

高瀬 康の業績 2024.4.29

1. 外部資金の獲得状況 (高瀬康)

- (1)2008-2010:地域イノベーション創出研究開発事業「高品質自動車めつき鋼板用、世界初大型セラミックスロールの開発」15,000万<分担>
- (2) 2010:平成22年度FAIS産学連携研究開発事業「高温環境下における鋼板熱処理用加熱炉中セラミックスローラーの最適構造設計に関する研究」(シーズ探索助成金)90万<代表>
- (3) 2011: 独立行政法人科学技術振興機構研究成果展開事業研究成果最適展開支援プログラム A-STEP「農業用ビニールハウスのカバーシートの開閉における損傷機構(メカニズム)の解明と対策指針の研究」(FSステージ 探索タイプ)170万<分担> <課題番号:AS231Z03195E>
- (4) 2011:独立行政法人科学技術振興機構研究成果展開事業研究成果最適展開支援プログラム A-STEP「緩み止めと高強度化を兼備した高機能締結体の開発」(FSステージ 探索タイプ)170万<代表><課題番号:AS231Z03268B>
- (5)2011-2013:平成23年度科学研究費「ピッチ差を有するボルト・ナットによる緩み止め性能と応力集中緩和効果に関する研究」(基盤研究(C))410万<代表> <課題番号:23560164>
- (6) 2012:平成24年度FAIS産学連携研究開発事業「耐緩み機能を強化して疲労強度を40%以上向上させた高機能締結体の実用化に関する研究」(産学事業化促進助成金)390万<分担>
- (7)2020:科学研究費助成事業科学研究費補助金「ピッチ差付ボルト・ナットのねじ込み過程に生じるプリベリングトルクの3次元FEM解析」(奨励研究)45万<代表> <研究課題番号:20H00912>

2. 論文及び著書 (高瀬康) 2024.4.29

(著書):4編

- (1) 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)
- (2) 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)
- (3) 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)

(4) 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)

(論文, 解説, 講座等): 306編

1994年(平成6年): 3編

- (1) 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570号(586-590)) (野田尚昭, 世良政春, 高瀬康)
- (2) 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)
- (3) 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575号(1517-1523)) (野田尚昭, 西谷弘信, 原田昭治, 高瀬康)

1995年(平成7年): 4編

- (4) フェライト粒形を揃えた炭素鋼切欠材の疲労強度(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)
- (5) Interaction between Fillet and Crack in Round and Flat Test Specimens (1995-9・Engineering Fracture Mechanics, Vol.50, No.3, (385-405)) (野田尚昭, 山崎丈巳, 松尾勝規, 高瀬康)
- (6) Stress Concentration Factors for Round and Flat Test Specimens with Notches (1995-10・International Journal of Fatigue, Vol.17, No.3(163-178)) (野田尚昭, 世良政春, 高瀬康)
- (7) Fatigue Strength of Notched Specimens Having Nearly Equal Sizes of Ferrite (1995-10・International Journal of Fatigue, Vol.17, No.4(237-244)) (野田尚昭, 西谷弘信, 原田昭治, 高瀬康)

1996年(平成8年): 5編

- (8) 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598号(1445-1449)) (陳玳珩, 野田尚昭, 高瀬康, 諸富貴光)
- (9) Formula of Stress Concentration Factors for Round and Flat Bars with Notches (1996-6・Localized Damage IV, (317-324)) (野田尚昭, 高瀬康, 門田圭司)

- (10) 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7号(757-762))(野田尚昭, 高瀬康, 門田圭司)
- (11) 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8号(855-860))(野田尚昭, 高瀬康, 門田圭司)
- (12) 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)) (野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康)

1997年(平成9年):2編

- (13) 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))(野田尚昭, 高瀬康, 門田圭司)
- (14) 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613号(1926-1931))(野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 篠崎正孝)

1998年(平成10年):8編

- (15) Effect of Shape and Arrangement of Inclusions on the Elastic Modulus of Composite Materials(1998-1・Key Engineering Materials, Vols.145-149, (221-226))(野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 和田高志)
- (16) 複合材料の弾性定数に及ぼす介在物の形状・寸法の影響(1998-3・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)
- (17) 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620号(958-963))(野田尚昭, 陳玳珩, 高瀬康, 諸富貴光)
- (18) Examination of the Rule of Mixture for Effective Young Modulus of Composites Using FEM Analysis(1998-6・Damage and Fracture Mechanics, (165-174))(西谷弘信, 高瀬康, 野田尚昭)
- (19) Convenient Stress Concentration Formula Useful for Any Shape of Notch in a Round Test Specimen(1998-6・Damage and Fracture Mechanics, (309-318))(野田尚昭, 高瀬康, 西谷弘信)
- (20) 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622号(1571-1576))(野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 武内健一郎)

- (21) 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622号(1577-1582))(野田尚昭, 泊賢治, 松尾忠利)
- (22) 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625号(2251-2256))(野田尚昭, 高瀬康, 神崎健太郎, 西谷弘信)

1999年(平成11年):4編

- (23) 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)
- (24) 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)
- (25) 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639号(2299-2302))(野田尚昭, 王清, 高瀬康, 陳玳珩)
- (26) 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))(野田尚昭, 高瀬康)

