

マッチングプランナープログラム「企業ニーズ解決試験」
平成28年度新規課題 一覧（255件）

連番	課題名	研究責任者 所属機関	研究責任者 氏名
1	トキシプラズマ症診断法の開発	帯広畜産大学	玄 学南
2	高純度精製イカ墨色素のオーガニック化粧品への展開	函館工業高等専門学校	上野 孝
3	画像解析によるジオポリマーの反応速度測定と混和剤の開発	北海道大学	胡桃澤 清文
4	強発光を示す希土類分子材料のナノサイズ化	北海道大学	北川 裕一
5	微細めっき技術確立に向けたMHDシミュレーション技術の開発	北海道大学	松島 永佳
6	免疫体質判定技術の実用化に向けた固相／液相系における血清microRNAの特性評価法の開発	北海道大学	北村 秀光
7	オリジナル乳酸菌をスターターに用いた発酵乳製造技術の確立	北海道立総合研究機構	濱岡 直裕
8	金属3Dプリンターで製作した水冷式金型の3次元複雑配管に対する防食処理技術の開発	北海道立総合研究機構	鈴木 逸人
9	高密度で微細粒なIGZO用スパッタリングターゲット材の開発	北海道立総合研究機構	中嶋 快雄
10	2段階殺菌を用いた浅漬けの賞味期限の延長技術の開発	北海道立総合研究機構	東 孝憲
11	新型インフルエンザ治療薬合成中間体の実用的不斉合成法の開発	室蘭工業大学	中野 博人
12	道東地域の生物資源を活用した抗認知症機能性食品の開発	室蘭工業大学	徳榮 清孝
13	EPA脂質クラスの違いによる血管機能保護効果差異の解明	岩手生物工学研究センター	長洞 希
14	ミネフジツボ付着変態誘導技術開発に向けた基礎的探索	岩手生物工学研究センター	山田 秀俊
15	音速測定の分解能を100倍に高める方法の開発	岩手大学	吉澤 正人
16	環境水中における過硫酸法による1,4-ジオキサンの分解処理の開発	岩手大学	晴山 渉
17	自動車の軽量・高強度化を実現するダイクエンチ製品の非破壊材料品質診断法の開発	岩手大学	鎌田 康寛
18	食用イカ類中骨抜き工程の自動化技術の開発	岩手大学	三好 扶
19	パルス電源による日本酒の短時間火入れ実現とその装置開発	岩手大学	高木 浩一
20	社会インフラ劣化高精度診断のための地中レーダシミュレーションの高度化および異常箇所診断データベース構築	仙台高等専門学校	園田 潤
21	未利用低温排熱の有効利用を可能にする“排熱回収／潜熱蓄熱複合ユニット”の開発	東北学院大学	星 朗
22	携帯型キネマティックGPS受信機の開発	東北大学	宮本 直人
23	酸化チタンナノチューブ型高感度一酸化炭素ガスセンサの開発	東北大学	庭野 道夫
24	ベクトルビームを用いた次世代レーザー加工技術の開発	東北大学	小澤 祐市
25	ホットカソード法を用いた酸化物絶縁体薄膜の高速スパッタ成膜技術の実用化開発	東北大学	齊藤 伸
26	ミストデポジション向け低抵抗透明導電性ナノ粒子開発	東北大学	蟹江 澄志
27	久慈産琥珀碎片を対象とした画像センシングによる色調自動選別法の開発	秋田大学	景山 陽一
28	オールウェットプロセスによるハイブリッドナノ粒子で構成されたキャパシタ電極の開発	山形大学	増原 陽人
29	早期に高い骨結合性を示す生体必須元素放出型インプラントの開発	山形大学	山本 修

30	低真空窒素置換加熱法による新規米糠安定化技術の開発	山形大学	渡辺 昌規
31	分散型無機 E L 用硫化亜鉛蛍光体粒子への室温原子層堆積法によるアルミナコーティング	山形大学	廣瀬 文彦
32	コンビナトリアル・テストパターン造形法を活用した高品質な金属 3 D 積層造形プロセス設計技術	福島県ハイテックプラザ	工藤 弘行
