

## 研究助成金交付先一覧

(昭和63年度～平成29年度)

### ●第1回（昭和63年度）

#### 教員の部 9件

青柳 誠司（金沢大学工学部助手）	「超音波センサを用いたロボットの3次元位置・姿勢計測システムの開発」
植松 哲太郎（富山県立技術短期大学教授）	「セラミックス製金型の高効率加工技術の開発」
小泉 邦雄（富山大学工学部教授）	「微小精密部品の高速度高精度加工、自動組立システムのための振動応用機器の開発」
小平 俊之（福井大学工学部助教授）	「自己支持型液晶高分子の合成とその調光フィルムへの応用」
沢田 達郎（金沢大学工学部教授）	「省エネルギー型爆砕装置によるバイオマス（木材、稲わら、エビ・カニ殻など）のエネルギー資源化と新素材化」
高田 壽（福井大学工学部教授）	「Ag-Al-Sn合金による純チタンの低温ろう付（眼鏡用チタンフレームの低温ろう材の開発）」
得永 嘉昭（金沢工業高等専門学校教授）	「超音響顕微鏡の開発」
中村 良治（福井大学工学部教授）	「導電性織物を利用した新奇なバイオリアクターの開発」
藤井 豊（福井医科大学講師）	「抗体を用いた酵素の選択的な固定化法の開発」

#### 企業の部 4件

株式会社アイテック（富山県）	「高輝度・長寿命・大面積エレクトロルミネッセントパネルの開発」
株式会社福光屋（石川県）	「有用清酒酵母の育種」
富士薬品工業株式会社（富山県）	「癌の浸潤転移とMatrix metalloprotease」
有限会社米田鑄造所（富山県）	「チタン及びチタン合金の精密鑄造法の開発」

### ●第2回（平成元年度）

#### 教員の部 9件

家元 良幸（福井大学工学部教授）	「インターレース加工の高度化に関する研究」
磯部 正治（富山医科薬科大学助手）	「バキュロウィルスベクターを用いた生理活性物質製造法の確立」
岩井 善郎（福井大学工学部助教授）	「キャビテーティング・アブレーティング・ウォータージェットによる新素材の加工に関する研究」
岡野 修一（石川工業高等専門学校助教授）	「カルコゲナイド半導体メモリの研究」
島田 和武（金沢大学薬学部教授）	「活性型ビタミンD <sub>3</sub> に対するモノクローナル抗体の調製とプロテインエンジニアリング」
高橋 隆一（富山大学工学部助手）	「プラズマフリースパッタ法による垂直磁気記録用薄膜の形成と特性」
谷口 慶治（福井大学工学部教授）	「画像処理エキスパートシステムによる腎臓組織自動検査装置の開発」
中 重治（金沢工業大学教授）	「ニホウ化チタン（TiB <sub>2</sub> ）焼結体の合成と評価」
荻原 隆（福井大学工学部助手）	「多成分系単分散セラミックス微粒子の連続製造法に関する研究」

#### 企業の部 4件

株式会社アルメックホンゴ（富山県）	「両面実装プリント基板の自動ハンダ付け方法とファジィ制御」
株式会社セラージュ（富山県）	「急速加熱型セラミックスヒーターの開発」
福井機械株式会社（福井県）	「潤滑管理の可視化に関する研究」
フクビ化学工業株式会社（福井県）	「超微粒子製造プロセス制御システムの開発」

### ●第3回（平成2年度）

#### 教員の部 11件

大熊 勝治（金沢大学薬学部教授）	「薬剤評価系としての細胞内PH測定システムの確立」
小形 信男（福井大学工学部助教授）	「炭素繊維とエンジニアリングプラスチックの相互作用」

川端 昭（富山県立大学工学部教授）	「弾性表面波素子Li <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> を用いた導波路型光機能デバイスの開発」
小泉 徹（富山医科薬科大学薬学部教授）	「機能性有機新素材の開発を目的とする大環状共役化合物に関する基礎的研究」
小橋 恭一（富山医科薬科大学薬学部教授）	「木材由来水溶性多糖アラビノガラクトランのダイエットファイバーへの応用」
高島 正之（福井大学工学部助教授）	「希土類金属フッ化酸化物の合成および焼結と酸素センサー用固体電解質への応用」
羽木 秀樹（福井工業大学講師）	「電子部品と眼鏡枠の表面処理を目的とした高硬度高耐食性めっき処理法の開発」
長谷川誠一（金沢大学工学部教授）	「薄膜堆積用外熱式誘導結合型プラズマCVD装置の開発研究」
服部 修次（福井大学工学部助手）	「眼鏡枠の品質向上のための耐食性試験法の確立」
松本 忠（福井大学工学部教授）	「フレキシブル生産システムの設計・運用合理化のための支援ツールの研究開発」
南 内嗣（金沢工業大学教授）	「発音と発光の可能な新しいセラミック形機能性デバイスの開発」

