

2015年度 採択課題一覧(一般公募研究) 国内および海外機関

No.	所 属	氏 名	採択課題
(1)	秋田大学大学院工学資源学研究科	工藤 瑞己	フォトニック結晶に向けたフェムト秒レーザーアブレーションによる透明酸化物結晶及びガラスへのナノホールまたはナノポイドの形成と形態評価
(2)	秋田大学大学院工学資源学研究科	小玉 展宏	フォトニック結晶に向けたフェムト秒レーザーアブレーションによる透明酸化物結晶及びガラスへのナノホールまたはナノポイドの形成と形態評価
(3)	秋田大学大学院工学資源学研究科	神谷 修	炭素鋼を対象とした摩擦攪拌接合と継手特性評価
(4)	秋田大学大学院工学資源学研究科	大久保 燎	炭素鋼を対象とした摩擦攪拌接合と継手特性評価
(5)	秋田大学大学院工学資源学研究科	牧野 滉平	炭素鋼を対象とした摩擦攪拌接合と継手特性評価
(6)	秋田大学理工学部システムデザイン工学科	宮野 泰征	炭素鋼を対象とした摩擦攪拌接合と継手特性評価
(7)	育英学院サレジオ工業高等専門学校電気工学科	房野 俊夫	溶接アーク電流による陰極点挙動の解明及び挙動制御のための基礎研究
(8)	石川県工業試験場機械金属部	山下 順広	造形環境（雰囲気、周辺温度）が与える造形精度への影響
(9)	茨城県工業技術センター	行武栄太郎	マグネシウム合金摩擦攪拌接合部の機能評価
(10)	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所	佐藤 英一	FSWによるセラミックスとチタンの接合に関する研究
(11)	宇宙航空研究開発機構研究開発部門	小林 秀之	FSWによるセラミックスとチタンの接合に関する研究
(12)	宇宙航空研究開発機構研究開発部門	池田 博英	FSWによるセラミックスとチタンの接合に関する研究
(13)	宇宙航空研究開発機構研究開発部門	藤井 剛	FSWによるセラミックスとチタンの接合に関する研究
(14)	愛媛大学大学院理工学研究科	吉澤 俊希	粒内ベイナイト生成に及ぼすオーステナイトに導入された転位網の効果
(15)	愛媛大学大学院理工学研究科	阪本 辰頭	粒内ベイナイト生成に及ぼすオーステナイトに導入された転位網の効果
(16)	愛媛大学大学院理工学研究科	小西 早苗	粒内ベイナイト生成に及ぼすオーステナイトに導入された転位網の効果
(17)	愛媛大学大学院理工学研究科	仲井 清真	粒内ベイナイト生成に及ぼすオーステナイトに導入された転位網の効果
(18)	愛媛大学大学院理工学研究科	平本 貴史	粒内ベイナイト生成に及ぼすオーステナイトに導入された転位網の効果
(19)	大阪工業大学工学部機械工学科	伊與田宗慶	抵抗スポット溶接継手の接合強度に関する信頼性評価
(20)	大阪市立工業研究所	水内 潔	電磁プロセスによるセラミックス/金属複合材料の開発
(21)	大阪市立工業研究所	木元 慶久	摩擦攪拌プロセスによる軽量構造材料の改質技術の開発
(22)	大阪市立工業研究所	長岡 亨	摩擦攪拌プロセスによる超硬合金皮膜の改質
(23)	大阪市立大学大学院工学研究科	佐藤 嘉洋	抗菌性金属材料の材料特性およびその接合性
(24)	大阪大学	安田 清和	雰囲気制御下の鉛フリーはんだの微細ぬれ挙動に関する基礎研究
(25)	大阪大学工学研究科	大沢 直樹	間欠高周波重畳繰返し荷重下の溶接継手のき裂発生寿命に関する研究
(26)	大阪大学工学研究科	伊藤 剛仁	凝縮相を利用したプラズマ材料プロセスの研究
(27)	大阪大学工学研究科ビジネスエンジニアリング専攻	周 嶠楓	アルミニウム合金レーザ溶接部におけるポロシティの発生挙動に関する数値解析 とその場観察
(28)	大阪大学大学院基礎工学研究科機能創成専攻	堀川敬太郎	Al合金の点欠陥集合体の組織解明
(29)	大阪大学大学院工学研究科	松田 朋己	レーザ・アークハイブリッド溶接 鉄鋼材料のレーザ・アークハイブリッド溶接
(30)	大阪大学大学院工学研究科	鈴木 礼士	異種金属継手の破壊強度と接合界面構造に関する研究

(31)	大阪大学大学院工学研究科	丸尾 茂喜	延性き裂成長抵抗向上のための材料組織制御に関する研究
(32)	大阪大学大学院工学研究科	松田 朋己	界面ナノ構造解析による異種金属材料接合部の高信頼化組織制御
