

2016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所	工藤 瑞己	フェムト秒レーザーアブレーションによる複合イオン化合物へのナノホール作製と形態のパルス依存
( 2 )	秋田大学大学院工学資源学研究所	神谷 修	炭素鋼摩擦攪拌接合継手の金属組織と機械的特性
( 3 )	秋田大学大学院工学資源学研究所	宮野 泰征	炭素鋼摩擦攪拌接合継手の金属組織と機械的特性
( 4 )	秋田大学大学院工学資源学研究所機械工学専攻	牧野 滉平	炭素鋼摩擦攪拌接合継手の金属組織と機械的特性
( 5 )	秋田大学大学院理工学研究科	小玉 展宏	フェムト秒レーザーアブレーションによる複合イオン化合物へのナノホール作製と形態のパルス依存
( 6 )	阿南工業高等専門学校	西本 浩司	レーザー異材接合に関する研究
( 7 )	阿南工業高等専門学校	西野 精一	レーザー異材接合に関する研究
( 8 )	石川県工業試験場	山下 順広	造形プロセスが与える金属組織への影響について
( 9 )	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
( 10 )	宇宙航空研究開発機構研究開発部門第二研究ユニット	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
( 11 )	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
( 12 )	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
( 13 )	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金属材料の改質
( 14 )	大阪市立工業研究所加工技術研究部	長岡 亨	摩擦攪拌プロセスによる超硬合金の改質
( 15 )	大阪大学工学研究科機械工学専攻箕島・平方研究室	近藤 俊之	銅ナノ薄膜の疲労き裂進展に及ぼす表面酸化層の影響
( 16 )	大阪大学大学院工学研究科	趙 研	$\beta$ 型Ti-Mn系合金の摩擦攪拌接合プロセスの開発
( 17 )	大阪大学大学院工学研究科	箕島 弘二	ナノ薄膜の強度・疲労・クリープ特性に及ぼす表面酸化層の影響
( 18 )	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同種・異種材料接合部の高信頼化組織制御
( 19 )	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同種・異種材料接合部の高信頼化組織制御
( 20 )	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同種・異種材料接合部の高信頼化組織制御
( 21 )	大阪大学大学院工学研究科	前田 有成	界面ナノ構造解析による同種・異種材料接合部の高信頼化組織制御
( 22 )	大阪大学大学院工学研究科	八尾 崇史	界面ナノ構造解析による同種・異種材料接合部の高信頼化組織制御
( 23 )	大阪大学大学院工学研究科	惣田 訓	微生物・植物による金・銀ナノ粒子の合成
( 24 )	大阪大学大学院工学研究科	森 健太郎	微生物集積系による水中からのアンチモンの除去
( 25 )	大阪大学大学院工学研究科	馬形さやか	微生物集積系による水中からのアンチモンの除去
( 26 )	大阪大学大学院工学研究科	三上 欣希	溶接部の微視組織形態のダイレクトモデリング手法に関する検討
( 27 )	大阪大学大学院工学研究科環境・エネルギー工学専攻	南川 泰輝	微生物・植物による金・銀ナノ粒子の合成
( 28 )	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
( 29 )	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
( 30 )	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
( 31 )	大阪大学大学院工学研究科生命先端工学専攻	岡 博史	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
( 32 )	大阪大学大学院工学研究科生命先端工学専攻	小山 真広	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