#### 企業の部 4件

社団法人石川県鉄工協会（石川県）	「NC旋盤の生産性向上に関する研究」
酒伊エンジニアリング株式会社（福井県）	「内筒回転型バイオリクターの開発とその実用化に関する研究」
セーレン株式会社（福井県）	「静電分散法を応用した透湿性高分子フィルムの製造に関する開発研究」
株式会社ニッポンジーン（富山県）	「サクラマス成長ホルモン遺伝子のクローニング、組換え型成長ホルモンの生産およびその応用」

#### ●第4回（平成3年度）

##### 教員の部 13件

浅野 泰久（富山県立大学工学部助教授）	「有用アミノ酸類の酵素的合成」
伊藤 伸哉（福井大学工学部講師）	「シュウドモナス細菌用の新しい宿主ベクター系の開発と応用に関する研究」
上野 雅晴（富山医科薬科大学薬学部教授）	「癌化塞栓療法における機能性塞栓材料としての温度感受性リポソームの開発」
川崎 晴久（金沢工業大学教授）	「臨場感ある力感覚を伴う物体操作の研究」
桜井 謙資（福井大学工学部助教授）	「高機能性キトサン繊維紙の作成と高付加価値用途開発に関する研究」
清水 立生（金沢大学工学部教授）	「レーザアブレーション法による高品質高温超伝導薄膜の作製」
新谷 真功（福井大学工学部助教授）	「ファジィ・ニューロによる交通事故自動回避高知能自動車に関する基礎的研究」
高田 新三（金沢工業大学教授）	「プリンタヘッド用セラミック型高輝度Eランプの開発」
高橋 光信（金沢大学工学部講師）	「マンガン（Ⅲ）ポルフィリン触媒を用いたオレフィンの電気化学的エポキシ化」
中野 善之（金沢工業大学教授）	「軽量化並びに高速応答化を目的とした機械システムの知的制御に関する研究」
服部 征雄（富山医科薬科大学和漢研究所教授）	「腸内嫌気性菌によるバイオトランスフォーメーションを利用した新しい天然色素の開発」
星野 一宏（富山大学工学部助手）	「沈降分離型バイオリクターを用いた未利用セルロース資源からの効率的エタノール生産」
吉田 幸吉（福井大学工学部教授）	「間欠式噴霧熱分解法による酸化物超伝導薄膜の高速合成」

##### 企業の部 3件

株式会社石川製作所（石川県）	「材料の損傷解析に関するX線フラクトグラフィ手法の研究」
富士化学工業株式会社（富山県）	「新規制癌剤の開発研究」
マエダコンピューターサービス（福井県）	「異機種ネットワークLAN上の異なるデータベースを自動的に又あいまいでも検索してくるソフトウェアの研究開発」

#### ●第5回（平成4年度）

##### 教員の部 9件

竹内 義雄（富山医科薬科大学薬学部助教授）	「バイオテクノロジーの導入による光学活性含フッ素機能分子の大量製造法の開発」
北野 博巳（富山大学工学部教授）	「エバネセント波法による免疫診断法の開発」

松郷 誠一（富山大学工学部助教授）	「DNAの酸化的損傷の分子レベルでの解析－老化との関連」
山田 外史（金沢大学工学部教授）	「磁束収束形高速応答アクチュエータの開発研究」
毛利 哲郎（北陸大学薬学部教授）	「漢方生薬成分の神経賦活作用とその作用機構に関する研究」
榊原三樹男（福井大学工学部助教授）	「超音波を用いた微生物細胞からのプロダクトリリースに関する研究」
河口 英樹（福井大学工学部助教授）	「太陽光と光触媒を利用する排水処理法の開発に関する基礎的研究」
堀 照夫（福井大学工学部助教授）	「逆ミセルを利用した半合成および合成繊維の酵素分解」
川本 昂（福井工業高等専門学校助教授）	「有機電界発光素子の発光および劣化機構の解明と素子の高定化」