33	結城紬の着衣安定性に関する研究	茨城県工業技術センター	本庄 恵美
34	建築物のヘルスモニタリングのための傾斜計測技術の開発	茨城大学	湊 淳
35	高出力半導体レーザーの狭線化のためのポリウムホログラフィックグレーティング素子と光学系実装技術	産業技術総合研究所	服部 峰之
36	再生医療を支援する高機能培養液添加剤の開発	産業技術総合研究所	大矢根 綾子
37	水環境における鉛直水柱内空間分布測定用採水装置の開発	産業技術総合研究所	秋葉 龍郎
38	ナノインプリントによるナノスクリーン印刷技術開発	産業技術総合研究所	穂刈 遼平
39	変換効率 3 5 % 超を狙える B a S i 2 / S i タンデム型太陽電池に向けたトンネル接合形成の検証	筑波大学	末益 崇
40	D N A 修飾された熱応答性磁性ナノ粒子による有害金属測定比濁法の開発	宇都宮大学	前田 勇
41	新規酵素を用いた配糖化による生姜ジンゲロールの高付加価値化研究	小山工業高等専門学校	上田 誠
42	工場の消費電力を削減する無電源間欠エアバルブの開発	群馬県立産業技術センター	高田 豊
43	遺伝病治療薬探索のための糖鎖ブロープ合成法の確立	群馬大学	松尾 一郎
44	傾斜抵抗分布を有する低電流遮断に適したサブストレートヒューズの開発	埼玉大学	山納 康
45	炭酸ガスを用いた低 V O C 塗装装置の開発	埼玉大学	福田 武司
46	組込み型超小型微粒子粒径測定システムの開発	東洋大学	椿 光太郎
47	金属と樹脂の直接接合部品の量産化を目指したオゾンナノバブル法による 5 分以内での金属表面酸化技術の開発	千葉工業大学	和田 善成
48	人工核酸の応用による科学的に裏付けされた革新的育毛剤の開発	千葉工業大学	坂本 泰一
49	カット野菜の保蔵性延長に関わるガス・光環境の効果検証	千葉大学	小川 幸春
50	複数波長レーザーを用いた高耐候性の非接触高速印刷システム	千葉大学	中村 一希
51	白金化合物担持チタニアナノスケルトンを光触媒として用いた希少糖の高効率生産	東京理科大学	酒井 秀樹
52	フッ素部-ケイ素部交互型ポリマーの合成に関する研究	お茶の水女子大学	矢島 知子
53	アルパカ由来 V H H 抗体を利用したヘリコバクター属ピロリとハイルマニイを特異的に単離する免疫磁気ビーズの開発	北里大学	松井 英則
54	ソリッド材からのハニカム構造パネルの製造と利用技術の開発	工学院大学	鈴木 敏彦
55	繊維強化氷 (F R I) 型を用いた対向液圧成形	国土館大学	大橋 隆弘
56	アルミニウムダイカスト材を用いた高熱伝導性ヒートシンクの開発	芝浦工業大学	芹澤 愛
57	電気自動車用大容量高密度グラフェン-リチウムキャパシタの試作	芝浦工業大学	松本 聡
58	非フッ素系有機単分子を利用したガラス表面への防汚性付与技術の開発	芝浦工業大学	石崎 貴裕
59	エラスチン架橋アミノ酸誘導体の効率的な化学合成方法の開発	上智大学	臼杵 豊展
60	液体輸送車両の液動による危険性を排除するための制振装置の開発	中央大学	平野 廣和

61	魚型バルーンロボットによる空間演出技術の研究	電気通信大学	内田 雅文
62	生体観察・モニタリング技術の開発	電気通信大学	小泉 憲裕
63	非接触超音波検査の高分解能化に関する技術開発	電気通信大学	鎌倉 友男
64	点字ブロックや点字標識に埋め込まれたRFIDタグを用いて誘導する視覚障がい者向けナビゲーションシステム	東京工業高等専門学校	松林 勝志