( 33)	大阪大学大学院工学研究科生命先端工学専攻	田中 章吾	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
( 34)	大阪大学大学院工学研究科地球総合工学専攻	藤久保昌彦	繰返し荷重下の構造部材の座屈・塑性崩壊挙動に関する研究
( 35)	大阪大学大学院工学研究科地球総合工学専攻	室 尚仁	繰返し荷重下の構造部材の座屈・塑性崩壊挙動に関する研究
( 36)	大阪大学大学院工学研究科知能・機能創成工学専攻	吉矢 真人	第一原理計算による固溶元素の力学特性への振舞いと界面構造・界面特性の解明
( 37)	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	ステンレス鋼箔のレーザー照射によるマイクロ組織変化とそれに及ぼす製造プロセスの影響
( 38)	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とオーステナイト系ステンレス鋼の異材レーザー溶接に関する基礎的検討
( 39)	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多層盛溶接時の高温割れ感受性に及ぼす熱サイクルの影響
( 40)	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	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
( 41)	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	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
( 42)	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	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
( 43)	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	伊藤 剛仁	レーザー誘起プラズマによるナノ粒子合成
( 44)	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
( 45)	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
( 46)	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・進展シミュレーション技術の調査と新手法検討
( 47)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	才田 一幸	ステンレス鋼の高温割れ感受性評価
( 48)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	高橋 良輔	へき開破壊限界の組織依存性予測のための破壊モデリング
( 49)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	廣田 佳	レーザー溶接継手のFPD挙動に及ぼす塑性拘束の影響の検討
( 50)	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	延性き裂進展後の脆性破壊特性試験
( 51)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	鈴木 礼士	延性き裂進展後の脆性破壊特性試験
( 52)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	小辻 成美	延性損傷数理モデルを用いた予歪材の延性き裂発生・進展抵抗予測手法
( 53)	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
( 54)	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	航空機用アルミニウム合金のレーザー溶接部の特性評価
( 55)	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	航空機用アルミニウム合金のレーザー溶接部の特性評価
( 56)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	川嶋 光将	航空機用アルミニウム合金のレーザー溶接部の特性評価
( 57)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	高岡 勇介	高Ni低温用鋼溶接金属の靱性改善のための溶接部マクロ特性制御
( 58)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	多谷 大輔	高圧ガスパイプラインの不安定延性破壊シミュレーション法の構築
( 59)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	清水 万真	混合モード下での脆性破壊特性試験と破壊モデリング
( 60)	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	新しいレーザーピーニング技術の開発
( 61)	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	新しいレーザーピーニング技術の開発
( 62)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	川嶋 光将	新しいレーザーピーニング技術の開発
( 63)	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	二相鋼の組織特性を組み入れた延性損傷評価手法の構築
( 64)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	日野 慶一	二相組織鋼の延性損傷評価
( 65)	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	高橋 準也	微小試験片を用いた溶接部局所領域の破壊靱性評価手法の開発
( 66)	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

( 67)	大阪大学大学院歯学研究科歯科理工学教室	騎馬和歌子	アモルファスシリカの歯科用材料への適用
( 68)	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
( 69)	大阪大学地球総合工学科船舶海洋工学コース船舶構造強度学領域	森下 晃次	構造部材および接合部の信頼性評価 繰返し荷重下の構造部材の座屈・塑性崩壊挙動に関する研究
( 70)	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
( 71)	大阪府立大学	柴原 正和	FSWの力学解析手法の開発
( 72)	大阪府立大学大学院工学研究科物質・化学系専攻化学工学分野	齋藤 文靖	硬質膜の微細構造制御による熱伝導特性の解析
( 73)	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
( 74)	沖縄県工業技術センター	棚原 靖	鉄筋圧接への溶融池磁気制御アーク溶接法の適用に関する研究
( 75)	沖縄工業高等専門学校機械システム工学科	政木 清孝	レーザピーニングによるFSW継手材の疲労き裂進展抑制効果の放射光による検証
( 76)	鹿児島県工業技術センター	堀之内悠介	TIG溶接におけるアーク及び溶融池現象に関する基礎研究
( 77)	鹿児島県工業技術センター生産技術部	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
( 78)	神奈川県産業技術センター機械・材料技術部	薩田 寿隆	摩擦攪拌プロセスによるレーザ肉盛層金属組織の微細化
( 79)	関西大学化学学生命工学科	春名 匠	鉄鋼材料溶接部の組織形成と水素の局在化
( 80)	関西大学化学学生命工学科化学・物質工学科	西本 明生	軽金属材料のレーザ・アークハイブリッド溶接に関する基礎研究
( 81)	関西大学環境都市工学科	木下 卓也	SOFC用多孔質電極微粒子の合成と電気化学特性評価
( 82)	関西大学大学院理工学研究科環境都市工学専攻エネルギー・環境工学分野	丸本祐太郎	SOFC用多孔質電極微粒子の合成と電気化学特性評価
( 83)	関西大学大学院理工学研究科環境都市工学専攻エネルギー・環境工学分野	和田 佳也	SOFC用多孔質電極微粒子の合成と電気化学特性評価
( 84)	九州大学	豊貞 雅宏	EDS下の亀裂結合カモデルの高度化
( 85)	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
( 86)	九州大学工学府化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中の基礎現象の可視化
( 87)	九州大学工学府化学システム工学専攻	縄田 祐志	高速度ビデオカメラを用いた熱プラズマ中の基礎現象の可視化
( 88)	九州大学工学府化学システム工学専攻	田島 司	反応性熱プラズマの高精度数値シミュレーション
( 89)	九州大学工学府化学システム工学専攻	小関悠太郎	反応性熱プラズマの高精度数値シミュレーション
( 90)	九州大学大学院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中の基礎現象の可視化
( 91)	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
( 92)	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
( 93)	京都工芸繊維大学機械工学系	森田 辰郎	き裂発生・進展シミュレーション技術の高度化
( 94)	京都大学化学研究所レーザ物質科学研究領域	升野振一郎	金属・半導体に関する表面機能加工
( 95)	京都大学化学研究所レーザ物質科学研究領域	橋田 昌樹	非熱レーザ加工による金属表面への新機能付与
( 96)	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
( 97)	京都大学大学院工学研究科	松本 理佐	引張荷重下での局部加熱による疲労き裂の無害化に関する研究
( 98)	近畿大学工学部機械工学科	生田 明彦	鉄鋼材料への適用を考慮した接合ツール各部の評価
( 99)	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
( 100)	近畿大学総合理工学研究科	仙石 正則	青色半導体レーザーによる金属材料のコーティングに関する研究