#### 企業の部 5件

原野製材株式会社（富山県）	「製材工程の自動化システムの開発」
津根精機株式会社（福井県）	「アルミニウム合金用高速丸鋸切断機とPCDブレードの開発」
ダイト株式会社（富山県）	「毒性軽減効果を利用した合成薬の利用」
アイテック株式会社（福井県）	「金属眼鏡枠の機能性向上に関する研究」
前田工織株式会社（福井県）	「アラミド繊維（テクノーラ）のアニオン化による応用研究」

### ●第6回（平成5年度）

#### 教員の部 9件

小村 照寿（金沢大学工学部教授）	「ポリピロール誘導体薄膜を用いた光機能材料の開発」
南戸 秀仁（金沢工業大学教授）	「多機能型インテリジェント“におい”センサシステムの開発」
白山 政敏（石川工業高等専門学校教授）	「視覚移動ロボット搬送車の経路計画システムの開発」
小野 慎（富山大学工学部助手）	「ペプチド性薬物徐放キャリアーの開発」
田代 発造（富山大学工学部助手）	「画像処理による工作物自動供給装置における工作物判別に関する研究」
中川 秀夫（富山医科薬科大学教授）	「インターロイキン8を指標にした抗炎症薬開発系の確立」
三木 正雄（福井大学工学部助教授）	「時間分割蛍光エネルギー移動測定による筋肉収縮制御蛋白質トロポニンの分子スイッチ機構の解明」
山本 富士夫（福井大学工学部教授）	「画像処理による物体群の3次元運動解析」
朝倉 俊行（福井大学工学部教授）	「防爆型空気圧ロボットの開発研究」

#### 企業の部 3件

株式会社富山医生物学研究所（富山県）	「霊芝（マンネンタケ）新栽培法ならびに有効利用法の開発」
ヤヨイ化学工業株式会社（富山県）	「澱粉分解酵素とその阻害因子の反応のメカニズムについての研究」
株式会社田中化学研究所（福井県）	「使用済二次電池の処理と再資源化に関する研究」

### ●第7回（平成6年度）

#### 教員の部 9件

山本 嵩勇（福井大学工学部教授）	「電着法によるCuInSe <sub>2</sub> , CuInS <sub>2</sub> 薄膜の形成とその太陽電池応用」
竹下 晋正（福井大学工学部助教授）	「チタンおよびチタン合金の高強度接合法の開発」
諏訪部 仁（金沢工業大学講師）	「ダイヤモンド電着ワイヤ工具による脆性材料の高性能スライディング加工に関する研究」
済木 育夫（富山医科薬科大学教授）	「伝統薬物を用いた癌及び癌転移の制御とその分子機序の解析」
米沢 晋（福井大学工学部助手）	「金属酸化物・導電性ポリマーコンポジットのリチウム二次電池正極活物質への応用」
宮田 俊弘（金沢工業大学助手）	「強誘電体セラミックを絶縁層に用いるフルカラー酸化物薄膜ELディスプレイの開発」

神谷 好承（金沢大学工学部教授）	「繰り返し順変換を用いたロボットの協調動作の実現」
瀬 和則（福井大学工学部助教授）	「ポリイソプレンを一成分とする新規なブレンド材料の精密合成とそれを用いた高性能圧電材料の作製」
村井 忠邦（富山大学工学部教授）	「雷雲挙動における電氣的構造推定に関する研究」

企業の部 2件

日本医薬品工業株式会社（富山県）	「マボヤ抽出エキスからの抗潰瘍剤の開発」
澁谷工業株式会社（石川県）	「産業廃棄物を利用したコンクリート代替材料の強度評価」

●第8回（平成7年度）

教員の部 9件

猪熊 孝夫（金沢大学工学部助手）	「新しい発光材料Si超微粒子分散薄膜の発光特性制御法に関する研究」
岡田 保典（金沢大学がん研究所教授）	「がん細胞浸潤・転移機構と転移抑制剤開発に関する基礎的研究」
近藤 新一（福井大学工学部助教授）	「非晶質金属ハライド薄膜の結晶化制御による光機能的微結晶薄膜の開発」
瀬戸 悟（石川工業高等専門学校助教授）	「高効率CdTe太陽電池薄膜の作製と評価」
蝶野 成臣（福井大学工学部助教授）	「液晶高分子射出成形プロセスの汎用ソフトウェアの開発」
畠山 豊正（富山大学工学部教授）	「1対1電界融合装置の開発」
平澤 良男（富山大学工学部助教授）	「フィンチューブ型水潜熱蓄熱槽の蓄・放熱特性に関する研究」
前田 史郎（福井大学工学部助教授）	「偏光変調分光機器用高性能偏光変調器の開発」
松田 健二（富山大学工学部助手）	「自動車用アルミニウム合金の開発」