(33)	大阪大学大学院工学研究科	浅間 晃司	界面ナノ構造解析による異種金属材料接合部の高信頼化組織制御
(34)	大阪大学大学院工学研究科	波多野遼一	界面ナノ構造解析による異種金属材料接合部の高信頼化組織制御
(35)	大阪大学大学院工学研究科	本山 啓太	界面ナノ構造解析による異種金属材料接合部の高信頼化組織制御
(36)	大阪大学大学院工学研究科	廣瀬 明夫	界面ナノ構造解析による異種金属材料接合部の高信頼化組織制御
(37)	大阪大学大学院工学研究科	日野 慶一	高強度第二相を有する二相組織鋼の延性破壊挙動の分析
(38)	大阪大学大学院工学研究科	多谷 大輔	三次元延性き裂進展シミュレーション法の構築
(39)	大阪大学大学院工学研究科	廣瀬 明夫	鉄鋼材料のレーザ・アークハイブリッド溶接
(40)	大阪大学大学院工学研究科	高橋 準也	微小試験片による溶接部局所領域の特性試験
(41)	大阪大学大学院工学研究科	仲谷 良晃	微生物による金属ナノ粒子の合成
(42)	大阪大学大学院工学研究科	須田 奏志	微生物による金属粒子の合成
(43)	大阪大学大学院工学研究科	惣田 訓	微生物による金属粒子の合成
(44)	大阪大学大学院工学研究科	馬 文博	微生物による金属粒子の合成
(45)	大阪大学大学院工学研究科	鎌田 敏郎	法面受圧板におけるグラウンドアンカー緊張力の非破壊評価手法の研究 (X線による残留応力測定装置を利用したグラウンドアンカー緊張力の非破壊評価手法の研究)
(46)	大阪大学大学院工学研究科	寺澤 広基	法面受圧板におけるグラウンドアンカー緊張力の非破壊評価手法の研究 (X線による残留応力測定装置を利用したグラウンドアンカー緊張力の非破壊評価手法の研究)
(47)	大阪大学大学院工学研究科	清水 万真	溶接構造部材のシミュレーションベース破壊性能評価
(48)	大阪大学大学院工学研究科	宮坂 史和	溶接熱源形態およびビード形成を考慮した溶接熱変形モデルの構築
(49)	大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻	沈 炫希	バクテリアセルロースの複合化による機能化性材料の開発
(50)	大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻	宇山 浩	機能性多孔体の開発
(51)	大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻	土橋 歩実	砂桃殻を原料にした活性炭の製造と応用
(52)	大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻	赤松 史光	燃焼場におけるもみ殻シリカの球状化に関する研究
(53)	大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻	林 潤	燃焼場におけるもみ殻シリカの球状化に関する研究
(54)	大阪大学大学院工学研究科生命先端工学専攻	志村 考功	急速加熱液相エピタキシャル成長により作製した半導体微細構造の結晶性評価
(55)	大阪大学大学院工学研究科生命先端工学専攻	天本 隆史	急速加熱液相エピタキシャル成長により作製した半導体微細構造の結晶性評価
(56)	大阪大学大学院工学研究科生命先端工学専攻	富永 幸平	急速加熱液相エピタキシャル成長により作製した半導体微細構造の結晶性評価
(57)	大阪大学大学院工学研究科地球総合工学専攻船舶海洋工学部門	藤久保昌彦	鋼板の繰返し座屈挙動に関する研究
(58)	大阪大学大学院工学研究科地球総合工学専攻船舶海洋工学部門	室 尚仁	鋼板の繰返し座屈挙動に関する研究
(59)	大阪大学大学院工学研究科地球総合工学専攻船舶海洋工学部門	辰巳 晃	鋼板の繰返し座屈挙動に関する研究
(60)	大阪大学大学院工学研究科ビジネスエンジニアリング専攻	森 裕章	レーザ照射されたステンレス鋼箔のミクロ組織に及ぼす製造プロセスの影響
(61)	大阪大学大学院工学研究科ビジネスエンジニアリング専攻	森 裕章	低放射化フェライト鋼F82HとSUS316L鋼の異材レーザ溶接部に関する基礎的研究
