

Articles: 429編

(ISIJ International) 10編, (Steel Research International) 5編, (International Journal of Adhesion and Adhesives) 10編, (Engineering Fracture Mechanics) 14編, (International Journal of Fracture) 19編, (International Journal of Solids and Structures) 12編, (Archive of Applied Mechanics) 7編, (Engineering Failure Analysis) 5編, (International Journal of Fatigue) 5編, (Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering) 12編, (Journal of Computational Science and Technology) 4編, (JSME International Journal) 6編, (ASME Journal of Applied Mechanics) 4編, (ASME Journal of Engineering Materials and Technology) 1編, (ASME Journal of Pressure Vessel Technology) 1編, (International Journal of Pressure Vessels and Piping) 3編, (Engineering Computations: International Journal for Computer-Aided Engineering and Software) 1編, (International Journal of Computational Methods) 2編, (Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures) 5編, (Journal of Testing and Evaluation) 3編, (Mechanics of Materials) 2編, (Composite Structure) 1編, (ASTM STP) 1編, (Journal of Sound and Vibration) 1編, (Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers) 1編, (Acta Polytechnica Hungarica) 1編, (International Journal of Engineering Innovation and Management) 1編, (Science China) 1編, (Structural Engineering and Mechanics) 1編, (Acta Mechanica Solida Sinica) 1編, (Acta Mechanica) 1編 (International Journal of Structural Integrity) 1編, (Applied Mathematics and Mechanics) 2編, (Frontiers of Mechanical Engineering) 1編, (Journal of Ship Mechanics) 3編, (Chinese Journal of Computational Mechanics) 1編, (Lecture Notes in Numerical and Applied Analysis) 1編, (Developments in Fracture Mechanics for the New Century) 1編, (Materials Science Research International) 2編, (Dental Material Journal) 1編, (Materials and Design) 2編, (ZAMM Journal of applied mathematics and mechanics) 2編, (Materials Transactions) 1編, (Advances in Materials Science and Engineering) 1編, (Journal of Engineering in Medicine) 1編, (Theoretical and Applied Fracture Mechanics) 1編, (Metals) 4編, (Materials Physics and Mechanics) 1編, (Mechanics Based Design of Structures and Machines) 4編, (Journal of Mechanical Science and Technology) 3編, (International Journal of Mechanical Engineering and

Robotics Research) 1編, (Journal of Dispersion Science and Technology) 1編, (Chemical Engineering and Technology) 1編, (Transactions of the ASABE) 1編, (Gongcheng Lixue/Engineering Mechanics) 2編, (Advances in Structural Engineering) 1編, (International Journal of Modern Physics B) 10編, (Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications) 3編, (Journal of Accessibility and Design for All) 1編, (International Journal of Mechanical Sciences) 2編, (Mechanics of Advanced Materials and Structures) 1編, (Journal of Manufacturing Processes) 1編, (Pertanika Journal of Science and Technology) 2編, (The International Journal of Advanced Manufacturing Technology) 2編, (Journal of Medical Engineering & Technology) 1編, (Tribology International) 1編, (Journal of Manufacturing Processes) 1編, (Ocean Engineering) 1編, (Frontiers in Materials) 1編, (Journal of Mechanics) 1編, (Zhendong yu Chongji/Journal of Vibration and Shock) 1編, (Applied Adhesion Science) 1編, (Science China: Physics, Mechanics and Astronomy) 1編, (Jixie Qiangdu/Journal of Mechanical Strength) 2編, (Journal of Chang'an University (Natural Science Edition)) 1編, (American Society of Mechanical Engineers) 1編, (Journal of the Society of Materials Science) 2編, (Thermal Science and Engineering Progress) 1編, (日本機械学会論文集) 136編, (材料) 18編, (鉄と鋼) 8編, (エレクトロニクス実装学会誌) 8編, (塑性と加工(日本塑性加工学会誌)) 6編, (自動車技術会論文集) 17編, (日本設計工学会誌設計工学) 17編, (自動車技術会誌) 1編

Review Papers: 215編

(機械の研究) 26編, (素形材) 1編, (フジコー技報) 3編, (日立金属技報) 1編, (機械設計) 107編, (プラントエンジニア) 27編, (配管技術) 4編, (金属) 31編, (日本ねじ研究協会誌) 7編, (九州工業大学研究報告) 8編

Conference Papers: 165編

(Proceedings Procedia Engineering) 3編, (IOP Conference Series:) 16編, (Lecture Notes in Mechanical Engineering) 1編, (Journal of Physics: Conference Series) 6編, (International Journal of Fracture Fatigue and Wear) 14編, (ICTAM Conference Proceedings) 3編, (ICF Conference Proceedings) 3編, (ATEM Conference Proceedings) 4編, (ASME Conference Proceedings) 3編, (JSME Int. Conference Proceedings) 4編, (Structural Durability and Health Monitoring) 1編, (Key Engineering Materials) 22編, (Proceedings of the International Symposium on Digital

Manufacturing) 6編, (Localized Damage & Boundary Elements) 11編, (その他 Proceedings) 68編

Books: 14編

- (1) Mechanical Engineering Dictionary, 機械工学用語辞典 (1996-8, 理工学社, 西川・高田監修, 弾性力学関連用語 74 項目分担執筆)
- (2) Stress Intensity Factors Handbook, Vol. 4, (2001-7・Society of Materials Science Japan) (Editor-in-Chief 村上敬宜, Editors 野田尚昭他 8 名)
- (3) Stress Intensity Factors Handbook, Vol.5, (2001-7・Society of Materials Science Japan) (Editor-in-Chief 村上敬宜, Editors 野田尚昭他 8 名)
- (4) Safety Engineering Useful for Workers in Industry, 人と職場の安全工学 (2003-8, 日本プラントメンテナンス協会) (野田尚昭, 堀田源治)
- (5) 機械工学便覧基礎編 α 材料力学 (2005-4, 日本機械学会) (著者多数)
- (6) Q&A: Risk Based Machine Design, Q&Aでわかるリスクベース設計のポイント (2006-3, 日刊工業新聞社) (堀田源治, 野田尚昭)
- (7) Theory of Elasticity Useful for Machine Design, 設計者のためのすぐに役立つ弾性力学 (2008-9, 日刊工業新聞社) (野田尚昭)
- (8) Theory of Fatigue Notch Strength Useful for Machine Design, 設計に活かす切欠き・段付き部の材料強度 (2010-7, 日刊工業新聞社) (野田尚昭, 高瀬康)
- (9) Engineering Mechanics Focusing on Equilibrium, 演習問題で学ぶ釣り合いの力学 (2011-7, コロナ社) (野田尚昭, 堀田源治)
- (10) Safety engineering in the workplace, 職場における安全工学 (2014-9, 朝倉書店) (野田尚昭, 堀田源治, 佐野義一, 高瀬康, 福永道彦)
- (11) Mechanics and Stress Concentration for Bonded Dissimilar Materials, 異種接合材の材料力学と応力集中 (2017-5, コロナ社) (野田尚昭, 堀田源治, 佐野義一, 高瀬康)
- (12) Strength of Materials Learned from Exercises, 演習問題で学ぶ材料の力学 (2022-4, コロナ社) (野田尚昭, 小田和広, 高木怜)
- (13) 異種接合材の設計のための破壊力学 (2023-11, コロナ社) (野田尚昭, 小田和広, 高瀬康, 堀田源治)
- (14) 産学連携によるものづくりイノベーション-事例から学ぶ成功のカギ- (2023-12, アグネ技術センター) (西田新一, 田中洋征, 野田尚昭)

(ISIJ International) 10編

- (1) Proposal for new hearth roller consisting of ceramic sleeve and steel shafts used in the heat treat furnace (2015-11 • ISIJ International, Vol.55, No.11(2416-2425) (Nao-Aki Noda, Dedi Suryadi, Sintarou Matsuda, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)
- (2) Convenient debonding strength evaluation for spray coating based on intensity of singular stress (2015-12 • ISIJ International, Vol.55, No.12 (2624-2630) (Nao-Aki Noda, Takumi Uchikoba, Masayasu Ueno, Yoshikazu Sano, Kazuki Iida, Zefeng Wang and Guohui Wang)
- (3) Coming out mechanism of steel shaft from ceramic sleeve (2016-2 • ISIJ International, Vol.56, No.2 (303-310) (Nao-Aki Noda, Yuanming Xu, Dedi Suryadi, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)
- (4) Strain rate and temperature insensitiveness of notch-bend strength for high si ductile cast iron (2016-5 • ISIJ International, Vol.56, No.5 (868-874) (Tomohiro Ikeda, Takuo Umetani, Nobuaki Kai, Nao-Aki Noda and Yoshikazu Sano)
- (5) Accuracy of disk method to predict roll residual stress by measuring the sliced disk stress (2017-9 • ISIJ International, Vol.57, No.8 (1433-1441)) (Nao-Aki Noda, Kejun Hu, Yoshikazu Sano, Yusuke Hosokawa and Xu Wang)
- (6) Generation mechanism of driving out force of the shaft from the shrink fitted ceramic roll by introducing newly designed stopper (2019-2 • ISIJ International, Vol.59, No.2 (293-299)) (Guowei Zhang, Hiromasa Sakai, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano and Shun Oshiro)
- (7) Numerical simulation on interfacial creep generation for shrink-fitted bimetallic roll (2019-5 • ISIJ International, Vol.59, No.5 (889-894)) (Hiromasa Sakai, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Guowei Zhang and Yasushi Takase)
- (8) Fatigue strength improvement by replacing welded joints with ductile cast iron joints (2019-10 • ISIJ International, Vol.59, No.10 (1860-1869)) (Tetsuro Hidaka, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Nobuhiro Kai and Hiroyoshi Fujimoto)
- (9) Lowest fatigue limit estimation of ductile cast iron joints by considering maximum defect size toward replacing welded joints (2020-1 • ISIJ International, Vol. 60, No.5 (1006-1015)) (Tetsuro Hidaka, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Nobuhiro Kai and Hiroyoshi Fujimoto)
- (10) Newly developed wear testing machine having sufficient reproducibility useful for investigating roller chains (2020-10 • ISIJ International, Vol.60, No. 10(2255-2265)) (Ryoichi Saito, Nao-Aki Noda and Yoshikazu Sano)

(Steel Research International) 5編

- (1) Residual stress simulation for hot strip bimetallic roll during quenching (2016-3・Steel Research International, Vol.87, No.11(1478-1488)) (Nao-Aki Noda, Kejun Hu, Yoshikazu Sano, Katsma Ono and Yusuke Hosokawa)
- (2) Usefulness of non-uniform heating and quenching method for residual stress of bimetallic roll: FEM simulation considering creep behavior (2017-3・Steel Research International, Vol.88, No.3(1600165))(Nao-Aki Noda, Kejun Hu, Yoshikazu Sano and Yusuke Hosokawa)
- (3) Optimum Design of Ceramic Spray Coating Evaluated in Terms of Intensity of Singular Stress Field (2017-9・Steel Research International, Vol.88, No.7 (1600353)) (Zefeng Wang, Nao-Aki Noda, Masayasu Ueno and Yoshikazu Sano)
- (4) Evaluation of thermal breakage in bimetallic work roll considering heat treated residual stress combined with thermal stress during hot rolling (2017-11・Steel Research International, Vol.89, No.4 (1700368)) (Kejun Hu, Yongmei Xia, Fuxian Zhu and Nao-Aki Noda)
- (5) Fatigue failure analysis for bimetallic work roll in hot strip mills (2022・Steel Research International, Vol.93, No.2 (2100313)) (Mohd Radzi Aridi, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Kakeru Takata and Zifeng Sun)

(International Journal of Adhesion and Adhesives) 10編

- (1) A mesh-independent technique to evaluate stress singularities in adhesive joints (2015-5・International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol.57, (105-117), Authorship corrigendum, Vol.60, July 2015, Pages 130)(Yu Zhang, Nao-Aki Noda, Peizhen Wu, Menglan Duan)
- (2) Debonding strength evaluation in terms of the intensity of singular stress at the interface corner with and without fictitious crack (2015-7・International Journal of Adhesion and Adhesives Volume, Vol.61 (46-64))(Nao-Aki Noda, Tatsujiro Miyazaki, Rong Li, Takumi Uchikoba, Yoshikazu Sano and Yasuahi Takase)
- (3) Analysis of intensity of singular stress field for bonded cylinder and bonded pipe in comparison with bonded plate (2017-4・International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol.77, (118-137)) (Tatsujiro Miyazaki, Nao-Aki Noda, Fei Ren, Zefeng Wang, Yoshikazu Sano and Kazuki Iida)
- (4) Most suitable evaluation method for adhesive strength to minimize bend effect in lap joints in terms of the intensity of singular stress field(2018-8・International

Journal of Adhesion and Adhesives, Vol.86 (45–58))(Rong Li, Nao-Aki Noda, Rei Takaki, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase and Tatsujiro Miyazaki)

(5) Intensity of singular stress field over the entire bond line thickness range useful for evaluating the adhesive strength for plate and cylinder butt joints (2018–10 • International Journal of Adhesion and Adhesives, Vo.85, (234–250))(Nao-Aki Noda, Fei Ren, Rei Takaki, Zefeng Wang, Kazuhiro Oda and Tatsujiro Miyazaki)

(6) Intensity of singular stress field (ISSF) variation as a function of the Young's modulus in single lap adhesive joints (2019–12 • 2019 International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol. 95 (102418)) (Pedro Galvez, Nao-Aki Noda, Rei Takaki, Yoshikazu Sano, Tatsujiro Miyazaki, Juana Abenojar and Miguel Angel Martínez)

(7) Adhesive strength evaluation for three-dimensional butt joint in terms of the intensity of singular stress field on the interface outer edge (2020–4 • International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol. 98 (102549)) (Fei Ren and Nao-Aki Noda)

(8) Variation of intensity of singular stress field (ISSF) along the interface outer edge of prismatic butt joint and debonding condition expressed by the ISSF (2020–10 • International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol. 102 (102665)) (Rei Takaki, Nao-Aki Noda, Fei Ren, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Tatsujiro Miyazaki, Yasuaki Suzuki and Xin Lan)

(9) Fractographic identification of fracture origin mainly controlled by the intensity of singular stress field (ISSF) in prismatic butt joint with corner fillet (2021–3 • International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol.106 (102810)) (Rei Takaki, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Yasuaki Suzuki and Ching-Kong Chao)

(10) Cohesive failure verification and fracture origin identification when the adhesive strength is expressed as a constant ISSF (2022 • 7 International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol.116 (10314)) (Rei Takaki, Nao-Aki Noda, Yasuaki Suzuki, Yoshikazu Sano, Ko Hirata and Fuma Ito)

(Engineering Fracture Mechanics) 14編

(1) Tension of a cylindrical bar having an infinite row of circumferential cracks (1984–10 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.20, No.4, (675–686))(Hironobu Nisitani and Nao-Aki Noda)

(2) Stress concentration of a cylindrical bar with a V-shaped circumferential groove under torsion, tension or bending, (1984–12 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.20, Nos.5–6, (743–766))(Hironobu Nisitani and Nao-Aki Noda)

- (3) Stress concentration of a strip with double edge notches under tension or in-plane bending (1986-4 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.23, No.6, (1051-1065)) (Hironobu Nisitani and Nao-Aki Noda)
- (4) Stress concentration of a strip with a single edge notch (1987-4 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.28, No.2, (223-238)) (Hironobu Nisitani and Nao-Aki Noda)
- (5) Stress concentration of a strip with V- or U-shaped notches under transverse bending (1988-10 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.31, No.1, (119-133)) (Nao-Aki Noda, Masaaki Tsubaki and Hironobu Nisitani)
- (6) Interaction between fillet and crack in round and flat test specimens (1995-9 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.50, No.3, (385-405)) (Nao-Aki Noda, Takeshi Yamasaki, Katsunori Matsuo and Yasushi Takase)
- (7) Generalized stress intensity factors of V-shaped notch in a round bar under torsion, tension, and bending (2003-7 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.70, No.11, (1447-1466)) (Nao-Aki Noda and Yasushi Takase)
- (8) Stress intensity formulas for three-dimensional cracks in homogeneous and bonded dissimilar materials (2004-1 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.71, No.1, (1-15)) (Nao-Aki Noda)
- (9) Stress intensity factors of an inclined elliptical crack near a bimaterial interface (2006-7 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.73, No.10, (1292-1320)) (Nao-Aki Noda, Takao Kouyama and Yosiyomo Kinoshita)
- (10) Stress intensity factors of a central interface crack in a bonded finite plate and periodic interface cracks under arbitrary material combinations (2011-3 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.78 No.6, (1218-1232)) (Nao-Aki Noda, Yu Zhang, Ken-Taro Takaishi and Xin Lan)
- (11) The effect of material combinations and relative crack size on the stress intensity factors at the crack tip of a bi-material bonded strip (2011-8 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.78 No.14, (2572-2584)) (Xin Lan, Nao-Aki Noda, Kengo Michinaka and Yu Zhang)
- (12) Stress intensity factor solutions for several crack problems using the proportional crack opening displacements (2017-2 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.171 (35-49)) (Xin Lan, Shaobo Jia, Nao-Aki Noda and Yong Chenga)
- (13) Conditions for notch strength to be higher than static tensile strength in high-strength ductile cast iron (2019 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.206 (75-88)) (Tomohiro Ikeda, Nao-Aki Noda and Yoshikazu Sano)

(14) Stress intensity factor solution for edge interface crack based on the crack tip stress without the crack (2019-10 • Engineering Fracture Mechanics, Vol.219 (106612)) (Kazuhiro Oda, Yosuke Takahata, Yuya Kasamura and Nao-Aki Noda)

(International Journal of Fracture) 19編

(1) Stress intensity factors in two bonded elastic layers with a single edge crack under various loading conditions (1992-2 • International Journal of Fracture, Vol.57, No.2 (101-126)) (Nao Aki Noda, Kiyomi Araki and Fazil Erdogan)

(2) Numerical solutions of the singular integral equations in the crack analysis using the body force method (1992-8 • International Journal of Fracture, Vol.58, No.4 (285-304)) (Nao-Aki Noda and Kazuhiro Oda)

(3) Numerical solutions of singular integral equations having cauchy-type singular kernel by means of expansion method (1993-2 • International Journal of Fracture, Vol.63, No.3 (229-245)) (Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)

(4) Effect of curvature at the crack tip on the stress intensity factor for curved cracks (1993-12 • International Journal of Fracture, Vol.64, No.3 (239-249)) (Nao-Aki Noda and Kazuhiro Oda)

(5) Efficient and accurate determination of mode I type 3-D surface crack by measuring strain around the crack on the idea of the body force method (1995-11 • International Journal of Fracture, Vol.72, No.4 (343-358)) (Dai-Heng Chen, Nao-Aki Noda, Kazuhiro Oda and Shoji Harada)

(6) Singular integral equation method in optimization of stress-relieving hole: a new approach based on the body force method (1994 • International Journal of Fracture, Vol.70, No.2 (147-165)) (Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)

(7) Variation of stress intensity factor and crack opening displacement of semi-elliptical surface crack (1996-3 • International Journal of Fracture, Vol.75, No.1 (19-48)) (Nao-Aki Noda and Shinsuke Miyoshi)

(8) Analysis of newly-defined stress intensity factors for angular corners using singular integral equations of the body force method (1995 • International Journal of Fracture, Vol.76, No.3 (243-261)) (Nao-Aki Noda, Kazuhiro Oda and Takayuki Inoue)

(9) Interaction of newly defined stress intensity factors for angular corners in a row of diamond-shaped inclusions (1996-12 • International Journal of Fracture, Vol.82, No.3 (267-295)) (Nao-Aki Noda, Yuuji Kawashima, Shinya Moriyama and Kazuhiro Oda)

- (10) Analysis of a row of elliptical inclusions in a plate using singular integral equations (1997-5•International Journal of Fracture, Vol.83, No.4 (315-336)) (Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)
- (11) Interaction effect of stress intensity factors for any number of collinear interface cracks (1997-5•International Journal of Fracture, Vol.84, No.2 (117-128)) (Nao-Aki Noda and Kazuhiro Oda)
- (12) Variation of mixed modes stress intensity factors of an inclined semi-elliptical surface crack (1999-12•International Journal of Fracture, Vol.100, No.3 (207-225)) (Nao-Aki Noda, Kimihiro Kobayashi and Makoto Yagishita)
- (13) Interaction among a row of ellipsoidal inclusions (2000-10•International Journal of Fracture, Vol.102, No.4 (371-392)) (Nao-Aki Noda, Hitoshi Hayashida and Kenji Tomari)
- (14) Generalized stress intensity factors in the interaction between two fibers in matrix (2000-5•International Journal of Fracture, Vol.103, No.1 (19-39)) (Nao-Aki Noda, Yasushi Takase and Mengcheng Chen)
- (15) Effect of crack shape, inclination angle, and friction coefficient in crack surface contact problems (2000-10 • International Journal of Fracture, Vol.105, No.4 (367-389))(Nao-Aki Noda, Makoto Yagishita and Toshiaki Kihara)
- (16) Stress analysis of arbitrarily distributed elliptical inclusions under longitudinal shear loading(2000-12•International Journal of Fracture, Vol.106, (81-93))(Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)
- (17) Variation of stress intensity factor along the front of a 3D rectangular crack by using a singular integral equation method (2001-2•Internal Journal of Fracture, Vol.108, No.2 (119-131)) (Qing Wang, Nao-Aki Noda, Masaki Honda and Mengcheng Chen)
- (18) Variation of stress intensity factor of a semi-elliptical surface crack subjected to mixed mode loading (2004-5 • International Journal of Fracture, Vol.127, No.2, (167-191)) (Nao-Aki Noda, Toshiaki Kihara and Daisuke Beppu)
- (19) ISSF method to evaluate adhesive strength when two distinct singular stress fields appear along the interface (2023•International Journal of Fracture, Vol.24, No.1 (95-114)) (Nao Aki Noda, Rei Takaki, Yoshikazu Sano and Biao Wang)

(International Journal of Solids and Structures) 12編

- (1) Application of body force method to the analysis of stress concentration of an axi-symmetric body under bending: I. Basic theory and application to several simple

- problems, (1986-2 • International Journal of Solids and Structures, Vol.22, No.1 (23-37)) (Yukitaka Murakami, Nao-Aki Noda and Hironobu Nisitani)
- (2) Application of body force method to the analysis of stress concentration of an axi-symmetric body under bending: II. Stress concentration of a cylindrical bar with a semi-elliptical circumferential notch under bending, (1986-2 • International Journal of Solids and Structures, Vol.22, No.1 (39-53)) (Yukitaka Murakami, Nao-Aki Noda and Hironobu Nisitani)
- (3) Numerical solution of singular integral equations in stress concentration problems (1997-4 • International Journal of Solids and Structures, Vol.34, No.19 (2429-2444)) (Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)
- (4) Asymmetric problem of a row of revolutional ellipsoidal cavities using singular integral equations (2003-4 • International Journal of Solids and Structures, Vol.40, No.8, (1923-1941)) (Nao-Aki Noda, Nozomu Ogasawara and Tadatoshi Matsuo)
- (5) Stress intensity factors of a rectangular crack meeting a bimaterial interface (2003-5 • International Journal of Solids and Structures, Vol.40, No.10, (2473-2486)) (Taiyan Qin and Nao-Aki Noda)
- (6) Analysis of stress intensity factors of a ring-shaped interface crack (2003-12 • International Journal of Solids and Structures, Vol.40, No.24, (6577-6592.)) (Nao-Aki Noda, Masayuki Kagita, Mengcheng Chen and Kazuhiro Oda)
- (7) Intensity of singular stress fields at the fiber end in a hexagonal array of fibers (2005-8 • International Journal of Solids and Structures, Vol.42, No.16-17, (4890-4908)) (Nao-Aki Noda and Yasushi Takase)
- (8) Intensity of singular stress fields causing interfacial debonding at the end of fiber under pull-out force and transverse Tension (2007-6 • International Journal of Solids and Structures, Vol.44, No.13, (4472-4491)) (Nao-Aki Noda, Ryohji Shirao, Jun Li and Jun-Suke Sugimoto)
- (9) Finite-part integral and boundary element method to three-dimensional crack problems in piezoelectric materials (2007-7 • International Journal of Solids and Structures, Vol.44, No.14-15, (4770-4783)) (Taiyan Qin, Y.S.YU and Nao-Aki Noda)
- (10) Controlling parameter of the stress intensity factors for a planar interfacial crack in three-dimensional bimaterials (2008-1 • International Journal of Solids and Structures, Vol.45, No.3-4, (1017-1031)) (Nao-Aki Noda and Chunhui Xu)
- (11) Stress intensity factors for an edge interface crack in a bonded semi-infinite plate for arbitrary material combination (2012-3 • International Journal of Solids and Structures, Vol.49, No.10 (1241-1251)) (Nao-Aki Noda and Xin Lan)

(12) Three-dimensional singularity index at interface corner in prismatic butt joint under arbitrary material combination (2021-10 • International Journal of Solids and Structures, Vol.229, No.15 (111120)) (Tatsujiro Miyazaki, Takahiro Fujiwara, Nao-Aki Noda and Yoshikazu Sano)

(Archive of Applied Mechanics) 7編

(1) Numerical solution of singular integral equations in stress concentration problems under longitudinal shear loading (1999-5 • Archive of Applied Mechanics, Vol.69, No.4 (257-264)) (Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)

(2) Interaction between elliptical and ellipsoidal inclusions under bending stress fields (2000-7 • Archive of Applied Mechanics, Vol.70, Nos. 8-9 (612-624)) (Nao-Aki Noda and Hitoshi Hayashida)

(3) Variation of the stress intensity factor along the crack front of interacting semi-elliptical surface cracks (2001-1 • Archive of Applied Mechanics, Vol.71, No.1 (43-52)) (Nao-Aki Noda, Kimihiro Kobayashi and Tetsuhiko Oohashi)

(4) Variation of the stress intensity factor along the front of a 3-D rectangular crack subjected to mixed-mode load (2002-12 • Archive of Applied Mechanics, Vol.72, No.8 (599-614)) (Nao-Aki Noda and Toshiaki Kihara)

(5) Generalized stress intensity factors in the interaction among a rectangular array of rectangular inclusions (2003-12 • Archive of Applied Mechanics, Vol.73, (311-322)) (Nao-Aki Noda and Tomohide Hamashima)