65	金属光造形と同時機械加工による多孔質微細中空構造を有する極薄除熱装置の作製および評価	東京工業大学	大川原 真一
66	高速1軸制御シングルドライブベアリングレスモータの開発	東京工業大学	杉元 紘也
67	ダイカットロール用金型や平板拔型刃部の摩耗検知を目的とした簡易型蛍光コーティング剤の開発	東京電機大学	佐藤 慶介
68	環境負荷ゼロを実現する環境調和型付着防汚物質の開発	東京農工大学	北野 克和
69	プラズマと触媒融合技術(PACT)を用いたウイルスの不活化の検証	麻布大学	田原口 智士
70	感光性材料でコートした細胞培養用新型ガラスボトムディッシュの作製	神奈川大学	山口 和夫
71	ダブルサイクロン方式によるPM2.5と黄砂粒子の大量捕集システムの開発	慶應義塾大学	奥田 知明
72	食品産業で利用可能なセプロシド高純度精製技術の確立とセプロシドリポソームの機能性	東海大学	清水 佳隆
73	特殊な波長変換特性を示す無機蛍光体の開発	東海大学	富田 恒之
74	固体高分子形燃料電池用の革新的高耐久酸化物担体の開発	横浜国立大学	石原 顕光
75	人間に優しい安全で小型軽量なACモータドライブシステムの開発	長岡技術科学大学	大石 潔
76	施設園芸作物の適正管理を実現する養液成分分析装置の開発	新潟県工業技術総合研究所	宮口 孝司
77	超音波を利用した連続屈曲加工によるSi系次世代LIB集電箔用メタンレムの疲労強度向上処理法の開発	新潟県工業技術総合研究所	中川 昌幸
78	萎黄病抵抗性対立遺伝子の探索と新規DNAマーカー利用によるキャベツ育種の迅速化	新潟大学	岡崎 桂一
79	抗菌特性のある内装用鋳製壁紙材の開発	富山高等専門学校	森 康貴
80	おんぶ動作特性に基づく快適な姿勢保持器具の開発	石川県工業試験場	餘久保 優子
81	医療事故防止のための意思伝達センサシステムの開発	金沢大学	加藤 真由美
82	X線応力測定装置の工業材料全数検査への適用性の検討	金沢大学	三井 真吾
83	熱プラズマによる革新的な超高速表面処理技術の開発	金沢大学	田中 康規
84	金属透明電極の自己組織的形成方法の開発	北陸先端科学技術大学院大学	下田 達也
85	骨伝導メガネの開発	福井大学	森 幹男
86	引張ねじり複合型試験による高温多軸クリープ寿命評価法の開発	福井大学	旭吉 雅健
87	次世代携帯電話に向けた高速・高結合・高安定SAW基板構造の開発	山梨大学	垣尾 省司
88	自動注湯機の高精度化を実現する注湯流量フィードバック&ブレイバック制御	山梨大学	野田 善之
89	太陽光発電と植物栽培を両立するソーラーマッキングボックス開発	諏訪東京理科大学	渡邊 康之
90	ステレオカメラを活用した土砂災害の検知・計測システムの実用化	静岡大学	橋本 岳
91	ファインバブルグリーン酸化手法によるスルホン誘導体の合成	静岡大学	間瀬 暢之

92	UVレーザを用いた微細加工による木材の化学加工技術の開発	あいち産業科学技術総合センター	福田 聡史
93	SiC光陰極・FZ法成長SrTiO ₃ 光陽極による持続的・高効率水分分解技術開発	名古屋工業大学	加藤 正史
94	溶解性、堅牢性および波長変動機能を併せ持つ機能性色素の開発	名古屋工業大学	徳永 恵津子
95	3次元高速計測可能なデジタルホログラフィック共焦点顕微鏡の新規開発	名古屋大学	Andres D. Maturana
96	磁性化異種微生物集団アレイを用いたエンハンサー微生物の探索	名古屋大学	清水 一憲
97	細穴内面DLC成膜による容器弁内素地へのガス吸着防止	名古屋大学	上坂 裕之