(62)	大阪大学大学院工学研究科附属アトミックデザイン研究センター	井藤 幹夫	電磁エネルギー支援プロセスを利用した金属・半導体材料の機能制御

(63)	大阪大学大学院工学研究科附属高度人材育成センター	中塚 記章	燃焼場におけるもみ殻シリカの球状化に関する研究
(64)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	望月 正人	き裂発生・進展に及ぼす微視組織の影響に関する検討
(65)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	詠村 嵩之	シングルモードファイバーレーザによる高速溶接時の割れ感受性評価
(66)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	岩田 匠平	シングルモードファイバーレーザによる高速溶接時の割れ感受性評価
(67)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	佐野 智一	シングルモードファイバーレーザによる高速溶接時の割れ感受性評価
(68)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	小椋 智	界面ナノ構造解析による異種金属材料接合部の高信頼化組織制御
(69)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	石本 卓也	骨微細組織ならびに骨/インプラント接合界面の観察と解析
(70)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	中野 貴由	骨微細組織ならびに骨/インプラント接合界面の観察と解析
(71)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	庄司 博人	材質劣化と構造部材性能の関係の予測手法の構築
(72)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	大畑 充	材質劣化と構造部材性能の関係の予測手法の構築
(73)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	詠村 嵩之	新しいレーザピーニング技術の開発
(74)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	岩田 匠平	新しいレーザピーニング技術の開発
(75)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	佐野 智一	新しいレーザピーニング技術の開発
(76)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	三上 欣希	補修溶接部の残留応力分布特性および再供用時の応力分布特性評価
(77)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	山名 崇裕	粒子複合化による高性能熱電変換材料の創製
(78)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	勝山 茂	粒子複合化による高性能熱電変換材料の創製
(79)	大阪大学大学院歯学研究所歯科理工学教室	騎馬和歌子	アモルファスシリカの歯科用材料への適用
(80)	大阪大学大学院地球総合工学専攻社会基盤設計学領域	福上 大貴	コンクリートを対象とした二電極法に関する基礎的研究
(81)	大阪大学大学院地球総合工学専攻社会基盤設計学領域	服部 晋一	法面受圧板におけるグラウンドアンカー緊張力の非破壊評価手法の研究 (X線による残留応力測定装置を利用したグラウンドアンカー緊張力の非破壊評価手法の研究)
(82)	大阪大学大学院文学研究科	福永 伸哉	超高精細表面性状分析による古代青銅鏡の摩滅痕生成過程の解明
(83)	大阪大学文学研究科	中久保辰夫	超高精細表面性状分析による古代青銅鏡の摩滅痕生成過程の解明