(6) Stress concentration of an ellipsoidal inclusion of revolution in a semi-infinite body (2004-1 • Archive of Applied Mechanics, Vol.74, Nos.1-2 (29-44)) (Nao-Aki Noda and Yasuhiro Moriyama)

(7) Analysis method useful for calculating various interface stress intensity factors efficiently by using a proportional stress field of a single reference solution modeling (2024-3 • Archive of Applied Mechanics, Vol.94 No.4 (779-800)) (Kazuhiro Oda, Shunsuke Ashikari and Nao-Aki Noda)

(Engineering Failure Analysis) 5編

(1) Thermal stress for all-ceramics rolls used in molten metal to produce stable high quality galvanized steel sheets (2008-1 • Engineering Failure Analysis, Vol.15 No.4 (261-274)) (Nao-Aki Noda, Masahiro Yamada, Yoshikazu Sano, Shigetada Sugiyama and Shoichi Kobayashi)

- (2) Failure analysis for coming out of shaft from shrink-fitted ceramics sleeve (2015-8•Engineering Failure Analysis, Vol.57(219-235)) (Nao-Aki Noda, Dedi Sruyadi, Seiichi Kumasaki, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)
- (3) Irreversible interfacial slip in shrink-fitted bimetallic work roll promoted by roll deformation (2021-8•Engineering Failure Analysis, Vol.126 (105465)) (Nao-Aki Noda, Rahimah Abdul Rafar, Hiromasa Sakai, Xuchen Zheng, Hiroyuki Tsurumaru, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)
- (4) How to improve both anti-loosening performance and fatigue strength of bolt nut connections economically (2021-12•Engineering Failure Analysis, Vol.130(105762)) (Biao Wang, Nao-Aki Noda, Xi Liu, Yoshikazu Sano, Yuto Inui and Kazuhiro Oda)
- (5) Identification of driving out force of shaft towards preventing coming out failure of shaft in shrink-fitted ceramic sleeve roll (2022•Engineering Failure Analysis, Vol.135 (106155)) (Guowei Zhang, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)

(International Journal of Fatigue) 5編

- (1) Stress concentration factors for round and flat test specimens with notches (1995-10•International Journal of Fatigue, Vol.17, No.3 (163-178)) (Nao-Aki Noda, Masaharu Sera and Yasushi Takase)
- (2) Fatigue strength of notched specimens having nearly equal sizes of ferrite (1995-10•International Journal of Fatigue, Vol.17, No.4 (237-244)) (Nao-Aki Noda, Hironobu Nisitani and Shoji Harada and Yasushi Takase)
- (3) Stress concentration factors for shoulder fillets in round and flat bars under various loads (1997-1•International Journal of Fatigue, Vol.19, No.1 (75-84)) (Nao-Aki Noda, Yasushi Takase and Keiji Monda)
- (4) Stress concentration formula useful for all notch shape in a round bar (Comparison between torsion, tension and bending) (2006-1•International Journal of Fatigue, Vol.28, No.2 (151-163)) (Nao-Aki Noda and Yasushi Takase)
- (5) Fatigue strength improvement in roller chain due to press fitting between pin and outer plate and between bush and inner plate (2023•International Journal of Fatigue, Vol.168(107451)) (Ryoichi Saito, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Arata Miyagi and Hisanori Tottori)

(Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering) 12編

- (1) Optimum design of thin walled tube on the mechanical performance of super lock nut (2008-6 • Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.2 No.6, Special Issue on Advanced Technology of Experimental Mechanics, (780-791)) (Nao-Aki Noda, Yang Xiao, Masahiro Kuhara, Kinjiro Saitou, Masato Nagawa, Atsushi Yumoto and Ayako Ogasawara)
- (2) Stress reduction effect and anti-loosening performance of outer cap nut by finite element method (2008-6 • Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.2 No.6, Special Issue on Advanced Technology of Experimental Mechanics (801-811)) (Nao-Aki Noda, Masahiro Kuhara, Yang Xiao, Shunsuke Noma, Kinjiro Saitou, Masato Nagawa, Atsushi Yumoto and Ayako Ogasawara)
- (3) Maximum stress for shrink fitting system used for ceramics conveying rollers (2008-11 • Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.2 No.8,(1410-1419)) (Nao-Aki Noda, Hendra, Yasushi Takase and Syoichi Tuyunaru)
- (4) Thermal stress analysis for ceramics stalk in the low pressure die casting machine (2009-11 • Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.3 No.10,(1090-1100)) (Nao-Aki Noda, Hendra, Yasushi Takase and Wenbin Li)
- (5) Stress intensity factors of an interface crack under polynomial distribution of stress (2010-5 • Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.4 No.5,(590-598)) (Nao-Aki Noda, Yu Zhang, Masahiro Matsubayashi and Yasushi Takase)
- (6) Stress intensity factors of an interface crack in a bonded plate under uni-axial tension (2010-7 • Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.4 No.7, (974-987)) (Nao-Aki Noda, Yu Zhang, Xin Lan, Yasushi Takase and Kazuhiro Oda)
- (7) Thermal stress and heat transfer coefficient for ceramics stalk having protuberance dipping into molten metal (2010-8 • Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.4 No.8,(1198-1213)) (Nao-Aki Noda, Hendra, Wenbin Li, Yasushi Takase, Hiroki Ogura and Yusuke Higashi)
- (8) Optimum design of thin walled tube on the mechanical performance of super stud bolt (2010-10 • Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.4 No.10,(1455-1466)) (Yang Xiao, Nao-Aki Noda, Masahiro Kuhara, Kinjiro Saitou, Masato Nagawa and Atsushi Yumoto)
- (9) Effect of adhesive thickness on the intensity of singular stress at the adhesive dissimilar joint (2010-10 • Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.4 No.10,(1467-1479)) (Yu Zhang, Nao-Aki Noda, Ken-Taro Takaishi and Xin Lan)

- (10) Analysis of separation conditions for shrink fitting system used for ceramics conveying rollers (2011-1 • Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.5 No.1,(14-21)) (Wenbin Li, Nao-Aki Noda, Hiromasa Sakai and Yasushi Takase)
- (11) The reduction of stress concentration by tapering threads (2011-9 • Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.5 No.8, (397-408)) (Nao-Aki Noda, Yang Xiao and Masahiro Kuhara)
- (12) FEM analysis for sealing performance of hydraulic pressure brake hose caulking portion (2011-9 • Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.5 No.9,(484-494)) (Nao-Aki Noda, Shinpei Yoshimura, Hirofumi Kawahara and Syoichi Tuyunaru)

(Journal of Computational Science and Technology) 4編

- (1) Predicting locations of defects in the solidification process for large-scale cast steel (2009-2 • Journal of Computational Science and Technology, Vol.3 No.1 (242-251)) (Nao-Aki Noda, Shuji Egawa, Yasunori Tashiro and Kouji Takenouchi)
- (2) Stress intensity factor for a planar interfacial crack in three dimensional bimetals (2009-2 • Journal of Computational Science and Technology, Vol.3 No.1,(212-223)) (Nao-Aki Noda, Chunhui Xu and Yasushi Takase)
- (3) Stress intensity factor for a rectangular interface crack in three dimensional bimetals (2009-2 • Journal of Computational Science and Technology, Vol.3 No.1,(224-231)) (Nao-Aki Noda, Chunhui Xu and Yasushi Takase)
- (4) Variations of stress intensity factors of a planar interfacial crack subjected to mixed mode loading (2009-2 • Journal of Computational Science and Technology, Vol.3 No.1,(232-241)) (Chunhui Xu, Nao-Aki Noda and Yasushi Takase)

(JSME International Journal) 6編

- (1) Analysis of stress intensity factors for curved cracks (1994-10 • JSME International Journal Series A, Vol.37, No.4 (360-365)) (Nao-Aki Noda, Kazuhiro Oda and Kazumitsu Ishii)
- (2) Stress intensity factors of double and multiple edge cracks (1997-1 • JSME International Journal Series A, Vol.40, No.1 (1-7)) (Nao-Aki Noda, Motoki Tsuru and Kazuhiro Oda)

- (3) Singular integral equation method in the analysis of interaction between rectangular inclusions (1998-7 • JSME International Journal Series A, Vol.41, No.3 (303-308)) (Nao-Aki Noda, Qing Wang, Yoshitaka Uemura and Yuuji Kawashima)
- (4) Interaction effect between ellipsoidal inclusions in an infinite body under asymmetric uniaxial tension (1999-7 • JSME International Journal Series A, Vol.42, No.3 (372-380)) (Nao-Aki Noda, Kenji Tomari and Tadatoshi Matsuo)
- (5) Application of hypersingular integral equation method to a three-dimensional crack in piezoelectric materials (2004-4 • JSME International Journal, Ser.A, Vol.47, No.2 (173-180)) (Taiyan Qin and Nao-Aki Noda)
- (6) Interaction among ellipsoidal inclusions and a bimaterial interface (2005-4 • JSME International Journal, Ser.A, Vol.48, No.2 (100-108)) (Nao-Aki Noda, Katsuya Ono and Yasuhiro Moriyama)

(ASME Journal of Applied Mechanics) 4編

- (1) Singular integral equation method for interaction between elliptical inclusions (1998-8 • ASME Journal of Applied Mechanics, Vol.65, No.2 (310-319)) (Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)
- (2) Application of finite-part Integrals to planar interfacial fracture problems in three-dimensional bimetals (1999-12 • ASME Journal of Applied Mechanics, Vol.66, No.4, (885-890)) (Meng-Cheng Chen, Nao-Aki Noda and R.-J. Tang)
- (3) Analysis of a three-dimensional crack terminating at an interface using a hypersingular integral equation method (2002-9 • ASME Journal of Applied Mechanics, Vol.69, No.5 (626-631)) (Taiyan Qin and Nao-Aki Noda)
- (4) Intensity of singular stress fields at the end of a cylindrical inclusion (2003-7 • ASME Journal of Applied Mechanics, Vol.70, No.4, (487-495)) (Nao-Aki Noda, Takao Genkai and Qing Wang)

(ASME Journal of Engineering Materials and Technology) 1編

- (1) Stress concentration of an ellipsoidal inclusion of revolution in the vicinity of a bimaterial interface (2003-7 • ASME Journal of Engineering Materials and Technology, Vol.126, No.3 (292-302)) (Nao-Aki Noda and Yasuhiro Moriyama)

(ASME Journal of Pressure Vessel Technology) 1編

(1) Sealing performance of new gasketless flange (2002-5 • ASME Journal of Pressure Vessel Technology, Vol.124, No.2 (239-246)) (Nao-Aki Noda, Masato Nagawa, Fumitaka Shiraishi and Akifumi Inoue)

(International Journal of Pressure Vessels and Piping)3編

(1) The effect of material difference and flange nominal size on the sealing performance of new gasketless flanges (2002-12 • International Journal of Pressure Vessels and Piping, Vol.79, No.12 (807-818)) (Nao-Aki Noda, Masato Nagawa, Fumitaka Shiraishi and Akifumi Inoue)

(2) Variation of stress intensity factors of a semi-elliptical surface crack subjected to mode I, II, III loading (2004-8 • International Journal of Pressure Vessels and Piping, Vol.81, No.7, (635-644)) (Nao-Aki Noda and Masayuki Kagita)

(3) Two types of optimization of a cylindrical shell subjected to lateral pressure (2006-6 • International Journal of Pressure Vessels and Piping, Vol.83, No.7, (477-482)) (Liang Bin, Nao-Aki Noda and Zhang Shufen)

(Engineering Computations: International Journal for Computer-Aided Engineering and Software)1編

(1) Mixed-mode stress intensity factors of a three-dimensional crack in a bonded bimaterial (2008-5 • Engineering Computations: International Journal for Computer-Aided Engineering and Software, Vol.25, No.3, (251-267)) (Taiyan Qin, B.J.ZHU and Nao-Aki Noda)

(International Journal of Computational Methods)2編

(1) Analysis of generalized stress intensity factors of V-shaped notch problems by FEM (2013-4 • International Journal of Computational Methods, Vol.10, No6, (1350068))(Xue-Cheng Ping, Meng-Cheng Chen, Nao-Aki Noda and Yi-Hua Xiao)

(2) Convenient adhesive strength evaluation method in terms of the intensity of singular stress field (2019-2 • International Journal of Computational Methods (World Scientific Publishing Co. Pte Ltd) Vol.16, No. 1 (1850085)) (Nao-Aki Noda, Rong Li, Tatsujiro Miyazak, Rei Takaki and Yoshikazu Sano)

(Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures)5編

- (1) Stress concentration formulae useful for any shape of notch in a round test specimen under tension and under bending (1999-12・Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, Vol.22, No.12, (1071-1082)) (Nao-Aki Noda and Yasushi Takase)
- (2) Stress concentration formula useful for any dimensions of shoulder fillet in a round bar under tension and bending (2003-3・Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, Vol. 26, No.3, (245-255)) (Nao-Aki Noda and Yasushi Takase)
- (3) Strain rate concentration and dynamic stress concentration for double-edge-notched specimens subjected to high-speed tensile loads (2015-1・Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, Vol.38, No.1 (125-138)) (Nao-Aki Noda, H. Ohtsuka, H. Zheng, Yoshikazu Sano, M. Ando, T. shinozaki and W. Guan)
- (4) Fatigue failure risk evaluation of bimetallic rolls in four-high hot rolling mills (2022・Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, Vol.45, No.4 (1065-1087)) (Mohd Radzi Aridi, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Kakeru Takata, Zifeng Sun and Yasushi Takase)
- (5) SIF formula based on exact SIF distribution for semi-elliptical surface cracks subjected to mode I, II, III uniform loading (2024・Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures (1762-1794)) (Yasushi Takase and Nao-Aki Noda)

(Journal of Testing and Evaluation)3編

- (1) Stress concentration factor formulas useful for all notch shapes in a flat test specimen under tension and bending (2002-9・Journal of Testing and Evaluation, Vol.30, No.5, (369-381)) (Nao-Aki Noda and Yasushi Takase)
- (2) Stress concentration factor formulas useful for any dimensions of shoulder fillet in a flat test specimen under tension and bending (2004-5・Journal of Testing and Evaluation, Vol.32, No.3, (217-226)) (Nao-Aki Noda and Yasushi Takase)
- (3) Stress intensity formulas for three-dimensional cracks in the vicinity of an interface (2007-3・Journal of Testing and Evaluation, Vol.35, No.2, (192-202)) (Nao-Aki Noda and Liang Bin)

(Mechanics of Materials)2編

(1) Analysis of an elliptical crack parallel to a bimaterial interface under tension (2003-11 • Mechanics of Materials, Vol.35, No.11, (1059-1076)) (Nao-Aki Noda, Ruri Ohzono and Meng-Cheng Chen)

(2) Strain rate concentration factor for flat notched specimen to predict impact strength for polymeric materials (2019-4 • Mechanics of Materials, Vol. 131 (141-157)) (Nao-Aki Noda, Rei Takaki, Yunong Shen, Akane Inoue, Yoshikazu Sano, Daichi Akagi, Yasushi Takase and Pedro Galveza)

(Composite Structure)1編

(1) Two-dimensional and axisymmetric unit cell models in the analysis of composite materials (2005-8 • Journal of Composite Structures, Vol.69, No.4, (429-435) (Nao-Aki Noda, Hironobu Nisitani, Yasushi Takase and Yasu-Aki Shukuwa)

(ASTM STP)1編

(1) Singular integral equation method in the analysis of interaction between cracks and defects (1995-10 • Fracture Mechanics; 25th Volume ASTM STP 1220, (591-605)) (Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)

(Journal of Sound and Vibration)1編

(1) Analyses of dynamic response of vehicle and track coupling system with random irregularity of track vertical profile (2002-12 • Journal of Sound and Vibration, Vol. 258, No.1, (147-165)) (X. LEI and Nao-Aki Noda)

(Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers)1編

(1) Fatigue life Improvement by slight pitch difference in bolt-nut connection, (2016-2 • Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers, Vol.37, No.1, (11-19)) (Xin Chen, Nao-Aki Noda, Magd Abdel Wahab, Yoshikazu Sano, Hikaru Maruyama, Huan Wang, Ryota Fujisawa and Yasushi Takase)

(Acta Polytechnica Hungarica)1編

(1) Fatigue failure analysis in bolt–nut connection having slight pitch difference using experiments and finite element method (2015–12 • Acta Polytechnica Hungarica, Vol.12, No.8, (61–79))(Xin Chen, Nao–Aki Noda, Magd Abdel Wahab, Yu–ichiro Akaishi, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase and Gusztáv Fekete)

(International Journal of Engineering Innovation and Management)1編

(1) Application of large ceramics structures to steel manufacturing machinery (2011–11 • International Journal of Engineering Innovation and Management, Vol.1, (77–82))(Nao–Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Wenbin Li and Hiromasa Sakai)

(Science China)1編

(1) Variation of stress intensity factors for several interface crack problems under arbitrary material combination (2012–2 • Science China–Physics, Mechanics & Astronomy, Vol.55, No.2, (1–7)) (Yu Zhang, Nao–Aki Noda, Xin Lan and Ken–Taro Takaishi)

(Structural Engineering and Mechanics)1編

(1) Variations of the stress intensity factors for a planar crack parallel to a bimaterial interface (2008–12 • Structural Engineering and Mechanics, Vol.30, No.3 (317–330)) (Chunhui Xu, Taiyan Qin, Li Yuan and Nao–Aki Noda)

(Acta Mechanica Solida Sinica)1編

(1) Single and double edge interface crack solutions for arbitrary material combination (2012–8 • Acta Mechanica Solida Sinica, Vol.25, No.4 (404–416)) (Xin Lan, Nao–Aki Noda, Yu Zhang and Kengo Michinaka)

(Acta Mechanica)1編

(1) Thermal stress intensity factor of an edge interface crack under arbitrary material combination considering double singular stress fields before and after cracking (2023 • Acta Mechanica, Vol.234, No.7(3037–3059)) (Kazuhiro Oda, Takayuki Shinmoto and Nao–Aki Noda)

(International Journal of Structural Integrity)1編

(1) Effect of arbitrary bi-material combination and bending loading conditions on stress intensity factors of an edge interface crack (2012-11・International Journal of Structural Integrity, Vol.3, No.4 (457-475)) (Kazuhiro Oda, Xin Lan, Nao-Aki Noda and Kengo Michinaka)

(Applied Mathematics and Mechanics)2編

(1) Numerical solutions of singular integral equations for planar rectangular interfacial crack in three dimensional bimetals (2007 Applied Mathematics and Mechanics, Vol.28, No.6 (751-757))(ChunHui Xu, Taiyan Qin and Nao-Aki Noda)

(2) Analysis of multiple interfacial cracks in three-dimensional bimetals using hypersingular integro-differential equation method (2009-3 ・Applied Mathematics and Mechanics, Vol.30, No.3 (293-301))(Chun-hui Xu, Taiyan Qin, Li Yuan and Nao-Aki Noda)

(Frontiers of Mechanical Engineering)1編

(1) Separation mechanism for double cylinder with shrink fitting system used for ceramics conveying rollers (2011-7・Frontiers of Mechanical Engineering, Vol.6, No.3, (277-286))(Wenbin Li, Hiromasa Sakai, Shota Harada, Yasushi Takase and Nao-Aki Noda)

(Journal of Ship Mechanics)1編

(1) Optimal design of cylindrical shells on strength under non-uniform lateral pressure (2006-10・Journal of Ship Mechanics, Vol. 10, No.3, (123-129))(Liang Bin, Zhang Shufen, Nao-Aki Noda and Zhang Wei)

(2) Study on vibration of functionally graded cylindrical shells subjected to hydrostatic pressure by wave propagation method (2013・Journal of Ship Mechanics, Vol.17, Nos.1-2 (148-154))(Rong Li, Bin Liang, Nao-Aki Noda, Wei Zhang and Hong-Yu Xu)

(3) Study on stability of functionally graded cylindrical shells subjected to hydrostatic pressure (2016 ・Journal of Ship Mechanics, Vol.20, Nos.1-2 (110-119))(Meng Fan-Shen, Rong Li, Bin Liang and Nao-Aki Noda)

(Chinese Journal of Computational Mechanics)1編

(1) Nonlinear transient response of stay cable with viscoelasticity damper in cable-stayed bridge (2004-6・Chinese Journal of Computational Mechanics, Vol.21, No.3, (356-360))(Chen Shuisheng, Nao-Aki Noda and Zhang Ling)

(Lecture Notes in Numerical and Applied Analysis) 1編

(1) Singular integral equations and superaccurate stress evaluations in fracture mechanics (1994-4, Computation and Analysis in Fracture Mechanics, (133-154), Kinokuniya) (Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)

(Developments in Fracture Mechanics for the New Century)1編

(1) Distribution of stress intensity factors along the crack front of three-dimensional cracks, developments in fracture mechanics for the new century (2001-9・The Society of Materials Science, Japan・(61-66)) (Nao-Aki Noda and Toshiaki Kihara)

(Materials Science Research International)2編

(1) Distribution of stress intensity factors along the crack front of three-dimensional cracks (2001-6・Materials Science Research International Special Technical Publication-1 Materials Science for the 21st Century・(151-156))(Nao-Aki Noda and Toshiaki Kihara)

(2) Effective young's modulus of a composite including two groups of periodically arranged inclusions(2002-3・Materials Science Research International, Vol.8, No.1 (14-19))(Nao-Aki Noda, Hironobu Nisitani, Yasushi Takase and Takashi Wada)

(Dental Material Journal)1編

(1) Three-dimensional finite modeling from CT images of tooth and its validation (2009-4・Dental Material Journal, Vol.28, No.2 (219-226)) (Kiyoshi Tajima, Ker-Kong Chen, Nobusuke Takahashi, Nao-Aki Noda, Yuki Nagamatsu and Hiroshi Kakigawa)

(Materials and Design)2編

- (1) Effect of pitch difference between the bolt-nut connections upon the anti-loosening performance and fatigue life (2016-5•Materials and Design, Vol.96 (476-489)) (Nao-Aki Noda, Xin Chen, Yoshikazu Sano, Magd Abdel Wahab, Hikaru Maruyama, Ryota Fujisawa and Yasushi Takase)
- (2) Adhesive strength improvement by providing steps in joints and differentiating initial and final debonding stresses (2024•Materials and Design, Vol.245 (113258)) (Nao-Aki Noda and Rei Takaki)

(ZAMM Journal of applied mathematics and mechanics) 2編

- (1) Torsion analysis of finite solid circular cylinders with multiple concentric planar cracks (2017•ZAMM Journal of applied mathematics and mechanics: Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik, Vol.97, No.4(458-472)) (A. R. Hassani, R. T. Faal and Nao-Aki Noda)
- (2) Stress intensity factor for multiple inclined or curved cracks problem in circular positions in plane elasticity (2017-6•ZAMM Journal of applied mathematics and mechanics: Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik, Vol.97, No.11 (1482-1494)) (Rahimah Abdul Rafar, N. M. A. Nik Long, N. Senu and Nao-Aki Noda)

(Materials Transactions) 1編

- (1) Influence of Silicon Content, Strain Rate and Temperature on Toughness and Strength of Solid Solution Strengthened Ferritic Ductile Cast Iron (2016-12•Materials Transactions, Vol.57, No.12(2132-2138)) (Tomohiro Ikeda, Takuo Umetani, Nobuhiro Kai, Keisaku Ogi, Nao-Aki Noda and Yoshikazu Sano)

(Advances in Materials Science and Engineering) 1編

- (1) The effect of geometric configurations on the elastic behavior of an edge-cracked bonded strip (2017•Advances in Materials Science and Engineering, (2380740))(Xin Lan, Shaobo Ji, Nao-Aki Noda and Yong Cheng)

(Journal of Engineering in Medicine)1編

(1) Intensity of singular stress fields of wedge-shaped defect in human tooth due to occlusal force before and after restoration with composite resins (2017-4 • Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine, Vol.231, No.9 (907-922)) (Ker-Kong Chen, Nao-Aki Noda, Kiyoshi Tajima, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)

(Theoretical and Applied Fracture Mechanics) 1編

(1) Relationship between strain rate concentration factor and stress concentration factor (2017-6 • Theoretical and Applied Fracture Mechanics, Vol.90 (218-227)) (Nao-Aki Noda, Yunong Shen, Rei Takaki, Daichi Akagi, Tomohiro Ikeda, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)

(Metals) 4編

(1) Fatigue strength analysis and fatigue damage evaluation of roller chain (2018-10 • Metals, Vol.8, No.10(847)) (Ryoichi Saito, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Jian Song, Takeru Minami, Yuuka Birou, Arata Miyagi and Yinsa Huang)

(2) Residual stress differences between uniform and non-uniform heating treatment of bimetallic roll: Effect of creep behavior on residual stress (2018-11 • Metals, Vol.8, No.11(952)) (Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Mohd Radzi Aridi, Kenji Tsuboi and Nozomu Oda)

(3) Quasi-equilibrium stress zone with residual displacement causing permanent slippage in shrink-fitted sleeve rolls (2018-12 • Metals, Vol.8, No.12(998)) (Nao-Aki Noda, Hiromasa Sakai, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)

(4) Simulation of thermal stress and fatigue life prediction of high speed steel work roll during hot rolling considering the initial residual stress (2019-9 • Metals(MDPI AG), Vol.9, No. 9(966)) (Kejun Hu, Fuxian Zhu, Jufang Chen, Nao-Aki Noda, Wenqin Han and Yoshikazu Sano)

(Materials Physics and Mechanics) 1編

(1) The strain rate concentration factor for round and flat test specimens (2019-5 • Materials Physics and Mechanics (Institute of Problems of Mechanical Engineering), Vol.42, No.5, (522-527)) (Rei Takaki, Nao-Aki Noda, Yunong Shen, Akane Inoue, Yoshikazu Sano and Yasuahi Takase)