2000年(平成12年):6編

- (27) 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643号(966-971))(野田尚昭, 武内健一郎, 高瀬康, 尾辻啓志)
- (28) Generalized Stress Intensity Factors in the Interaction between Two Fibers in Matrix(2000-5・International Journal of Fracture, Vol.103, (19-39))(野田尚昭, 高瀬康, 陳夢成)
- (29) 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646号(1197-1203))(野田尚昭, 毛映紅, 高瀬康, 西谷弘信)
- (30) Stress Analysis for New Gasketless Flange and Superseal(2000-8・Key Engineering Materials, Vols.183-187, (475-480))(野田尚昭, 武内健一郎, 高瀬康, 名川政人)
- (31) 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)

(32) 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649号(1724-1729))(野田尚昭, 孫志強, 高瀬康, 王清)

2001年(平成13年):5編

(33) 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653号(43-48))(野田尚昭, 高瀬康, 増留竜二, 毛映紅)

(34) 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653号(49-54))(野田尚昭, 高瀬康, 藤本将史)

(35) 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655号(527-532))(野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 武内健一郎)

(36) 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658号(976-981))(高瀬康, 野田尚昭, 取違琢, 王清)

(37) 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662号, (1624-1629))(野田尚昭, 高瀬康, 濱島智英)

2002年(平成14年):2編

(38) 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))(野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 和田高志)

(39) 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))(野田尚昭, 高瀬康)

2003年(平成15年):6編

(40) 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, 69巻677号, (154-159))(野田尚昭, 高瀬康, 石井直二)

(41) 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.8, (245-255))(野田尚昭, 高瀬康)

(42) 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, 52巻7号, (795-800)) (高瀬康, 野田尚昭, 高艶, 竹本智一)

(43) 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)) (野田尚昭, 高瀬康)

(44) 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)) (野田尚昭, 高瀬康, 飯塚隆宏)

(45) Generalized Stress Intensity Factors in the Interaction among a Rectangular Array of Rectangular Inclusions (2003-12・Archive of Applied Mechanics, Vol.73, (311-322)) (野田尚昭, 高瀬康, 濱島智英)

2004年(平成16年): 4編

(46) 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, 70巻689号, (93-100)) (野田尚昭, 高瀬康, 江藤洋介)

(47) 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)) (野田尚昭, 高瀬康)

(48) 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) (野田尚昭, 高瀬康)

(49) Intensity of Singular Stress Fields at the Fiber Ends in Short-Fiber Reinforced Plastics (2004-8・Fracture and Damage of Advanced Materials, (295-304)) (野田尚昭, 高瀬康)

2005年(平成17年): 3編

(50) 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)) (野田尚昭, 西谷弘信, 高瀬康, 宿輪安明)

(51) Intensity of Singular Stress Intensity 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)) (野田尚昭, 高瀬康)

(52) 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, 71巻708号, (1132-1139)) (野田尚昭, 高瀬康, 飯塚隆宏)

2006年(平成18年): 1編

(53) 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)) (野田尚昭, 高瀬康)

2007年(平成19年): 4編

(54) 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, 73巻727号, (379-386)) (野田尚昭, 徐春暉, 高瀬康)

(55) 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, 73巻728号, (468-474)) (野田尚昭, 徐春暉, 高瀬康)

(56) 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, 73巻731号, (768-774)) (徐春暉, 野田尚昭, 高瀬康)

(57) Intensity of Singular Stress at the End of a Fiber under Pull-Out Force (2007-9・Key Engineering Materials, Vol. 353 - 358, (3100-3103)) (野田尚昭, 高瀬康, 白尾亮司, 李俊, 杉本淳典)

2008年(平成20年): 6編

(58) 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7号, (787-793)) (野田尚昭, 長尾優樹, 飯間智史, 高瀬康)

(59) 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, 74巻743号, (919-925)) (露成正一, 野田尚昭, Hendra, 高瀬康)

(60) Stress Analysis for Shrink Fitting System Used for Ceramic Conveying Rollers (2008-9・Key Engineering Materials, Vol. 385-387, (513-516)) (Hendra, 露成正一, 野田尚昭, 高瀬康)

(61) Thermal Stress Analysis for Ceramic stalk in the Low Pressure Die Casting Machine ((Proceedings of the Asian Conference on Mechanics of Functional Materials and Structures, October 31-November 3, 2008, Matsue, (129-132)) (野田尚昭, Hendra, 高瀬康, 大里正和, 小倉弘樹)

- (62) 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))(野田尚昭, Hendra, 高瀬康, 露成正一)
- (63) 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)