98	連続液体培養対応リアルタイム蛍光測定システムの開発	名古屋大学	青木 摂之
99	イセエビ類幼生の飼育技術の実用化にむけた飼育の効率化に関する研究	三重県水産研究所	松田 浩一
100	超短波長テラレーザ光源実現のための窒化アルミニウム成長	三重大学	三宅 秀人
101	セルロースナノファイバーを用いたEDLC用導電助剤の開発	滋賀県東北部工業技術センター	脇坂 博之
102	高いしぼと光沢を有する軽くて薄い浜ちりめんの開発	滋賀県東北部工業技術センター	岡田 倫子
103	複雑形状部における磁粉探傷試験の信頼性を高めることを目的とした磁化システムの開発	滋賀県立大学	福岡 克弘
104	機能性靴下の着用時における足裏アーチ部分保持効果の検証	立命館大学	長野 明紀
105	アップコンバージョン蛍光体材料による高出力白色点光源の研究	龍谷大学	山本 伸一
106	環境対応型赤外透過ガラス材料の開発	京都工芸繊維大学	角野 広平
107	含フッ素アクリルポリマーの戦略的开发を可能にする新しい分光分析化学と環境規制の克服	京都大学	長谷川 健
108	酸化マンガン触媒反応で発生するトリチウムガスの放射能強度測定装置の開発	京都大学	戸崎 充男
109	腸内環境の包括的解析による抗炎症・抗肥満機能性糖鎖の開発	京都府立医科大学	東村 泰希
110	腸内フローラの解析による抗脂肪肝・抗肥満乳酸菌製剤の開発	京都府立医科大学	守田 麻由子
111	イオン液体の疎水化技術の開発	大阪工業大学	大澤 利幸
112	双ロールキャストを世界で初めて活用したすべり軸受け用クラッド素材の革新的単工程製造法の開発	大阪工業大学	羽賀 俊雄
113	長期耐熱性と耐湿性に優れた電子部品用ペーストのバインダー樹脂の材料設計	大阪市立工業研究所	大塚 恵子
114	水を反応溶媒として利用した有機薄膜太陽電池用フラーレン誘導体の効率的製造法の開発	大阪市立工業研究所	岩井 利之
115	金属箔の表面活性化接合による金属厚膜の形成	大阪市立大学	重川 直輝
116	高難燃性発泡スチロール材を用いた吊り天井の開発	大阪市立大学	吉中 進
117	摺動性を向上した高性能アクリルゴムの開発	大阪市立大学	佐藤 絵理子
118	ヒアルロン酸分析用に用いる二糖標準品の化学合成	大阪市立大学	西川 慶祐
119	フェントン・水熱酸化法による難分解性有機ハロゲン化合物の高度処理技術の開発	大阪市立大学	米谷 紀嗣
120	類似図形商標検索システムの開発	大阪市立大学	鳥生 隆
121	高強靱性純チタン材の刃物用素材への展開に向けた特性安定化	大阪大学	近藤 勝義
122	細胞培養皿表面高機能化のためのプラズマプロセス開発	大阪大学	浜口 智志

123	太陽光により水を分解して水素を製造するための半導体光電極の開発	大阪大学	池田 茂
124	テトラゾール縮環ユニットを特徴とする新規π電子系分子の開発と有機半導体材料への応用	大阪大学	家 裕隆
125	フラーレンを基盤とした市場投入を可能とする半導体材料の開発	大阪大学	辛川 誠
126	下水汚泥の嫌気性処理を10倍高速化するシステムへの高性能MF膜の応用と評価	大阪府立環境農林水産総合研究所	吉田 弦
127	セラミック多層基板を用いたプラズマの殺菌性能の評価とその応用	大阪府立環境農林水産総合研究所	西岡 輝美
128	ガラス電解質とイオン伝導性高分子との複合化による高出力・可とう性薄膜型電解質の新規開発	大阪府立産業技術総合研究所	中橋 明子
129	人に寄り添つ視・聴覚相互補完型情報伝達装置の開発に向けた気づきやすい光と音の刺激の策定	大阪府立産業技術総合研究所	片桐 真子