(Mechanics Based Design of Structures and Machines) 4編

- (1) Prevailing torque and residual prevailing torque of Bolt–Nut connections having slight pitch difference (2022 • Mechanics Based Design of Structures and Machines, Vol.50, No.6 (2032–2045)) (Nao–Aki Noda, Xi Liu, Yoshikazu Sano, Kosuke Tateishi, Biao Wang, Yuto Inui and Yasushi Takase)
- (2) Bolt clamping force versus torque relation (F–T relation) during tightening and untightening the nut having slight pitch difference (2023 • Mechanics Based Design of Structures and Machines, Vol.51, No.7 (3632–3649)) (Xi Liu, Biao Wang, Nao–Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yuto Inui, Kosuke Tateishi and Yasushi Takase)
- (3) Anti–loosening mechanism of pitch difference bolt nut connections based on Junker loosening test (2024 • Mechanics Based Design of Structures and Machines, Vol.52, No.3 (1604–1626)) (Nao–Aki Noda, Biao Wang, Yoshikazu Sano, Ryo Kawano, Yuto Inui, Xi Liu and Yasushi Takase)
- (4) Semi–automatic retractable handrail utilizing opening/closing movement of sliding door supporting elderly people to walk independently: Strength analysis of sliding door and experimental verification (2024 • Mechanics Based Design of Structures and Machines, Vol.52, No.4 (2040–2065)) (Kinjirou Saitou, Nao Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Zefeng Wang, Shuqing Li, Hiroyuki Tanaka and Yoshitaka Kubo)

(Journal of Mechanical Science and Technology) 3編

- (1) Three–dimensional finite element analysis for prevailing torque of bolt–nut connection having slight pitch difference (2020–6 • Journal of Mechanical Science and Technology, Vol. 34, No.6 (2469–2476)) (Nao–Aki Noda, Xi Liu, Yoshikazu Sano, Kosuke Tateishi, Biao Wang and Yasushi Takase)
- (2) Effects of design factors on the driving–out force of the steel shaft in a shrink–fitted ceramic roller (2021–1 • Journal of Mechanical Science and Technology, Vol.35 (1559–1568)) (Nao–Aki Noda, Guowei Zhang, Yoshikazu Sano, Hiromasa Sakai and Yasushi Takase)
- (3) Novel anti–loosening nut designed to have large and stable loosening resistance torque (2023–5 • Journal of Mechanical Science and Technology, Vol.37, No.5 (2461–2469)) (Evgeniia Shchelkanova, Xi Liu and Nao–Aki Noda)

(International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research) 1編

(1) Three-dimensional finite element analysis during tightening of bolt-nut connection having slight pitch difference (2019-3・International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Vol.8, No.3 (494-497)) (Nao-Aki Noda, Xi Liu, Yoshikazu Sano, Yunting Huang and Yasushi Takase)

(Journal of Dispersion Science and Technology) 1編

(1) CFD-PBM approach for the gas-liquid flow in a nanobubble generator with honeycomb structure (2019・Journal of Dispersion Science and Technology, Vol.40, No.2 (306-317))(Fei Ren, Nao-Aki Noda, Takahiko Ueda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Toshihiko Umekage, Yuji Yonezawa, and Hiroyuki Tanaka)

(Chemical Engineering and Technology) 1編

(1) Flow characteristics in a honeycomb structure to design nanobubble generating apparatus (2020-6 ・ Chemical Engineering and Technology, Vol.43, No.6(1176-1185)) (Nao-Aki Noda, Hongfang Zhai, Kakeru Takata, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Fei Ren, Ryo Kawano, Toshihiko Umekaga, Yuji Yonezawa and Hiroyuki Tanaka)

(Transactions of the ASABE) 1編

(1) Contact analysis and simulation of rolled plastic film used for roof ventilation in Japanese greenhouses (2016-6・Transactions of the ASABE (American Society of Agricultural and Biological Engineers, Vol.59, No.5(1421-1437))(Nao-Aki Noda, Luyu Wang, Hiroyuki Nagatomo, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)

(Gongcheng Lixue/Engineering Mechanics) 2編

(1) A convenient adhesive strength prediction method for adhesive butt joint in terms of the critical stress intensity factor (2017・Gongcheng Lixue/Engineering Mechanics, Vol.34, No.11 (218-224)) (Rong Li, Bin Liang and Nao-Aki Noda)

(2) Calculation method of stress intensity factor for cracked functionally graded hollow cylinder based on the ratio of stresses at crack tip (2020-4・Gongcheng

Lixue/Engineering Mechanics, Vol.37, No.4 (22–29)) (Rong Li, Meng Yang, Bin Liang and Nao-Aki Noda)

(Advances in Structural Engineering) 1編

(1) Effects of root radius and pitch difference on fatigue strength and anti-loosening performance for high strength bolt-nut connections (2021-5•Advances in Structural Engineering, Vol.24 (1941–1954)) (Nao-Aki Noda, Biao Wang, Kazuhiro Oda, Yoshikazu Sano, Xi Liu, Yuto Inui and Terutoshi Yakushiji)

(International Journal of Modern Physics B) 10編

(1) Tempering effect on residual stress in bimetallic roll (2021-8•International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14–16(2140044)) (Nao-Aki Noda, Mohd Radzi Aridi and Yoshikazu Sano)

(2) Fatigue strength improvement of roller chain by press fitting between pin and plate (2021-8•International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14–16(2140024)) (Ryoichi Saito, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Arata Miyagi and Tomoaki Okamura)

(3) How to estimate fatigue strength of wood material (2021-8•International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14–16(2140026)) (Kinjirou Saitou and Nao-Aki Noda)

(4) Accurate stress intensity factors for kinked interface crack in bonded dissimilar half-plane (2021-8 • International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14–16(2140030)) (Kazuhiro Oda and Nao-Aki Noda)

(5) Development of multi-layered sewer pipe plug – 1st report: Ruptured test and stress analysis of protective sheet (2021-7•International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14–16 (2140015)) (Nao-Aki Noda, Hisanori Tottori, Geng Gao, Rei Takaki, Yoshikazu Sano and Akira Kai)

(6) Development of multi-layered sewer pipe plug – 2nd report: Tensile strength of protective sheet bonded by seams ((2021-8 • International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14–16 (2140016)) (Nao-Aki Noda, Hisanori Tottori, Geng Gao, Rei Takaki, Yoshikazu Sano and Akira Kai)

(7) Development of multi-layered sewer pipe plug – 3rd report: Tensile strength of protective sheet bonded by adhesive (2021-8 • International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14–16 (2140016)) (Nao-Aki Noda, Hisanori Tottori, Geng Gao, Rei Takaki, Yoshikazu Sano and Akira Kai)

- (8) Stress due to interfacial slip causing sleeve fracture in shrink-fitted work roll (2021-8•International Journal of Modern Physics B, Vol.35, Nos.14-16 (2140020)) (Nao-Aki Noda, Rahimah Abdul Rafar and Yoshikazu Sano)
- (9) Convenient and accurate formulas for stress intensity factor distribution of semi-elliptical surface crack(2021-8•International Journal of Modern Physics B , Vol.35, Nos.14-16 (2140002)) (Yasushi Takase and Nao-Aki Noda)
- (10) Preface(2021-7•International Journal of Modern Physics B) (Yun-Hae Kim, Nao-Aki Noda, Ivan A. Parinov and Shun-Hsyung Chang)

(Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications) 3編

- (1) Effect of the residual stress to the fatigue failure of the bimetallic work roll in 4-high rolling mill (2021-8•Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications. PHENMA 2021. Springer Proceedings in Materials, Vol.10 (389-393)) (Mohd Radzi Aridi, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Kakeru Takata and Sun Zifeng)
- (2) Effect of shaft's rigidity and motor torque on interfacial slip for shrink-fitted bimetallic work roll (2021-8•Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications. PHENMA 2021. Springer Proceedings in Materials, Vol.10 (381-388)) (Rahimah Abdul Rafar, Nao-Aki Noda, Hiroyuki Tsurumaru, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)
- (3) Effect of pitch difference and root radius on anti-loosening performance of bolt nut connections (2021-8•Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications. PHENMA 2021. Springer Proceedings in Materials, Vol.10 (371-380)) (Ivan A. Parinov, Shun-Hsyung Chang, Yun-Hae Kim and Nao-Aki Noda)

(Journal of Accessibility and Design for All) 1編

- (1) Semi-automatic retractable handrail utilizing opening/closing movement of sliding door supporting elderly people to walk independently (2021-5•Journal of Accessibility and Design for All, Vol.11) (Kinjirou Saitou, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Shuqiong Li, Hiroyuki Tanaka and Yoshitaka Kubo)

(International Journal of Mechanical Sciences) 2編

- (1) Single-fiber pull-out analysis comparing the intensities of singular stress fields (ISSFs) at fiber end/entry points (2020-1•International Journal of Mechanical

Sciences, Vol.165 (105196))(Nao-Aki Noda, Dong Chen, Guowei Zhang and Yoshikazu Sano)

(2) Intensity of singular stress fields (ISSFs) in micro-bond test in comparison with ISSFs in pull-out test (2020-10・International Journal of Mechanical Sciences, Vol.183 (105813)) (Dong Chen, Nao-Aki Noda, Rei Takaki and Yoshikazu Sano)

(Mechanics of Advanced Materials and Structures) 1編

(1) Reference solution and proportional method to calculate intensity of singular stress field (ISSF) at the interface corner where reinforced fiber enters resin matrix (2022・Mechanics of Advanced Materials and Structures, Vol.29, No.2 (2962-2972)) (Nao-Aki Noda, Dong Chen and Yoshikazu Sano)

(Journal of Manufacturing Processes) 1編

(1) Residual stress simulation for bimetallic sleeve roll constructed by shrink-fitting in comparison with bimetallic solid roll (2023・Journal of Manufacturing Processes, Vol.107 (252-267))(Mohd Radzi Aridi, Rahimah Abdul Rafar, Nao-Aki Noda, Zifeng Sun, Yoshikazu Sano, Kakeru Takata and Yasushi Takase)

(Pertanika Journal of Science and Technology) 2編

(1) Experimental verification of interfacial slip generation for shrink-fitted bimetallic work roll by using miniature roll (2022-6・Pertanika Journal of Science and Technology (全 11 ページ))(Rahimah Abdul Rafar, Nao-Aki Noda, Xuchen Zheng, Hiroyuki Tsurumaru, Yudai Taruya, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase and Keisuke Kondo)

(2) Fatigue fracture evaluation of shrink-fitted bimetallic sleeve roll by considering the slip damage (2022-6・Pertanika Journal of Science and Technology (全 13 ページ))(Rahimah Abdul Rafar, Nao-Aki Noda, Xuchen Zheng, Hiroyuki Tsurumaru, Yudai Taruya, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)

(The International Journal of Advanced Manufacturing Technology) 2編

- (1) Novel design concept for shrink-fitted bimetallic sleeve roll in hot rolling mill (2022 • International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.120, Nos. 5-6 (3167-3180)) (Rahimah Abdul Rafar, Nao-Aki Noda, Hiroyuki Tsurumaru, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)
- (2) Fatigue strength analysis of bimetallic sleeve roll by simulation of local slip accumulation at shrink-fit interface caused by roll rotation (2023 • International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.125, Nos.1-2 (369-385)) (Nao-Aki Noda, Rahimah Abdul Rafar, Xuchen Zheng, Hiroyuki Tsurumaru, Yudai Taruya, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)

(Journal of Medical Engineering & Technology) 1編

- (1) Semi-automatic retractable handrail utilising opening/closing movement of sliding door supporting elderly people to walk independently: proposed and satisfied design specifications for elderly people (2022 • Journal of Medical Engineering & Technology (1-19)) (Kinjirou Saitou, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Shuqiong Li, Hiroyuki Tanaka and Yoshitaka Kubo)

(Tribology International) 1編

- (1) Interfacial slip verification and slip defect identification in shrink-fitted bimetallic sleeve roll used in hot rolling mill (2022 • Tribology International, Vol.175(107793)) (Nao-Aki Noda, Rahimah Abdul Rafar, Yudai Taruya, Xuchen Zheng, Hiroyuki Tsurumaru, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Ko Nakagawa and Keisuke Kondo)

(Journal of Manufacturing Processes) 1編

- (1) Residual stress simulation for bimetallic sleeve roll constructed by shrink-fitting in comparison with bimetallic solid roll (2023 • Journal of Manufacturing Processes, Vol.107(252-267)) (Mohd Radzi Aridi, Rahimah Abdul Rafar, Nao Aki Noda, Zifeng Sun, Yoshikazu Sano, Kakeru Takata and Yasushi Takase)

(Ocean Engineering) 1編

(1) Rigorous SIF-based prediction of fatigue life improvement for prestressed-CFRP-repaired cracked steel plates (2023•Ocean Engineering, Vol.288 (116135)) (Yu Zhang, Feifan Zhang, Zhansheng Guo and Nao-Aki Noda)

(Frontiers in Materials) 1編

(1) Editorial: Design and mechanical failure of deep-sea pressure structures (2023•Frontiers in Materials, Vol.10(1292283)) (Yongmei Zhu, Jian Zhang, Yu Zhang, Xu Liang and Nao-Aki Noda)

(Journal of Mechanics) 1編

(1) Stress intensity factors for cusp-type crack problem under mechanical and thermal loading (2021-8 • Journal of Mechanics, Vol.37 (327-332)) (Fumo Chen, Ching-Kong Chao, Chenchun Chui and Nao-Aki Noda)

(Zhendong yu Chongji/Journal of Vibration and Shock) 1編

(1) Coupled vibration of ring-stiffened cylindrical shells subjected to hydrostatic pressure using wave propagation method (2014•Zhendong yu Chongji/Journal of Vibration and Shock, Vol.33, No.21 (142-147))(Bin Liang, Rong Li, Xiao-Wan Liu Nao-Aki Noda and Hong-Yu Xu)

(Applied Adhesion Science) 1編

(1) Strength analysis of adhesive joints of riser pipes in deep sea environment loadings (2013•Applied Adhesion Science, Vol.1, No.1 (9))(Yu Zhang, Tai Yan Qin, Nao-Aki Noda and Meng Lan Duan)

(Science China: Physics, Mechanics and Astronomy) 1編

(1) Variation of stress intensity factors for several interface crack problems under arbitrary material combinations (2012 • Science China: Physics, Mechanics and Astronomy, Vol.55, No.11 (2128-2134)) (Yu Zhang, Nao-Aki Noda, Xin Lan and Ken-Taro Takahashi)

(Jixie Qiangdu/Journal of Mechanical Strength) 2編

- (1) Stress intensity evaluation formulas for a rectangular interfacial crack in three dimensional bimaterials (2009•Jixie Qiangdu/Journal of Mechanical Strength, Vol.31, No.2 (297–301)(Chunhui Xu, Taiyan Qin and Nao-Aki Noda)
- (2) Analyses of stress intensity factors of V-notches by a notch-tip stress method (2012•Jixie Qiangdu/Journal of Mechanical Strength, Vol.34, No.1 (113–117)(Ping Xuecheng, Nao-Aki Noda and Chen Mengcheng)

(Journal of Chang'an University (Natural Science Edition)) 1編

- (1) Nonlinear response of isolated-bridge subjected to seismic excitation (2006• Journal of Chang'an University (Natural Science Edition), Vol.26, No.1 (54–58)(Chen Shui-Sheng, Wan Yi-Chun and Nao-Aki Noda)

(American Society of Mechanical Engineers)1編

- (1) Application of the body force method to the measurement of internal shape of 3-D surface crack (1994•American Society of Mechanical Engineers, Vol.186 (37–42) (Dai-Heng Chen , Nao-Aki Noda and Kazuhiro Oda)

(Journal of the Society of Materials Science)2編

- (1) Effects of Reinforcement Geometry and Welding Condition on Stress Concentration Factor of Butt Welded Joint (1990• Journal of the Society of Materials Science, Vol.39, No.446 (1533–1538) (Wataru Fujisaki, Hiroyuki Tanaka, Nao-Aki Noda and Hironobu Nisitani)
- (2) Effects of Notch Sharpness and Plate Thickness on the Fracture Toughness k_{10} of Acrylic Resin (1990• Journal of the Society of Materials Science, Vol.35, No.397 (1157–1162) (Shoji Harada, Nao-Aki Noda and Tatsuo Endo)

(Thermal Science and Engineering Progress)1編

- (1) Strength analysis due to thermal loading and tensile loading when metals are bonded by heat-curing adhesives (2024• Thermal Science and Engineering Progress, Vol.55 (102967)) (Kazuhiro Oda, Hiroki Oda, Yasushi Takase and Nao-Aki Noda)

(Proceedings Procedia Engineering) 3編

- (1) Strength analysis for the adhesive layer on the basis of intensity of singular stress (2011-6・11th International Conference of Mechanical Behavior of Materials Proceedings Procedia Engineering, Volume 10, paper No.3659. (722-727)) (Nao-Aki Noda, Yu Zhang, Xin Lan and Ken-Taro Takahashi)
- (2) Equivalent young's modulus of the spiral accumulating motor core including many slits and embossing interlockings (2011-6・11th International Conference of Mechanical Behavior of Materials Proceedings Procedia Engineering, Volume 10, paper No.3069.(3032-3037)) (Nao-Aki Noda, Yasushi Takase and Hisataka Takada)
- (3) Effect of material combinations and relative crack size on the stress intensity factors of edge interface cracks (2011-6・11th International Conference of Mechanical Behavior of Materials Proceedings Procedia Engineering, Vol.10, paper No.3095.(1053-1058)) (Xin Lan, Nao-Aki Noda, Yu Zhang and Kengo Michinaka)

(IOP Conference Series:) 16編

- (1) Special sliding door with storable handrail to support senior and handicapped persons to walk by themselves (2018-4, Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.372, No.1 (012009)) (Kinjiro Saitou, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Y Takase, K Murai, Z F Wang, S Q Li, X Liu, H Tanaka and Y Kubo)
- (2) 3D finite element analysis of tightening process of bolt and nut connections with pitch difference (2018-6・IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.372, No.1 (012006)) (Xi Liu, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yunting Huang and Yasuahi Takase)
- (3) Suitable pitch difference to realize anti-loosening performance for various bolts-nuts diameter (2018-6・IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.372, No.1(012007)) (Kubo, S., Tateishi, K., Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasuahi Takase and Honda, K.)
- (4) Study on coming out of the shaft from ceramic sleeve in terms of the residual displacement (2018-6・IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.372, No.1(012020)) (Guowei Zhang, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano and Hiromasa Sakai)
- (5) Simulations of interfacial creep generation for shrink-fitted bimetallic work roll (2018-6・IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.372, No.1

- (012026)) (Hiromasa Sakai, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase and Guowei Zhang)
- (6) Rolled plastic film damage simulation considering surface roughness useful for greenhouse roof automatic ventilation (2018-6-IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.369, No.1 (012005)) (Nao-Aki Noda, Hiromasa Sakai, Y.P. Huang, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)
- (7) Relationship between notch strengthening threshold and mechanical property for ductile cast iron (2018-6-IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.372, No.1(012011)) (Tomohiro Ikeda, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Takuo, Umetani and Nobuhiro Kai)
- (8) Practical method for analyzing singular index and intensity of singular stress field for three dimensional bonded plate (2018-6-IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.372, No.1 (012002)) (Tatsujirou Miyazaki, Takuma and Nao-Aki Noda)
- (9) Intensity of singular stress fields of an embedded fiber under pull-out force (2018-6-IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.369, No.1(012003)) (Dong Chen, Guowei Zhang, Rei Takaki, Akane Inoue, Kenji Tsuboi, Yoshikazu Sano and Nao-Aki Noda)
- (10) Intensity of singular stress field for three-dimensional butt joint to evaluate the adhesive strength (2018-6-IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.369, No.1 (012004)) (Nao-Aki Noda, Kenji Tsuboi, Rei Takaki, Fei Ren, Mohd Radzi Aridi, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase and Tatsujirou Miyazaki)
- (11) Experimental study on the effect of shape of bolt and nut on fatigue strength for bolted joint (2018-6-IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.372, No.1(012006)) (T. Matsunari, Kazuhiro Oda, Noriko Tsutsumi, Terutoshi. Yakushiji, Nao-aki Noda and Yoshikazu Sano)
- (12) Effects of the bonded component heights on the stress intensity factors of the edge interface cracks (2018-6-IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.369, No.1(012023))(Lan X. at al.)
- (13) Effect of tempering treatment upon the residual stress of bimetallic roll (2018-6-IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.372, No.1(012019)) (Nao-Aki Noda, L. Lan et al.)
- (14) Design and performance of honeycomb structure for nanobubbles generating apparatus having different cell dimensions (2018-6-IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.372, No.1(012009)) (T. Ueda, H.F. Zhai, Fei Ren, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasuahi Takase, Yuji Yonezawa and Hiroyuki Tanaka)

(15) CFD-PBM coupled simulation of a nanobubble generator with honeycomb structure (2018-6 • IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.372, No.1) (Ren F.et al.)

(16) New adhesive strength evaluation method based on the singular stress field considering three-dimensional geometry (2019-10 • IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Institute of Physics Publishing) Vol.629, No.1(012029)) (Nao-Aki Noda)

(Lecture Notes in Mechanical Engineering) 1編

(1) Strain rate concentration factor for round and flat test specimens (2019-3 • Lecture Notes in Mechanical Engineering (Pleiades Publishing) (521-529)) (Nao-Aki Noda, Rei Takaki, Yunong Shen, Akane Inoue, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)

(Journal of Physics: Conference Series) 6編

(1) Experimental verification of the coming out of the shaft for the ceramic rolls/rollers with shrink fitting system (2017-6 • Journal of Physics: Conference Series, Vol. 843, No.1(012075)) (Yoshikazu Sano, Hiromasa Sakai, Guowei Zhang and Nao-Aki Noda)

(2) How to obtain the adhesive strength for double lap joint by using single lap joint (2017-6 • Journal of Physics: Conference Series, Vol. 843, No.1(012006)) (Nao-Aki Noda, Ron Li, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Rei Takaki and Tatsujiro Miyazaki)

(3) Coming out prevention by stopper for the shrink fitted sandwiched shaft from the ceramic sleeve (2017-6 • Journal of Physics: Conference Series, Vol. 842, No.1(012051)) (Guowei Zhang, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Hiromasa Sakai and Kazuhiro Oda)

(4) Stress and deformation of ceramic rolls to produce high quality zinc coated steel sheet (2017-6 • Journal of Physics: Conference Series, Vol. 842, No.1(012050)) (Hiromasa Sakai, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase and Guowei Zhang)

(5) Evaluation of debonding strength of single lap joint by the intensity of singular stress field (2017-6 • Journal of Physics: Conference Series, Vol. 842, No.1(012078)) (Tatsujiro Miyazaki and Nao-Aki Noda)

(6) Dependency of tensile strength of ductile cast iron on strain rate and temperature (2017-6 • Journal of Physics: Conference Series, Vol.842, No.1(012049)) (Tomohiro Ikeda, Takuo Umetani, Nobuhiro Kai, Keisaku Ogi, Nao-Aki Noda and Yoshikazu Sano)

(International Journal of Fracture Fatigue and Wear) 14編

- (1) Study on vibration and stability of functionally graded cylindrical shells subjected to hydrostatic pressure (2013-8•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol.1, (24-30)) (B. Liang, Rong Li, Nao-Aki Noda and H.Y. Xu)
- (2) Debonding criterion based on the intensity of singular stress (2013-8•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol.1, (105-111)) (Tatsujiro Miyazaki, Nao-Aki Noda, Rong Li, Takumi Uchikoba and Yaoshikazu Sano)
- (3) Analysis on intensity of singular stress for bonded pipe in comparison with bonded plate (2014-8•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol.2, (50-56)) (Zefeng Wang, Nao-Aki Noda, Tatsujiro Miyazaki, Nao-Aki Noda, Takumi Uchikoba, Guohui Wang and Yaoshikazu Sano)
- (4) Analysis of intensity of singular stress field for single lap joint under tensile shear load based on crack tip stress method (2014-8•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol.2, (105-111)) (Tatsujiro Miyazaki, Nao-Aki Noda, Rong Li, Takumi Uchikoba and Yoshikazu Sano)
- (5) Experimental investigation on the suitable pitch difference Improving the fatigue strength significantly for high strength bolts and nuts (2014-8•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol.2, (195-200)) (Xin Chen, Nao-Aki Noda, Hikaru Maruyama, H. Wang, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)
- (6) Rolling contact fatigue simulation used for full-open type greenhouse (2014-8•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 2, (201-206)) (Luyu Wang, Nao-Aki Noda, Hiroyuki Nagatomo, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)
- (7) Fatigue strength evaluation for bolt-nut connections having slight pitch difference considering incomplete threads of nut (2015-3•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 3, (43-49)) (Yasushi Takase, Nao-Aki Noda, Xin Chen, Chen, Yoshikazu Sano, Ryota Fujisawa, Hikaru Maruyama and Magd Abdel Wahab)
- (8) Residual stress generation mechanism for hot strip composite rolls during quenching process (2015-3•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 3, (38-42)) (Kejun Hu, Yoshikazu Sano, Nao-Aki Noda, Katsma Ono and Chengwei Wu)
- (9) Several solutions of intensity of singular stress useful for evaluating bonded strength (2015-6•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 3, (32-37)) (Nao-Aki Noda, Zefeng Wang, Fei Ren, Rong Li, Tatsujiro Miyazaki, Kazuhiro Oda, Yasushi Takase, Yoshikazu Sano, Kazuki Iida and Yu Zhang)
- (10) Investigation on coming out phenomenon of the shaft from the sleeve by 2-D

plate model approach (2015-6•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol.3, (32-37)) (Dedi Suryadi, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yuanming Xu and Chengwei Wu)

(11) Evaluation of adhesive Strength based on the intensity of singular stress field of single lap joint (2016-8•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Volume 4, Proceedings of the 5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear (99-103)) (Rong Li, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Tasujiro Miyazaki, Kazuki Iida and Yasushi Takase)

(12) Influence of strain rate for notch-bend strength on ductile cast iron (2016-8•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Volume 4, Proceedings of the 5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear(114-119)) (Tomohiro Ikeda, Takuro Umetani, Nobuhiro Kai, Keisaku Oshiro, Daichi Akagi, Nao-Aki Noda and Yoshikazu Sano)

T. Ikeda^{1,2}, T. Umetani¹, N. Kai¹, N-A. Noda² and Y. Sano²

(13) Design and performance of honeycomb structure for nanobubbles generating apparatus (2016-8•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Volume 4, Proceedings of the 5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear(109-113)) (Nao-Aki Noda, Fei Ren, Wataru Yamamoto, Yoshikazu Sano, Dai-Hen Chen and Yuuji Yonezawa)

(14) Convenient devonding strength evaluation for spray coating based on intensity of singular stress (2016-8•International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Volume 4, Proceedings of the 5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear (104-108)) (Zefeng Wang, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase and Kazuki Iida)