2009年(平成21年):23編

- (64) 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)
- (65) Stress Intensity Factor for a Planar Interfacial Crack in Three Dimensional Bimaterials(2009-2・Journal of Computational Science and Technology, Vol.3 No.1, (212-223))(野田尚昭, 徐春暉, 高瀬康)
- (66) Stress Intensity Factor for a Rectangular Interface Crack in Three Dimensional Bimaterials(2009-2・Journal of Computational Science and Technology, Vol.3 No.1, (224-231))(野田尚昭, 徐春暉, 高瀬康)
- (67) 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))(徐春暉, 野田尚昭, 高瀬康)
- (68) 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3号, (121-129))(野田尚昭, 高瀬康, 堀田源治)
- (69) 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5号, (121-130))(堀田源治, 野田尚昭, 高瀬康)
- (70) 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)
- (71) 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, 75巻753号, (619-624))(野田尚昭, 張玉, 松林将寛, 高瀬康)
- (72) 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)
- (73) 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)
- (74) 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))(野田尚昭, 張玉, 松林将寛, 高瀬康)
- (75) 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))(野田尚昭, Hendra, 栗文彬, 高瀬康)
- (76) 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)
- (77) 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)
- (78) 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)
- (79) 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, 75巻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)
- (80) 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)
- (81) Thermal Stress Analysis for Ceramics Stalk in the Low Pressure Die Casting Machine(2008-11・Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Vol.3 No.10, (1090-1100))(野田尚昭, Hendra, 高瀬康, 栗文彬)
- (82) 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)
- (83) 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 (2009-6・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)
- (84) 低圧鋳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 (2009-11・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)
- (85) 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, 野田尚昭, 高瀬康, 栗文彬)

(86) 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)

2010年(平成22年): 10編

(87) 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)

(88) 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)

(89) 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))(野田尚昭, 張玉, 松林将寛, 高瀬康)

(90) 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)(野田尚昭, Hendra, 大里正和, 鈴木健太, 高瀬康, 栗文彬)

(91) 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))(野田尚昭, 張玉, 蘭欣, 高瀬康, 小田和弘)

(92) 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))(野田尚昭, Hendra, 栗文彬, 高瀬康, 小倉弘樹, 東佑亮)

(93) Analysis of Separation Condition for Shrink Fitting System Used for Sleeve of Ceramics Conveying Rollers (Proceedings of the Second Asian Conference on Mechanics and Structures, October 22-25, Nanjing, China, (A7-A8) (栗文彬, 野田尚昭, 酒井悠正, 高瀬康)

(94) 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, 76巻772号, (1587-1595))(野田尚昭, 張玉, 蘭欣, 高瀬康, 小田和弘)

- (95) 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, 高瀬康, 岸和司, 古賀慎一)
- (96) 技術解説: 応力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)

2011年(平成23年): 17編

- (97) 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)) (高瀬康, 栗文彬, Hendra, 小倉弘樹, 東佑介, 野田尚昭)
- (98) Effective Young's Modulus of Spiral Accumulating Core Used for Permanent Magnet Motor (2011-1・Key Engineering Materials Vols. 452-453, (237-240)) (高瀬康, 高田久貴, 野田尚昭)
- (99) 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)) (栗文彬, 野田尚昭, 酒井悠正, 高瀬康)
- (100) 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)) (野田尚昭, Hendra, 大里正和, 鈴木健太, 高瀬康, 栗文彬)
- (101) 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)) (栗文彬, 野田尚昭, 酒井悠正, 高瀬康)
- (102) 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.(1-6)) (野田尚昭, 高瀬康, 高田久貴)
- (103) 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, (1-8)) (小川衛介, 濱吉繁幸, 熊谷則雄, 清水健一郎, 野田尚昭, 高瀬康, 岸和司, 菖蒲一久, 田原竜夫, 古賀慎一, 松田泰三)
- (104) 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, 42巻2号, 577-583)) (野田尚昭, 高瀬康, 高田久貴, 張彪)
- (105) 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, pp.1-6) (野田尚昭, 高瀬康, 高田久貴)

(106) 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)(栗文彬, 酒井悠正, 原田正太, 高瀬康, 野田尚昭, 佐野義一)

(107) 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, 42巻4号, (927-933)) (肖陽, 万泉, 野田尚昭, 赤石雄一郎, 高瀬康, 西田新一)

(108) 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))(栗文彬, 酒井悠正, 原田正太, 高瀬康)

(109) 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, 77巻780号, (1398-1406)) (栗文彬, 野田尚昭, 酒井悠正, 高瀬康)

(110) 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, 77巻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)

(111) Application of Large Ceramics Structures to Steel Manufacturing Machinery (2011-11-Proceedings of the 3th International Symposium on Digital Manufacturing, Kokura, Japan (27-34))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 栗文彬, 酒井悠正)

(112) Equivalent Young's Modulus of Spiral Accumulating Core Used for PermanentMagnet Motor (2011-11-Proceedings of the 3th International Symposium on Digital Manufacturing, Kokura, Japan,(71-76)) (高瀬康, 高田久貴, 野田尚昭)

(113) Application of Large Ceramics Structures to Steel Manufacturing Machinery (2011-11-International Journal of Engineering Innovation and Management, Vol.1, (77-82))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 栗文彬, 酒井悠正)

2012年(平成24年):7編

(114) 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)) (高瀬康, Suryadi Dedi, 松田慎太郎, 野田尚昭, 佐野義一)

(115) 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)) (陳鑫, 赤石雄一郎, 玉崎英俊, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)

(116) 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))(管文海, 王旭, 中川雄策, 胡可軍, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)

(117) 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, 78巻791号, (1115-1119)) (高瀬康, 野田尚昭, 蘭欣, 道中健吾, 小田和広)

(118) 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))(王旭, 野田尚昭, 佐野義一, 管文海, 高瀬康)

(119) 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)

(120) 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)

2013年(平成25年): 15編

(121) 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)

(122) 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)

(123) 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)

(124) 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 M08-007) (陳鑫, 野田尚昭, 赤石雄一郎, 佐野義一, 高瀬康)