(84)	大阪大学文学研究科文化形態論考古学専修	Joseph Ryan	超高精細表面性状分析による古代青銅鏡の摩滅痕生成過程の解明
(85)	大阪府立大学大学院工学研究科	円子 弘喜	SOFC 材料微粒子の合成と特性評価
(86)	大阪府立大学大学院工学研究科	足立 元明	SOFC 材料微粒子の合成と特性評価
(87)	岡山大学	篠永 東吾	フェムト秒レーザ誘起ナノ周期構造形成による高度生体材料創製に関する研究
(88)	岡山理科大学技術科学研究所	中谷 達行	医療用DLC薄膜のプロセス技術とプラズマ表面科学に関する研究
(89)	沖縄県工業委技術センター	棚原 靖	局所的な磁場を与えた場合のアークと裏波ビード形状の制御について
(90)	沖縄工業高等専門学校機械システム工学科	政木 清孝	放射光を利用した異材接合継手材の攪拌組織可視化に関する研究
(91)	鹿児島県工業技術センター	瀬川 啓久	レーザブレージングによる異種材料接合プロセス開発及び評価
(92)	鹿児島大学学術研究院理工学域工学系	西川健二郎	ミリ波・テラヘルツ帯域に最適な半導体ICインターコネクタ、配線技術の研究
(93)	金沢大学理工研究域電子情報学系	田中 康規	固・液・気・プラズマの重相構造を有する高速ガス吹付けアークプラズマの電磁熱流体解析
(94)	関西大学環境都市工学部	木下 卓也	SOFC材料微粒子の合成と特性評価
(95)	関西大学大学院理工学研究科	丸本祐太郎	SOFC材料微粒子の合成と特性評価

(96)	九州大学工学研究院化学工学部門	田中 学	高速度ビデオカメラを用いた熱プラズマの可視化技術の開発
(97)	九州大学工学研究院化学工学部門	渡邊 隆行	反応性熱プラズマの高精度数値シミュレーション
(98)	九州大学工学府化学システム工学専攻	今辻 智幸	高速度ビデオカメラを用いた熱プラズマの可視化技術の開発
(99)	九州大学工学府科学システム工学専攻	橋詰 太郎	高速度ビデオカメラを用いた熱プラズマの可視化技術の開発
(100)	九州大学工学府化学システム工学専攻	千綿 啓太	反応性熱プラズマの高精度数値シミュレーション
(101)	九州大学システム情報科学研究院	板垣 奈穂	コンビナトリアルプラズマプロセス解析装置の創成
(102)	九州大学大学院工学研究院海洋システム工学部門	後藤 浩二	繰返し損傷を考慮した弾塑性モデルの疲労亀裂伝播シミュレーションへの導入
(103)	九州大学大学院工学研究院海洋システム工学部門	村上 幸治	繰返し損傷を考慮した弾塑性モデルの疲労亀裂伝播シミュレーションへの導入
(104)	九州大学大学院システム情報科学研究院	古閑 一憲	コンビナトリアルプラズマプロセス解析装置の創成
(105)	九州大学大学院システム情報科学研究院	徐 鉉雄	コンビナトリアルプラズマプロセス解析装置の創成
(106)	九州大学病院	住田 知樹	微粒子ペースト光造形法によるセラミックスインプラントの作製
(107)	九州大学プラズマナノ界面工学センター	白谷 正治	コンビナトリアルプラズマプロセス解析装置の創成
(108)	京都大学エネルギー理工学研究所原子エネルギー研究分野	笠田 竜太	水中衝撃波を用いた高機能薄板材料の接合による異材界面の評価
(109)	京都大学工学研究科	和氣 剛	ビスマスアンチモン熱電材料へのグラフェン添加効果の研究
(110)	京都大学大学院エネルギー科学研究科	浜 孝之	種々の負荷経路におけるマグネシウム合金圧延板のひずみ挙動
(111)	京都大学大学院工学研究科	松本 理佐	ICR処理を準用したピーニング処理を溶接止端に施工した場合の残留応力の評価に関する研究
(112)	京都大学大学院工学研究科	服部 篤史	ICR処理を準用したピーニング処理を溶接止端に施工した場合の残留応力の評価に関する研究
(113)	京都大学大学院工学研究科	El Asfoury Mohamed	ビスマスアンチモン熱電材料へのグラフェン添加効果の研究
(114)	京都大学大学院工学研究科	中村 裕之	ビスマスアンチモン熱電材料へのグラフェン添加効果の研究
(115)	近畿大学	津山 美穂	レーザーピーニングによる金属表面改質
(116)	近畿大学工学部機械工学科	生田 明彦	新提案FSWツールの鉄鋼材料への適用