130	プリンタブルエレクトロニクスに適する電着絶縁薄膜作製方法の開発	大阪府立産業技術総合研究所	櫻井 芳昭
131	アグリコンに最適化したマルトトリオース配糖体合成酵素の創製	大阪府立大学	炭谷 順一
132	環境にやさしい新酸化触媒反応系を用いるトリアリールメタン系染料合成法の開発	大阪府立大学	野元 昭宏
133	頸動脈不安定プラーク診断のための超音波速度変化画像技術の検証	大阪府立大学	和田 健司
134	新規酵素電極用デヒドロゲナーゼの開発	大阪府立大学	川口 剛司
135	超微粒子化を可能とする乾式粉碎機の開発	大阪府立大学	綿野 哲
136	超臨界二酸化炭素賦活処理により精密構造制御されたフラン樹脂由来サブミクロン活性炭によるキャパシタの大容量・長寿命化	大阪府立大学	齊藤 文靖
137	低品質廃食用油からの新BDF製造システムの構築	大阪府立大学	興津 健二
138	塗布型有機EL素子の極限的高効率化をめざした革新的強発光型赤色りん光材料の創出	大阪府立大学	八木 繁幸
139	ブッママ複合処理による自動車用電力ケーブル被覆とノック系コーティング材料の分子レベル密着性の実現	大阪府立大学	大久保 雅章
140	ろ室内の電位測定によるろ過・圧搾過程のモニタリング法の開発	大阪府立大学	岩田 政司
141	和英文混在環境における高速・高精度な文書画像検索	大阪府立大学	岩村 雅一
142	HSP技術を応用した天然農産物からの機能性物質の低コスト・高効率な分離装置の開発による新食品の製造	関西大学	山本 秀樹
143	高アスペクト比TSVへの無電解めっきによるバリア・シード層形成	関西大学	新宮原 正三
144	残留応力計測による疲労き裂検出法	関西大学	石川 敏之
145	樹脂用途向けの有機無機ハイブリッド型抗菌剤の開発	関西大学	川崎 英也
146	セルロースナノファイバーを用いた天然高分子由来の浄水用吸着材の開発	関西大学	田村 裕
147	ハイパーブランチポリアセタールを基盤とした高解像性レジスト材料の開発	関西大学	工藤 宏人
148	発生源特定のためのPM2.5粒径・化学組成同時計測装置の開発	関西大学	岡田 芳樹
149	ミストCVD法を利用した新規質量分析イメージング	関西大学	荒川 隆一
150	生体試料中のメチル馬尿酸濃度測定用酵素の開発	摂南大学	西矢 芳昭
151	超短パルスレーザを用いたヘテロ接合型太陽電池表面処理技術の開発	レーザー技術総合研究所	藤田 雅之
152	高齢者の自発的起立意志に基づく個人適合型起立支援技術の開発	関西学院大学	中後 大輔
153	知能化技術を用いたロコモ予防運動採点システム実用化検証	甲南大学	田中 雅博

154	変性β-1, 3-1, 6-グルカンを用いる難水溶性物質の水溶化法の食品・化粧品用途での実用化検討	甲南大学	甲元 一也
155	アブラナ科野菜の白さび病抵抗性遺伝子の同定	神戸大学	藤本 龍
156	金属錯体系イオン液体を酸素キャリアとする酸素選択分離膜の創製	神戸大学	神尾 英治
157	人工高分子レセプター薄膜を用いたピペットチップ型標的分子選択的小型センシングロボット	神戸大学	高野 恵里
158	石炭灰を有効活用した各種環境条件に最適化した硫化物イオン酸化複合触媒組成の検証	神戸大学	浅岡 聡
159	非生物系材料を分子認識素子とする半導体センサの界面設計	神戸大学	竹内 俊文
160	皮膚代謝を効果的かつ安全に向上するビタミンA含有マイクロニードルの開発	神戸大学	大谷 亨