企業の部 2件

データマックス電子産業有限公司（石川県）	「高速・高分解能型光ヘテロダイン式レーザ測長機の開発」
真柄建設株式会社（石川県）	「コンクリート構造物の劣化診断法の開発」

●第9回（平成8年度）

教員の部 8件

内田 博之（福井大学工学部助教授）	「トリパノソーマ科原虫の3'-ヌクレオチターゼ/ヌクレアーゼをターゲットとする診断法、化学療法剤の開発」
王 幼華（金沢大学工学部助手）	「自動車・携帯電話における背景雑音の除去」
木村 照夫（福井大学工学部助教授）	「天然/合成混紡繊維層の再利用システムに関する研究」
高橋 隆一（富山大学工学部助手）	「耐摩耗性窒化物スパッタ薄膜の形成と表面改質効果」
中野 義之（金沢工業大学教授）	「金箔等の薄膜シートハンドリングシステムの開発に関する研究」
羽木 秀樹（福井工業大学助教授）	「電気めっき処理に伴う眼鏡枠材料中への水素侵入の防止対策の確立」
増田 淳（北陸先端科学技術大学院大学助手）	「高品質界面を有するガリウム砒素集積回路の新製作技術」
森本 喜隆（富山工業高等専門学校助教授）	「レーザ加工機の高速化に関する研究」

企業の部 3件

フクビ化学工業株式会社（福井県）	「新規フッ素化合物を利用した機能性材料の開発」
中村留精密工業株式会社（石川県）	「NC工作機械の生産性向上および生産技術の知的管理」
株式会社バイオマテリアル（福井県）	「厨芥ディスポーザの普及を可能とする生活雑排水処理システムに関する研究」

●第10回（平成9年度）

教員の部 10件

佐藤 博（金沢大学がん研究所助教授）	「組織破壊をともなう疾患の診断・制御技術の開発」
--------------------	--------------------------

森本 章治（金沢大学工学部助教授）	「PLA法による不揮発メモリ素子の開発」
山下 克美（金沢大学薬学部助教授）	「DNA損傷応答遺伝子を標的とした医薬品開発に資する研究」
水上 卓（北陸先端科学技術大学院大学助手）	「魚の目から見た疑似餌－視覚研究の応用」
南出 章幸（金沢工業高等専門学校講師）	「新素材評価のための携帯型光音響顕微鏡システムの開発」
畝田 道雄（金沢工業大学助手）	「外周刃切断法の高効率・高精度化と加工液使用量の低減化に関する研究」
橋本 保（福井大学工学部助教授）	「超分子液晶を利用した分解・リサイクルが可能な高分子材料の開発」
横道 治男（富山県立大学工学部助教授）	「低誘電率フッ素化アモルファスカーボンの作製と安定性向上に関する研究」
高辻 則夫（富山大学地域共同研究センター助教授）	「アルミニウム合金押し形材の高品質化に関する研究」
中嶋 芳雄（富山大学工学部助教授）	「雪国における照明と都市景観に関する研究」

企業の部 2件

松本機械工業株式会社（石川県）	「超低速高トルクモーターのコントローラの開発」
日新産業株式会社（石川県）	「マシニングセンターの自動計測システムの改良」

●第11回（平成10年度）

教員の部 8件

河野 敬一（富山医科薬科大学薬学部教授）	「リポ多糖の毒性と抗腫瘍活性の解析による新薬開発」
中西 義信（金沢大学薬学部教授）	「細胞貪食反応を利用した新規医療法開発のための基礎的研究」
林 利光（富山医科薬科大学薬学部助教授）	「食用海藻アカモク及び近縁の藻類を素材とした新規抗ウイルス剤の開発」
中村 嘉利（金沢大学工学部助教授）	「環境ホルモン汚染防止を目指した天然素材の樹脂化と安全性の生化学的検討」
豊田 昌宏（福井工業高等専門学校助教授）	「炭素材料（膨張黒鉛）を用いる流出重油の回収・リサイクル」
米山 嘉治（富山大学地域共同研究センター講師）	「高活性脱硫触媒の開発」
杉森 大助（福井工業高等専門学校講師）	「微生物を用いた油脂含有排水の処理並びにバイオサーファクタントの生産」
小川 勇（福井大学工学部助教授）	「サブリミ波領域における技術開発の要となる付加価値の高い高出力光源の開発」