(ICTAM Conference Proceedings) 3編

(1) Analysis of interfacial crack by means of hypersingular integro-differential equations (2008-8 • XXII International Conference of Theoretical and Applied Mechanics CD-ROM Proceedings ISBN 978-0-9805142-1-6, paper No.11350) (Nao-Aki Noda and Yu Zhang)

(2) Critical intensity of singular stress for adhesive joints (2012-8•Proceedings of The 23rd International Congress of Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM 2012), SM05-050)(Nao-Aki Noda, Kengo Michinaka, Xin Lan and Yu Zhang)

(3) Determination of stress intensity factor for interface crack under uniform heat flow by crack tip stress method (2012-8•Proceedings of The 23rd International

Congress of Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM 2012), SM05-054) (Nao-Aki Noda, Kengo Michinaka, Xin Lan and Yu Zhang)

(ICF Conference Proceedings) 3編

- (1) Examination on a criterion for a debonding fracture of single lap joints (2013-6-Proceedings of 13th International Conference on Fracture, Vol.2 (972-978) (Tatsujiro Miyazaki, Nao-Aki Noda, Rong Li, Takumi Uchikoba and Yoshikazu Sano)
- (2) Effect of pitch difference on anti-loosening performance and fatigue strength for high strength bolts and nuts (2013-6-Proceedings of 13th International Conference on Fracture, Vol.7 (5385-5394) (Xin Chen, Nao-Aki Noda, Yu-Ichiro Akaishi, Yoshikazu Sano and Yasuahi Takase)
- (3) Strain rate concentration factor for double-edge-notched specimens subjected to high speed tensile load (2013-6-Proceedings of 13th International Conference on Fracture, Vol.4 (2623-2632) (Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Makoto Ando, Yoshihito Kuroshima, Takahiro Shinozaki, Hayato Ohtsuka and Wenhai Guan)

(ATEM Conference Proceedings) 4編

- (1) Anti-loosening analysis of super stud bolt and super lock nut (2007-9-International Conference on Technology in Experimental Mechanics 2007 CD-ROM Proceedings, OS04-8-2(CD)) (Yang Xiao, Masahiro Kuhara, Nao-Aki Noda, Kinjirou Saitou, Masato Nagawa, Atsushi Yumoto and Ayako Ogasawara)
- (2) Analysis of stress intensity factors of a planar rectangular interfacial crack in three dimensional bimetals (2007-9-International Conference on Technology in Experimental Mechanics 2007 CD-ROM Proceedings, OS14-2-1(CD)) (Chun-hui Xu and Nao-Aki Noda)
- (3) Stress reduction effect and anti-loosening performance of outer cap nut by finite element method (2007-9-International Conference on Technology in Experimental Mechanics 2007 CD-ROM Proceedings, OS04-8-3(CD)) (Masahiro Kuhara, Yang Xiao, Nao-Aki Noda, Kinjirou Saitou, Masato Nagawa, Atsushi Yumoto and Ayako Ogasawara)
- (4) Variations of stress intensity factors of a planar interfacial crack subjected to shear loading (2007-9-International Conference on Technology in Experimental Mechanics 2007 CD-ROM Proceedings, OS14-2-2(CD)) (Chun-hui Xu and Nao-Aki Noda)

(ASME Conference Proceedings) 3編

- (1) An application of the body force method to the measurement of internal shape of 3-D surface crack (1994-12-ASME AMD-Vol.185(37-42))(Dai-Heng Chen, Nao-Aki Noda, Kazuhiro Oda and Shoji Harada)
- (2) Analysis of interaction effect of stress intensity factors for interface cracks and angular corners using singular integral equations of the body force method (1995-10-ASME PVP-Vol.302 (187-194)) (Nao-Aki Noda and Kazuhiro Oda)
- (3) Estimation of internal shape of inclined surface crack based on strain information (1995-10-ASME PVP-Vol.304 (557-562)) (Kazuhiro Oda, Dai-Heng Chen, Nao-Aki Noda and Shoji Harada)

(JSME Int. Conference Proceedings) 4編

- (1) Interaction of two elliptical inclusions and two ellipsoidal inclusions (1997-7-Proc. Int. Conf. on Materials and Mechanics '97, Editor-in-chief Haruo Nakamura, Materials and Mechanics Division, The Japan Society of Mechanical Engineers, (199-204)) (Tadatoshi Matsuo and Nao-Aki Noda)
- (2) Numerical solution of singular integral equations of the body force method and Its application to longitudinal shear loading problems (1997-7-Proc. Int. Conf. on Materials and Mechanics '97, Editor-in-chief Haruo Nakamura, Materials and Mechanics Division, The Japan Society of Mechanical Engineers, (575-580)) (Nao-Aki Noda, Tadatoshi Matsuo and Takuji Arita)
- (3) Effects of material combination on the interface stress intensity factors (2009-11-Proceedings of the APCMM2009, Asian Pacific Conference for Materials and Mechanics 2009, November 13-16, 2009, Yokohama, Japan, The Japan Society of Mechanical Engineers, (a99)) (Xin Lan, Nao-Aki Noda, Yu Zhang and Kazuhiro Oda)
- (4) Thermal stress analysis for ceramics stalk having protuberance in the low pressure die casting machine (2009-11-Proceedings of the APCMM2009, Asian Pacific Conference for Materials and Mechanics 2009, November 13-16, 2009, Yokohama, Japan, The Japan Society of Mechanical Engineers, (a101)) (Hendra, Nao-Aki Noda, Yasushi Takase and Wenbin Li)

(Structural Durability and Health Monitoring) 1編

(1) Generalized stress intensity factors for wedge-shaped defect in human tooth after restored with composite resins (2009-12, Structural Durability and Health Monitoring (SDHM), Vol.5, No.3, (191-199)) (Kyouzuke Yamaguchi, Nao-Aki Noda, Ker-Kong Chen, Kiyoshi Tajima, Seiji Harada and Xin Lan)

(Key Engineering Materials) 22編

(1) Effect of Shape and Arrangement of Inclusions on the Elastic Modulus of Composite Materials (1998-1 • Key Engineering Materials, Vols.145-149, (221-226)) (Nao-Aki Noda, Hironobu Nisitani, Yasushi Takase and Takashi Wada)

(2) Analysis of newly defined stress intensity factors at the end of rectangular and cylindrical inclusions (1998-1 • Key Engineering Materials, Vols.145-149, (77-82)) (Nao-Aki Noda, Qing Wang, Takamitsu Morodomi and Yoshitaka Uemura)

(3) Stress analysis of toroidal hole in an infinite body (2000-8 • Key Engineering Materials, Vols.187, (499-504)) (Tadatoshi Matsuo and Nao-Aki Noda)

(4) Interaction among a row of N semi-elliptical notches and edge cracks (2000-8 • Key Engineering Materials, Vols.187, (523-528)) (Tadatoshi Matsuo and Nao-Aki Noda)

(5) Stress analysis for new gasketless flange and superseal (2000-8 • Key Engineering Materials, Vols.187, (475-480)) (Nao-Aki Noda, Ken-Ichiro Takeuchi, Yasushi Takase and Masato Nagawa)

(6) Stress intensity factors for interaction between interface crack and internal crack and for kinked interface crack in bonded semi-infinite planes (2003-8 • Key Engineering Materials, Vol.243-244, (297-302)) (Kazuhiro Oda, Nao-Aki Noda and Satoru Arita)

(7) Analysis of an elliptical internal crack near free surface using singular integral equation of the body force method (2003-8 • Key Engineering Materials, Vol.243-244, (375-380)) (Kazuhiro Oda, Yoshiyuki Muraoka and Nao-Aki Noda)

(8) Intensity of singular stress at the end of a fiber under pull-out force (2007-9 • Key Engineering Materials, Vol.353-358, (3100-3103)) (Nao-Aki Noda, Yasushi Takase, Ryohji Shirao, Jun Li and Jun-Suke Sugimoto)

(9) Analysis of stress intensity factors of a planar rectangular interfacial crack in three dimensional bimetals (2007-9 • Key Engineering Materials, Vol.353-358, (2449-2452)) (Nao-Aki Noda and Chun-hui Xu)

(10) Accurate determination of stress intensity factor for interface crack by finite element method (2007-9 • Key Engineering Materials, Vol.353-358, (3124-3127)) (Kazuhiro Oda, Nao-Aki Noda and Satya N. Atluri)

- (11) An iterative algorithm of hypersingular integral equations for crack problems (2008-9 • Key Engineering Materials, Vol. 385-387, (793-796)) (Kazuhiro Oda and Nao-Aki Noda)
- (12) Analysis for mechanical properties of spiral accumulating core used for permanent magnet motor (2008-9 • Key Engineering Materials, Vol. 385-387, (37-40)) (Nao-Aki Noda, Biao Zhang, Kazuhiko Yonamaru, Shota Higo and Yoshihiro Takamatu)
- (13) FEM analysis for sealing performance of hydraulic pressure brake hose caulking portion (2008-9 • Key Engineering Materials, Vol. 385-387, (169-172)) (Hirofumi Kawahara, Shinpei Yoshimura and Nao-Aki Noda)
- (14) Optimum dimensions of thin walled tube on the mechanical performance of super stud bolt (2008-9 • Key Engineering Materials, Vol. 385-387, (249-252)) (Yang Xiao, Masahiro Kuhara, Nao-Aki Noda, Kiniro Saito, Masato Nagawa, Atsushi Yumoto and Ayako Ogasawara)
- (15) Stress analysis for shrink fitting system used for ceramic conveying rollers (2008-9 • Key Engineering Materials, Vol. 385-387, (513-516)) (Hendra, Syoichi Tuyunaru, Nao-Aki Noda and Yasushi Takase)
- (16) Three-dimensional surface heat transfer coefficient and thermal stress analysis for ceramics tube dipping into molten metal (2011-1 • Key Engineering Materials Vols. 452-453, (233-236)) (Yasushi Takase, Wenbin Li, Hendra, Hiroki Ogura, Yusuke Higashi and Nao-Aki Noda)
- (17) Effective young's modulus of spiral accumulating core used for permanent magnet motor (2011-1 • Key Engineering Materials Vols. 452-453, (237-240)) (Yasushi Takase, Hisataka Takada and Nao-Aki Noda)
- (18) Thermal stress analysis for shrink fitting system used for ceramics conveying rollers in the process of separation (2011-1 • Key Engineering Materials Vols. 452-453, (241-244)) (Wenbin Li, Nao-Aki Noda, Hiromasa Sakai and Yasushi Takase)
- (19) Single and double edge interface cracks in a bonded plate under arbitrary material combination (2011-1 • Key Engineering Materials Vols. 452-453, (245-248)) (Xin Lan, Nao-Aki Noda, Yu Zhang and Kengo Michinaka)
- (20) Stress intensity factors of a crack on the interface of adhesive and adherents (2011-1 • Key Engineering Materials Vols. 452-453, (249-252)) (Yu Zhang, Nao-Aki Noda, Xin Lan and Ken-Taro Takaishi)
- (21) Strength analysis for shrink fitting system used for ceramics rolls in the continuous pickling line (2011-1 • Key Engineering Materials Vols. 462-463, (1140-1145)) (Nao-Aki Noda, Hendra, Masakazu Oosato, Kenta Suzumoto, Yasushi

Takase and Wenbin Li)

(22) Stress intensity factor of a central interface crack in a bonded strip under arbitrary material combination (2011-1 • Key Engineering Materials Vols. 462-463, (1146-1151)) (Nao-Aki Noda, Yu Zhang, Xin Lan and Ken-Taro Takaishi)

(Proceedings of the International Symposium on Digital Manufacturing) 6編

(1) Application of large ceramics structures to steel manufacturing machinery (2011-11 • Proceedings of the 3th International Symposium on Digital Manufacturing, Kokura, Japan (27-34)) (Nao-Aki Noda, Yosshikazu Sano, Yasushi Takase, Wenbin Li and Hiromasa Sakai)

(2) Equivalent young's modulus of spiral accumulating core used for permanent magnet motor (2011-11 • Proceedings of the 3th International Symposium on Digital Manufacturing, Kokura, Japan, (71-76)) (Yasushi Takase, Hisataka Takada and Nao-Aki Noda)

(3) Experimental study on determination of surface crack by measuring strain around the crack (2011-11 • Proceedings of the 3th International Symposium on Digital Manufacturing, Kokura, Japan, (131-136)) (Kazuhiro Oda, Futoshi Nishimura, Tetsuya Morisaki, Dai-Heng Chen and Nao-Aki Noda)

(4) Intensity of singular stress field at the corner of single lap joints under arbitrary material combination (2011-11 • Proceedings of the 3th International Symposium on Digital Manufacturing, Kokura, Japan, (137-143)) (Ken-Taro Takaishi, Nao-Aki Noda, Yu Zhang and Xin Lan)

(5) Deboning strength evaluation based on the intensity of singular stress for adhesive joints (2011-11 • Proceedings of the 3th International Symposium on Digital Manufacturing, Kokura, Japan, (191-196)) (Kengo Michinaka, Nao-Aki Noda, Xin Lan and Yu Zhang)

(6) Thermal stress analysis for ceramics roll dipped into molten metal (2011-11 • Proceedings of the 3th International Symposium on Digital Manufacturing, Kokura, Japan, (246-250)) (Yuusuke Higashi, Wenbin Li, Hiromasa Sakai, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano)

(Localized Damage & Boundary Elements) 11編

(1) Stress concentration analysis on shoulder fillets in a stepped plate using body force method (1990-8 • Localized Damage, Vol. 3(383-398)) (Nao-Aki Noda and

Hironobu Nisitani)

- (2) Stress concentration analysis on flat and round test specimens having partially circular notches under various loading conditions (1990-10・Boundary Elements XII, Vol.1, (327-342)) (Nao-Aki Noda and Hironobu Nisitani)
- (3) Determination of location and the shape of the two- and three-dimensional surface crack based on the strains measured around the crack(1992-6・Localized Damage II, Vol.2, (57-75)) (Dai-Heng Chen, Nao-Aki Noda, Kazuhiro Oda and Shoji Harada)
- (4) Numerical solution of the singular integral equations of the body force method in notch and crack problems (1992-6・Localized Damage II, Vol.2(35-56))(Nao-Aki Noda, Kazuhiro Oda and Tadatoshi Matsuo)
- (5) Stress analysis of arbitrarily distributed elliptical inclusions under longitudinal shear loading(1998-6・Damage and Fracture Mechanics, (389-398)) (Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)
- (6) Convenient stress concentration formula useful for any shape of notch in a round test specimen(1998-6・Damage and Fracture Mechanics, (309-318)) (Nao-Aki Noda, Yasushi Takase and Hironobu Nisitani)
- (7) Examination of the rule of mixture for effective young modulus of composites using FEM analysis (1998-6・Damage and Fracture Mechanics, (165-174)) (Hironobu Nisitani, Yasushi Takase and Nao-Aki Noda)
- (8) Analysis of interaction between interface cracks and internal cracks using singular integral equations of the body force method(1998-6・Damage and Fracture Mechanics, (33-42)) (Kazuhiro Oda, Nao-Aki Noda and M.J.Hashim)
- (9) Formula of stress concentration factors for round and flat bars with notches (1996-6・Localized Damage IV, (317-324)) (Nao-Aki Noda, Yasushi Takase and Keiji Monda)
- (10) Interaction of newly defined stress intensity factors for angular corners in two diamond-shaped inclusions (1996-6・Localized Damage IV, (709-717)) (Nao-Aki Noda, Kazuhiro Oda and Yuuji Kawashima)
- (11) Stress analysis of elliptical and ellipsoidal inclusions using singular integral equations(1996-6・Localized Damage IV, (719-726)) (Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)

(その他 Proceedings)68編

- (1) On the Tension of a Cylindrical Bar Having an Infinite Row of Circumferential Cracks (1984-10 • Proc. Int. Conf. on Application of Fracture Mechanics of Materials and Structures (Eds. G.C.Sih, E.Sommer and W.Dahl)(519-523)) (Hironobu Nisitani and Nao-Aki Noda)
- (2) Identification of 3-D surface crack by the body force method (1994-10 • Proc. Asian-Pacific Conf. on Aerospace Technology and Science, International Academic Publishers (327-332)) (Dai-Heng Chen, Nao-Aki Noda, Kazuhiro Oda and Shoji Harada)
- (3) Singular integral equation of the body force method in the analysis of interaction among cracks, holes, and inclusions (1994 • Proc. Asian-Pacific Conf. on Aerospace Technology and Science, International Academic Publishers, (363-368)) (Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)
- (4) Interaction between two elliptical inclusions under various loadings (1996-10 • Proc. Asian-Pacific Conf. on Strength of Materials and Structures, International Academic Publishers, (390-395)) (Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)
- (5) Tension of a semi-infinite plate containing a row of circular arc notches (1996-10 • Proc. Asian-Pacific Conf. on Strength of Materials and Structures, International Academic Publishers, (425-430)) (Tadatoshi Matsuo and Nao-Aki Noda)
- (6) Analysis of elastic moduli of a composite material containing periodically arranged rectangular inclusions (1996-10 • Proc. Asian-Pacific Conf. on Strength of Materials and Structures, International Academic Publishers, (406-411)) (Nao-Aki Noda, Hironobu Nisitani and Yasushi Takase)
- (7) Three-dimensional crack analysis by the application of the body force method coupled with a singular integral equation formulation (2001-6 • Thermal Stresses 2001 Proceedings of the Fourth International Congress on Thermal Stresses, (245-248)) (Nao-Aki Noda)
- (8) Analyses of dynamic response of vehicle and track coupling system with random irregularity of track vertical profile (2001-10 • Proceedings of the 7th International Workshop on Railway Noise • (16-25)) (X. Lei and Nao-Aki Noda)
- (9) Intensity of singular stress at the fiber end in a hexagonal array of fibers (2003-7 • ICCE/10. Tenth Annual Int. Conf. on Composites/Nano Engineering, (521-522)) (Nao-Aki Noda, Yasushi Takase and Takahiro Iizuka)
- (10) Intensity of singular stress fields at the fiber ends in fiber reinforced plastics (2004-7 • Proceedings of the Euro-China Symposium, Processing and Properties of Reinforced Polymers, No.15) (Nao-Aki Noda and Yasushi Takase)

- (11) Intensity of singular stress fields at the fiber ends in short-fiber reinforced plastics (2004-8•Fracture and Damage of Advanced Materials, (295-304)) (Nao-Aki Noda and Yasushi Takase)
- (12) Stress analysis for ellipsoidal inclusions in the vicinity of a bimaterial interface (2004-8•Fracture and Damage of Advanced Materials, (305-314)) (Nao-Aki Noda, Ono Katsuya, Meng-Cheng Chen and Taiyan Qin)
- (13) Application of hypersingular integral equations to a three-dimensional crack in transversely piezoelectric materials (2004-8•Fracture and Damage of Advanced Materials (321-329)) (Taiyan Qin and Nao-Aki Noda)
- (14) Thermal stress for ceramics roll used in molten metal to make stable high quality galvanized steel sheet (2005-5•Thermal Stresses 2005 Proceedings of the Sixth International Congress on Thermal Stresses (421-424)) (Nao-Aki Noda , Masahiro Yamada, Yoshikazu Sano, Shigetada Sugiyama and Shoichi Kobayashi)
- (15) Effect of Crack Shape on the stress Intensity Factors for the Crack Parallel to the Interface (2005-11•Abstract of China-Europe Symposium on Processing and Properties of Reinforced Polymers, (29)) (Nao-Aki Noda, Jinchao Yue and Dai-Heng Chen)
- (16) Effect of Crack Shape on the Stress Intensity Factors for a Rectangular Crack Vertical to the interface (2005-11 • Abstract of China-Europe Symposium on Processing and Properties of Reinforced Polymers, (23)) (Jinchao Yue, Wu Liang, Nao-Aki Noda)
- (17) Intensity of Singular Stress for a Fiber near a Free Surface (2005-11•Abstract of China-Europe Symposium on Processing and Properties of Reinforced Polymers, (31)) (Ryoji Shirao, Nao-Aki Noda, Jun Li and Jun-Suke Sugimoto)
- (18) Study of Fatigue Damage Mechanism of the Glass Fiber Reinforced Polypropylene (2005-11•Abstract of China-Europe Symposium on Processing and Properties of Reinforced Polymers, (28)) (Makoto Ando, Hidetoshi Takeda, Nao-Aki Noda and Shoji Harada)
- (19) Frequency equations of magneto-thermoviscoelastic wave at an interface between two micropolar viscoelastic solid medium (2008-11•Proceedings of the Asian Conference on Mechanics of Functional Materials and Structures, October 31-November 3, 2008, Matsue, (129-132)) (Hongyu Xu, Nao-Aki Noda, Wu Liang)
- (20) Numerical solutions of singular integral equations for interface cracks (2008-11• Proceedings of the Asian Conference on Mechanics of Functional Materials and Structures, October 31-November 3, 2008, Matsue, (89-92)) (Nao-Aki Noda and Yu Zhang)

- (21) The reduction of stress concentration by tapering threads (Proceedings of the Asian Conference on Mechanics of Functional Materials and Structures, October 31–November 3, 2008, Matsue, (417–420)) (Yang Xiao, Masahiro Kuhara and Nao-Aki Noda)
- (22) Thermal stress analysis for ceramic stalk in the low pressure die casting machine (2008–11 • Proceedings of the Asian Conference on Mechanics of Functional Materials and Structures, October 31–November 3, 2008, Matsue, (129–132)) (Nao-Aki Noda, Hendra, Yasushi Takase, Masakazu Oosato and Hiroki Ogura)
- (23) Analysis of stress intensity factors of interface crack under polynomial distribution of stress (2009–6 • Proceedings of the 8th international Congress on Thermal Stress, June 1–4, 2009, University of Illinois at Urbana–Champaign, (357–361)) (Nao-Aki Noda, Yu Zhang, Masahiro Matsubayashi and Yasushi Takase)
- (24) Reduction of thermal stress for ceramics stalk dipping into molten metal (2009–6 • Proceedings of the 8th international Congress on Thermal Stress, June 1–4, 2009, University of Illinois at Urbana–Champaign, (443–446)) (Nao-Aki Noda, Hendra, Wenbin Li and Yasushi Takase)
- (25) Thermal stress analysis to predict locations of defects in the solidification process for large-scale cast steel (2009–6 • Proceedings of the 8th international Congress on Thermal Stress, June 1–4, 2009, University of Illinois at Urbana–Champaign, (439–442)) (Nao-Aki Noda, Yasunori Tashiro, Shuji Egawa and Kouji Takenouchi)
- (26) 界面き裂の応力拡大係数に及ぼす材料組み合わせの影響 (2009–10 • Proceedings of the 14th Symposium on Fracture and Fracture Mechanics, Oct 23–24, 2009, 石垣大濱信泉記念館, (50–54)) (野田尚昭, 張玉, 蘭欣, 高瀬康, 小田和広)
- (27) 低圧鑄造法における突起部を有するセラミックス製ストークの浸漬時の熱応力について (2009–10 • Proceedings of the 14th Symposium on Fracture and Fracture Mechanics, Oct 23–24, 2009, 石垣大濱信泉記念館, (229–233)) (野田尚昭, Hendra, 高瀬康, 栗文彬)
- (28) Stress intensity factor of a central interface crack in a bonded strip under arbitrary material combination (2010–6 • Proceedings of 8th International Conference on Fracture and Strength of Solids, June 7 – 9, 2010, Kuala Lumpur, Malaysia, A308) (Nao-Aki Noda, Yu Zhang, Xin Lan and Ken-Taro Takaishi)
- (29) Strength analysis for shrink fitting system used for ceramics rolls in the continuous pickling line (2010–6 • Proceedings of 8th International Conference on Fracture and Strength of Solids, June 7 – 9, 2010, Kuala Lumpur, Malaysia, A307)

(Nao-Aki Noda, Hendra, Masakazu Oosato, Kenta Suzumoto, Yasushi Takase and Wenbin Li)

(30) Effect of adhesive thickness on the intensity of singular stress at the adhesive dissimilar joint (2010-6 • Proceedings of Mesomechanics 2010 — Multiscaling of Synthetic and Natural Systems with Self-Adaptive Capability, June 21 - 25, 2010, Taipei, Taiwan, (431-434)) (Yu Zhang, Nao-Aki Noda, Ken-Taro Takaishi and Xin Lan)

(31) Stress intensity factor of a edge interface crack in a bonded strip under arbitrary material combination (2010-6 • Proceedings of Mesomechanics 2010 — Multiscaling of Synthetic and Natural Systems with Self-Adaptive Capability, June 21 - 25, 2010, Taipei, Taiwan, (447-450)) (Nao-Aki Noda, Xin Lan, Yu Zhang and Kengo Michinaka)

(32) Antiplane singular electroelastic fields of piezoelectric inclusion corner (2010-10 • Proceedings of the Second Asian Conference on Mechanics and Structures, October 22-25, Nanjing, China, (35-39)) (Xuecheng Ping, Meng-Cheng Chen and Nao-Aki Noda)

(33) Analysis for the effect of shape of crimped portion upon the sealing performance of hydraulic brake hose (2010-10 • Proceedings of the Second Asian Conference on Mechanics and Structures, October 22-25, Nanjing, China, (179-182)) (Kento Ota, Nao-Aki Noda, Fengji Jin)

(34) Several edge interface crack problems under arbitrary material combination (Proceedings of the Second Asian Conference on Mechanics and Structures, October 22-25, Nanjing, China, (287-290)) (Nao-Aki Noda, Yu Zhang, Xin Lan and Ken-Taro Takaishi)

(35) Several central interface crack problems under arbitrary material combination (2010-10 • Proceedings of the Second Asian Conference on Mechanics and Structures, October 22-25, Nanjing, China, (317-320)) (Xin Lan, Nao-Aki Noda, Yu Zhang and Kengo Michinaka)

(36) Analysis of separation condition for shrink fitting system used for sleeve of ceramics conveying rollers (2010-10 • Proceedings of the Second Asian Conference on Mechanics and Structures, October 22-25, Nanjing, China, (A7-A8)) (Wenbin Li, Nao-Aki Noda, Hiromasa Sakai and Yasushi Takase)

(37) Thermal stress during separation for ceramics sleeve and steel shaft connected by shrink fitting (2011-6 • The 9th International Congress on Thermal Stresses CD-ROM Proceedings, No.1294908721, Budapest, Hungary) (Wenbin Li, Hiromasa Sakai, Shota Harada, Yasushi Takase, Nao-Aki Noda and Yoshikazu Sano)