161	フッ素含有廃水再資源化のための晶析プロセス強化	神戸大学	堀江 孝史
162	関節レントゲン画像からのリウマチスコア自動計測システム開発	兵庫県立大学	小橋 昌司
163	キャビテーションプラズマ高速殺菌技術の開発	兵庫県立大学	岡 好浩
164	生物変換を用いた6ナイロンの有効利用：高機能酵素の開発と反応条件の検討	兵庫県立大学	根来 誠司
165	チタン爆着に代わる多様形状に対応可能な電解工業用電導体合金めっき保護被膜の実用化	兵庫県立大学	山崎 徹
166	期限切れ医薬品の発生を防ぐ消費予測プログラムの開発	奈良女子大学	城 和貴
167	組込み機器用超小型高性能コンピュータ基盤の開発	奈良先端科学技術大学院大学	中島 康彦
168	シート型フレキシブルRPL線量計に用いる為の新規RPL材料の開発	奈良先端科学技術大学院大学	岡田 豪
169	圧電フィルムスピーカを用いた機能性防音窓の開発	近畿大学	西垣 勉
170	超小型USB接続培養細胞監視装置の実用試作	近畿大学	加藤 暢宏
171	1台のスマートフォンによる顔の3次元計測技術の開発	和歌山大学	小川原 光一
172	確率推論とモデリング技術による工作機械の故障分析と寿命予測	鳥取大学	北村 章
173	新素材キチンナノファイバーを利用した抵抗性誘導剤の開発	鳥取大学	上中 弘典
174	大面積フレキシブル光源用分散型無機ELにおけるナノ蛍光体粒子を原料に用いることによる高輝度・高効率化の検討	鳥取大学	大舘 光徳
175	リチウムとナトリウムを用いた蓄電池への酸化チタン負極の適用	鳥取大学	薄井 洋行
176	高強度・高耐食性の実現に向けたマグネシウムとカーボンナノチューブの複合化技術および複合線材の開発	岡山大学	林 靖彦
177	高耐熱性、高熱伝導性剛直高分子ナノファイバーシートのワンステップ作製法の確立	岡山大学	内田 哲也
178	マイクロ湿式紡糸プロセスによるPVA繊維の改質	岡山大学	小野 努
179	マッシュルーム石づき部分からのレクチン抽出技術の確立とバイオフィルム形成抑制素材としての応用技術の確立	岡山大学	伊東 孝
180	構造性能に優れた大断面木質部材接合工法の開発	近畿大学	松本 慎也
181	ピロロキノリンキノンとその誘導体の生理作用の検討とその実用化	近畿大学	山田 康枝
182	ノロウイルスフリーのカキ生産を目指した閉鎖循環式陸上養殖システム確立のための人工配合飼料の開発	水産総合研究センター	平野 雪
183	塩水中で使用可能な感温性高分子の開発と機能性油水分離材への応用	広島大学	後藤 健彦
184	耐塩性酵素による高付加価値化調味料の開発	広島大学	三本木 至宏

185	ニトロ芳香族化合物用新規センサー材料の開発	広島大学	大下 浄治
186	木質バイオマス発電燃焼灰再資源化・肥料化のためのカリウム濃縮プロセスの開発	広島大学	福井 国博
187	溶射エンジンの高品質・低環境負荷なレーザ前処理技術の開発と商品化の可能性把握研究	広島大学	加藤 昌彦
188	ゴムタイヤの高速かつ省エネ生産を可能にする高安定化不溶性硫黄の高転換率製造方法の開発	山口大学	堤 宏守
189	コンクリート構造物への埋め込みボルトの劣化判定用モバイル型打音計測装置の開発	山口大学	高海 克彦
190	磁化率測定による燃料電池用白金微粒子触媒の劣化評価技術の開発	山口大学	安達 健太
191	磁性体デバイスへの応用をめざした非プロトン性有機ゲル化剤の開発	山口大学	岡本 浩明
192	次世代半導体の製造に向けたアモルファス性分子レジストの開発	山口大学	鬼村 謙二郎