(117)	近畿大学工学部建築学科	崎野良比呂	建築構造用高張力鋼への高エネルギー密度溶接の適用
(118)	近畿大学理工学部電気電子工学科	中野 人志	エネルギービームと物質との相互作用現象の解明
(119)	近畿大学理工学部電気電子工学科	吉田 実	パルスレーザーによる酸化チタンへの新機能付加に関する研究
(120)	近畿高エネルギー加工技術研究所	殖粟 成夫	レーザによる厚板溶接現象に関する研究
(121)	熊本大学大学院自然科学研究科	寺崎 秀紀	高速度ビデオカメラを用いた熱プラズマの可視化技術の開発
(122)	熊本大学大学院自然科学研究科産業創造工学専攻	富村 寿夫	固体接触界面の熱抵抗モデルの構築と簡易熱解析ツールの開発
(123)	熊本大学パルスパワー科学研究所	外本 和幸	水中衝撃波を用いた高機能薄板材料の接合による異材界面の評価
(124)	群馬大学	森田 知朗	摩擦攪拌プロセスを用いた金属材料のポーラス化
(125)	群馬大学	須藤 俊	摩擦攪拌プロセスを用いた金属材料のポーラス化
(126)	群馬大学	石原 綾乃	摩擦攪拌プロセスを用いた金属材料のポーラス化
(127)	群馬大学	中野ゆき子	摩擦攪拌プロセスを用いた金属材料のポーラス化
(128)	群馬大学先端科学研究指導者育成ユニット	井上 雅博	銀および非銀系フィラーを用いた導電性接着剤における界面化学現象と電気伝導特性発現の関連性
(129)	群馬大学大学院理工学府	佐藤 和好	ナノ結晶複合膜の微細構造評価

(130)	群馬大学大学院理工学府	茂木 優太	酸化物ナノ粒子/炭素複合膜の微細構造評価
(131)	群馬大学大学院理工学府知能機械創製部門	小山 真司	非鉄金属材料の低温接合に向けた金属塩皮膜処理の最適化
(132)	群馬大学大学院理工学府知能機械創製部門	半谷 禎彦	摩擦攪拌プロセスを用いた金属材料のポーラス化
(133)	群馬大学大学院理工学府理工学専攻	常藤 達礼	非鉄金属材料の低温接合に向けた金属塩皮膜処理の最適化
(134)	群馬大学大学院理工学府理工学専攻	石野 竜也	非鉄金属材料の低温接合に向けた金属塩皮膜処理の最適化
(135)	群馬大学大学院理工学府理工学専攻	富川 陽平	非鉄金属材料の低温接合に向けた金属塩皮膜処理の最適化
(136)	群馬大学大学院理工学府理工学専攻	齋藤 広輝	非鉄金属材料の低温接合に向けた金属塩皮膜処理の最適化
(137)	佐世保工業高等専門学校	柳生 義人	大気圧プラズマによるナノ粒子分散溶液や金属イオン溶液を原料とした薄膜の作製
(138)	産業技術総合研究所	鈴木 雅人	サスペンション溶射を用いた機能性セラミックス皮膜の形成
(139)	産業技術総合研究所	堀田 幹則	微粒子ペースト光造形によるセラミックス構造体の作製
(140)	産業技術総合研究所計測標準研究部門	阿部 陽香	多孔質材料の熱物性評価
(141)	産業技術総合研究所計測標準研究部門	阿子島めぐみ	複合材料の熱物性評価
(142)	産業技術総合研究所太陽光発電工学研究センター	布村 正太	ハイブリッド太陽電池の高性能化に関する研究
(143)	芝浦工業大学工学部応用化学科	大石 知司	有機/無機接合界面の微構造観察及び解析
(144)	首都大学東京大学院都市環境科学研究科分子応用化学域	棟方 裕一	マイクロ光造形法を用いた金属およびセラミックス製微細構造の形成
(145)	信州大学工学部建築学科	金子 洋文	鋼構造部材および接合部の安全性能・耐久性能の評価 建築鉄骨柱梁溶接接合部の耐震安全性に関する研究
(146)	信州大学大学院理工学系研究科	巻島 淳	鋼構造部材および接合部の安全性能・耐久性能の評価 建築鉄骨柱梁溶接接合部の耐震安全性に関する研究
(147)	信州大学大学院理工学研究科	金崎信太郎	鋼構造部材および接合部の安全性能・耐久性能の評価 建築鉄骨柱梁溶接接合部の耐震安全性に関する研究
(148)	信州大学大学院理工学研究科	堀場 亮佑	鋼構造部材および接合部の安全性能・耐久性能の評価 建築鉄骨柱梁溶接接合部の耐震安全性に関する研究
(149)	崇城大学工学部機械工学科	森 昭寿	水中衝撃波を用いた高機能薄板材料の接合による異材界面の評価
(150)	千葉大学大学院工学研究科	松坂 壮太	短パルスレーザー照射による金属微粒子分散ガラスの光学特性変化