(38) Heat transfer coefficient analysis for different models in flow of molt

- en metal (2011-6•The 9th International Congress on Thermal Stresses CD-ROM Proceedings, No.11294911181, Budapest, Hungary)(Yusuke Higashi,Hiroki Ogura, Hendra, Wenbin Li, Nao-Aki Noda and Yoshikazu Sano)
- (39) Development of 100% ceramic pot rolls for continuous hot dip coating lines of steel sheet (2011-6•Proceedings of 8th International Conference on Zinc and Zinc Alloy Coated Steel Sheet, Hdg Process Technologies-Bath Hardware, pp.1-8) (Eisuke Ogawa, Shigeyuki Hamayoshi, Norio Kumagai, Kentaro Shimizu, Nao-Aki Noda, Yasushi Takase, Kazushi Kishi, Kazuhisa Shobu, Tatsuo Tabaru, Shinichi Koga, Taizo Matsuda)
- (40) Intensity of singular stress field at the corner of adhesive layer in bonded plate (2011-7•World Academy of Science, Engineering and Technology, Vol.79, (593-598)) (Nao-Aki Noda, Yu Zhang, Ken-Taro Takaishi and Hiroyuki Shibahara)
- (41) Effects of geometry on intensity of singular stress fields at the corner of single-lap joints (2011-7•World Academy of Science, Engineering and Technology, Vol.79, (911-916)) (Yu Zhang, Nao-Aki Noda and Ken-Taro Takaishi)
- (42) Study of ceramics rollers design for heating load (2012-5•Proceedings of Asian Pacific Conference on Fracture and Strength-Mechanics and Materials 2012, May 13-16, Busan, Korea, (94-95)) (Yasushi Takase, Ddedi Suryadi, Shintaro Matsuda, Nao-Aki Noda and Yoshikazu Sano)
- (43) Fatigue strength of bolts and nuts which have slightly different pitches (2012-5•Proceedings of Asian Pacific Conference on Fracture and Strength-Mechanics and Materials 2012, May 13-16, Busan, Korea, (96-97)) (Xin Chen, Yu-Ichiro Akaishi, Hidetoshi Tamasaki, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)
- (44) Effect of high temperature properties on residual stress (2012-5•Proceedings of Asian Pacific Conference on Fracture and Strength-Mechanics and Materials 2012, May 13-16, Busan, Korea, (98-99))(Wenhai Guan, Xu Wang, Yusaku Nakagawa and, Kejun Hu, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)
- (45) Dynamic stress concentration analysis for notched specimen (2012-5 •Proceedings of Asian Pacific Conference on Fracture and Strength-Mechanics and Materials 2012, May 13-16, Busan, Korea, (100-101)) (Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Makoto Ando, Yoshihito Kuroshima, Takahiro Shinozaki, Hayato Ohtsuka and Wenhai Guan)
- (46) Effects of resin thickness on the stress intensity factors of edge-cracked adhesive joints (2014-8• Proceedings of Int. Conf. on 15th Electronic Packaging Technology (ICEPT), 6922865 (1229-1232)) (Xin Lan and Nao-Aki Noda)

- (47) Effects of pitch difference on the fatigue strength of bolt and nut based on the modeling considering fitting clearance (2012-10•Proceedings of 2012 International Symposium on Structural Integrity, From Failure to Better Design, Manufacture, and Construction, October 31–November 4, 2012, Shandong University, Jinan, China, (153–155)) (Yoshikazu Sano, Xin Chen, Yu-Ichiro Akaishi, Yasushi Takase and Nao-Aki Noda)
- (48) Residual stress prediction for hot strip composite roll by measuring the stress of the disk cut out from the roll (2012-10•Proceedings of 2012 International Symposium on Structural Integrity, From Failure to Better Design, Manufacture, and Construction, October 31–November 4, 2012, Shandong University, Jinan, China, (195–198)) (Xu Wang, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Wenhai Guan and Yasushi Takase)
- (49) Damage factors and modeling for plastic film subjected to rolling contact fatigue used for full-open type greenhouse (2012-10•Proceedings of 2012 International Symposium on Structural Integrity, From Failure to Better Design, Manufacture, and Construction, October 31–November 4, 2012, Shandong University, Jinan, China, 195–198(344–346)) (Wazhong Jiao, Yigen Zuo, Gifeng Luo, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano)
- (50) Debonding strength analysis for bonded plate based on the intensity of singular stress fields (2012-12• Proceedings of ACMFMS 2012 Mechanics of Functional Materials and Structures, (813–816)) (Nao-Aki Noda, Tatsujiro Miyazaki and Kazuhiro Oda)
- (51) Application of axisymmetric FEM and examination of the modeling accuracy (2014-10•Proceedings of the 4th Asian Conference on Engineering Education, (53–56)) (Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Xin Chen, Yuhuan Zhou and Nao-Aki Noda)
- (52) Ceramics/Steel joint selection for the ceramics roller used at high temperature (2014-10•Proceedings of the 4th Asian Conference on Engineering Education, (221–222)) (Dedi Duryadi, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)
- (53) Analysis on intensity of singular stress for bonded pipe and cylinder in comparison with bonded plate for bonded plate (2014-10• Proceedings of ACMFMS 2014 Mechanics of Functional Materials and Structures, (147–150)) (Zefeng Wang, Nao-Aki Noda, Tatsujiro Miyazaki, Takumi Uchikoba, Guohui Wang and Yoshikazu Sano)
- (54) Small edge interface crack problems for bonded cylinder in comparison with bonded plate (2014-10• Proceedings of ACMFMS 2014 Mechanics of Functional

Materials and Structures, (155–158)) (Zefeng_Wang, Nao-Aki Noda, Tatsujiro Miyazaki, Takumi Uchikoba, Guohui Wang and Yoshikazu Sano)

(55) Coming out mechanism of the shaft from the sleeve for the shrink fitted ceramics rollers (2014–10• Proceedings of ACMFMS 2014 Mechanics of Functional Materials and Structures,(155–158)) (Nao-Aki Noda, Dedi Suryadi, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Seiichi Kumasaki, Yuanming Xu)

(56) Stress intensity factors of small edge interface crack in bonded dissimilar materials with interlayer (2014–10• Proceedings of ACMFMS 2014 Mechanics of Functional Materials and Structures,(155–158)) (Kazuhiro Oda, Y.Takahara and Nao-Aki Noda)

(57) Effects of resin thickness on the stress intensity factors of edge-cracked adhesive joints (2014–8• Proceedings of Int. Conf. on 15th Electronic Packaging Technology (ICEPT), (1229–1232)) (Xin Lan and Nao-Aki Noda)

(58) Advances in finite element analysis for computational mechanics (2014 • Advances in Mechanical Engineering (504965)) (Magd Abdel Wahab and Nao-Aki Noda)

(59) Numerical analysis of stress intensity factors of a crack in the composite patch repair (2015–1• Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference (394–398)) (Yu Zhang, Shi Xian Xu, Nao-Aki Noda, Meng Lan Duan and Ji Jun Gu)

(60) A novel method of computing the Stress intensity factors of the interfacial cracks (2015• 16th International Conference on Electronic Packaging Technology, ICEPT 2015, 7236803 (1238–1241)) (Xin Lan and Nao-Aki Noda)

(61) Effects of resin thickness on the stress intensity factors of edge-cracked adhesive joints (2015–6• Proceedings of the Twenty-fifth International Ocean and Polar Engineering Conference 2015, (394–398)) (Yu Zhang, Shi Xian Xu, Nao-Aki Noda, Meng Lan Duan and Ji Jun Gu)

(62) Stress intensity formulas for three dimensional crack in the vicinity of an interface (2008• AIP Conference Proceedings, Vol.973 (808–813)) (Nao-Aki Noda, Bin Liang and Chunhui Xu)

(63) Numerical solution of singular integral equations for planar rectangular interfacial crack in three dimensional bimetals (2008• AIP Conference Proceedings, Vol.973 (814–819)) (Nao-Aki Noda and Chunhui Xu)

(64) Stress analysis of arbitrarily distributed elliptical inclusions under longitudinal shear loading (1998• Proceedings of the International Conference on Damage and Fracture Mechanics, (389–398)) (Nao-Aki Noda and Tadatoshi Matsuo)

- (65) Convenient stress concentration formula useful for any shape of notch in a round test specimen (1998・ Proceedings of the International Conference on Damage and Fracture Mechanics, (309-318)) (Nao-Aki Noda, Yasushi Takase and Hironobu Nisitani)
- (66) Examination of the rule of mixture for effective Young modulus of composites using FEM analysis (1998・ Proceedings of the International Conference on Damage and Fracture Mechanics, (165-174)) (Hironobu Nisitani, Yasushi Takase and Nao-Aki Noda)
- (67) Analysis of interaction between interface cracks and internal cracks using singular integral equations of the body force method (1998・ Proceedings of the International Conference on Damage and Fracture Mechanics, (33-42)) (Kazuhiro Oda, Nao-Aki Noda and M.J. Hashim)
- (68) On the tension of a cylindrical bar having an infinite row of circumferential cracks (1984-12・Proc. Int. Conf. on Application of Fracture Mechanics of Materials and Structures (Eds. G.C.Sih, E.Sommer and W.Dahl) (519-523)) (Hironobu Nisitani and Nao-Aki Noda)

(日本機械学会論文集) 136編

- (1) 半だ円形円周切欠きを有する丸棒の引張りにおける応力集中 (1981-11・日本機械学会論文集, A編, 第47巻第423号(1194-1205)) (村上敬宜, 野田尚昭, 西谷弘信)
- (2) 体積力法による軸対称体の曲げ応力集中の解析(第1報, 基礎理論と2, 3の問題への応用) (1982-3・日本機械学会論文集, A編, 第48巻第427号(301-311)) (村上敬宜, 野田尚昭, 西谷弘信)
- (3) 体積力法による軸対称体の曲げ応力集中の解析(第2報, 半だ円形円周切欠きを有する丸棒の曲げ) (1982-3・日本機械学会論文集, A編, 第48巻第427号(312-320)) (村上敬宜, 野田尚昭, 西谷弘信)
- (4) 体積力法による軸対称体の曲げ応力集中の解析(第3報, V形およびU形切欠きを有する丸棒の曲げ) (1982-6・日本機械学会論文集, A編, 第48巻第430号(800-809)) (村上敬宜, 野田尚昭, 西谷弘信)
- (5) 半だ円切欠き列を有する丸棒の引張り (1983-5・日本機械学会論文集, A編, 第49巻第441号(602-610)) (西谷弘信, 野田尚昭, 村上敬宜)
- (6) 円周き裂列を有する丸棒の引張り (1984-5・日本機械学会論文集, A編, 第50巻第453号(847-854)) (西谷弘信, 野田尚昭)

- (7) 半だ円および $60^\circ V$ 形切欠きを有する丸棒のねじりにおける応力集中 (1984-9・日本機械学会論文集, A編, 第50巻第457号(1592-1599)) (西谷弘信, 野田尚昭)
- (8) $60^\circ V$ 形切欠きを有する丸棒の引張りにおける応力集中問題の考察 (1985-1・日本機械学会論文集, A編, 第51巻第461号(54-62)) (西谷弘信, 野田尚昭)
- (9) 浅い円弧形切欠きを有する疲労試験片のねじり, 引張り, 曲げにおける応力集中 (1985-3・日本機械学会論文集, A編, 第51巻第463号(775-783)) (西谷弘信, 野田尚昭)
- (10) 両縁に $60^\circ V$ 形または円弧形切欠きを有する帯板の面内曲げ (1985-5・日本機械学会論文集, A編, 第51巻第465号(1467-1470)) (野田尚昭, 西谷弘信, 深迫泉, 原田昭治)
- (11) 両縁に $60^\circ V$ 形または円弧形切欠きを有する帯板の引張り (1985-7・日本機械学会論文集・A編・第51巻第467号(1804-1810)) (西谷弘信, 野田尚昭, 深迫泉, 原田昭治)
- (12) 片側に $60^\circ V$ 形切欠きを有する帯板の引張りおよび面内曲げ (1986-4・日本機械学会論文集, A編, 第52巻第476号(1066-1072)) (野田尚昭, 西谷弘信, 深迫泉)
- (13) $60^\circ V$ 形または円弧形切欠きを有する帯板の面外曲げ (1988-3・日本機械学会論文集, A編, 第54巻第499号(518-523)) (野田尚昭, 椿正昭, 西谷弘信)
- (14) フィレットを有する平板試験片の引張りによる応力集中 (1989-1・日本機械学会論文集, A編, 第55巻第509号(69-72)) (野田尚昭, 佐伯高秀, 西谷弘信)
- (15) 超越特異積分方程式法によるき裂の応力拡大係数の解析について(体積力法との比較と異材問題への応用) (1989-12・日本機械学会論文集, A編, 第55巻第520号(2521-2526)) (野田尚昭, 梅木英雄, Fazil Erdogan)
- (16) 両側にフィレット部を有する帯板の引張りおよび面内曲げ(突出部による応力集中) (1990-3・日本機械学会論文集, A編, 第56巻第523号(653-657)) (野田尚昭, 金本龍徳, 西谷弘信, 藤崎渉)
- (17) 微小き裂を有するホットプレス窒化ケイ素の三点曲げおよび繰返し曲げ疲労強度 (1990-8・日本機械学会論文集, A編, 第56巻第528号(1771-1774)) (原田昭治, 野田尚昭, 亀池浩行, 永野光芳, 遠藤達雄)
- (18) 超越特異積分方程式法による混合モードき裂の解析(多項式展開を用いた体積力法) (1990-12・日本機械学会論文集, A編, 第56巻第532号(2405-2410)) (野田尚昭, 小田和広, 陳玳珩)
- (19) フィレット部を有する丸棒試験片のねじりによる応力集中(フィレット部を有する板の面外せん断問題との比較) (1991-1・日本機械学会論文集, A編, 第57巻第533号(104-108)) (野田尚昭, 梶川真一郎, 上鶴貢, 西谷弘信)

- (20) 片側き裂を有する二層複合板の応力拡大係数 (1991-5・日本機械学会論文集, A 編, 第 57 巻第 537 号(1102-1109)) (野田尚昭, 荒木清己, Fazil Erdogan)
- (21) HIP 焼結窒化けい素の引張強度とその寸法効果 (1991-7・日本機械学会論文集, A 編, 第 57 巻第 539 号(1637-1642)) (原田昭治, 野田尚昭, 上原修, 永野光芳)
- (22) 超越特異積分方程式法による屈折き裂・分岐き裂の解析 (1991-10・日本機械学会論文集, A 編, 第 57 巻第 542 号(2332-2337)) (野田尚昭, 小田和広, 増田親泰)
- (23) 多項式展開による連続分布転位法の特異積分方程式の数値解析法 (1991-11・日本機械学会論文集, A 編, 第 57 巻第 543 号(2811-2816)) (野田尚昭, 松尾忠利)
- (24) 半無限板縁き裂の同定問題の解析およびその効率化 (1991-12・日本機械学会論文集, A 編, 第 57 巻第 544 号(2891-2896)) (陳玳珩, 野田尚昭, 小田和広)
- (25) 応力集中問題における体積力法の特異積分方程式の数値解析法 (第一報, 基礎の理論と境界条件の満足度の検討) (1992-11・日本機械学会論文集, A 編, 第 58 巻第 555 号(2179-2184)) (野田尚昭, 松尾忠利)
- (26) 曲線状き裂の応力拡大係数の解析 (1993-2・日本機械学会論文集, A 編, 第 59 巻第 558 号(332-336)) (野田尚昭, 小田和広, 石井和光)
- (27) 応力集中問題における体積力法の特異積分方程式の数値解析法(第二報, 切欠きの干渉問題の一般的解析法) (1993-3・日本機械学会論文集, A 編, 第 59 巻第 559 号(785-791)) (野田尚昭, 松尾忠利)
- (28) 応力集中問題における体積力法の特異積分方程式の数値解析法(第三報, 3次元問題への応用) (1993-8・日本機械学会論文集, A 編, 第 59 巻第 564 号(1964-1970)) (野田尚昭, 松尾忠利)
- (29) フィレット部を有する丸棒および平板試験片の応力集中解析 (1993-10・日本機械学会論文集, A 編, 第 59 巻第 566 号(2404-2411)) (野田尚昭, 山崎丈巳, 松尾勝規, 西谷弘信)
- (30) 体積力法による屈曲き裂・分岐き裂の新解析法 (1993-11・日本機械学会論文集, A 編, 第 59 巻第 567 号(2524-2530)) (森和也, Behrouz Tabarrok, 野田尚昭, 松田健次)
- (31) 切欠きを有する丸棒および帯板試験片の応力集中係数の近似式 (1994-2・日本機械学会論文集, A 編, 第 60 巻第 570 号(586-590)) (野田尚昭, 世良政春, 高瀬康)
- (32) 付加円孔による応力集中緩和の最適化 (1994-3・日本機械学会論文集, A 編, 第 60 巻第 571 号(798-804)) (野田尚昭, 松尾忠利, 藤田淳也)

- (33) 炭素鋼の切欠材の疲労強度に及ぼすフェライト・パーライト組織の影響 (1994-7・日本機械学会論文集, A 編, 第 60 巻第 575 号(1517-1523)) (野田尚昭, 西谷弘信, 原田昭治, 高瀬康)
- (34) 特異積分方程式によるだ円形介在物の干渉効果の解析 (1994-10・日本機械学会論文集, A 編, 第 60 巻第 578 号(2411-2417)) (野田尚昭, 松尾忠利)
- (35) 体積力法の特異積分方程式の数値解析による界面き裂および角部の応力拡大係数の解析 (1994-10・日本機械学会論文集, A 編, 第 60 巻第 578 号(2213-2219)) (野田尚昭, 小田和広, 樋口健, 田中篤)
- (36) せん断応力場におけるだ円形介在物の干渉効果の解析 (体積力法の特異積分方程式の数値解析法) (1994-12・日本機械学会論文集, A 編, 第 60 巻第 580 号(2767-2773)) (野田尚昭, 松尾忠利)
- (37) 任意個の1列だ円形介在物をもつ板の引張り (1995-1・日本機械学会論文集, A 編, 第 61 巻第 581 号(106-113)) (野田尚昭, 松尾忠利, 石井秀雄)
- (38) 体積力法による三次元表面き裂の位置・形状の同定 (1995-2・日本機械学会論文集, A 編, 第 61 巻第 582 号(297-304)) (陳玳珩, 野田尚昭, 小田和広)
- (39) 特異積分方程式による回転だ円体状介在物の干渉効果の解析 (1995-5・日本機械学会論文集, A 編, 第 61 巻第 585 号(965-973)) (野田尚昭, 松尾忠利, 原田昭治, 中村資生)
- (40) 特異積分方程式による半だ円表面き裂先端の応力拡大係数の分布の解析 (1995-6・日本機械学会論文集, A 編, 第 61 巻第 586 号(1232-1240)) (野田尚昭, 三好伸介)
- (41) 角部の応力拡大係数の干渉効果の解析 (1995-9・日本機械学会論文集, A 編, 第 61 巻第 589 号(2052-2059)) (野田尚昭, 小田和広, 井上隆行)
- (42) フィレット部を有する段付丸棒および段付平板の応力集中についての考察 (1996-3・日本機械学会論文集, A 編, 第 62 巻第 595 号(787-793)) (野田尚昭, 高瀬康)
- (43) 回転だ円体状空かの非軸対称一軸引張りにおける干渉効果 (1996-4・日本機械学会論文集, A 編, 第 62 巻第 596 号(1051-1058)) (野田尚昭, 小笠原望, 松尾忠利)
- (44) 任意個の回転だ円体状介在物を持つ無限体の引張り (1996-5・日本機械学会論文集, A 編, 第 62 巻第 597 号(1226-1233)) (松尾忠利, 野田尚昭, 原田昭治)
- (45) 角部の応力拡大係数を用いた強度評価法 (1996-6・日本機械学会論文集, A 編, 第 62 巻第 598 号(1445-1449)) (陳玳珩, 野田尚昭, 高瀬康, 諸富貴光)
- (46) 特異積分方程式による2個および多数個の斜め縁き裂の干渉効果の解析 (1996-6・日本機械学会論文集, A 編, 第 62 巻第 598 号(1361-1367)) (野田尚昭, 鶴元樹, 小田和広)

- (47) 特異積分方程式による菱形介在物の干渉効果の解析 (1996-6・日本機械学会論文集, A編, 第62巻第598号(1456-1463)) (野田尚昭, 川島裕二, 小田和広)
- (48) 任意個の一系列菱形介在物の干渉効果の解析 (1996-8・日本機械学会論文集, A編, 第62巻第600号(1870-1876)) (野田尚昭, 川島裕二, 森山伸也, 小田和広)
- (49) 任意個の回転だ円体状空かを持つ無限体の非軸対称一軸引張りにおける干渉効果 (1996-10・日本機械学会論文集, A編, 第62巻第602号(2283-2289)) (野田尚昭, 小笠原望, 松尾忠利)
- (50) 任意個の半だ円および円弧形切欠きを持つ半無限板の引張り (1996-10・日本機械学会論文集, A編, 第62巻第602号(2276-2282)) (松尾忠利, 野田尚昭, 村上敬宜, 原田昭治)
- (51) 特異積分方程式による長方形介在物の干渉効果の解析 (1997-8・日本機械学会論文集, A編, 第63巻第612号(1663-1668)) (野田尚昭, 王清, 上村仁誉, 川島裕二)
- (52) 円柱状介在物端部の特異応力場の強さ解析 (1997-8・日本機械学会論文集, A編, 第63巻第612号(1701-1706)) (野田尚昭, 王清, 諸富貴光)
- (53) 切欠き形状の全範囲に対して正確な応力集中係数を与える計算式(鋭い 60° V形および鈍い円弧形切欠きを有する丸棒引張試験片) (1997-9・日本機械学会論文集, A編, 第63巻第613号(1926-1931)) (野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 篠崎正孝)
- (54) 面外せん断の応力集中問題における体積力法の特異積分方程式の数値解析法 (1997-10・日本機械学会論文集, A編, 第63巻第614号(2155-2158)) (野田尚昭, 有田卓司, 松尾忠利)
- (55) 特異積分方程式を用いた傾斜半だ円表面き裂先端の応力拡大係数の分布の解析 (1997-11・日本機械学会論文集, A編, 第63巻第615号(2345-2350)) (野田尚昭, 小林公浩, 三好伸介)
- (56) 面外せん断問題における任意分布だ円形介在物の干渉効果の解析 (1998-2・日本機械学会論文集, A編, 第64巻第618号(409-414)) (野田尚昭, 有田卓司, 松尾忠利)
- (57) 混合モード破壊における角部の応力拡大係数を用いた強度評価法 (1998-4・日本機械学会論文集, A編, 第64巻第620号(958-963)) (野田尚昭, 陳玳珩, 高瀬康, 諸富貴光)
- (58) 半だ円表面き裂の干渉におけるき裂先端の応力拡大係数の分布の解析 (1998-4・日本機械学会論文集, A編, 第64巻第620号(879-884)) (野田尚昭, 小林公浩, 大橋哲彦)
- (59) 有限要素法による複合材料の縦弾性係数の複合則の検討と近似解法の提案 (1998-6・日本機械学会論文集, A編, 第64巻第622号(1571-1576)) (野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 武内健一郎)

- (60) 回転だ円体状介在物の非軸対称一軸引張りにおける干渉効果 (1998-6・日本機械学会論文集, A編, 第64巻第622号(1577-1582)) (野田尚昭, 泊賢治, 松尾忠利)
- (61) 面内曲げ応力集中問題における体積力法の特異積分方程式の数値解析法 (1998-8・日本機械学会論文集, A編, 第64巻第624号(2203-2208)) (野田尚昭, 林田一志)
- (62) 切欠き形状の全範囲に対して正確な応力集中係数を与える計算式(円弧形および 60° V形切欠きを有する回転曲げ試験片) (1998-9・日本機械学会論文集, A編, 第64巻第625号(2251-2256)) (野田尚昭, 高瀬康, 神崎健太郎, 西谷弘信)
- (63) 切欠先端の破壊クライテリオンに関する一考察 (1998-10・日本機械学会論文集, A編, 第64巻第626号(2574-2582)) (陳玳珩, 野田尚昭)
- (64) き裂面接触問題における体積力法の特異積分方程式の数値解析法(モードII応力拡大係数に及ぼす傾斜角度と摩擦係数の影響) (1999-1・日本機械学会論文集, A編, 第65巻第629号(141-145)) (野田尚昭, 福井寛)
- (65) 任意個の回転だ円体状介在物をもつ無限体の非軸対称一軸引張りにおける干渉効果 (1999-5・日本機械学会論文集, A編, 第65巻第633号(1032-1037)) (野田尚昭, 林田一志, 泊賢治)
- (66) き裂面接触問題における自由表面に対する傾斜角度の小さい表面き裂の解析と摩擦係数の影響 (1999-11・日本機械学会論文集, A編, 第65巻第639号(2303-2308)) (野田尚昭, 柳下誠)
- (67) 鋭いV形切欠きを有する丸棒の特異応力場の強さ (1999-11・日本機械学会論文集, A編, 第65巻第639号(2299-2302)) (野田尚昭, 王清, 高瀬康, 陳玳珩)
- (68) 曲げ応力場におけるだ円形介在物および回転だ円体状介在物の干渉効果の解析 (2000-1・日本機械学会論文集, A編, 第66巻第641号(158-163)) (林田一志, 野田尚昭)
- (69) 新型ガスケットレスフランジおよび弾性変形を利用するガスケットに関する基礎的研究(2000-3・日本機械学会論文集, C編, 第66巻第643号(966-971)) (野田尚昭, 武内健一郎, 高瀬康, 尾辻啓志)
- (70) 円柱状介在物端部の非軸対称一軸引張りにおける特異応力場の強さ解析 (2000-4・日本機械学会論文集, A編, 第66巻第644号(735-740)) (野田尚昭, 現海孝雄, 熊谷雄一郎)
- (71) 切欠き形状の全範囲に対して正確な応力集中係数を与える計算式(円弧形および 60° V形切欠きを有する帯板の引張試験片) (2001-6・日本機械学会論文集, A編, 第66巻第646号(1197-1203)) (野田尚昭, 毛映紅, 高瀬康, 西谷弘信)