- (125) 応力集中部を有するセラミックス製ストークの溶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, 79巻803号, (905-920))(野田尚昭, Hendra, 栗文彬, 高瀬康, 小倉弘樹, 東佑亮)
- (126) 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, 44巻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)
- (127) 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)
- (128) 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, 79巻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)
- (129) 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)
- (130) 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, 79巻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)
- (131) 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, 65巻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)
- (132) 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)
- (133) 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)
- (134) 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)
- (135) 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)

2014年(平成26年):19編

- (136) 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)
- (137) 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, 17巻3号, (1-11))(野田尚昭, 宮崎達二郎, 内木場卓巳, 李戎, 佐野義一, 高瀬康)
- (138) 焼嵌めで組立てられたセラミック製ロールを熔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, 49巻3号, (138-146))(高瀬康, 東佑亮, 栗文彬, 佐野義一, 野田尚昭)
- (139) 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)
- (140) 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)
- (141) 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)
- (142) 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)
- (143) 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)
- (144) 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))(陳鑫, 野田尚昭, 丸山光, 王寰, 佐野義一, 高瀬康)
- (145) Rolling Contact Fatigue Simulation Used for Full-Open Type Greenhouse (2014-8・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Vol. 2, (201-206))(王路宇, 野田尚昭, 長友博之, 佐野義一, 高瀬康)
- (146) 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)

- (147) 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)
- (148) 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)
- (149) Application of Axisymmetric FEM and Examination of the Modeling Accuracy (2014-10・Proceedings of the 4th Asian Conference on Engineering Education, (53-56))(佐野義一, 高瀬康, 陳鑫, 周宇凡, 野田尚昭)
- (150) 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))(DediDuryadi, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)
- (151) 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))(野田尚昭, Dedi Suryadi, 佐野義一, 高瀬康, 熊崎誠一, 許淵銘)
- (152) 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, 接着界面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)
- (153) 熔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, 49巻12号, (645-650))(高瀬康, 松田慎太郎, 野田尚昭, 佐野義一)
- (154) 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, 81巻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)

2015年(平成27年): 18編

- (155) 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(2015-2・自動車技術会論文集, 46巻1号, (121-126))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 陳鑫, 丸山光, 王寰, 藤澤良太)
- (156) 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)
- (157) 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)

(158) 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)

(159) 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)

(160) 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, (10-18))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 原田正太, スルヤディデディ, 熊崎誠一)

(161) 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)

(162) 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)

(163) 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))(野田尚昭, 王鐸鋒, 任飛, 李戎, 宮崎達二郎, 小田和弘, 高瀬康, 佐野義一, 飯田和樹, 張玉)

(164) 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)

(165) 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)

(166) 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))(野田尚昭, 宮崎達二郎, 李戎, 内木場卓巳, 佐野義一, 高瀬康)

- (167) Failure Analysis for Coming out of Shaft from Shrink-Fitted Ceramics Sleeve (2015-8・Engineering Failure Analysis, Vol.57 (219-235)) (野田尚昭, スルヤディ デディ, 熊崎誠一, 佐野義一, 高瀬康)
- (168) 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)
- (169) 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)
- (170) 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, 81巻831号, (1-13)) (野田尚昭, 佐野義一, 陳鑫, 丸山光, 王寰, 藤澤良太, 高瀬康)
- (171) 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)) (野田尚昭, デディ スルヤディ, 松田慎太郎, 佐野義一, 高瀬康)
- (172) 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)) (陳鑫, 野田尚昭, Magd Wahab, 赤石雄一郎, 佐野義一, 高瀬 康, Gusztáv Fekete)

2016年(平成28年):7編

- (173) Coming out Mechanism of Steel Shaft from Ceramic Sleeve (2016-2・ISIJ International, Vol.57, No.2 (303-310)) (野田尚昭, 許淵銘, デディスルヤディ, 佐野義一, 高瀬康)
- (174) 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)) (陳鑫, 野田尚昭, Magd Wahab, 佐野義一, 丸山光, 王寰, 藤澤良太, 高瀬康)
- (175) 焼嵌めで構成されたセラミックスリーブローラー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, 51巻4号, (1-11)) (高瀬康, デディスルヤディ, 野田尚昭, 佐野義一, 熊崎誠一)
- (176) Effect of Pitch Difference between the Bolt-Nut Connections upon the Anti-Loosening Performance and Fatigue Life (2016-5・Materials and Design, Vol.8,

No.1 (14-19))(野田尚昭, 陳鑫, Magd Wahab, 佐野義一, 丸山光, 王寰, 藤澤良太, 高瀬康)

(177) 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))(野田尚昭, 王路宇, 長友博之, 佐野義一, 高瀬康)

(178) Convenient Devonding Strength Evaluatiom for Spray Coating Based on Intensity of Singular Stress (2016-8・International Journal of Fracture Fatigue and Wear, Proceedings of the 5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear, Vol.4,(104-108))(Z. Wang, N.A. Noda, Y. Sano,Y. Takase,K. Iida)

(179) 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, Proceedings of the 5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear, Vol.4, (99-103))(R. Li, N.A. Noda, Y. Sano, T. Miyazaki, K. Iida and Y. Takase)

2017年(平成29年): 16編

(180) 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), 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)

(181) 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)

(182) 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,Yasushi Takase)