(151)	筑波大学数理物質系物質工学科	鈴木 義和	水熱法により合成した炭素質球の微細構造評価とエネルギー応用
(152)	東海大学工学部材料科学科	宮沢 靖幸	異種金属材料ろう付時の界面反応現象
(153)	東京工科大学メディア学部	大久保友雅	レーザー加工時における炭素繊維強化プラスチックの熱的現象に関する数値解析
(154)	東京工科大学メディア学部	菊池 司	難加工材のレーザー加工に関する数値計算の可視化に関する研究
(155)	東京工業大学	高橋 邦夫	些末なエネルギー源を利用したエネルギーハーベスティング
(156)	東京工業大学大学院理工学研究科材料工学専攻	安田 公一	成形体の不均質構造形成に関する研究
(157)	東京大学	浅子 翔平	ベイナイト組織における脆性破壊発生過程の素過程解明
(158)	東京大学大学院工学系研究科	川畑 友弥	ベイナイト組織における脆性破壊発生過程の素過程解明
(159)	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻	伊藤 海太	AE法による鋼材FSWのインプロセスモニタリング
(160)	東京都市大学	岩尾 徹	金属蒸気混入時のパルスアークにおける放射分布の解明
(161)	東京都市大学大学院工学研究科電気電子工学専攻	山本 真司	TIGアーク溶接における三次元電磁熱流体解析プログラムの開発
(162)	東京都市大学大学院工学研究科電気電子工学専攻	田中 達朗	パルスアークにおける溶融池より生じる鉄蒸気濃度の時間変化
(163)	東京都市大学大学院工学研究科電気電子工学専攻	佐藤 健	器壁安定化アークにおけるアーク加熱のエネルギーバランスの解明

(164)	東京農工大学大学院工学研究院	宮地 悟代	フェムト秒レーザー照射による固体表面の微細周期構造生成現象の解明
(165)	東京理科大学工学部工業化学科	田中 優実	パターニング基板を用いたカーボンナノチューブの液相合成
(166)	東北大学	阿部 弘亨	低放射化フェライト鋼を用いた異材継手の微視的評価
(167)	東北大学金属材料研究所	叶野 翔	低放射化フェライト鋼を用いた異材継手の微視的評価
(168)	東北大学金属材料研究所	小泉雄一郎	電子ビーム積層造形した金属材料の接合科学的観点からの評価
(169)	東北大学災害科学国際研究所	寺田賢二郎	き裂発生・進展シミュレーション技術の高度化
(170)	東北大学大学院工学研究科	管 文海	非定常熱負荷下における核融合炉ダイバータの構造健全性の解析的評価
(171)	東北大学大学院工学研究科	福田 誠	非定常熱負荷下における核融合炉ダイバータの構造健全性の解析的評価
(172)	東北大学大学院工学研究科	野上 修平	非定常熱負荷下における核融合炉ダイバータの構造健全性の解析的評価
(173)	東北大学大学院工学研究科	山本 晃大	粉体加工学に関する研究
(174)	東北大学大学院工学研究科	周 偉偉	粉体加工学に関する研究
(175)	東北大学大学院工学研究科	村上 捷	粉体加工学に関する研究
(176)	東北大学大学院工学研究科	馮 曉鵬	粉体加工学に関する研究
(177)	東北大学大学院工学研究科材料システム工学専攻	鴫田 駿	304オーステナイト系ステンレス鋼ウエルドディケイ抑制のための微細組織制御
(178)	東北大学大学院工学研究科材料システム工学専攻	川崎 亮	粉体加工学に関する研究
(179)	東北大学大学院工学研究科土木工学専攻	新宅 勇一	き裂発生・進展シミュレーション技術の高度化
(180)	東北大学大学院工学研究科附属先端材料強度科学研究センター	小川 和洋	スラリー状ナノポリマーおよびセラミックス粒子を用いた低エネルギー型コーティングプロセスの開発
(181)	東北大学多元物質科学研究所	石原 真吾	DEMによる繊維状粒子の機械的複合化過程の解析
(182)	東北大学多元物質科学研究所	加納 純也	非球形粒子の運動ならびに破壊挙動のシミュレーション
(183)	富山県工業技術センターものづくり研究開発センター	山岸 英樹	アルミニウム合金とマグネシウム合金の鍛接界面の構造解析
(184)	富山大学大学院理工学研究部(工学)	柴柳 敏哉	レーザー局所加熱による軽金属材料の高次組織制御