- (72) 鋭い V 形切欠きを有する丸棒のねじりにおける特異応力場の強さ (2000-9・日本機械学会論文集, A 編, 第 66 巻第 649 号(1724-1729)) (野田尚昭, 孫志強, 高瀬康, 王清)
- (73) 特異積分方程式法による長方形き裂の応力拡大係数の分布の解析 (2000-10・日本機械学会論文集, A 編, 第 66 巻第 650 号(1922-1927)) (王清, 野田尚昭, 本田昌章, 陳夢成)
- (74) 新型ガスケットレスフランジのシール効果における限界内圧ならびに異なる呼び径の影響について (2000-10・日本機械学会論文集, C 編, 第 66 巻第 650 号(3469-3474)) (野田尚昭, 武内健一郎, 名川政人, 白石文隆)
- (75) 切欠き形状の全範囲に対して正確な応力集中係数を与える計算式 (円弧形および 60° V 形切欠きを有する帯板の面内曲げ試験片) (2001-1・日本機械学会論文集, A 編, 第 67 巻第 653 号(43-48)) (野田尚昭, 高瀬康, 増留竜二, 毛映紅)
- (76) フィレットの寸法の全範囲に対して正確な応力集中係数を与える計算式 (フィレット部を有する段付丸棒の引張り) (2001-1・日本機械学会論文集, A 編, 第 67 巻第 653 号(49-54)) (野田尚昭, 高瀬康, 藤本将史)
- (77) ユニットセルモデルを用いた複合材料の平均的縦弾性係数 (2001-3・日本機械学会論文集, A 編, 第 67 巻第 655 号(527-532)) (野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 武内健一郎)
- (78) 鋭い V 形切欠きを有する丸棒の曲げにおける混合モードの一般化応力拡大係数 $K_{I, \lambda}$, $K_{II, \lambda}$, $K_{III, \lambda}$ (2001-6・日本機械学会論文集, A 編, 第 67 巻第 658 号(976-981)) (高瀬康, 野田尚昭, 取違琢, 王清)
- (79) 特異積分方程式法による混合モード負荷を受ける半だ円表面き裂の応力拡大係数の分布の解析 (2001-9・日本機械学会論文集, A 編, 第 67 巻第 661 号(1542-1547)) (野田尚昭, 木原利彰, 別府大輔)
- (80) 正方配列をなす正方形ならびに, 長方形介在物の角部の一般化応力拡大係数 (2001-10・日本機械学会論文集, A 編, 第 67 巻第 662 号, (1624-1629)) (野田尚昭, 高瀬康, 濱島智英)
- (81) 特異積分方程式による自由表面近傍の半だ円形内部き裂の解析 (2001-12・日本機械学会論文集, A 編, 第 67 巻第 664 号, (2025-2031)) (小田和広, 村岡善之, 野田尚昭)
- (82) 特異積分方程式法による異種材料接合界面に接する3次元き裂の理論的解析 (2001-12・日本機械学会論文集, A 編, 第 67 巻第 664 号, (2039-2044)) (秦太駿, 野田尚昭)
- (83) 異種材料接合界面に接する3次元長方形き裂の一般化応力拡大係数の解析 (2002-3・日本機械学会論文集, A 編, 第 68 巻第 667 号, (442-447)) (秦太駿, 野田尚昭)

- (84) 特異積分方程式法によるせん断応力を受ける長方形き裂のモード II, モード III 応力拡大係数の分布の解析 (2002-6・日本機械学会論文集, A 編, 第 68 巻第 670 号, (942-947)) (野田尚昭, 木原利彰)
- (85) 異種材料接合界面に平行に存在するだ円形き裂の引張りにおける応力拡大係数の解析 (2002-10・日本機械学会論文集, A 編, 第 68 巻第 674 号, (1453-1459)) (野田尚昭, 大園瑠里, 陳夢成)
- (86) 硬質塩化ビニル製新型ガスケットレスフランジのシール効果について (2002-10・日本機械学会論文集, C 編, 第 68 巻第 674 号, (3069-3075)) (野田尚昭, 井上暁史, 名川政人, 白石文隆)
- (87) 3次元配列をなす強化繊維端部の一般化応力拡大係数 (2003-1・日本機械学会論文集, A 編, 第 69 巻第 677 号, (154-159)) (野田尚昭, 高瀬康, 石井直二)
- (88) 回転だ円体状介在物を有する半無限体の二軸一様引張り (2003-1・日本機械学会論文集, A 編, 第 69 巻第 677 号, (160-165)) (野田尚昭, 森山泰嘉)
- (89) 異種接合界面近傍に存在する回転だ円体状介在物による応力集中 (2003-8・日本機械学会論文集, A 編, 第 69 巻第 684 号, (1209-1215)) (野田尚昭, 森山泰嘉)
- (90) リング状界面き裂の応力拡大係数の解析 (2003-10・日本機械学会論文集, A 編, 第 69 巻第 686 号, (1442-1449)) (野田尚昭, 鍵田雅幸, 陳夢成, 小田和広)
- (91) 異種接合界面近傍の界面に垂直なだ円形き裂の応力拡大係数の解析 (2003-12・日本機械学会論文集, A 編, 第 69 巻第 688 号, (1665-1671)) (野田尚昭, 藤本晋輔, 下本裕介, 鍵田雅幸)
- (92) 切欠き寸法の全範囲に対して正確な応力集中係数を与える計算式(円周切欠きを有する丸棒ねじり試験片) (2004-1・日本機械学会論文集, A 編, 第 70 巻第 689 号, (93-100)) (野田尚昭, 高瀬康, 江藤洋介)
- (93) 連続溶融金属めつき用セラミックス製ロールの熱応力に関する研究 (2004-12・日本機械学会論文集, A 編, 第 70 巻第 700 号, (1755-1763)) (野田尚昭, 山田真裕, 佐野義一, 杉山茂禎, 小林正一)
- (94) 短繊維強化プラスチックにおける繊維端部の一般化応力拡大係数の解析 (2005-8・日本機械学会論文集, A 編, 第 71 巻第 708 号, (1132-1139)) (野田尚昭, 高瀬康, 飯塚隆宏)
- (95) ヒトの歯に生じたくさび状欠損における咬合によって生じる特異応力場の強さ (2006-1・日本機械学会論文集, A 編, 第 72 巻第 713 号, (77-84)) (野田尚昭, 陳克恭, 田島清司, 片岡慎治, 西是優一)
- (96) 異種接合界面近傍の傾斜だ円形き裂の応力拡大係数について (2006-4・日本機械学会論文集, A 編, 第 72 巻第 716 号, (527-534)) (野田尚昭, 幸山崇雄, 木下喜友)

- (97) 強化繊維の引抜きにおける繊維端部の特異応力場の強さ (2006-9・日本機械学会論文集, A 編, 第 72 巻第 721 号, (1397-1404)) (野田尚昭, 白尾亮司, 李俊, 杉本淳典)
- (98) 新型アウターキャップ式ナットの応力集中緩和効果と緩み止め効果 (2006-9・日本機械学会論文集, A 編, 第 72 巻第 721 号, (1318-1325)) (野田尚昭, 野間俊介, 齊藤金次郎, 名川政人, 湯本淳, 肖陽)
- (99) 異種接合半無限体中の三次元界面き裂の応力拡大係数について (2007-3・日本機械学会論文集, A 編, 第 73 巻第 727 号, (379-386)) (野田尚昭, 徐春暉, 高瀬康)
- (100) 異種接合半無限体中の三次元長方形界面き裂の応力拡大係数について (2007-4・日本機械学会論文集, A 編, 第 73 巻第 728 号, (468-474)) (野田尚昭, 徐春暉, 高瀬康)
- (101) せん断荷重下における異種接合半無限体中の界面き裂の応力拡大係数の解析 (2007-7・日本機械学会論文集, A 編, 第 73 巻第 731 号, (768-774)) (徐春暉, 野田尚昭, 高瀬康)
- (102) 大型鋳鋼品に生じるき裂欠陥予測技術に関する研究 (2007-10・日本機械学会論文集, A 編, 第 73 巻第 734 号, (1136-1143)) (江川秀二, 野田尚昭, 田代康則, 竹ノ内宏司)
- (103) 搬送用ローラーにおけるセラミックス製スリーブの焼嵌め接合部に生じる最大応力について (2008-7・日本機械学会論文集, A 編, 第 74 巻第 743 号, (919-925)) (露成正一, 野田尚昭, Hendra, 高瀬康)
- (104) 緩み止め植え込みボルトにおける薄肉変形部の最適寸法について (2008-7・日本機械学会論文集, A 編, 第 74 巻第 743 号, (954-960)) (肖陽, 久原昌宏, 野田尚昭, 齊藤金次郎, 名川政人, 湯本淳)
- (105) ねじ山高さの漸減により応力集中を緩和させる条件 (2008-10・日本機械学会論文集, A 編, 第 74 巻第 746 号, (1305-1313)) (久原昌宏, 肖陽, 野田尚昭)
- (106) 自動車用ブレーキホースかしめ部シール性に関する FEM 解析とその寿命予測 (2008-12・日本機械学会論文集, A 編, 第 74 巻第 748 号, (1538-1543)) (野田尚昭, 吉村慎平, 川原啓史, 露成正一)
- (107) 比例法による界面き裂の応力拡大係数解析 (2009-4・日本機械学会論文集, A 編, 第 75 巻第 752 号, (476-482)) (小田和広, 神杉一吉, 野田尚昭)
- (108) 分布荷重を受ける界面き裂の応力拡大係数について (2009-5・日本機械学会論文集, A 編, 第 75 巻第 753 号, (619-624)) (野田尚昭, 張玉, 松林将寛, 高瀬康)
- (109) ヒトの歯に生じたくさび状欠損修復後の咬合により生じる特異応力場の強さ (コンポジットレジンの剛性の影響) (2009-9・日本機械学会論文集, A 編, 第 75 巻第 757 号, (1209-1216)) (野田尚昭, 陳克恭, 田島清司, 高瀬康, 山口恭輔, 永野裕)

之)

- (110)任意の材料組合を考慮した縁界面き裂を有する接合半無限板の応力拡大係数(2010-10・日本機械学会論文集, A 編, 第 76 巻第 770 号, (1270-1277)) (野田尚昭, 蘭欣, 道中健吾, 張玉, 小田和弘)
- (111)遠方で一軸一様引張りを受ける接合板中の界面き裂の応力拡大係数(2010-12・日本機械学会論文集, A 編, 第 76 巻第 772 号, (1587-1595)) (野田尚昭, 張玉, 蘭欣, 高瀬康, 小田和弘)
- (112) 接着接合板における接着層厚さが特異応力の強さに与える影(2011-2・日本機械学会論文集, A 編, 第 77 巻第 774 号, (360-372)) (張玉, 野田尚昭, 高石謙太郎, 蘭欣)
- (113) 焼嵌めで構成されたセラミックス製スリーブの焼外し条件の検討 (2011-8・日本機械学会論文集, A 編, 第 77 巻第 780 号, (1398-1406)) (栗文彬, 野田尚昭, 酒井悠正, 高瀬康)
- (114) 焼嵌めで構成されたセラミックス製スリーブの焼外し過程における熱応力の検討 (2011-10・日本機械学会論文集, A 編, 第 77 巻第 782 号, (1645-1654)) (栗文彬, 酒井悠正, 原田正太, 高瀬康, 野田尚昭, 佐野義一)
- (115) かしめ部の寸法がブレーキホースのシール性に及ぼす影響 (2011-10・日本機械学会論文集, A 編, 第 77 巻第 782 号, (1828-1838)) (野田尚昭, 金俸基, 大田健人, 川原啓史, 篠崎貴宏)
- (116) 接着接合板における接着層厚さが特異応力場の強さに与える影響(面内曲げと引張りの比較) (2011-12・日本機械学会論文集, A 編, 第 77 巻第 784 号, (2076-2086))(張玉, 高石謙太郎, 野田尚昭, 蘭欣)
- (117) 任意の材料組合せに対する縁界面き裂を有する接合半無限板の面内曲げにおける応力拡大係数 (2012-1・日本機械学会論文集, A 編, 第 78 巻第 785 号 (14-22)) (蘭欣, 道中健吾, 野田尚昭, 張玉)
- (118) 応力場の等価性に基づく界面き裂問題の高精度解析法 (2012-5・日本機械学会論文集, A 編, 第 78 巻第 789 号(642-645))(小田和広, 野田尚昭)
- (119) 単純重ね合わせ接着継手の特異応力場の強さ (2012-5・日本機械学会論文集, A 編, 第 78 巻第 789 号(651-655)) (野田尚昭, 張玉, 高石謙太郎, 蘭欣, 小田和広)
- (120) 任意の材料組合せに対する縁界面き裂を有する接合有限板の面内曲げにおける応力拡大係数 (2012-7・日本機械学会論文集, A 編, 第 78 巻第 791 号 (1115-1119)) (高瀬康, 野田尚昭, 蘭欣, 道中健吾, 小田和広)
- (121) 応力集中部を有するセラミックス製ストークの熔融金属浸漬時の熱応力と熱伝達係数について (2013-6・日本機械学会論文集, A 編, 第 79 巻第 802 号(905-920)) (野田尚昭, Hendra, 栗文彬, 高瀬康, 小倉弘樹, 東佑亮)

- (122) 加熱炉中セラミックローラーの構造設計に関する研究 (2013-7・日本機械学会論文集, A 編, 第 79 巻第 803 号(989-999)) (松田慎太郎, デディ スルヤディ, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 原田正太)
- (123) 高速引張試験における切欠き試験片の動的応力集中とひずみ速度集中の解析 (2013-8・日本機械学会論文集, A 編, 第 79 巻第 804 号(1182-1190)) (野田尚昭, 大塚駿, 安藤誠人, 佐野義一, 高瀬康, 篠崎貴宏, 管文海)
- (124) ポリジメチルシロキサンを共重合したポリカーボネートの衝撃特性と時間—温度換算則の適用 (2014-6・日本機械学会論文集, 第 80 巻第 814 号, (1-11)) (安藤誠人, 野田尚昭, 黒島義人, 石川康弘, 竹田英俊)
- (125) 変性PCを用いたGFRPの疲労特性と損傷機構の考察 (2014-7・日本機械学会論文集, 第 80 巻第 815 号, (1-10)) (安藤誠人, 佐藤匡将, 黒島義人, 野田尚昭, 竹田英俊)
- (126) フルオープン型および谷部自動開閉型ビニールハウスに生じるプラスチックフィルム損傷の考察とその実験的シミュレーション (2015-2・日本機械学会論文集, 第 81 巻第 812 号, (1-15)) (野田尚昭, 長友博之, 羅奇峰, 王路宇, 佐野義一, 高瀬康)
- (127) 熱残留応力による微小界面縁き裂の応力拡大係数について (2015-8・日本機械学会論文集, 第 81 巻第 829 号, (1-12)) (小田和広, 新本賢志, 野田尚昭, 堤紀子)
- (128) 異種材料接合丸棒の特異応力場の強さの解析と異種材料接合板との比較について (2015-8・日本機械学会論文集, 第 81 巻第 829 号, (1-14)) (宮崎達二郎, 野田尚昭, 王澤鋒, 佐野義一)
- (129) ボルト・ナット締結体の疲労強度に及ぼすピッチ差の影響とその解析モデルの提案 (2015-10・日本機械学会論文集, 第 81 巻第 831 号, (1-13)) (野田尚昭, 佐野義一, 陳鑫, 丸山光, 王震, 藤澤良太, 高瀬康)
- (130) 接着接合板の端部特異応力場の強さと微小界面縁き裂の応力拡大係数との関係 (2016-7・日本機械学会論文集, 第 82 巻第 839 号, (1-12)) (小田和広, 高畑洋介, 野田尚昭, 堤紀子)
- (131) 接合丸棒の引張りと曲げの解析および特異応力場の強さの比較 (2016-10・日本機械学会論文集, 第 82 巻第 839 号, (1-12)) (宮崎達二郎, 野田尚昭, 佐野義一)
- (132) 円周切欠きを有する丸棒試験片におけるひずみ速度集中係数の提案と応力集中係数の関係についての考察(2017-8・日本機械学会論文集, 第 83 巻第 851 号, (1-17)) (野田尚昭, 赤木大地, 沈雨濃, 高木怜, 池田朋弘, 佐野義一, 高瀬康)

- (133) 高 Si 球状黒鉛鑄鉄の切欠き強度とその構造部材としての考察(2017-8・日本機械学会論文集, 第 83 巻第 851 号, (1-16)) (池田朋弘, 梅谷拓郎, 甲斐信博, 大城桂作, 赤木大地, 野田尚昭, 佐野義一)
- (134)ピッチ差を有するボルト・ナット締結体のねじ込み過程の3次元有限要素法解析(2019-1・日本機械学会論文集, 第 85 巻第 876 号, (1-14)) (野田尚昭, 劉溪, 佐野義一, 久保周太郎, 黄雲霆, 立石孝介, 高瀬康)
- (135)ピッチ差を有するボルト・ナット締結体の締め付け／緩ませ過程の3次元有限要素法解析(2020-1・日本機械学会論文集, 第 86 巻第 886 号, (1-12)) (野田尚昭, 劉溪, 佐野義一, 立石孝介, 王彪, 乾湧人, 高瀬康)
- (136)ボルト・ナット締結体の疲労強度に及ぼすボルト形状とピッチ差付与の影響(2020-1・日本機械学会論文集, 第 86 巻第 884 号, (1-10)) (小田和広, 松成智彦, 王彪, 野田尚昭, 佐野義一, 立石孝介, 薬師寺輝敏, 乾湧人)

(材料)18編

- (1) ぜい性材料の破壊じん性に及ぼす初期スリットの鋭さの影響(1986-10・材料, 第 35 巻第 397 号(1157-1162)) (原田昭治, 野田尚昭, 深迫泉, 遠藤達雄)
- (2) ホットプレス窒化ケイ素の曲げ強度および破壊じん性に及ぼすヌーブ圧こんき裂長さ試験片寸法の影響 (1988-8・材料, 第 37 巻第 419 号(904-909)) (原田昭治, 野田尚昭, 遠藤達雄, 永野光芳)
- (3) 溶接継手の応力集中係数に及ぼす余盛形状因子と溶接条件の影響(1990-11・材料, 第 39 巻第 446 号 (1533-1538)) (藤崎渉, 野田尚昭, 田中洋征, 西谷弘信)
- (4) 任意分布だ円形介在物の干渉効果の解析法(1996-12・材料, 第 45 巻第 12 号 (1334-1339)) (野田尚昭, 松尾忠利, 福田賢新)
- (5) 不等長界面き裂の応力拡大係数の干渉効果と弾性定数の影響 (1997-4・材料, 第 46 巻第 4 号 (419-424)) (小田和広, 野田尚昭)
- (6) 2個の長方形介在物の干渉における介在物角部の応力拡大係数の解析(1999-11・材料, 第 48 巻第 11 号 (1269-1274)) (野田尚昭, 陳夢成, 高瀬康, 今橋智則)
- (7) 2次元と3次元の介在物の応力集中の干渉効果の比較 (2000-2・材料, 第 49 巻第 2 号 (143-148)) (松尾忠利, 野田尚昭)
- (8) 2個の介在物が周期配列をなす複合材料の縦弾性係数に及ぼす介在物の配置の影響-(介在物が近付いたときの影響)-(2000-9・材料, 第 49 巻第 9 号 (976-981)) (野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 和田高志)

- (9) 異種接合界面に接するき裂の \sqrt{area} パラメータによる応力拡大係数評価式 (2002-8・材料, 第 51 巻第 8 号, (880-885)) (野田尚昭, 秦太駿, 永石雅大, 山下務)
- (10) 切欠きの開き角の影響を考慮した切欠き寸法の全範囲に対して有効な応力集中係数の計算式 (2003-7・材料, 第 52 巻第 7 号, (795-800)) (高瀬康, 野田尚昭, 高艶, 竹本智一)
- (11) 異種接合界面に平行なき裂の \sqrt{area} パラメータによる評価 (2003-12・材料, 第 52 巻第 12 号, (1471-1477)) (野田尚昭, 山下務, 永石雅大, 小野勝也)
- (12) 異種接合界面近傍の3次元き裂の応力拡大係数について (2005-10・材料, 第 54 巻第 10 号, (1060-1067)) (楽金朝, 野田尚昭, 小野勝也)
- (13) ヒトの歯に生じたくさび状欠損修復後の咬合によって生じる特異応力場の強さ (2006-12・材料, 第 55 巻第 12 号, (1060-1066)) (野田尚昭, 陳克恭, 田島清司, 井元宏美, 堤拓哉)
- (14) はく離の生じた強化繊維における角部の一般化応力拡大係数について (2008-8・材料, 第 57 巻第 8 号, (787-793)) (野田尚昭, 長尾優樹, 飯間智史, 高瀬康)
- (15) 任意の材料組合せに対する界面き裂の応力拡大係数(き裂の相対長さの影響) (2010-12・材料, 第 59 巻第 12 号, (900-907)) (野田尚昭, 張玉, 高石謙太郎, 蘭欣)
- (16) 任意の材料組合せに対する縁界面き裂を有する接合有限板の引張りにおける応力拡大係数(2011-8・材料, 第 60 巻第 8 号, (748-755)) (蘭欣, 道中健吾, 張玉, 野田尚昭)
- (17) 引張りを受ける異材接合管と異材接合板の特異応力場の強さの比較 (2016-6・材料, 第 65 巻第 6 号(443-450)) (野田尚昭, 王澤鋒, 飯田和樹, 佐野義一, 宮崎達二郎)
- (18) 繊維の引抜きにおける特異応力場の強さの解析(2018・材料, 第 67 巻第 12 号, (1073-1079)) (野田尚昭, 陳棟, 高木怜, 井上紅音, 張国偉, 佐野義一)

(鉄と鋼)8編

- (1)高温炉中で使われるセラミックローラー稼動中におけるシャフトの抜け (2015-5・鉄と鋼, 第 101 巻第 5 号, (284-292)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 原田正太, デディ スルヤディ, 熊崎誠一)
- (2)特異応力場の強さに注目した溶射被膜の簡便なはく離強度評価法 (2015-7・鉄と鋼, 第 101 巻第 7 号, (358-364)) (野田尚昭, 内木場卓巳, 植野雅康, 佐野義一, 飯田和樹, 王澤鋒, 王国輝)

- (3) ストッパーを設けた焼嵌めローラーの軸抜け駆動力発生メカニズムと抜けプロセスの解明 (2018-11・鉄と鋼, 第 104 巻第 11 号(620-627)) (張国偉, 酒井悠正, 野田尚昭, 佐野義一, 大城竣)
- (4) スリーブ組立式圧延ロールの焼嵌め面に生じる界面クリープの数値シミュレーション (2019-4・鉄と鋼, 第 105 巻第 4 号(411-417)) (酒井悠正, 野田尚昭, 佐野義一, 張国偉, 高瀬康)
- (5) 溶接継手を球状黒鉛鑄鉄継手で置換することによる疲労強度の強化 (2019-6・鉄と鋼, 第 105 巻第 6 号(619-628)) (日高哲郎, 野田尚昭, 佐野義一, 甲斐信博, 藤本宏義)
- (6) 最大欠陥を想定した球状黒鉛鑄鉄継手の疲労限度と溶接継手との比較 (2019-9・鉄と鋼, 第 105 巻第 9 号 (877-886)) (日高哲郎, 野田尚昭, 佐野義一, 甲斐信博, 藤本宏義)
- (7) スリーブ組立式圧延ロールの界面クリープに及ぼす駆動トルクの影響 (2019-12・鉄と鋼, 第 105 巻第 12 号 (1126-1134)) (酒井悠正, 野田尚昭, 佐野義一, 張国偉, 高瀬康)
- (8) 実機における摩耗の再現性に優れたチェーン用円筒面摺動式摩耗試験機の開発 (2020-1・鉄と鋼, 第 106 巻第 1 号(28-38)) (齊藤亮一, 野田尚昭, 佐野義一)

(エレクトロニクス実装学会誌)8編

- (1) 特異応力場の強さに基づく単純重ね合わせ継ぎ手のはく離破壊基準の検討 (2013-2・エレクトロニクス実装学会誌, 第 16 巻第 2 号(143-151)) (宮崎達二郎, 野田尚昭, 李戎, 内木場卓巳, 佐野義一)
- (2) 接着接合板における特異応力場の強さをを用いた接着強度の簡便な評価法について (2013-3・エレクトロニクス実装学会誌, 第 17 巻第 2 号, (132-142)) (野田尚昭, 宮崎達二郎, 内木場卓巳, 李戎, 佐野義一, 高瀬康)
- (3) 単純重ね合わせ継手に固有の 2 つの特異応力場の強さを求める実用的解析法について (2018-3・エレクトロニクス実装学会誌, 第 21 巻第 2 号 (166-177)) (宮崎達二郎, 野田尚昭, 佐野義一)
- (4) 特異応力場の強さの 2 次元解析に基づく接着強度評価の妥当性 (2018-9・エレクトロニクス実装学会誌, 第 21 巻第 4 号 (299-310)) (野田尚昭, 任飛, 高木怜, 坪井健二, 佐野義一, 高瀬康, 宮崎達二郎)
- (5) 角柱状突合せ継手の接着界面縁における特異応力場の強さの分布と試験片角部のフィレットの影響 (2019-4, エレクトロニクス実装学会誌, 第 22 巻第 4 号)

(284-290)) (野田尚昭, 高木怜, 任飛, 佐野義一, 高瀬康, 宮崎達二郎, 鈴木靖昭)

(6) 角柱状突合わせ継手の界面端における角部と直線部での特異応力場出現条件の考察 (2020-2・エレクトロニクス実装学会誌, 第 23 巻第 2 号(155-165)) (宮崎達二郎, 佐藤敬介, 藤原敬宏, 野田尚昭, 佐野義一)

(7) 角柱突き合わせ継手の破壊起点の位置と特異応力場の強さとの関係について (2020-2・エレクトロニクス実装学会誌, 第 23 巻第 6 号, (507-515)) (高木怜, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 鈴木靖昭, 趙振綱, 張季婷)

(8) 段付き重ね合せ継手における特異応力場の強さの解析 (2021-6・エレクトロニクス実装学会誌, 第 24 巻第 6 号, (595-605)) (野田尚昭, 王彪, 王思瑞, 高木怜, 佐野義一)

(塑性と加工・ぷらすとす(日本塑性加工学会誌))6編

(1) 二重ねじ機構に基づく極めて緩みにくいボルト締結体の転造加工 (2006-1・塑性と加工(日本塑性加工学会誌), 第 47 巻第 540 号, (44-48)) (竹増光家, 宮原洋, 新仏利仲, 西田新一, 野田尚昭, 野田秀樹)