( 101)	近畿大学理工学部	津山 美穂	レーザーピーニング	
( 102)	近畿大学理工学部	仲井 正昭	航空機用チタン合金製摩擦攪拌接合継手の疲労特性評価	
( 103)	近畿大学理工学部機械工学科	木口 昭二	鉄鋼材料の摩擦攪拌接合	
( 104)	近畿大学理工学部電気電子工学科	吉田 実	レーザーを用いた高効率高品質な金属クラディング開発に関する研究	
( 105)	近畿大学理工学部電気電子工学科	中野 人志	短パルスレーザーによる材料加工の基礎的解明	
( 106)	熊本大学	寺崎 秀紀	溶接プロセスの可視化	
( 107)	熊本大学大学院自然科学研究科	林 興平	高速度二色温度カメラによる溶接プロセスの可視化	
( 108)	熊本大学大学院自然科学研究科	宮原 優	高速度二色温度カメラによる溶接プロセスの可視化	
( 109)	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組織評価	
( 110)	群馬大学	小山 真司	金属塩の生成・分解反応を利用した新規拡散接合法の開発	
( 111)	群馬大学	西城 舜哉	金属塩の生成・分解反応を利用した新規拡散接合法の開発	
( 112)	群馬大学	齋藤 広輝	金属塩の生成・分解反応を利用した新規拡散接合法の開発	
( 113)	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	
( 114)	群馬大学	池田 裕樹	摩擦攪拌プロセスを用いた金属材料のポーラス化	
( 115)	群馬大学	松下 駿人	摩擦攪拌プロセスを用いた金属材料のポーラス化	
( 116)	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	
( 117)	群馬大学大学院理工学府	岩田 千鶴	ナノ結晶複合膜の微細構造評価	
( 118)	群馬大学大学院理工学府	Nanthana Pouy	ナノ結晶複合膜の微細構造評価	
( 119)	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	
( 120)	高知大学理学部附属水熱化学実験所	柳澤 和道	水熱ホットプレスを用いた粒子間接合に関する研究	
( 121)	神戸大学工学研究科機械工学専攻	田中 克志	熱電セラミクス材料に対する電極接合界面評価	
( 122)	佐世保工業高等専門学校	川崎 仁晴	粉体をターゲットとして作製した機能性薄膜の分析と改良	
( 123)	佐世保工業高等専門学校電気電子工学科	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作製	
( 124)	産業技術総合研究所	瀬渡 直樹	レーザを用いた金属3Dプリンタ造形における金属内部挙動のX線透視観察	
( 125)	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	
( 126)	産業技術総合研究所物質計測標準研究部門	阿部 陽香	多孔質材料の熱物性評価	
( 127)	産業技術総合研究所物質計測標準研究部門	阿子島めぐみ	複合材料の熱物性評価	
( 128)	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	
( 129)	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	
( 130)	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
( 131)	信州大学工学部建築学科	中込 忠男	鋼構造部材および接合部の安全性能・耐久性の評価	建築鉄骨柱梁溶接接合部の耐震安全性に関する研究
( 132)	信州大学大学院総合理工学研究科	宮武 純也	鋼構造部材および接合部の安全性能・耐久性の評価	建築鉄骨柱梁溶接接合部の耐震安全性に関する研究
( 133)	信州大学大学院総合理工学研究科工学専攻建築学分野	Nguyen Ducquang	鋼構造部材および接合部の安全性能・耐久性の評価	建築鉄骨柱梁溶接接合部の耐震安全性に関する研究
( 134)	信州大学大学院理工学系研究科	尾内 惇史	鋼構造部材および接合部の安全性能・耐久性の評価	建築鉄骨柱梁溶接接合部の耐震安全性に関する研究