(185)	富山大学大学院理工学研究部ナノ・新機能材料学域	森 英利	多孔質リン酸八カルシウム骨前駆体の微細構造制御
(186)	長岡技術科学大学工学部	田中 諭	セラミックス原料顆粒の物性評価とその充填性への影響
(187)	長崎大学大学院工学研究科	勝田 順一	繰返し荷重下の応力ひずみ関係の計測法と数値解析法の高精度化
(188)	長野県工業技術総合センター精密・電子技術部門測定部	池田 健次	強化ガラス/金属材料の陽極接合と接合界面の微細構造評価
(189)	名古屋工業大学先進セラミックス研究センター	藤 正督	ミクロ相分離を用いた銀ナノ粒子の三次元網目状微細配列形成
(190)	名古屋工業大学先進セラミックス研究センター	白井 孝	熱反応性開始剤を用いたゲルキャスト法による大型成形体の均一性制御
(191)	名古屋大学エコトピア科学研究所	兼平 真悟	光造形法によるSOFCの合成
(192)	名古屋大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻	廣畑 幹人	インフラ鋼構造物の溶接部における防食塗装の耐久性評価
(193)	名古屋大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻	廣畑 幹人	サブサイズ試験片による火災を受けた橋梁部材の靱性評価
(194)	鳴門教育大学	畑中 伸夫	異種アルミニウム材の摩擦攪拌接合
(195)	日本原子力研究開発機構	谷川 博康	タングステン皮膜の摩擦攪拌処理による強化
(196)	日本原子力研究開発機構	濱口 大	純銅および銅合金の摩擦攪拌処理による強化
(197)	日本大学生産工学部機械工学科	前田 将克	次世代パワー素子用半導体材料へのコンタクト電極形成と評価

(198)	日本大学生産工学部機械工学科	久保田正広	粉末冶金法による高機能性チタンの創成およびその特性評価
(199)	日本文理大学工学部機械電気工学科	川崎 敏之	大気圧非熱平衡プラズマジェットの放電基礎特性に関する研究
(200)	発電設備技術検査協会	西川 聡	オーステナイト系ステンレス鋼溶接金属に発生した応力腐食割れの微細組織観察
(201)	発電設備技術検査協会	齋藤 直樹	オーステナイト系ステンレス鋼溶接金属に発生した応力腐食割れの微細組織観察
(202)	兵庫県立大学工学部応用物質科学科	日下部昂志	フラッシュランブアニール法により作製したSiナノ結晶粒(Er)/SiO _x /ガラスにおける各接合界面と結晶性
(203)	兵庫県立大学大学院工学研究科	松尾 直人	フラッシュランブアニール法により作製したSiナノ結晶粒(Er)/SiO _x /ガラスにおける各接合界面と結晶性
(204)	兵庫県立大学大学院工学研究科	部家 彰	フラッシュランブアニール法により作製したSiナノ結晶粒(Er)/SiO _x /ガラスにおける各接合界面と結晶性
(205)	兵庫県立大学大学院工学研究科物質系工学専攻	平野 翔大	フラッシュランブアニール法により作製したSiナノ結晶粒(Er)/SiO _x /ガラスにおける各接合界面と結晶性
(206)	広島県立総合技術研究所	坂村 勝	金属流動を利用した異種金属点接合技術の開発
(207)	広島県立総合技術研究所西部工業技術センター	大石 郁	金属流動を利用した異種金属点接合技術の開発
(208)	広島工業大学工学部機械システム工学科	日野 実	レーザーによる鉄-アルミニウム異材接合部材の腐食評価
(209)	広島大学大学院工学研究院	加藤 昌彦	界面ナノワイヤ形成による環境配慮中間層レス機能性薄膜
(210)	広島大学大学院工学研究院	田中 智行	溶接構造物の大規模破壊力学解析に関する研究
(211)	広島大学大学院工学研究院材料・生産加工部門	菅田 淳	鉄鋼材料のFSSWの疲労き裂進展機構解明と寿命評価法の検討
(212)	物質・材料研究機構	中村 照美	レーザーを用いた熔融金属液柱切断による純Ar-MIG溶接の安定化
(213)	物質・材料研究機構	村上 秀之	異種材料（セラミックスと金属）の接合技術研究
(214)	物質・材料研究機構	生田目俊秀	金属/金属酸化物の接合界面の反応層の解析