(2) 焼嵌めで構成された圧延用補強ロールに生じる残留曲がり生成メカニズムの解明 (2017-1・塑性と加工(日本塑性加工学会誌), 第 58 巻第 672 号, (66-71)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 下田祐太郎, 張国偉)

(3) 複合ロールの残留応力に及ぼす熱処理条件およびロール直径の影響 (2018-1・塑性と加工(日本塑性加工学会誌), 第 59 巻第 684 号 (1-7)) (野田尚昭, 細川悠介, 佐野義一, 胡可軍, 鳥越亮太, 小田望)

(4) 学生と留学生の混成チームの産学連携 研究とグローバル教育の実践 (2020-1・ぷらすとす(日本塑性加工学会誌), 第 3 巻第 45 号(246-248)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)

(5) 焼戻し処理による複合圧延ロールの残留応力低減効果と考察 (2020-9・塑性と加工(日本塑性加工学会誌), 第 61 巻第 716 号(1-7)) (野田尚昭, Bin Aridi Mohd Radzi, 鳥越亮太, 坪井健二, 佐野義一)

(6) 焼入れ焼戻し残留応力解析と圧延応力解析に基づく圧延ロールの疲労強度の考察 (2025-1・塑性と加工(日本塑性加工学会会報誌), 第 8 巻第 85 号(27-31)) (野田尚昭)

(自動車技術会論文集)17編

- (1) 巻きコア方式で製作されるスリットを有するモータコアの見かけのヤング率 (2011-3・自動車技術会論文集, 第 42 巻第 2 号, 577-583) (野田尚昭, 高瀬康, 高田久貴, 張彪)
- (2) 異なるピッチを有するナットとねじ山高さを漸減したボルトの組み合わせによるボルト強度向上について (2011-7・自動車技術会論文集, 第 42 巻第 4 号, (927-933)) (肖陽, 万泉, 野田尚昭, 赤石雄一郎, 高瀬康, 西田新一)
- (3) 自動車用ブレーキホースかしめ部の応力計算法の提案と計算結果 (2011-9・自動車技術会論文集, 第 42 巻第 5 号, (1241-1246)) (大田健人, 野田尚昭, 金俸基)
- (4) 異なるピッチを有するボルト・ナットの組み合わせによる疲労強度向上とクリアランスの影響 (2013-7・自動車技術会論文集, 第 44 巻第 4 号, (1111-1117)) (赤石雄一郎, 陳鑫, 于洋, 玉崎英俊, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)
- (5) はく離強度の便利で正確な評価法の提案 (2014-9・自動車技術会論文集, 第 44 巻第 5 号, (895-901)) (宮崎達二郎, 野田尚昭, 内木場卓巳, 李戎, 佐野義一)
- (6) 異なるピッチ差によって疲労寿命を向上させたボルト・ナット締結体における緩み止め性能の研究 (2015-1・自動車技術会論文集, 第 46 巻第 1 号, (121-126)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 陳鑫, 丸山光, 王震, 藤澤良太)
- (7) 複合圧延ロールの焼入れ過程における残留応力解析とその生成メカニズム (2015-7・自動車技術会論文集, 第 46 巻第 4 号, (831-837)) (野田尚昭, 佐野義一, 王旭, 管文海, 小野騰, 胡可軍)
- (8) 高速引張試験の弾塑性解析に基づくポリカーボネートの衝撃特性における時間-温度換算則の適用 (2017-3・自動車技術会論文集, 第 48 巻第 2 号, (535-542)) (野田尚昭, 田中賢, 鄭宏彬, 安藤誠人, 佐野義一, 高瀬康, 赤木大地)
- (9) 切欠きを有する平板試験片の引張におけるひずみ速度集中係数 (2018-5・自動車技術会論文集, 第 49 巻第 3 号 (668-674)) (野田尚昭, 沈雨濃, 高木怜, 井上紅音, 佐野義一, 高瀬康)
- (10) ピッチ差を有するナットのねじ込み過程で生じるプリベリングトルクに及ぼすナット高さの緩み止め性能への影響 (2020-7・自動車技術会論文集, 第 51 巻第 4 号(636-641)) (野田尚昭, 王彪, 乾湧人, 劉溪, 佐野義一, 高瀬康)
- (11) ピッチ差を有するナットのナットの締め付け／緩ませ過程におけるナット高さの影響 (2020-10・自動車技術会論文集, 第 51 巻第 4 号(58-63)) (野田尚昭, 王彪, 佐野義一, 劉溪, 立石孝介, 乾湧人, シュウ ベイフェン, 高瀬康)
- (12) ローラチェーンの疲労強度に及ぼす外プレートへのピン圧入の影響 (2021-8・自動車技術会論文集, 第 52 巻第 4 号(738-743)) (齊藤亮一, 野田尚昭, 佐野義一, 宋健, 南健瑠, 宮城新, 岡村知明)

- (13) スカーフ継手における特異応力の強さ(ISSF)を用いた接着強度の評価法 (2021-7・自動車技術会論文集, 第 52 巻第 4 号(905-910)) (野田尚昭, 高木怜, 王彪, 王思瑞, 石田大貴, 佐野義一, 宮崎達二郎)
- (14) ローラチェーンにおける内プレートの疲労強度に及ぼすブッシュ圧入の影響 (2022-1・自動車技術会論文集, 第 53 巻第 1 号(119-125)) (齊藤亮一, 野田尚昭, 佐野義一, 宮城新, 鳥取尚徳)
- (15) ピッチ差付きボルト・ナット締結体のユンカー緩み試験による耐緩み性の評価 (2022-2・自動車技術会論文集, 第 53 巻第 2 号(410-417)) (野田尚昭, 王彪, 佐野義一, 川野凌, 劉溪, 乾湧人, 高瀬康)
- (16) ピッチ差付きナットの異なる呼び径における適切なピッチ差についての考察 (2022-2・自動車技術会論文集, 第 53 巻第 2 号(418-423)) (野田尚昭, 川野凌, 王彪, 佐野義一, 高瀬康)
- (17) 引張接着強さの接着部の幾何形状寸法依存性について(特異応力場の強さ ISSF に基づく考察)(2024・自動車技術会論文集, 第 55 巻第 1 号(205-212)) (野田尚昭, 高木怜, 小田和広, 鈴木靖昭)

(日本設計工学会誌設計工学) 17 編

- (1) 焼嵌めで組立てられたセラミック製ロールを溶融金属に浸漬させる際の熱応力の解析 (2014-3・日本設計工学会誌設計工学, 第 49 巻第 3 号, (138-146)) (高瀬康, 東佑亮, 栗文彬, 佐野義一, 野田尚昭)
- (2) 溶融金属にセラミックスを浸漬させるときの熱伝達係数について (2014-12・日本設計工学会誌設計工学, 第 49 巻第 12 号, (645-650)) (高瀬康, 松田慎太郎, 野田尚昭, 佐野義一)
- (3) 焼嵌めで構成されたセラミックスリーブローラ稼働中におけるシャフトの抜けに及ぼす接合部の形状・寸法の影響 (2016-4・日本設計工学会誌設計工学, 第 51 巻第 4 号, (246-256)) (高瀬康, デディ スルヤディ, 野田尚昭, 佐野義一, 熊崎誠一)
- (4) 健康弱者の自立歩行を支援する手摺収納式引き戸装置の開発:(第 1 報, 引き戸を開ける力のシミュレーション) (2017-8・設計工学会誌設計工学, 第 52 巻第 8 号 (503- 512)) (齊藤金次郎, 久保嘉孝, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 村井克成, 王澤鋒, 李蘇瓊, 劉瀟, 田中洋征)
- (5) 単純重ね合わせ継手を用いて二重重ね合わせ継手と同一強度を得る方法について (2017-10・設計工学会誌設計工学, 第 52 巻第 10 号(621-628)) (野田尚昭, 李戎, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜, 宮崎達二郎)

- (6) ハニカム構造体を用いたナノバブル生成装置の設計とその性能 (2018-1・日本設計工学会誌設計工学, 第 53 巻第 1 号(111-126)) (野田尚昭, 任飛, 山本弥, 上田鷹彦, 佐野義一, 陳玳珩, 高瀬康, 米澤裕二)
- (7) ローラチェーンの疲労強度解析と損傷評価 (2019-1・日本設計工学会誌設計工学, 第 54 巻第 1 号(61-72)) (齊藤亮一, 野田尚昭, 佐野義一, 黄吟卅, 南健瑠, 枇榔優佳, 宋健)
- (8) 焼嵌め式ローラにおける軸の抜け出し駆動力に及ぼす設計要因の影響 (2019-11・日本設計工学会誌設計工学, 第 54 巻第 11 号(745-756)) (野田尚昭, 張国偉, 佐野義一, 酒井悠正)
- (9) 高齢者・障害者の自立歩行を支援する手摺収納式引き戸装置の開発:(第 2 報, 収納式引き戸の強度解析と実験的検討) (2019-1・日本設計工学会誌設計工学, 第 54 巻第 12 号(843-854)) (齊藤金次郎, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 村井克成, 王澤鋒, 李蘇瓊, 劉瀟, 田中洋征, 久保嘉孝)
- (10) 機械構造設計における木質材料強度の考え方 (2020-10・日本設計工学会誌設計工学, 第 55 巻第 10 号(607-613)) (齊藤金次郎, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)
- (11) ハニカム構造体を用いたナノバブル生成法におけるナノバブル生成密度の考察 (2021-3・日本設計工学会誌設計工学, 第 56 巻第 3 号 (133-148)) (野田尚昭, 高田翔, 川野凌, 翟洪方, 佐野義一, 高瀬康, 米澤裕二, 梅景俊彦, 田中洋征)
- (12) シャフトの弾性変形を考慮したスリーブ組立式複合圧延ロールに生じる界面すべりの数値シミュレーション (2021-3・日本設計工学会誌設計工学, 第 56 巻第 3 号 (133-148)) (野田尚昭, Rahimah Abdul Rafar, 鄭旭宸, 鶴丸寛幸, 樽谷雄大, 佐野義一, 高瀬康)
- (13) 複合スリーブロールにおける残留応力への製造プロセスによる影響(2021-7・日本設計工学会誌設計工学, (1-14)) (野田尚昭, Mohd Radzi Aridi, Rahimah Abdul Rafar, 孫子豊, 佐野義一, 高田翔, 高瀬康)
- (14) 4 段式圧延機用複合ワークロールにおける圧延中の内部応力と疲労損傷評価 (2021・日本設計工学会誌設計工学, (1-18))(野田尚昭, Mohd Radzi Aridi, 佐野義一, 高田翔, 孫子豊, 高瀬康)
- (15) モード II 荷重下における半だ円形表面き裂の応力拡大係数の分布を正確に与える計算式(2023-9・日本設計工学会誌設計工学, 第 58 巻 9 号 (415-424)) (高瀬康, 野田尚昭)
- (16) スリーブ組立式圧延ロールに生じる界面すべりのミニ圧延機による実証とすべり傷の評価(2023-4・日本設計工学会誌設計工学, 第 58 巻第 4 号(137-148)) (野田尚昭, 高瀬康, Rahimah Abdul Rafar, 樽谷雄大, 鄭旭宸, 鶴丸寛幸, 佐野義一, 中川豪, 近藤圭介)

(17) 付加切欠きによる干渉効果の重複作用による突合せ継手の接着強度向上について (2025・日本設計工学会誌設計工学, 掲載決定) (小田 和広, 竹尾 真理華, 井手 一希, 堤 紀子, 野田 尚昭)

(自動車技術会誌)1編

(1) 金属と樹脂の界面力学と特異応力場の強さに基づく新しい接着強度評価法 (2023・自動車技術会誌, 第 77 巻第 7 号(30-39)) (野田尚昭)

(機械の研究)26編

(1) 切欠きを有する丸棒および帯板における応力集中係数の計算式 (1996-7・機械の研究, 第 48 巻第 7 号(757-762)) (野田尚昭, 高瀬康, 門田圭司)

(2) フィレット部を有する丸棒および帯板における応力集中係数の計算式 (1996-8・機械の研究, 第 48 巻第 8 号(855-860)) (野田尚昭, 高瀬康, 門田圭司)

(3) 特異積分方程式を利用した円形境界からなる応力集中問題の高精度解析法 (1)-切欠き問題とき裂問題- (1999-5・機械の研究, 第 51 巻第 5 号(569-576)) (松尾忠利, 野田尚昭)

(4) 特異積分方程式を利用した円形境界からなる応力集中問題の高精度解析法 (2)-2だ円孔の干渉問題- (1999-6・機械の研究, 第 51 巻第 6 号(663-671)) (松尾忠利, 野田尚昭)

(5) 特異積分方程式を利用した円形境界からなる応力集中問題の高精度解析法 (3)-付加円孔による応力集中緩和の最適化問題- (1999-7・機械の研究, 第 51 巻第 7 号(758-766)) (松尾忠利, 野田尚昭)

(6) 特異積分方程式を利用した円形境界からなる応力集中問題の高精度解析法 (4)-だ円形介在物の干渉問題- (1999-8・機械の研究, 第 51 巻第 8 号(848-857)) (松尾忠利, 野田尚昭)

(7) 自由表面に対して小さい角度で生じたき裂の転がり接触荷重による応力拡大係数 (1999-9・機械の研究, 第 51 巻第 9 号(960-966)) (野田尚昭, 田口光信)

(8) モード I, II, III 負荷を受ける半だ円表面き裂の応力拡大係数の分布 (2002-7・機械の研究, 第 54 巻第 7 号, (748-757)) (野田尚昭, 鍵田雅幸)

(9) 三次元異種接合弾性体の集中力による変位と応力の基本解 (2003-4・機械の研究, 第 55 巻第 4 号, (468-475)) (陳夢成, 野田尚昭)

(10) 三次元異種接合弾性体中に存在する微小き裂による応力場 (き裂の同一領域) (2003-5・機械の研究, 第 55 巻第 5 号, (567-587)) (陳夢成, 野田尚昭)

- (11) 三次元異種接合弾性体中に存在する微小き裂による応力場(き裂の反対領域)(2003-6・機械の研究, 第 55 巻第 6 号, (663-673)) (陳夢成, 野田尚昭)
- (12) 遠心力を利用して製造する FRP パイプ(2007-9・機械の研究, 第 59 巻第 9 号, (942-948)) (武下孝浩, 野田尚昭, 長尾優樹, 原田昭治)
- (13) 焼嵌めで構成された連続酸洗設備用セラミックス製ローラーの強度解析(2013-8・機械の研究, 第 65 巻第 8 号, (650-658)) (高瀬康, 酒井悠正, デディ スルヤディ, 野田尚昭, 佐野義一)
- (14) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(1)(2018-5・機械の研究, 第 70 巻第 5 号, (369-373)) (池田朋弘, 野田尚昭, 佐野義一)
- (15) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(2)(2018-6・機械の研究, 第 70 巻第 6 号, (451-454)) (池田朋弘, 野田尚昭, 佐野義一)
- (16) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(3)(2018-7・機械の研究, 第 70 巻第 7 号, (544-554)) (池田朋弘, 野田尚昭, 佐野義一)
- (17) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(4)—切欠き引張強度に及ぼすひずみ速度・温度の影響とその構造部材としての考察—(2018-8・機械の研究, 第 70 巻第 8 号, (630-637)) (池田朋弘, 野田尚昭, 佐野義一)
- (18) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(5)—切欠き引張強度に及ぼすひずみ速度・温度の影響とその構造部材としての考察—(2018-9・機械の研究, 第 70 巻第 9 号, (729-734)) (高木怜, 野田尚昭, 佐野義一, 池田朋弘)
- (19) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(6)—丸棒試験片におけるひずみ速度集中係数—(2018-10・機械の研究, 第 70 巻第 10 号, (817-822)) (高木怜, 野田尚昭, 佐野義一, 池田朋弘)
- (20) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(7)—切欠き引張強度に及ぼすひずみ速度・温度の影響と設計上の切欠き強度—(2018-11・機械の研究, 第 70 巻第 11 号, (917-923)) (池田朋弘, 野田尚昭, 佐野義一)
- (21) 球状黒鉛における切欠き強度の新たな評価方法(8)—一発破壊・疲労破壊に関する球状黒鉛鑄鉄の切欠き強度—(2018-12・機械の研究, 第 70 巻第 12 号, (985-988)) (池田朋弘, 野田尚昭, 佐野義一)
- (22) 異種接合体の応力集中と接合界面の応力分布(特集 異種接合材の強度評価のための ISSF について)—(2020-1・機械の研究, 第 72 巻第 1 号, (2-7)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜)
- (23) 異種接合(AB 型)界面端部の特異応力場の強さ ISSF(特集 異種接合材の強度評価のための ISSF について)—(2020-1・機械の研究, 第 72 巻第 1 号, (8-12)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜)
- (24) 異種接合板(ABA 型)および異種接合円柱(ABA 型)の接着層厚さ全範囲における特異応力場の強さ ISSF(特集 異種接合材の強度評価のための ISSF につい

て)―(2020-1・機械の研究, 第 72 巻第 1 号, (13-19)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜)

(25) 異種接合板(ABA 型)および異種接合柱(ABA 型)の接着強度の簡便な評価法(特集 異種接合材の強度評価のための ISSF について)―(2020-1・機械の研究, 第 72 巻第 1 号, (20-26)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜)

(26) 重ね合わせ継手(ABA 型)における特異応力場 ISSF(特集 異種接合材の強度評価のための ISSF について)―(2020-1・機械の研究, 第 72 巻第 1 号, (27-32)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜)

(素形材)1編

(1) 連続溶融めつき鋼板製造ライン用大型セラミックスロールの開発(素形材センター会長賞)(2010-12, 素形材第 51 巻第 12 号, (54-58)) (濱吉繁幸, 小川衛介, 清水健一郎, 野田尚昭, 岸和司, 古賀慎一)

(フジコー技報)3編

(1) 技術解説: 応力集中集中係数と切欠き係数について (2010-12, フジコー技報創る, 第 18 巻, (18-27)) (野田尚昭, 高瀬康)

(2) 有限要素法を用いたボルト締結体に生じる応力集中の解析 (2010-12, フジコー技報創る, 第 18 巻, (43-49)) (肖陽, 野田尚昭, 久原昌浩)

(3) 技術解説: 応力拡大係数を用いた接着強度評価について (2013-12, フジコー技報創る, 第 21 巻, (11-16)) (野田尚昭)

(日立金属技報)1編

(1) 連続溶融めつき鋼板製造ライン用大型セラミックスロールの実用化評価 (2012-3, 日立金属技報, 第 28 巻, (50-55)) (小川衛介, 清水健一郎, 濱吉繁幸, 熊谷則雄, 大坪靖彦, 野田尚昭, 高瀬康, 岸和司, 菖蒲一久, 田原竜夫, 前田英司, 古賀慎一, 松田泰三)

(機械設計)107編

(1) 新型ガスケットレスフランジのシール効果 (2003-6, 機械設計, 第 47 巻第 7 号, (50-57)) (野田尚昭, 井上暁史, 名川政人, 白石文隆)

- (2) 極めて緩みにくいスーパーロックナットとスーパーロックボルトについての研究(前編), (2003-7, 機械設計, 第 47 巻第 8 号, (35-42)) (名川政人, 野田尚昭, 市原寛之, 山田真裕, 齊藤金次郎)
- (3) 極めて緩みにくいスーパーロックナットとスーパーロックボルトについての研究(後編) (2003-8, 機械設計, 第 47 巻第 9 号, (52-58)) (名川政人, 野田尚昭, 山田真裕, 市原寛之, 西田新一, 竹増光家)
- (4) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2004-7, 機械設計, 第1回, リスクベース安全設計とは, 第 48 巻第 8 号, (58-64)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (5) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2004-8, 機械設計, 第2回, リスクカテゴリと安全対策, 第 48 巻第 9 号, (111-120)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (6) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2004-9, 機械設計, 第3回, 安全対策カテゴリとフェールセーフ, 第 48 巻第 10 号, (49-57)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (7) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2004-10, 機械設計, 第4回, 本質安全と安全率), 第 48 巻第 12 号, (99-107)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (8) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2004-11, 機械設計, 第5回, 危険回避と国際安全規格(上), 第 48 巻第 13 号, (120-125)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (9) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2004-12, 機械設計, 第6回, 危険回避と国際安全規格(下), 第 48 巻第 15 号, (29-37)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (10) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2005-1, 機械設計, 第7回, 人間工学とアクセシブルデザイン(上), 第 49 巻第 1 号, (109-114)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (11) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2005-2, 機械設計, 第8回, 人間工学とアクセシブルデザイン(下), 第 49 巻第 2 号, (119-123)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (12) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2005-3, 機械設計, 第9回, 人間工学とアクセシブルデザイン(下), 第 49 巻第 4 号, (105-109)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (13) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2005-4, 機械設計, 第10回, 環境適合設計と(LCS)ライフサイクルセーフティ(上), 第 49 巻第 5 号, (129-133)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (14) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2005-5, 機械設計, 第11回, 環境適合設計と(LCS)ライフサイクルセーフティ(下), 第 49 巻第 7 号, (120-124)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (15) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2005-6, 機械設計, 第12回, 設計リスク管理と信頼性(上), 第 49 巻第 8 号, (112-116)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (16) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2005-7, 機械設計, 第13回, 設計リスク管理と信頼性(下), 第 49 巻第 9 号, (108-111)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (17) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2005-8, 機械設計, 第14回, 設計リスク管理と安全性, 第 49 巻第 10 号, (124-129)) (野田尚昭, 堀田源治)

- (18) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2005-9, 機械設計, 第15回, 機械設備の安全対策:ゆるみ防止ボルト・ナット, 第49巻第12号, (119-125)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (19) 実例で学ぶリスクベース設計のポイント (2005-9, 機械設計, 最終回, 機械設備の安全対策:ガスケットレスフランジ, 第49巻第13号, (119-125)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (20) ねじのゆるみ原理とゆるみ防止対策の実例 (2006-1, 機械設計, 第49巻第13号, (42-45)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (21) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2006-4, 機械設計, 第1回, 応力とひずみ(1), 第50巻第5号, (56-64)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (22) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2006-5, 機械設計, 第2回, 応力とひずみ(2), 第50巻第7号, (90-99)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (23) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2006-6, 機械設計, 第3回, 厚肉円筒(弾性力学)と薄肉円筒(材料力学), 第50巻第8号, (90-98)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (24) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2006-7, 機械設計, 第4回, 一般的な応力場(弾性力学)と一様な応力場(材料力学), 第50巻第9号, (102-108)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (25) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2006-8, 機械設計, 第5回, 応力集中(円孔), 第50巻第10号, (94-101)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (26) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2006-9, 機械設計, 第6回, 応力集中(2)だ円孔, 切欠き, 第50巻第12号, (98-103)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (27) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2006-10, 機械設計, 第7回, 応力集中(3)円周切欠き, フィレット, 等価だ円, 第50巻第14号, (103-110)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (28) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2006-11, 機械設計, 第8回, き裂(1), 第50巻第15号, (108-116)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (29) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2006-12, 機械設計, 第9回, き裂(2), 第50巻第16号, (107-113)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (30) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-1, 機械設計, 第10回, 界面き裂, 第51巻第1号, (114-118)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (31) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-2, 機械設計, 第11回, 介在物の応力集中, 第51巻第2号, (110-116)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (32) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-3, 機械設計, 第12回, 介在物の干渉効果, 第51巻第3号, (109-117)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (33) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-4, 機械設計, 第13回, 鋭い切欠きの問題, 第51巻第4号, (110-117)) (野田尚昭, 堀田源治)

- (34) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-5, 機械設計, 第14回, 切欠きおよびき裂の干渉問題の近似計算法, 第51巻第5号, (109-116)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (35) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-6, 機械設計, 第15回, 体積力法の考え方(1), 第51巻第8号, (105-111)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (36) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-7, 機械設計, 第16回, 体積力法の考え方(2), 第51巻第10号, (101-106)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (37) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-8, 機械設計, 第17回, 体積力法の考え方(3), 第51巻第12号, (103-107)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (38) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-9, 機械設計, 第18回, 体積力法の考え方(4), 第51巻第13号, (106-110)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (39) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-10, 機械設計, 第19回, 体積力法の考え方(5), 第51巻第14号, (102-107)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (40) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-11, 機械設計, 第20回, 体積力法によるき裂問題の考え方(1), 第51巻第15号, (106-110)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (41) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2007-12, 機械設計, 第21回, 体積力法によるき裂問題の考え方(2), 第51巻第16号, (106-110)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (42) 新しい視点で学ぶ弾性力学入門 (2008-1, 機械設計, 最終回, 体積力法によるき裂問題の考え方(3), 第52巻第1号, (112-118)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (43) 新しい視点で考える材料強度 (2008-12, 機械設計, 第1回, 応力集中部の疲労限度を評価するための試験片の重要性, 第52巻第13号, (54-63)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (44) 新しい視点で考える材料強度 (2009-1, 機械設計, 第2回, 試験片に関する応力集中研究の歴史, 第53巻第1号, (97-106)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (45) 新しい視点で考える材料強度 (2009-2, 機械設計, 第3回, ノイバーの応力集中に関する誤差の検討, 第53巻第2号, (54-63)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (46) 新しい視点で考える材料強度 (2009-3, 機械設計, 第4回, 切欠きを有する帯板について正確な応力集中係数を求める, 第53巻第3号, (97-106)) (堀田源治, 野田尚昭, 高瀬康)
- (47) 新しい視点で考える材料強度 (2009-4, 機械設計, 第5回, 面外曲げの応力集中問題, 第53巻第6号, (123-129)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (48) 新しい視点で考える材料強度 (2009-5, 機械設計, 第6回, 浅い切欠きの応力集中係数とその応用, 第53巻第6号, (121-131)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (49) 新しい視点で考える材料強度 (2009-6, 機械設計, 第7回, 深い切欠きの応力集中係数とその応用, 第53巻第9号, (115-124)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (50) 新しい視点で考える材料強度 (2009-7, 機械設計, 第8回, 切欠き半径が0の鋭い切欠き, 第53巻第10号, (152-163)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)