(183) 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, Yasushi Takase)

(184) 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)

- (185) 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) (Noda N., Li R., Sano Y., Takase Y., Takaki R., Miyazaki T.)
- (186) 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) (Sakai H., Noda N., Sano Y., Takase Y., Zhang G.)
- (187) 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)
- (188) 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, 52巻 8号 (503-512)) (斉藤金次郎, 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)
- (189) 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)
- (190) 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)
- (191) 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)
- (192) 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, 52巻 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)
- (193) 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)
- (194) 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)
- (195) 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)

2018年(平成30年):24編

(196) 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, 53巻 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)

(197) 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)

(198) 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)

(199) 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)

(200) Special sliding door with storable handrail to support senior and handicapped persons to walk by themselves (2018-4・IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 372(1-6), 012009) (K Saitou, N-A Noda, Y Sano, Y Takase, K Murai, Z F Wang, S Q Li, X Liu, H Tanaka and Y Kubo)

(201) 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)

(202) 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)

(203) 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, 49巻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)

(204) 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)(Liu, X., Noda, N.-A., Sano, Y., Huang, Y.T., Takase, Y.)

(205) 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)(Kubo, S., Tateishi, K., Noda, N.-A., Sano, Y., Takase, Y., Honda, K.)

(206) Simulations of interfacial creep generation for shrink-fitted bimetallic work roll (2018-6・IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.372, No.1) (Sakai, H., Noda, N.-A., Sano, Y., Takase, Y., Zhang, G.W.)

(207) 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)(Noda, N.-A., Sakai, H., Huang, Y.P., Sano, Y., Takase, Y.)

(208) 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)(Noda, N.-A., Tsuboi, K., Takaki, Ren, F., Aridi, M.R, Sano, Y., Takase, Y, Miyazaki, T.)

(209) 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)(Ueda, T., Zhai, H.F., Ren, F., Noda, N.-A., Sano, Y., Takase, Y., Yonezawa, Y., Tanaka, H.)

(210) 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)

(211) 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)

(212) 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)

(213) 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)(Rong Li, Nao-Aki Noda, Rei Takaki, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Tatsujiro Miyazaki)

(214) CFD-PBM approach for the gas-liquid flow in a nanobubble generator with honeycomb structure(2018-8・Journal of Dispersion Science and Technology、0巻0号 (1-12))(Fei Ren, Nao-Aki Noda, Takahiko Ueda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Toshihiko Umekage, Yuji Yonezawa, and Hiroyuki Tanaka)

(215) 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)(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)

(216) 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)

(217) 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)

(218) 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)

(219) 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)

2019年(平成31年, 令和元年):12編

(220) 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, 85巻876号, 19-00149-19-00149)(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)

(221) 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・設計工学会誌設計工学, 54

卷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)

(222) 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)

(223) 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)

(224) 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)) (Noda, N., Liu, X., Sano, Y., Huang, Y., Takase, Y.)

(225) Strain rate concentration factor for round and flat test specimens (2019-3・Lecture Notes in Mechanical Engineering (Pleiades Publishing) (521-529)) (Noda, N., Takaki, R., Shen, Y., Inoue, A., Sano, Y., Takase, Y.) Belgium Ghent 2018年07月 - 2018年07月

(226) 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, 105巻4号(411-417))(酒井悠正, 野田尚昭, 佐野義一, 張国偉, 高瀬康)

(227) 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, 22巻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)

(228) 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, Pedro Galveza)

(229) 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))(Takaki, R., Noda, N., Shen, Y., Inoue, A., Sano, Y., Takase, Y.)

(230) Numerical simulation on interfacial creep generation for shrink-fitted bimetallic roll (2019-5・ISIJ International (Iron and Steel Institute of Japan) Vol.59, No.5, (889-894)) (Sakai, H., Noda, N., Sano, Y., Zhang, G., Takase, Y.)

(231) 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, 105 巻 12 号 (1126-1134))(酒井悠正, 野田尚昭, 佐野義一, 張国偉, 高瀬康)

2020年(令和2年):15編

(232) 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), 3巻 45号 (246-248))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)

(233) 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, Vol.86, No.886, (19-00413-19-00413))(野田尚昭, 劉溪, 佐野義一, 立石孝介, 王彪, 乾湧人, 高瀬康)

(234) Prevailing torque and residual prevailing torque of Bolt-Nut connections having slight pitch difference (2020-1・Mechanics Based Design of Structures and Machines) (Noda N.A., Liu X., Sano Y., Tateishi K., Wang B., Inui Y., Takase Y.)

(235) 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, 72巻1号, (2-7))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜)

(236) 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, 72巻1号, (8-12))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜)

(237) 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, 72巻1号, (13-19))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜)

(238) 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, 72巻1号, (20-26))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜)

(239) 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, 72巻1号, (27-32))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 高木怜)

(240) 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)) (Noda N.A., Liu X., Sano Y., Tateishi K., Wang B., Takase Y.)

(241) Flow Characteristics in a Honeycomb Structure to Design Nanobubble Generating Apparatus (2020-6・Chemical Engineering and Technology, Vol.43, No.6(1176-1185)) (Noda N.A., Zhai H., Takata K., Sano Y., Takase Y., Ren F., Kawano R., Umekaga T., Yonezawa Y., Tanaka H.)