企業の部 3件

サンテックコーポレーション株式会社（富山県）	「板硝子の透明面発熱体と光反射率表面反射鏡（硝子・アルミ）の開発」
株式会社みやもり（石川県）	「医療機器・額帯鏡の開発」
株式会社スギノマシン（富山県）	「パーキンソン病治療薬の合成に関する高圧酵素反応」

●第12回（平成11年度）

教員の部 9件

上谷 保裕（富山県立大学総合研究所助教授）	「機械的攪拌による微細粒組織を有するアルミニウム合金ビレットの開発と半溶融押し加工特性」
内藤 康秀（北陸先端科学技術大学院大学助手）	「アトモルオーダー超高感度分析のためのMALDI-FTICR MSの高性能化」
升方 勝己（富山大学工学部教授）	「水滴の帯電現象を利用した地上電界計測システムの開発」
山崎 光悦（金沢大学工学部教授）	「工作機械の加工精度の飛躍的向上を実現する設計法の開発」
大岡 龍三（福井大学工学部講師）	「北陸の気候風土に適応した伝統的在来工法を利用による「呼吸する住宅」の開発」
呉 馳飛（金沢大学工学部助手）	「新規有機ハイブリッド系振動エネルギー吸収材料の開発」
並木 則和（金沢大学工学部助手）	「半導体触媒を利用した貯蔵米穀の品質維持システムの構築」

高橋たみ子（富山医科薬科大学薬学部助手）	「医薬品化学分野における新規光学純度および絶対配置決定法の確立」
高山 勝己（福井工業高等専門学校講師）	「生物電気化学的手法に基づいた窒素成分除去技術の開発」

企業の部 3件

日華化学株式会社（福井県）	「バイオ製剤による厨房排水処理システムの開発」
立山アルミニウム工業株式会社（富山県）	「産業廃棄物を用いた機能性（調湿等）建材の開発」
三協アルミニウム工業株式会社（富山県）	「高齢者の体格と身体能力に適応した車いすの設計手法の確立」

●第13回（平成12年度）

教員の部 8件

今中 常雄（富山医科薬科大学薬学部教授）	「ABCトランスポーターを介した脂質代謝制御と創薬」
山本 靖彦（金沢大学医学部助手）	「遺伝子導入による糖尿病合併症動物モデルの開発とその応用」
木津 良一（金沢大学薬学部助教授）	「環境ホルモンのアッセイに向けた新細胞株の樹立とその応用」
三宅 幹夫（北陸先端科学技術大学院大学教授）	「水と酸素から過酸化水素を製造するための金超微粒子担持触媒の開発」
竹内 正義（北陸大学薬学部講師）	「糖尿病慢性合併症及びアルツハイマー病の診断、予防、治療の確立における終末糖化（AGE）の寄与の解明」
山口 昌樹（富山大学工学部助教授）	「非侵襲生体計測を利用した糖尿病在宅医療システム」
村瀬 一之（福井大学工学部教授）	「アクティブ・ステレオビジョンを搭載した自律電動車椅子ロボットの開発」
中山 健二（金沢大学工学部教授）	「ニューラルネットワークによる数値制御工作機械の熱変形予測」

企業の部 3件

テラ株式会社（石川県）	「強制O/Wエマルション型発泡スチロール減容装置の開発」
株式会社笹岡工業所（福井県）	「廃ガラス再生コンクリート2次製品の開発に関する表面処理技術」
新光硝子工業株式会社（富山県）	「樹脂入り合わせガラスの高機能化の開発」