- (51) 新しい視点で考える材料強度 (2009-8, 機械設計, 第9回, 切欠き半径が0の鋭い切欠き, 第53巻第11号, (120-131)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (52) 新しい視点で考える材料強度 (2009-9, 機械設計, 第10回, 切欠き形状の全範囲に対して応力集中係数を与える計算式, 第53巻第12号, (126-133)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (53) 新しい視点で考える材料強度 (2009-10, 機械設計, 第11回, ノイバー三角則との比による切欠き形状の全範囲に対して応力集中係数を与える計算式, 第53巻第13号, (116-123)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (54) 新しい視点で考える材料強度 (2009-11, 機械設計, 第12回, 正確な応力集中係数を用いた任意の寸法の切欠き材の疲労限度 σ_{w1} と σ_{w2} の計算方法, 第53巻第14号, (115-123)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (55) 新しい視点で考える材料強度 (2009-12, 機械設計, 第13回, V形切欠きを有する帯板問題の切欠き形状の全範囲で正確な応力集中係数を与える計算式, 第53巻第15号, (106-116)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (56) 新しい視点で考える材料強度 (2010-1, 機械設計, 第14回, フィレット部を有する段付丸棒問題のフィレット形状の全範囲で正確な応力集中係数を与える計算式 (1), 第54巻第1号, (145-154)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (57) 新しい視点で考える材料強度 (2010-2, 機械設計, 最終回, フィレット部を有する段付丸棒問題のフィレット形状の全範囲で正確な応力集中係数を与える計算式 (2), 第54巻第2号, (116-121)) (野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (58) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2012-11, 機械設計, 第1回, 複合材料の設計概説, 第56巻第12号, (54-60)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (59) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2012-12, 機械設計, 第2回, 複合材料の力学-材料力学から界面の力学へ, 第56巻第13号, (74-80)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (60) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-1, 機械設計, 第3回, 複合材料のヤング率(複合則の導入), 第57巻第1号, (140-145)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (61) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-3, 機械設計, 第4回, 有限要素法による等価縦弾性係数の計算(上), 第57巻第3号, (122-125)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (62) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-4, 機械設計, 第5回, 有限要素法による等価縦弾性係数の計算(下), 第57巻第4号, (102-106)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

- (63) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-5, 機械設計, 第6回, 2個の介在物が周期配列をなす複合材料の等価縦弾性係数に及ぼす影響, 第57巻第5号, (73-79)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (64) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-7, 機械設計, 第7回, 介在物による応力集中(上), 第57巻第7号, (111-117)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (65) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-8, 機械設計, 第8回, 介在物による応力集中(下), 第57巻第8号, (140-145)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (66) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-9, 機械設計, 第9回, 介在物の干渉効果(介在物が穴や球かの場合(上)), 第57巻第9号, (71-75)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (67) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-10, 機械設計, 第10回, 介在物の干渉効果(介在物が穴や球かの場合(下)), 第57巻第10号, (108-111)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (68) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2013-11, 機械設計, 第11回, 介在物の干渉効果(介在物が剛体円板や球体の場合), 第57巻第10号, (106-110)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (69) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2014-1, 機械設計, 第12回, 応力集中の干渉効果(列直角方向に引張りを受ける介在物の場合), 第57巻第9号, (125-129)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (70) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2014-4, 機械設計, 第13回, 任意個の1列だ円形介在物を持つ板の引張り, 第58巻第3号, (113-119)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (71) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2014-4, 機械設計, 第14回, N個の菱形介在物の干渉効果, 第58巻第6号, (112-119)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (72) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2014-5, 機械設計, 第15回, N個の回転だ円体状介在物の干渉効果(上), 第58巻第5号, (106-109)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (73) 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 複合材料・接着材料の材料力学 (2014-6, 機械設計, 第16回, N個の回転だ円体状介在物の干渉効果(下), 第58巻第6号, (76-80)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

- (74) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場 (2014-8, 機械設計, 第1回, 接着剤接合面における応力分布の特徴, 第58巻第8号, (134-137)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (75) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場 (2014-9, 機械設計, 第2回, 有限要素法により得られる界面の応力分布の特徴, 第58巻第9号, (110-114)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (76) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場 (2014-10, 機械設計, 第3回, 接着剤接合板における特異応力の強さの解, 第58巻第10号, (96-103)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (77) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場 (2014-11, 機械設計, 第4回, 接着接合板の面内曲げにおける特異応力場の強さ(上), 第58巻第11号, (68-72)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (78) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場 (2014-11, 機械設計, 第5回, 接着接合板の面内曲げにおける特異応力場の強さ(下), 第58巻第12号, (114-120)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (79) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場 (2015-2, 機械設計, 第6回, 接着接合板における特異応力の強さを用いた接着強度の簡便な評価方法, 第59巻第2号, (113-119)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (80) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場 (2015-3, 機械設計, 第7回, 応力拡大係数を用いた接着接合板の強度の評価, 第59巻第3号, (69-72)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (81) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場 (2015-4, 機械設計, 第8回, 遠方で一軸一様引張りを受ける異材接合板中の界面き裂の応力拡大係数, 第59巻第4号, (113-117)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (82) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場 (2015-6, 機械設計, 第9回, 任意の材料組み合わせに対する界面き裂の応力拡大係数(1), 第59巻第6号, (111-115)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (83) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場 (2015-6, 機械設計, 第10回, 任意の材料組み合わせに対する界面き裂の応力拡大係数(2), 第59巻第6号, (94-97)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

- (84) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場 (2015-7, 機械設計, 第11回, 任意の材料組み合わせにおける接合板中界面き裂の応力拡大係数, 第59巻第7号, (60-63)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (85) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場 (2015-8, 機械設計, 第12回, 任意の材料組み合わせにおける接合有限板の界面縁き裂の応力拡大係数, 第59巻第8号, (114-117)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (86) 続 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 接合・接着界面における特異応力場 (2015-9, 機械設計, 第13回, 任意の材料組み合わせを考慮した接合有限板中の縁界面き裂の引張りにおける応力拡大係数, 第59巻第9号, (111-115)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (87) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2017-6, 機械設計, 第1回, 応力拡大係数, 第61巻第7号, (52-54)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)
- (88) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2017-7, 機械設計, 第2回, 3次元き裂の応力拡大係数, 第61巻第8号, (54-57)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)
- (89) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2017-8, 機械設計, 第3回, 応力拡大係数と $\sqrt{\text{area}}$ (ルート・エリア), 第61巻第9号, (124-127)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)
- (90) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2017-9, 機械設計, 第4回, 2つのき裂の干渉におけるき裂先端の滑らかな応力拡大係数の分布, 第61巻第10号, (120-123)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)
- (91) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2017-10, 機械設計, 第5回, モードII, モードIIIの変形モードにおける応力拡大係数(ルート・エリア), 第61巻第11号, (52-56)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)
- (92) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2017-11, 機械設計, 第6回, 引張方向に直交する面から傾斜した長方形き裂の応力拡大係数), 第61巻第12号, (56-58)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)
- (93) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2017-12, 機械設計, 第7回, せん断応力を受ける半無限体中の表面き裂に生じる

応力拡大係数, 第 62 巻第 1 号, (92-96)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)

(94) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-1, 機械設計, 第 8 回, き裂面深さ方向せん断応力を受ける半無限体中の表面き裂に生じる応力拡大係数, 第 62 巻第 2 号, (112-115)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)

(95) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-2, 機械設計, 第 9 回, 引張を受ける半無限体中の傾斜した半だ円形表面き裂の応力拡大係数, 第 62 巻第 3 号, (54-59)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)

(96) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-3, 機械設計, 第 10 回, 圧縮を受ける半無限体中の傾斜した半だ円形表面き裂の応力拡大係数, 第 62 巻第 4 号, (104-106)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)

(97) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-4, 機械設計, 第 11 回, 転がり接触荷重を受ける半無限体中の傾斜した半だ円形表面き裂の応力拡大係数, 第 62 巻第 5 号, (107-109)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)

(98) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-5, 機械設計, 第 12 回, 異種接合界面き裂の応力拡大係数, 第 62 巻第 6 号, (113-115)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)

(99) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-6, 機械設計, 第 13 回, 傾斜機能材中のき裂における最大応力拡大係数, 第 62 巻第 7 号, (62-63)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)

(100) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-7, 機械設計, 第 14 回, 異種材料接合界面に平行に存在するだ円形き裂の引張りにおける応力拡大係数, 第 62 巻第 8 号, (102-109)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)

(101) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-8, 機械設計, 第 15 回, 異種材料接合界面に垂直に存在するだ円形き裂の引張りにおける応力拡大係数, 第 62 巻第 9 号, (130-136)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)

(102) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-9, 機械設計, 第 16 回, 異種材料接合界面に傾斜して存在するだ円形き裂の引張りにおける応力拡大係数, 第 62 巻第 10 号, (100-107)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)

- (103) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-10, 機械設計, 第17回, 一軸引張りを受ける異材接合界面に垂直に接する長方形き裂の応力拡大係数, 第62巻第11号, (108-118)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)
- (104) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-11, 機械設計, 第18回, 長方形介在物および円柱状介在物の引張りにおける特異応力場の強さ, 第62巻第12号, (100-105)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)
- (105) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計 3次元き裂問題編 (2018-12, 機械設計, 第19回, 各種応力場における2個の長方形介在物の干渉効果, 第62巻第14号, (105-110)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)
- (106) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計, 第20回, 2個の長方形介在物の干渉における介在物角部の特異応力場の強さ (2019-1, 機械設計, 第63巻第1号, (101-106)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)
- (107) シリーズ3 剥離・破損を防ぐための異種材料の接合設計, 第21回, 正方配列をなす正方形ならびに, 長方形介在物における角部の特異応力場の強さ (2019-2, 機械設計, 第63巻第2号, (99-104)) (野田尚昭, 佐野義一, 酒井悠正, 高瀬康, 堀田源治)

(プラントエンジニア) 27編

- (1) 新型ガスケットレスフランジの応用 (2003-8, プラントエンジニア, 第35巻第8号, (25-30)) (野田尚昭, 山田真裕, 平田敏也, 名川政人, 白石文隆)
- (2) ゆるめない保全-ゆるみ防止ねじ (2004-8, プラントエンジニア, 第36巻第8号, (49-54)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (3) 最近の減速機と保全技術 (2004-9, プラントエンジニア, 第36巻第9号, (52-57)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (4) 送り・ガイド機構の保全と診断 (2004-10, プラントエンジニア, 第36巻第10号, (56-61)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (5) 空気圧アクチュエーターの種類と特徴 (2004-11, プラントエンジニア, 第36巻第11号, (60-65)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (6) 漏らさない保全-密封装置(ガスケット) (2004-12, プラントエンジニア, 第36巻第12号, (74-79)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (7) 送りねじの仕組みと保全のポイント (2005-1, プラントエンジニア, 第37巻第1号, (65-71)) (野田尚昭, 堀田源治)

- (8) 油圧応用機器—高圧油圧機器と電気油圧サーボ弁 (2005-2, プラントエンジニア, 第 37 巻第 2 号, (57-63)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (9) 進展する空気機械スクロール式圧縮機, 真空ポンプ (2005-3, プラントエンジニア, 第 37 巻第 3 号, (66-71)) (野田尚昭, 堀田源治)
- (10) アーク溶接用自動電撃防止装置(上) (2005-12, プラントエンジニア, 第 37 巻第 12 号, (72-75)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (11) アーク溶接用自動電撃防止装置(下) (2006-1, プラントエンジニア, 第 38 巻第 1 号, (41-43)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (12) 防爆電気機器(上) (2006-2, プラントエンジニア, 第 38 巻第 2 号, (56-59)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (13) 防爆電気機器(下) (2006-3, プラントエンジニア, 第 38 巻第 3 号, (56-59)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (14) 停電時の瞬間停止, 動作継続機器(上) (2006-4, プラントエンジニア, 第 38 巻第 4 号, (40-43)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (15) 停電時の瞬間停止, 動作継続機器(下) (2006-5, プラントエンジニア, 第 38 巻第 5 号, (48-50)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (16) 危険域への進入時の安全確認:回転検出器(上) (2006-6, プラントエンジニア, 第 38 巻第 6 号, (44-46)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (17) 危険域への進入時の安全確認:回転検出器(下) (2006-7, プラントエンジニア, 第 38 巻第 7 号, (40-43)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (18) 安全弁, 逃がし弁(上) (2006-8, プラントエンジニア, 第 38 巻第 8 号, (40-42)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (19) 安全弁, 逃がし弁(下) (2006-9, プラントエンジニア, 第 38 巻第 9 号, (40-43)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (20) ガasketレスフランジ(上) (2006-10, プラントエンジニア, 第 38 巻第 10 号, (40-43)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (21) ガasketレスフランジ(下) (2006-11, プラントエンジニア, 第 38 巻第 11 号, (40-43)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (22) 過負荷防止装置(上) (2006-12, プラントエンジニア, 第 38 巻第 12 号, (64-67)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (23) 過負荷防止装置(下) (2007-1, プラントエンジニア, 第 39 巻第 1 号, (56-59)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (24) 光線式安全装置(上) (2007-2, プラントエンジニア, 第 39 巻第 2 号, (48-51)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)
- (25) 光線式安全装置(下) (2007-3, プラントエンジニア, 第 39 巻第 3 号, (44-47)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)

(26) 緊急接触式安全装置(上) (2007-4, プラントエンジニア, 第 39 巻第 4 号, (44-47)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)

(27) 緊急接触式安全装置(下) (2007-5, プラントエンジニア, 第 39 巻第 5 号, (44-46)) (野田尚昭, 末石章二, 堀田源治)

(配管技術)4編

(1) 食品用サニタリー新型ガスケットレス管継手の開発 (2004-3・配管技術, 第 46 巻第 5 号(10-19)) (野田尚昭)

(2) ボルトの緩み防止技術 (2005-3・配管技術, 第 47 巻第 4 号, (27-35)) (野田尚昭, 堀田源治)

(3) 新しいタイプの圧縮機 (2005-10・配管技術, 第 47 巻第 12 号, (5-12)) (野田尚昭, 堀田源治)

(4) ガスケットレスフランジの紹介 (2007-6・配管技術, 第 49 巻第 7 号, (71-80)) (野田尚昭, 堀田源治)

(金属)31編

(1) 産学連携でトップ技術を目指せ(2) 食品用サニタリー新型ガスケットレス管継手 (2021-10・金属, 第 91 巻第 10 号(89-93)) (野田尚昭)

(2) 産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(1) ロールの焼入れ過程における残留応力解析とその生成メカニズム (2021-10・金属, 第 91 巻第 10 号(96-102)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

(3) 産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(2) 複合中実圧延ロールに生じる残留応力における不均一加熱焼入れの有用性 (2021-11・金属, 第 91 巻第 11 号(88-96)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

(4) 産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(3) 焼戻し処理における複合圧延ロールの残留応力低減効果と考察 (2021-12・金属, 第 91 巻第 12 号(83-91)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

(5) 産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(4) 複合圧延ロールの焼入れ過程における残留応力に及ぼす内外比の影響(2022-1・金属, 第 92 巻第 1 号(91-94)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

(6) 産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(5) 4 段式圧延機用複合ワークロールにおける圧延中の内部応力と疲労損傷評価 (2022-2・金属, 第 92 巻第 2 号(81-93)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

- (7) 産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(6)最終回 複合スリーブロールにおける残留応力への製造プロセスによる影響 (2022-3・金属, 第 92 巻第 3 号(93-101)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (8)(続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(1)熱間圧延機における複合圧延ロールの疲労強度解析(その 1)(2023-2,金属, 第 93 巻第 2 号 (55-62)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (9)(続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(2)熱間圧延機における複合圧延ロールの疲労強度解析(その 2)(2023-3,金属, 第 93 巻第 3 号 (82-89)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (10)(続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(3)残留応力 0 として複合圧延ロールに生じる熱間圧延時の負荷を明確にしたときの複合圧延ロールに生じる圧延応力(2023-4,金属, 第 93 巻第 4 号 (1-14)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (11)(続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(4) 駆動トルクゼロの自由転がり条件下におけるスリーブ組立式複合ロールに生じる界面すべり(2023-5,金属, 第 93 巻第 5 号 (66-80)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (12)(続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(5) スリーブ組立式複合ロールの界面すべりに及ぼす駆動トルクの影響と新しい設計概念の提案(2023-5,金属, 第 93 巻第 6 号 (68-82)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (13)(続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(6) スリーブ組立式圧延用ロールの界面すべりの実験的検証とすべり損傷の発生と成長について(前編)(2023-7,金属, 第 93 巻第 7 号 (40-56)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (14)(続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(7) スリーブ組立式圧延用ロールの界面すべりの実験的検証とすべり損傷の発生と成長について(後編) (2023-8,金属, 第 93 巻第 8 号 (59-65)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (15)(続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(8) スリーブ組立式圧延用ロールの焼嵌め界面のすべり損傷を考慮した疲労強度解析(2023-9,金属, 第 93 巻第 9 号 (69-86)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (16) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(9) 焼嵌め式スリーブロールに生じる残留曲がりの生成メカニズム(2023-10,金属, 第 93 巻第 10 号 (87-96)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (17) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(10) 産業用ロール以外の嵌合技術: 圧入によるローラチェーンの疲労強度向上について(2023-11,金属, 第 93 巻第 11 号 (75-96)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (18) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(11) 産業用ロール以外の嵌合技術: 実際のローラチェーンに生じる摩耗を忠実に再現する円筒面摺動式摩耗試験機の開発について(2023-12,金属, 第 93 巻第 12 号 (61-77)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

- (19) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(12) ロールの残留応力測定のための円板切り出し法について(2024-2,金属, 第 94 巻第 2 号 (66-78))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (20) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(13)実圧延ロールとスリーブ式圧延ロールの残留応力解析ならびに疲労強度解析のまとめ(前編) (2024-3,金属, 第 94 巻第 3 号 (104-115))(野田 尚昭, 佐野 義一, 高瀬 康, 堀田 源治)
- (21) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(14)実圧延ロールとスリーブ式圧延ロールの残留応力解析ならびに疲労強度解析のまとめ(後編) (2024-4,金属, 第 94 巻第 4 号 (87-98))(野田 尚昭, 佐野 義一, 高瀬 康, 堀田 源治)
- (22) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(15) 連続溶融めつき鋼板製造ライン用大型セラミックロールの開発 (2024-5,金属, 第 94 巻第 5 号 (75-88))(野田 尚昭, 佐野 義一, 高瀬 康, 堀田 源治)
- (23) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(16) セラミック製サポートロールを溶融亜鉛に浸漬する際の熱応力 (2024-6,金属, 第 94 巻第 6 号 (63-74))(野田 尚昭, 佐野 義一, 高瀬 康, 堀田 源治)
- (24) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(17) 溶融金属にセラミックロールを浸漬させるときの熱伝達係数(2024-7,金属, 第 94 巻第 7 号 (83-91))(野田 尚昭, 佐野 義一, 高瀬 康, 堀田 源治)
- (25) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(18) セラミック製ストークを溶融金属に浸漬する際の熱応力(2024-8,金属, 第 94 巻第 8 号 (55-70))(野田 尚昭, 佐野 義一, 高瀬 康, 堀田 源治)
- (26) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(19) セラミック製シンクロールを溶融金属に浸漬させる際の熱応力 (2024-9,金属, 第 94 巻第 9 号 (89-90))(野田 尚昭, 佐野 義一, 高瀬 康, 堀田 源治)
- (27) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(20) 加熱炉用セラミックロールの張割れ回避のための構造設計 (2024-10,金属, 第 94 巻第 10 号 (71-84))(野田 尚昭, 佐野 義一, 高瀬 康, 堀田 源治)
- (28) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(21) 搬送用セラミック製ロールにおける焼嵌め接合部の曲げ荷重に対する強度設計 (2024-11,金属, 第 94 巻第 11 号 (93-102))(野田 尚昭, 佐野 義一, 高瀬 康, 堀田 源治)
- (29) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(22) 連続酸洗用セラミック製ロールにおける焼嵌め接合部の曲げ荷重に対する強度設計 (2024-12,金属, 第 94 巻第 12 号 (81-91))(野田 尚昭, 佐野 義一, 高瀬 康, 堀田 源治)
- (30) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(23) 連続酸洗用セラミック製ロールにおける焼嵌め接合部の曲げ荷重に対する強度設計 (2025-1,金属, 第 95 巻第 1 号 (69-80))(野田 尚昭, 佐野 義一, 高瀬 康, 堀田 源治)

(31) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(24) 焼嵌めで構成されたセラミック製ロールのメンテナンスのためのスリーブの焼外し過程で生じる熱応力 (2025-2, 金属, 第 95 巻第 2 号 (-))(野田 尚昭, 佐野 義一, 高瀬 康, 堀田 源治)

(日本ねじ研究協会誌)7編

(1) ピッチ差によるボルト・ナットの疲労強度向上と緩み止め効果(その 1:疲労寿命向上について) (2022-2・日本ねじ研究協会誌, 第 53 巻第 2 号(45-50)) (野田尚昭, 高瀬康)

(2) ピッチ差によるボルト・ナットの疲労強度向上と緩み止め効果(その 2:疲労限度向上について) (2022-3・日本ねじ研究協会誌, 第 53 巻第 3 号) (野田尚昭, 高瀬康)

(3) ピッチ差によるボルト・ナットの疲労強度向上と緩み止め効果(その 3:緩み止め効果を表すプリベリントルクについて) (2022-4・日本ねじ研究協会誌, 第 53 巻第 4 号) (野田尚昭, 高瀬康)

(4) ピッチ差を与えることによるボルト・ナット締結体の疲労強度と緩み止め効果(その 4:緩み止め効果に密接に関係する緩み抵抗トルクについて(2022-5・日本ねじ研究協会誌, 第 53 巻第 5 号)) (野田尚昭, 高瀬康)

(5) ピッチ差を与えることによるボルト・ナット締結体の疲労強度と緩み止め効果(その 5:疲労強度と耐緩み性能の両立について) (2022-6・日本ねじ研究協会誌, 第 53 巻第 6 号) (野田尚昭, 高瀬康)

(6) ピッチ差を与えることによるボルト・ナット締結体の疲労強度と緩み止め効果(その 6:ユンカー緩み試験による耐緩み性の実証) (2022-9・日本ねじ研究協会誌, 第 53 巻第 9 号) (野田尚昭, 高瀬康)

(7) ピッチ差を与えることによるボルト・ナット締結体の疲労強度と緩み止め効果(その 7:異なる呼び径における適切なピッチ差について) (2022-10・日本ねじ研究協会誌, 第 53 巻第 10 号) (野田尚昭, 高瀬康)

(九州工業大学研究報告) 8編

(1) 種々の荷重条件における切欠きを有する丸棒および帯板試験片の応力集中係数の近似式 (1994-3・九州工業大学研究報告, 第 66 号 (17-24)) (野田尚昭, 世良政春, 高瀬康)

- (2) 異材界面及びその近傍に存在するき裂問題の特異積分方程式の数値解析法 (1995-3・九州工業大学研究報告, 第 67 号(1-9)) (野田尚昭, 矢野学, 小田和広, 田中篤)
- (3) フェライト粒径を揃えた炭素鋼の切欠き材の疲労強度(通常の炭素鋼との比較) (1995-3・九州工業大学研究報告, 第 67 号(11-20)) (野田尚昭, 西谷弘信, 原田昭治, 高瀬康, 苗村潤)
- (4) 二次元と三次元の介在物の応力集中の解析とその干渉効果 (1996-3・九州工業大学研究報告, 第 68 号(19-30)) (野田尚昭, 松尾忠利, 金子尊)
- (5) 軸対称体の非軸対称一軸引張り問題における応力解析の基本解とその応用 (1998-3・九州工業大学研究報告, 第 70 号(7-12)) (野田尚昭, 泊賢治)
- (6) 複合材料の弾性定数に及ぼす介在物の形状・寸法の影響 (1998・九州工業大学研究報告, 第 70 号(1-6)) (野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 田尻英樹)
- (7) 近似計算法による円板状き裂の周期配列の応力拡大係数の解析(薄肉バルブシート用接合材料の強度評価) (1999-3・九州工業大学研究報告, 第 71 号(9-13)) (野田尚昭, 安達修平, 柳下誠, 村上敬宜)
- (8) 2個の正方形介在物の干渉における介材物角部の応力拡大係数の解析 (1999-3・九州工業大学研究報告, 第 71 号(15-21)) (野田尚昭, 高瀬康, 奥田泰康)

(著書): 14編

- (1) 機械工学用語辞典 (1996-8, 理工学社, 西川・高田監修, 弾性力学関連用語 74 項目分担執筆)
- (2) Stress Intensity Factors Handbook, Vol. 4 (2001-7・Society of Materials Science Japan) (Editor-in-Chief 村上敬宜, Editors 野田尚昭他 8 名)
- (3) Stress Intensity Factors Handbook, Vol.5 (2001-7・Society of Materials Science Japan) (Editor-in-Chief 村上敬宜, Editors 野田尚昭他 8 名)
- (4) 人と職場の安全工学 (2003-8, 日本プラントメンテナンス協会) (野田尚昭, 堀田源治)
- (5) 機械工学便覧基礎編 α 材料力学 (2005-4, 日本機械学会) (著者多数)
- (6) Q&Aでわかるリスクベース設計のポイント (2006-3, 日刊工業新聞社) (堀田源治, 野田尚昭)
- (7) 設計者のためのすぐに役立つ弾性力学 (2008-9, 日刊工業新聞社) (野田尚昭)
- (8) 設計に活かす切欠き・段付き部の材料強度 (2010-7, 日刊工業新聞社) (野田尚昭, 高瀬康)
- (9) 演習問題で学ぶ釣り合いの力学 (2011-7, コロナ社) (野田尚昭, 堀田源治)

- (10) 職場における安全工学 (2014-9, 朝倉書店) (野田尚昭, 堀田源治, 佐野義一, 高瀬康, 福永道彦)
- (11) 異種接合材の材料力学と応力集中 (2017-5, コロナ社) (野田尚昭, 堀田源治, 佐野義一, 高瀬康)
- (12) Strength of Materials Learned from Exercises, 演習問題で学ぶ材料の力学 (2022-4, コロナ社) (野田尚昭, 小田和広, 高木怜)
- (13) 異種接合材の設計のための破壊力学 (2023-11, コロナ社) (野田尚昭, 小田和広, 高瀬康, 堀田源治)
- (14) 産学連携によるものづくりイノベーション-事例から学ぶ成功のカギ- (2023-12, アグネ技術センター) (西田新一, 田中洋征, 野田尚昭)