( 135)	信州大学大学院理工学系研究科	橋本 靖宏	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
( 136)	信州大学大学院理工学系研究科	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
( 137)	信州大学大学院理工学系研究科	堀場 亮佑	構造部材および接合部の信頼性評価 鋼構造部材および接合部の安全性・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
( 138)	千葉大学大学院工学研究科	松坂 壮太	固体イオン交換法を用いたガラスへの機能性付与
( 139)	中京大学工学部電気電子工学科	山中 公博	Sn結晶方位配向による高信頼性はんだ接合部
( 140)	筑波大学システム情報系	新宅 勇一	き裂発生・進展シミュレーション技術の高度化
( 141)	筑波大学数理物質系	鈴木 義和	自発的マイクロ球体化現象を用いた新奇多孔質球状粒子の合成
( 142)	東京工科大学工学部	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
( 143)	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の数値計算の可視化に関する研究
( 144)	東京工業大学大学院材料工学専攻	安田 公一	成形体の不均質構造形成に関する研究
( 145)	東京大学	長藤 圭介	レーザ溶接流動現象の可視化
( 146)	東京大学	矢島 由基	レーザ溶接流動現象の可視化
( 147)	東京大学	柴沼 一樹	結晶粒内微視き裂試験片を用いた材料のマイクロ破壊靱性評価
( 148)	東京大学政策ビジョン研究センター	古月 文志	単分散CNTを利用した金属材料の高機能発現機構の解明
( 149)	東京大学大学院工学系研究科	伊藤 海太	AE法の無線化による鋼材FSWのインプロセスモニタリング
( 150)	東京大学大学院工学系研究科原子力国際専攻	叶野 翔	核融合炉構造材料の継手微細組織評価
( 151)	東京大学大学院工学系研究科原子力国際専攻	阿部 弘亨	核融合炉構造材料の継手微細組織評価
( 152)	東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻	柳本 史教	結晶粒内微視き裂試験片を用いた材料のマイクロ破壊靱性評価
( 153)	東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻	逸見 拓弘	結晶粒内微視き裂試験片を用いた材料のマイクロ破壊靱性評価
( 154)	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻	神原 淳	高スループットプラズマスプレー技術開発
( 155)	東京都市大学	岩尾 徹	三角波を用いたパルスアークにおける金属蒸気混入時の放射損失の解明
( 156)	東京都市大学大学院工学研究科電気電子工学専攻	真栄田義史	TIG溶接における直交風の流速変化時の母材への熱流束分布の解明
( 157)	東京都市大学大学院工学研究科電気電子工学専攻	高橋 広樹	パルスアークにおける電流立ち上がり時の窒素濃度の時間変化
( 158)	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物理過程の解明と制御
( 159)	東京理科大学工学部工業化学科	田中 優美	酸化タングステン系水和物を用いた中温型燃料電池用セラミック電解質の開発
( 160)	東京理科大学理工学部機械工学科	岡田 裕	建造から品質・安全性・寿命まで評価可能な四次元可視化CAEシステムの開発
( 161)	東京理科大学理工学部機械工学科	遊佐 泰紀	建造から品質・安全性・寿命まで評価可能な四次元可視化CAEシステムの開発
( 162)	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
( 163)	東北大学工学研究科	番場 良平	き裂発生・進展シミュレーション技術の高度化
( 164)	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
( 165)	東北大学大学院工学研究科	野村 直之	金属構造体の精密アディティブ・マニファクチャリング
( 166)	東北大学大学院工学研究科	加藤 優典	粉体加工学に関する研究
( 167)	東北大学大学院工学研究科	大川 舜平	粉体加工学に関する研究