昭和63年度から平成12年度までの助成件数

教員の部 合計 121件 企業の部 合計 41件

●第14回（平成13年度） 5件（氏名・所属機関は研究代表者）

清水 宣明（金沢大学工学部 教授）	河川や地下水に溶解して環境汚染を拡大させる有機学物質（ベンゼン・環境ホルモン）のDNA多様性による生物学的検出系の構築
岡崎 健一（フジタ技研株式会社開発室室長）	TDMAT（テトラジメチルアミノチタン）のTiN・TiCNハードコーティングへの適用に関する研究調査
富田 正吾 （富山県工業技術センター中央研究所主任研究員）	構造用アルミニウム合金を用いた自動車用スペースフレーム構造体製造のためのレーザ接合技術の開発
上島 孝之 （福井大学工学部生物応用化学科 教授）	微生物酵素による内分泌攪乱物質ビスフェノールAおよびノニルフェノールの分解・除去技術の確立
牛島ひろみ （株式会社ビーロード ジョイント・ラボ所長）	薬用植物由来の新規紫外線防御物質配合機能性化粧料の開発

●第15回（平成14年度） 5件

荻原 隆（福井大学大学院工学研究科助教授）	電力貯蔵超大型リチウム電池用マンガン酸リチウムナノ粒子の開発
野瀬 正照（高岡短期大学産業造形学科教授）	アルミ・マグネシウムダイカスト用金型の高性能化に関する研究
三好 憲雄（福井医科大学医学科助手）	分光分析技術を応用した新しい癌診断機器開発の可能性調査研究
椿 範立（富山大学工学部教授）	空気酸化による液化天然ガス（LNG）の化学変換
櫻井 明彦（福井大学工学部助手）	ダイオキシン分解菌の培養方法の開発、および難分解性有害物質への応用

●第16回（平成15年度） 5件

佐野 寛（日華化学(株) 研究開発本部）	焼却飛灰、溶融飛灰の重金属固定化処理剤
北川 章夫（金沢大学工学部助教授）	ユビキタス・ネットワーク・コントローラおよび応用システムの開発
高橋 憲司（金沢大学工学部助教授）	マイクロ波加熱・水熱反応によるセルロース系バイオマスからレボグルコサンの生成
加藤 裕史（富山県立大学工学部助教授）	マイクロ波モード制御による高効率ECRプラズマ生成とそのプロセス応用に関する研究開発
森田 昇（富山大学工学部教授）	シリコンモールドによるダイヤモンドアレイ工具の創成とマイクロ加工への応用

●第17回（平成16年度） 5件

高辻 則夫（富山大学工学部助教授）	アルミニウム合金の可変断面押し出し成形機構に関する研究
桜井 謙資（福井大学工学部教授）	天然素材の絹とキトサン複合体のナノファイバーの創製と新規人工皮膚への応用に関する研究
由井 伸彦（北陸先端科学技術大学院大学材料科学研究科教授）	光照射により分解する生分解性超分子の合成と加工法に関する研究
増田 淳（北陸先端科学技術大学院大学材料科学研究科助手）	Cat-CVD法による有機高分子膜の作成
坂本 二郎（金沢大学大学院自然科学研究科助教授）	骨折の治癒を促進する創外固定機器の開発

●第18回（平成17年度） 4件

細谷 健一（富山医科薬科大学 薬学部教授）	血液網膜関門におけるアミノ酸トランスポーターを利用した創薬
綿貫 摂（北陸電力株式会社技術開発研究所長）	無声放電による絶縁油中の微量PCBの分解
唐政（富山大学工学部教授）	ケータイカメラ画像による携帯電話翻訳システムの開発
樋口弘行（富山大学理学部教授）	光による書込み/読込み/消去/再書込みがくり返し使用可能な色素開発—黒色色素の小規模量産化とカラー色素の開発—

●第19回（平成18年度） 4件

セーレン株式会社（福井県）	セリシンの繰返し配列由来ペプチドによる細胞増殖促進剤・細胞凍結保護剤の開発
ニッコー株式会社（石川県）	超精密位置決め装置のための弾性ヒンジ型超音波アクチュエータの開発
株式会社北計工業（石川県）	表面凹凸および形状の高精度測定が可能なハイブリッドセンサーの開発（低コスト、インラインタイプ）
日東シンコー株式会社（福井県）	ナノカーボンを用いた水素センサーの開発

●第20回（平成19年度） 3件

日華化学株式会社（福井県）	環境型フッ素系撥水撥油剤の開発
ウラセ株式会社（福井県）	ポリエステル繊維用難燃剤の電子線照射による分解処理法
株式会社高松メッキ（富山県）	Mg合金製品の疲労強度の改善に向けてのめっき技術の開発