(215)	物質・材料研究機構	大井 暁彦	金属/金属酸化物の接合界面の反応層の解析
(216)	物質・材料研究機構	木津たきお	金属/金属酸化物の接合界面の反応層の解析
(217)	物質・材料研究機構	下田 一哉	摩擦攪拌接合を用いた金属・セラミックス接合の可能性検討
(218)	北海道大学大学院歯学研究科口腔健康科学講座	西田 絵利香	単分散CNTを利用した金属材料の高機能発現機構の解明
(219)	北海道大学病院保存系歯科	宮治 裕史	単分散CNTを利用した金属材料の高機能発現機構の解明
(220)	三重大学大学院工学研究科機械工学専攻	川上 博士	レーザー切断
(221)	三重大学大学院工学研究科機械工学専攻	尾崎 仁志	レーザー切断
(222)	宮崎大学教育文化学部	湯地 敏史	交流ティグ溶接時の溶融池及び酸化膜上の陰極点挙動観測に関する研究
(223)	宮崎大学産学・地域連携センター	甲藤 正人	超短パルスレーザーによる加工プロセスに関する研究
(224)	名城大学理工学研究科電気電子工学専攻	東松 真和	3次元ナノグラフェンを基盤とした次世代グリーンブラッドフォームの開発
(225)	名城大学理工学部電気電子工学科	平松 美根男	3次元ナノグラフェンを基盤とした次世代グリーンブラッドフォームの開発
(226)	立命館大学理工学部機械工学科	伊藤 隆基	多軸負荷における疲労強度特性の評価とモデル化
(227)	琉球大学工学部	中野 敦	海洋環境での耐久性向上を目指した新規溶射プロセスの確立
(228)	琉球大学工学部機械システム工学科	松田 昇一	溶融池磁気制御アーク溶接の溶融池の流動および温度解析
(229)	龍谷大学理工学部	小川 圭二	短パルスレーザーを用いた新機能生体材料創製に関する研究
(230)	龍谷大学理工学部	森 正和	摩擦攪拌接合によるA7075およびA7075/AZ31の接合条件の検討と 接合体の機械的特性評価
(231)	和歌山工業高等専門学校知能機械工学科	大村 高弘	超低熱伝導材料の熱物性評価

(232)	早稲田大学創造理工学研究科建築学専攻	増田 開	鋼構造部材および接合部の安全性能・耐久性能の評価 建築鉄骨柱梁溶接接合部 の耐震安全性に関する研究
(233)	早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構	齋藤美紀子	電析法とデアロイ法による新規ナノマテリアルの創出
(234)	早稲田大学理工学術院	所 千晴	粒子ベースモデル組み込んだDEMシミュレーションによるミルの解析
(235)	早稲田大学理工学術院総合研究所	中込 忠男	鋼構造部材および接合部の安全性能・耐久性能の評価 建築鉄骨柱梁溶接接合部 の耐震安全性に関する研究
(236)	Central Metallurgical Research and Development Institute/Manufacturing Technology Department, Welding Technology Section	El-Batahgy Abdel-Monem	Friction Stir Welding of Quenched and Tempered Low Alloy Steel
(237)	CSIRO / Manufacturing Flagship	Murphy Anthony	Modelling of multiple metal vapours in arc welding of alloys
(238)	Shanghai Institute of Ceramics	Zhang Jingxian	Development of Direct Fabrication Process of Porous Cathode for Lithium-Ion Batteries by Gel-casting Method
(239)	Xi'an University of Technology, School of Materials Science and Engineering	Li Shufeng	Materials science in multi-scale interface of jointed dissimilar material