(242) 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, 51 巻 4 号(636-643))(野田尚昭, 王彪, 乾湧人, 劉溪, 佐野義一, 高瀬康)

(243) 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, 51 巻 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)

(244) 機械構造設計における木質材料強度の考え方(2020-10・設計工学会日本設計工学会誌, 55 巻 10 号(607-613)) (齊藤金次郎, 野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康)

(245) 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) (Takaki R., Noda N.A., Ren F., Sano Y., Takase Y., Miyazaki T., Suzuki Y., Lan X.)

(246)ハニカム構造体を用いるナノバブル生成法におけるバブル生成密度の考察(2020-11・設計工学(1-16))(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)

2021年(令和3年):17編

(247) 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) (Noda N.A., Zhang G., Sano Y., Sakai H., Takase Y.)

(248) ピッチ差を有するナットの締め付け／緩ませ過程におけるナット高さの緩み止め性能への影響(2021-1・自動車技術会論文集, 52 巻 1 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)

(249) 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, 56 巻 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)

- (250) 自動巻取り窓を有するプラスチックハウスに用いるフィルムに生じる損傷生成メカニズムの転がり解析による考察(2021-3・農業および園芸 (養賢堂) 96 巻 4 号 (318-326) (野田尚昭, 黄雲鵬, 酒井悠正, 佐野義一, 高瀬康)
- (251) 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) (Rei Takaki, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Yasuaki Suzuki, Ching-Kong Chao)
- (252) ハニカム構造体からなるナノバブル生成装置の生成能力に及ぼす異なるセルサイズと流れ特性の影響(2021-3・混相流(1-14)) (野田尚昭, 高田翔, 川野凌, 佐野義一, 高瀬康, 翟洪方, 任飛, 上田鷹彦, 米澤裕二, 梅景俊彦, 田中洋征)
- (253) 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, 56巻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)
- (254) Semi-Automatic Retractable Handrail Utilizing Opening/Closing of Sliding Door Supporting Elderly People to Walk Independently (2021-5・Journal of Accessibility and Design for All, 7 (1) (1-20)) (Kinjirou Saitou, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Shuqiong Li, Hiroyuki Tanaka, Yoshitaka Kubo)
- (255) Bolt clamping force versus torque relation (F-T relation) during tightening and untightening the nut having slight pitch difference (2021-6・Mechanics Based Design of Structures and Machines) (Liu X., Wang B., Noda N.A., Sano Y., Inui Y., Tateishi K., Takase Y.)
- (256) 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)
- (257) 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, (5pages)) (Yasushi TAKASE, Nao-Aki NODA)
- (258) Irreversible interfacial slip in shrink-fitted bimetallic work roll promoted by roll deformation (2021-8・Engineering Failure Analysis, Vol.126 (1-13)) (Nao-Aki Noda, Rahimah Abdul Rafar, Hiromasa Sakai, Xuchen Zheng, Hiroyuki Tsurumaru, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase)
- (259) 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)

(260) 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, Yasushi Takase)

(261) 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・91巻10号(96-102)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

(262) 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・91巻11号(88-96)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

(263) 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・91巻12号(83-91)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

2022年(令和4年):23編

(264) 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・92巻1号(91-94)) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

(265) 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・92 巻 2 号) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

(266) 産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(6) 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・92 巻 3 号) (野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

(267) Fatigue failure risk evaluation of bimetallic rolls in four-high hot rolling mills (2022・Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, (1-23)) (Mohd Radzi Aridi, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Kakeru Takata, Zifeng Sun and Yasushi Takase)

(268) Residual Stress Simulation for Bimetallic Sleeve Roll Constructed by Shrink-fitting in Comparison with Bimetallic Solid Roll (2022-掲載決定・Journal of Materials Engineering and Performance)(Mohd Radzi Aridi, Rahimah Abdul Rafar, Nao-Aki Noda, Zifeng Sun, Yoshikazu Sano, Kakeru Takata and Yasushi Takase)

- (269) 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, Keisuke Kondo)
- (270) 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, Yasushi Takase)
- (271) 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)
- (272) 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・53 巻 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)
- (273)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・53 巻 2 号(418-423)) (野田尚昭, 川野凌, 王彪, 佐野義一, 高瀬康)
- (274) 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・53 巻 2 号(45-50)) (野田尚昭, 高瀬康)
- (275) Novel design concept for shrink-fitted bimetallic sleeve roll in hot rolling mill (2022・The International Journal of Advanced Manufacturing Technology (1-14)) (Rahimah Abdul Rafar, Nao-Aki Noda, Hiroyuki Tsurumaru, Yoshikazu Sano and Yasushi Takase)
- (276) 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・53 巻 3 号) (野田尚昭, 高瀬康)
- (277) 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グトルクについて) (2022-4・日本ねじ研究協会誌・53 巻 4 号) (野田尚昭, 高瀬康)
- (278) 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・53 巻 5 号)) (野田尚昭, 高瀬康)