( 168)	東北大学大学院工学研究科	孫 小凜	粉体加工学に関する研究
( 169)	東北大学大学院工学研究科	百瀬 樹	粉体加工学に関する研究
( 170)	東北大学大学院工学研究科	馮 暁鵬	粉体加工学に関する研究
( 171)	東北大学大学院工学研究科	佐藤 裕	摩擦を利用した固相接合過程での入熱と継手特性
( 172)	東北大学大学院工学研究科	趙 天波	摩擦を利用した固相接合過程での入熱と継手特性
( 173)	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
( 174)	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
( 175)	東北大学多元物質科学研究所	加納 純也	凝集粒子の崩壊現象のシミュレーション
( 176)	東北大学多元物質科学研究所	石原 真吾	凝集粒子の崩壊現象のシミュレーション
( 177)	富山大学	畠山 賢彦	ヘテロ組織に起因する微量元素濃化によるチタン焼結材の腐食挙動の解明
( 178)	富山大学	砂田 聡	固溶原子と相変態を利用したマルチスケールでのヘテロ構造化によるチタン焼結材の高強度・高延性同時発現機構の解明と高次機能化
( 179)	富山大学大学院理工学研究部(工学)	山本 辰美	晶析による微粒子生成プロセスにおける微結晶の構造制御と特性評価
( 180)	富山大学大学院理工学研究部(工学)ナノ新機能材料学域	森 英利	リン酸八カルシウム生体活性骨前駆体の多孔質化に関する研究
( 181)	長岡技術科学大学大学院工学研究科物質材料工学専攻	田中 諭	セラミックス製造における構造発達過程解明とその制御
( 182)	長崎大学大学院	勝田 順一	鋼材の繰返し塑性変形後の伸び性能の計測と数値解析に関する研究
( 183)	名古屋工業大学先進セラミックス研究センター	藤 正督	フッ化アンモニウム触媒によるナノシリカ中空粒子の短時間合成
( 184)	名古屋工業大学先進セラミックス研究センター	白井 孝	マイクロ波局所加熱を用いたAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 合成とその応用
( 185)	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	火災を受けた橋梁部材の靱性評価におけるサブサイズ試験片の適用性
( 186)	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
( 187)	日本大学生産工学部機械工学科	前田 将克	摩擦攪拌接合継手部に周期的摺動痕が形成される機構
( 188)	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
( 189)	発電設備技術検査協会	西川 聡	改良9Cr-1Mo鋼溶接部の微細組織観察
( 190)	広島県立総合技術研究所	坂村 勝	球面ツールを用いた点接合技術の開発
( 191)	広島県立総合技術研究所	山本 健	球面ツールを用いた点接合技術の開発
( 192)	広島県立総合技術研究所	大石 郁	塑性流動を利用した接合技術の開発
( 193)	広島県立総合技術研究所東部工業技術センター	松葉 朗	球面ツールを用いた点接合技術の開発
( 194)	広島大学大学院工学研究院	田中 智行	建造から品質・安全性・寿命まで評価可能な四次元可視化CAEシステムの開発
( 195)	広島大学大学院工学研究院材料生産加工部門	山本 元道	レーザ溶接・接合中の温度計測技術開発
( 196)	広島大学大学院工学研究科機械物理工学専攻	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
( 197)	福井大学学術研究院工学系部門	三浦 拓也	FSWによるγ安定化を利用した鉄鋼材料継手の機械的特性の向上
( 198)	物質・材料研究機構	中村 照美	ワイヤ溶融制御を用いたAr-MIG溶接の安定性向上技術
( 199)	物質・材料研究機構	大井 暁彦	金属/金属酸化物の接合界面におけるナノオーダーレベルでの組成及び構造解析
( 200)	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におけるナノレベルでの組成及び構造解析