193	微細藻類を用いた、水産食品工場廃棄物の機能性物質への変換プロセスに関する基盤研究	山口大学	藤井 克彦
194	レーザーを用いた安全かつ高効率な遺伝子導入法の開発	山口大学	祐村 恵彦
195	レドックス物質の擬似キャパシタンスを活用するフロースルー式非対称キャパシタ脱塩セルの開発	山口大学	中山 雅晴
196	漢方米由来成分を素材とする次世代スキンケア製品開発のための評価系の構築	徳島大学	沢津橋 俊
197	3Dマーカー付きトレイを用いた高精度形状検査装置の開発	徳島大学	浮田 浩行
198	地下海水を用いた藻類および貝類の複合養殖システムの開発	徳島大学	岡 直宏
199	ナノファイバーを用いる微量成分の高度な分離濃縮技術	徳島大学	水口 仁志
200	強度分布をテーラーリングできるCFRPハニカム材の研究開発	愛媛大学	黄木 景二
201	河内晩柑果皮ペーस्टの抗認知症作用を活かした乳製品の開発	松山大学	古川 美子
202	成長因子と消化管ホルモンの遺伝子発現量を指標とした新たな魚粉品質評価法の確立	高知大学	深田 陽久
203	ミナミアオノリを用いた迅速炭素固定化技術の開発と、13C標識化合物の生産への応用	高知大学	平岡 雅規
204	パワー半導体モジュール用空隙付き小型電流センサの開発	アジア成長研究所	附田 正則
205	低温焼成可能な粉末素材を活用した高強度・高精度な3次元造形技術の確立	北九州工業高等専門学校	滝本 隆
206	氷結中子による樹脂中空射出成形法の開発	北九州工業高等専門学校	浅尾 晃通
207	安定で安全な芳香族化合物の求電子的アジド化剤の開発	九州工業大学	北村 充
208	介護労働者の腰部負担軽減を主眼とする炭素繊維素材の弾性特性を用いた非電動装具の開発	九州工業大学	我妻 広明
209	機能性ペプチド共発現法を利用した微生物殺虫剤の生産性向上技術の開発	九州工業大学	池野 慎也
210	搬送台車への応用を目的とした球駆動式全方向移動搬送台車の耐荷重、耐久性の性能向上および試験	九州工業大学	宮本 弘之
211	アンチエイジング食品の機能性評価系の構築と分子基盤情報の集積を可能とするツールの開発	九州大学	片倉 喜範
212	X線作業に対応した小型・軽量・低価格なリアルタイム放射線検出器用エネルギー補償方法の開発	九州大学	藤淵 俊王
213	形状異方性金属ナノ粒子の耐候性向上による無機顔料の開発	九州大学	高橋 幸奈
214	建築設備の配管自動設計システムの開発	九州大学	木村 元
215	大気中環境汚染物質を効果的にトラップする自己組織化ナノファイバー基材の開発	九州大学	小野 文靖

216	同軸型アークプラズマ堆積法を用いた超硬へのナノダイヤモンド膜のハードコーティング	九州大学	吉武 剛
217	フェムト秒レーザーによる難加工性透明材料表面のダメージレス精密加工技術の開発	九州大学	林 照剛
218	ラジオ波無線電力伝送技術を応用した生体留置型マイクロ受電装置の開発：内視鏡手術中の消化管マーキングLED開発のための要素技術	九州大学	金谷 晴一
219	ワイヤボンディング時に発生する局所歪みのその場計測技術の開発	九州大学	浅野 種正
220	新規無毒性ペプチド遺伝子導入試薬の開発	近畿大学	藤井 政幸
221	モノリス細孔を利用した元素間融合によるロジウムを用いない排ガス浄化触媒の開発	久留米工業高等専門学校	松山 清
222	超微細ナノニッケル粒子の初期有害性情報を得るための簡便なリスク評価技術の開発	産業医科大学	森本 泰夫
223	自動車LEDランプ用Mg合金リフレクターの表面処理技術の開発	福岡県工業技術センター	南 守