- (279) 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 53
巻6号) (野田尚昭, 高瀬康)
- (280) 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:ユニ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
・53巻9号) (野田尚昭, 高瀬康)
- (281) 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・53巻10号) (野田尚昭, 高瀬康)
- (282) 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)) (Kinjiro Saitou, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano, Yasushi Takase,
Shuqiong Li, Hiroyuki Tanaka and Yoshitaka Kubo)
- (283) Interfacial slip verification and slip defect identification in shrink-fitted bimetallic
sleeve roll used in hot rolling mill (2022・Tribology International(1-18)) (Nao-Aki
Noda, Rahimah Abdul Rafar, Yudai Taruya, Xuchen Zheng, Hiroyuki Tsurumaru,
Yoshikazu Sano, Yasushi Takase, Ko Nakagawa and Keisuke Kondo)
- (284) Anti-loosening mechanism of pitch difference bolt nut connections based on
Junker loosening test (2022・Mechanics Based Design of Structures and Machines
(1-23)) (Nao-Aki Noda, Biao Wang, Yoshikazu Sano, Ryo Kawano, Yuto Inui, Xi Liu
and Yasushi Takase)
- (285) Fatigue strength analysis of bimetallic sleeve roll by simulation of local slip
accumulation at shrink-fit interface caused by roll rotation (2022・The International
Journal of Advanced Manufacturing Technology(1-17)) (Nao-Aki Noda, Rahimah
Abdul Rafar, Xuchen Zheng, Hiroyuki Tsurumaru, Yudai Taruya, Yoshikazu Sano and
Yasushi Takase)
- (286) Semi-automatic retractable handrail utilising opening/closing movement of
sliding door supporting elderly people to walk independently: Strength analysis of
sliding door and experimental verification (2022・Mechanics Based Design of
Structures and Machines(1-26)) (Kinjiro Saitou, Nao-Aki Noda, Yoshikazu Sano,
Yasushi Takase, Zefeng Wang, Shuqiong Li, Hiroyuki Tanaka and Yoshitaka Kubo)

2023年(令和5年):13編

- (287)(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)
- (288)(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)

- (289)(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)
- (290)(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)
- (291)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-・日本設計工学会誌設計工学,(1-10))(高瀬康,野田尚昭)
- (292)(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)
- (293)(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)
- (294)(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)
- (295)(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)
- (296)(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)
- (297)(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)
- (298)(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)
- (299) Residual stress simulation for bimetallic sleeve roll constructed by shrink-fitting in comparison with bimetallic solid roll (2023・Journal of Manufacturing Processes (252-267))(Mohd Radzi Aridi, Rahimah Abdul Rafar, Nao Aki Noda, Zifeng Sun, Yoshikazu Sano, Kakeru Takata, Yasushi Takase)

2024年(令和6年):8編

- (300) (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)
- (301) 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, (1-33)) (高瀬康, 野田尚昭)
- (302) (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)
- (303) (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)
- (304) (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)
- (305) (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 (-))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (306) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(17) 応力集中部を有するセラミック製ストークの溶融金属浸漬時の熱応力と熱伝達係数について (2024-7,金属, 第94巻第7号 (-))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)
- (307) (続)産業用ロール・ローラの技術的課題と解決(18) セラミック製シンクロールを溶融金属に浸漬させる際の熱応力 (2024-8,金属, 第94巻第8号 (-))(野田尚昭, 佐野義一, 高瀬康, 堀田源治)

4. 最近の口頭発表（高瀬康）2024.4.29

- 1.ピッチ差を有するボルト・ナット締結体の異なる呼び径に対する最適ピッチ差についての考察, 日本機械学会 M&M 2022 材料力学カンファレンス, 2022/9/28
- 2.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実験, 日本材料学会九州支部 第8回学術講演会, 2021/11/27
- 3.Convenient and accurate formulas for stress intensity factor distribution of semi-elliptical surface crack,2020 International Conference on “Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications”(PHENMA 2020), 2021/3/27
- 4.半だ円形表面き裂の応力拡大係数の分布の便利で正確な計算式,日本機械学会九州支部 第73期講演会, 2020/3/1
- 5.スリーブ組立式圧延ロールが転動中に生じる焼嵌め界面クリープの生成メカニズム(回転トルクの有る場合), 日本機械学会九州支部 北九州講演会, 2018/9/29
- 6.スリーブ組立式圧延ロールが転動中に生じる焼嵌め界面クリープの生成メカニズム(回転トルクの無い場合), 日本機械学会九州支部 北九州講演会, 2018/9/29
- 7.ピッチ差を有するボルト・ナット締結体におけるサイズが異なる場合の最適な緩み止め効果を得るためのピッチ差の設計, 日本機械学会九州支部 第71期講演会, 2018/3/1
- 8.Improved Threads Nut Model of Bolt–Nut Connections Having Slight Pitch Difference on the Fatigue Strength,7th International Joint Symposium on Engineering Education (IJSEE2017), 2017/12/21
- 9.ローラチェーンの疲労強度解析と損傷の考察(Fatigue strength analysis on the roller chain), 日本機械学会九州支部 久留米講演会 No.178-3, 2017/10/21
- 10.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,日本設計工学会 2016年度秋季大会研究発表講演会, 2016/10/8
- 11.焼嵌めで構成された圧延用大型補強ロールの残留曲がりのメカニズムの解明, 日本材料学会九州支部 第2回学術講演会, 2015/12/12
- 12.Fatigue Strength Evaluation for Bolt–Nut Connections Having Slight Pitch Difference Considering Incomplete Threads of Nut (Poster), International Conference on Fracture Fatigue and Wear (FFW2015), 2015/8
- 13.高強度ボルト締結体の疲労寿命向上について, 九州地区総合技術研究会 in 九州工業大学, 2015/3
- 14.Experimental Investigation on the Suitable Pitch Difference Improving the Fatigue Strength Significantly for High Strength Bolts and Nuts, International Conference on Fracture Fatigue and Wear (FFW2014), 2014/9/1-3