( 201)	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におけるナノレベルでの組成及び構造解析
( 202)	物質・材料研究機構	下田 一哉	摩擦攪拌接合を用いた金属・セラミックス異種接合の可能性検討
( 203)	北海道大学大学院歯学研究科歯周・歯内療法学教室	薮 佳奈子	単分散CNTを利用した金属材料の高機能発現機構の解明
( 204)	北海道大学病院歯周・歯内療法科	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
( 205)	北海道大学病院歯周・歯内療法科	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
( 206)	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
( 207)	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
( 208)	三重大学大学院工学研究科機械工学専攻	是川 洋斗	レーザー切断
( 209)	宮崎大学	湯地 敏史	交流TIG溶接での溶融池内の陰極点挙動観測に関する研究
( 210)	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
( 211)	室蘭工業大学	中里 直史	レーザー溶接によるセラミック-金属材料の接合に関する研究開発
( 212)	室蘭工業大学環境・エネルギーシステム材料研究機構	朝倉 勇貴	レーザー溶接によるセラミック-金属材料の接合に関する研究開発
( 213)	室蘭工業大学環境・エネルギーシステム材料研究機構	神田 千智	レーザー溶接によるセラミック-金属材料の接合に関する研究開発
( 214)	室蘭工業大学環境・エネルギーシステム材料研究機構	朴 峻秀	レーザー溶接によるセラミック-金属材料の接合に関する研究開発
( 215)	室蘭工業大学くらし環境系領域	山中 真也	磁性粒子の異方成長と特異な粘弾性特性
( 216)	室蘭工業大学大学院工学研究科環境創生工学系専攻	渡邊 省吾	磁性粒子の異方成長と特異な粘弾性特性
( 217)	室蘭工業大学もの創造系領域	岸本 弘立	レーザー溶接によるセラミック-金属材料の接合に関する研究開発
( 218)	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プラットフォームの構造制御
( 219)	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
( 220)	琉球大学工学部機械システム工学科	松田 昇一	非対称交流磁場を用いた溶融池磁気制御アーク溶接法の研究
( 221)	龍谷大学	森 正和	摩擦攪拌接合による異種金属の接合および微細組織評価
( 222)	龍谷大学大学院理工学研究科機械システム工学専攻	徳田 龍也	摩擦攪拌接合を用いた異種金属の接合および疲労強度の評価
( 223)	量子科学技術研究開発機構	濱口 大	純銅および銅合金の摩擦攪拌処理による強化
( 224)	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
( 225)	早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構	齋藤美紀子	ナノマテリアルを用いたスマート接合プロセス
( 226)	早稲田大学理工学術院	所 千晴	機械的手法による未利用資源からの金属回収に関する研究
( 227)	早稲田大学理工学術院	松岡 光昭	機械的手法による未利用資源からの金属回収に関する研究
( 228)	Beijing University of Technology	Jiang Fan	Arc Behavior and Physics of Novel Welding Arc
( 229)	Beijing University of Technology	Xu Bin	Physical characteristics of plasma arc and temperature and flow field of weld pool
( 230)	Indian Institute of Technology Hyderabad India	Sharma Abhay	Micro-structural aspects of arc welding based additive manufacturing
( 231)	King Mongkut's University of Technology Thonburi	Peansukmanee Somporn	Observation and characterization of carbide evolution in T91 HAZ by SEM, EBSD technique
( 232)	Shanghai Institute of Ceramics/the State Key Lab of High Performance Ceramics and Superfine Microstructure	Zhang Jingxian	Microstructure tailoring and properties control of Porous Cathode for Lithium-Ion Batteries by gel-tape-casting method
( 233)	Shanghai Jiao Tong University / State Key Lab of Metal Matrix Composites	Fan Genlian	Fabrication of nanocarbon/aluminum composites through smart powder processing

( 234) Shanghai Jiao Tong University / State Key Lab of Metal  
Matrix Composites

( 235) University of Malaya

Li Zhiqiang

Yusof Farazila

Fabrication of nanocarbon/aluminum composites through smart powder processing

Assessments of FSW dissimilar joints between steel and Mg with addition of powder filler