224	酸廃液を出さないネオジム磁石からの全元素分離回収技術に向けた要素技術の開発	福岡工業大学	北川 二郎
225	超硬合金製マイクロレンズアレイ金型に対するナノマイクロ機械加工技術の開発	福岡工業大学	仙波 卓弥
226	最適組織制御指針の確立による新たな耐水素鋼鉄材料の開発	福岡大学	松尾 尚
227	リサイクル石膏とプラスチックとの複合による難燃材料の開発	福岡大学	重松 幹二
228	パーティクル抑制効果に優れたプラズマエッチング用セラミックス部材の開発	産業技術総合研究所	笠嶋 悠司
229	側鎖ヒドロキシ基含有機能性樹脂および新規高性能ポリマーアロイの開発	佐世保工業高等専門学校	古川 信之
230	ファームボンドに生息する藻類・貝類の電気的手法を用いた防除装置の開発	佐世保工業高等専門学校	柳生 義人
231	α -置換システイン類の実用的合成法の開発	長崎大学	尾野村 治
232	高感度・高選択的固体電解質型COガスセンサの開発	長崎大学	清水 康博
233	重要養殖魚の肉質向上を目指した炭酸ガス麻酔装置の開発	長崎大学	橘 勝康
234	新奇蓄電池の高性能化に向けたナノ多孔性電極の開発	長崎大学	山田 博俊
235	新規薬物送達ナノカプセルの抗がん核酸医薬への応用	長崎大学	佐々木 均
236	レーザ成膜法による多周期積層型ナノコンボジット厚膜磁石の作製	長崎大学	中野 正基
237	迅速溶液分析技術を基盤にした電磁波ナノ銀コート防汚技術の確立	熊本県産業技術センター	大城 善郎
238	カーボン薄膜界面積層化粒子を用いた高熱伝導性フレキシブルシートの開発	熊本大学	高藤 誠
239	シクロデキストリン空孔の包接作用を利用したエンドトキシン除去剤の開発	熊本大学	坂田 眞砂代
240	低温・大気圧におけるプラスチック基板上透明導電膜の作製	熊本大学	谷田部 然治
241	パラジウムと遷移元素との合金ナノ粒子製造技術の確立	熊本大学	真下 茂
242	UVツルレーイングとマイクロバブルを併用したダイヤモンド砥石の長寿命化と高効率超精密研削加工の実現	熊本大学	峠 睦
243	アルミナ粒子分散強化被膜とプラズマ溶射被膜の有機的複合化による高機能材料の開発	大分工業高等専門学校	松本 佳久
244	活性炭を利用する水素製造用非貴金属触媒の創製	大分大学	衣本 太郎
245	作業動作を測定するウェアラブルセンサシステムの開発	大分大学	福永 道彦
246	水素・トルエン混合燃料ガスエンジン用点火装置の開発	大分大学	田上 公俊

247	石油製油所内の加熱炉銅管肉厚部における表裏面浸炭深さ電磁非破壊検査技術の開発	大分大学	後藤 雄治
248	ナノバブル水を活用した3次元組織培養装置の開発	大分大学	花田 克浩
249	食肉処理施設内結露防止システムの開発と実証試験	宮崎県工業技術センター	平 栄蔵
250	藻類の機能を利用したアンモニア臭脱臭技術開発	宮崎大学	吉田 ナオト
251	光波長ならびにサケ成長ホルモンによる「みやざきサクラマス」の海面養殖による生産方法の開発	宮崎大学	内田 勝久
252	センサブロックによる表面の形状・圧力をリアルタイムモニタリング可能な自動計測システムの開発	鹿児島工業高等専門学校	宮田 千加良
253	化学発光ー免疫沈降法（CLIP）を応用した犬・猫の重症筋無力症診断法の開発	鹿児島大学	桃井 康行
254	水流、酸素濃度の制御による養殖魚のストレス低減手法開発	鹿児島大学	小谷 知也
255	高機能含有ノニによる新たな香り添加剤の開発	琉球大学	宮良 恵美