15. 高強度ボルト締結体の疲労強度向上についての考察, 日本機械学会 MPT2013 シンポジウム<伝動装置>, 2013/11/14
16. 異なるピッチを有するボルト・ナットの組合せによる疲労寿命向上(解析と実験), 日本機械学会 第 26 回計算力学講演会(CMD2013), 2013/11/2
17. 高強度ボルト締結体の疲労強度向上について, 日本機械学会九州支部 鹿児島講演会, 2013/9/28
18. 焼嵌めで構成されたセラミックローラー稼働中におけるシャフトの抜けに関する研究, 日本機械学会九州支部 第 66 期総会・講演会, 2013/3/13
19. 材料に作用する厳しさをシュミレーションして設計に活かす構造解析, 中津商工会議所 ひとつくり&ものづくり委員会 九州工業大学 視察(ラボツアー), 2013/3
20. Study of Ceramics Rollers Design for Heating Load, Proceedings of the APCFS-MM 2012, 2012/5/13-16
21. 農業用ビニールハウス用カバーシートの開閉により生じる損傷の生成機構と力学的影響因子の考察, 宮崎県総合農業試験場, 2012/4/25
22. 特異応力の強さをを用いた剥離強度評価(第 2 報 実験結果の考察), 日本機械学会九州支部 第 65 期総会・講演会, 2012/3/16
23. Analysis for Equivalent Young's Modulus of Spiral Accumulating Core Used for Permanent Magnet Motor (Analysis of Spiral Model and Simple Model), Proceedings of the 3rd International Symposium on Digital Manufacturing 2011, 2011/11/29-12/2
24. 切欠き強度推定に及ぼす応力集中係数の精度の影響, 日本機械学会 M & M2011 材料力学カンファレンス, 2011/7/18
25. ボルト・ナットにピッチ差を設けたことによるボルト強度の向上についての一考察, 日本機械学会九州支部 第 64 期総会・講演会, 2011/3/17
26. Effective Young's Modulus of Spiral Accumulating Core Used for Permanent Magnet Motor, Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Damage Mechanics, 2010/9/20-22
27. PM モータのスパイラル積層コアの見かけのヤング率の解析(3次元モデルによる解析), 日本機械学会九州支部 第 63 期総会・講演会, 2010/3/15
28. 低圧鋳造における応力集中部を有するセラミックス製ストークの熱応力解析, 日本機械学会九州支部 第 62 期総会・講演会, 2009/3/18
29. 低圧鋳造におけるセラミックス製ストークの熱応力解析, 日本機械学会 M&M2008 材料力学カンファレンス, 2008/9/16-18
30. ヒトの歯に生じたくさび状欠損修復時の咬合によって生じる特異応力場の強さ, 日本機械学会 M&M2008 材料力学カンファレンス, 2008/9/16-18

- 31.円周切欠きを有する丸棒試験片に対して正確な応力集中係数を与える計算式に関する研究(丸棒引張り, 曲げ, ねじりに対する近似式), 日本材料学会 第57期 学術講演会, 2008/5
- 32.強度研究用切欠き試験片の応力集中係数の高精度評価に関する研究, 日本機械学会中国四国支部 第46期総会・講演会, 2008/3
- 33.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, 日本機械学会九州支部 第60期総会・講演会, 2007/3/16
- 34.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を与える計算式, 日本機械学会九州支部・中国四国支部合同企画 大分地方講演会, 2005/10/15
- 35.ヒトの歯のくさび状欠損の発生機構の解明に関する基礎的研究, 日本機械学会九州支部 第57期総会・講演会, 2004/3/19
- 36.表面近傍に存在する介在物端部の応力特異性の強さ解析, 日本機械学会九州支部 第56期総会・講演会, 2003/3/17
37. 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, 日本機械学会九州支部 中国四国支部合同企画熊本講演会, 2001/10/20
- 38.長方形介在物が長方形配列をなす場合の角部の一般化応力拡大係数, 日本機械学会九州支部 中国四国支部合同企画熊本講演会, 2001/10/20
- 39.正方形介在物が正方配列をなす場合の角部の一般化応力拡大係数, 日本機械学会九州支部 第54期総会・講演会, 2001/3/16
- 40.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), 日本機械学会九州支部 大分地方講演会, 2000/7/8
- 41.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(応力解析), 日本機械学会九州支部 第52期総会・講演会, 1999/3/11
- 42.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), 日本機械学会九州支部 第50期総会・講演会, 1997/3
- 43.複合材料の弾性定数に及ぼす介在物の配列の影響, 日本機械学会九州支部 第50期総会・講演会, 1997/3
44. Analysis of Elastic Moduli of a Composite Material Containing Periodically Arranged Rectangular Inclusions, Proceedings of the Asian-Pacific Conference on Strength of Materials and Structures, 1996/10/8-10
45. Formula of Stress Concentration Factors for Round and Flat Bars with Notches, Localized Damage IV Computer-Aided Assessment and Control, 1996/6