●第21回（平成20年度） 5件

立山マシン株式会社（富山県）	ECRイオン源を用いた多価イオン注入による金属内包ナノカーボン生成技術の研究開発
株式会社月星製作所（石川県）	マグネシウム合金の冷間転造加工に関する研究
株式会社ミツヤ（福井県）	大気圧プラズマ処理を応用した水系樹脂のコーティングによる耐久性機能加工繊維製品の開発
株式会社スギヨ（石川県）	栗皮からのポリフェノール抽出技術の開発及び食品への高度利用
株式会社マイクロエミッション（石川県）	超高感度リアルタイム元素モニターの開発

●第22回（平成21年度） 3件

小松精練株式会社（石川県）	有機薄膜太陽電池用の高耐久性封止部材の開発（超高性能な吸湿性機能フィルムの開発）
株式会社北熱（富山県）	難削材の高エネルギー・高精度加工を実現するUBMSフリーカーボン含有コーティング膜の開発
丸越工業株式会社（石川県）	スラリーゲル化発泡法による高気孔率・高耐熱断熱材の研究開発

●第23回（平成22年度） 8件

高山 勝己（福井工業高等専門学校）	ミジンコを用いた毒物判定用動画解析システムの構築
福元 謙一（福井大学）	原子力材料劣化診断技術開発に向けた運動転位と照射欠陥の相互作用に関する研究
竹井 敏（富山県立大学）	発光ダイオード（LED）・太陽電池製造用光拡散プラスチック新材料の開発
植松 英之（福井大学）	自己組織化及び成形加工性を利用した不織布作製プロセスの構築
新谷 真功（福井大学）	近い将来発生する南海地震の長周期地震波に対して十分な免震性能をもつ小型3次元免震装置の開発
(株)ヤスジマ	低圧加水分解及び高速型攪拌乾燥技術を利用した魚アラ有効利用システム開発
大友 信秀（金沢大学）	農村ブランディングによる過疎化集落活性化手法の研究
遠藤 和弘（金沢工業大学）	ライフサイエンス応用磁気センサーを目指した高品質高温超伝導薄膜の研究

●第24回（平成23年度） 10件

松井 栄樹（福井工業高等専門学校）	未利用バイオマスの生分解性高分子材料への変換法の開発と応用展開
(株)ユニゾーン	超高感度リアルタイム元素モニターを採用したオンラインめっき液管理システムの構築
チャピ ゲンツィ（富山大学）	障害者向けインテリジェント歩行支援ロボットの開発
村井 耕二（福井県立大学）	福井県立大学育成の小麦新品種「福井県大3号」を用いた地産地消ラーメンによる地域活性化
出原 敏孝 （福井大学遠赤外領域開発研究センター）	高出力テラヘルツ波光源（ジャイロトロン）の開発
(株)セリエ	高糖含量のスイカ・メロン生産用シュートヒーターの開発
(株)シャルマン	噴射加工を用いた高精度チタン部品の加工技術の開発
(株)廣貫堂	北陸地域に自生する海藻を配合した免疫賦活化の製品開発
富士断熱工業(株)	珪藻土れんがの品質安定化と高耐熱・高断熱化
小寺 喬之（福井大学）	高安全性・信頼性リチウムイオン電池を目指した酸化物負極材料の開発



●第25回（平成24年度） 7件

上田 晃(富山大学 教授)	庄川扇状地域の地下水調査による冷暖房・無散水消雪への応用
(株)パソロジー研究所	中皮腫の診断補助キットと診断アルゴリズムの開発
竹内 弘幸(富山短期大学 准教授)	ホタルイカに含まれる生活習慣病予防成分の解明と応用
寺田 聡(福井大学 准教授)	酵素保護材としての利用をめざした、多糖フルクタンの高機能化
中田 崇行(富山県立大学 講師)	布模様検出機構つきニット織り傷検出システムの開発
真田 和昭(富山県立大学 准教授)	高強度・高ガスバリア性ナノ複合材料の開発とチューブ型真空断熱材への応用
加畑 多文(金沢大学 准教授)	人工関節置換術における術中インプラント設置角測定デバイスの開発

●第26回（平成25年度） 7件

(株)高松メッキ	メタルウエハーの高精度めっき仕上げによるLED基板の高度化技術の開発
テイカ製薬(株)	高齢者、小児、患者などが服用し易い経口固形製剤に関する研究
中田 光俊(金沢大学 助教)	共焦点顕微鏡による悪性脳腫瘍の術中診断・治療システムの開発
多田 薫(金沢大学 助教)	生体吸収性材料および非培養脂肪由来幹細胞を用いた人工神経の開発
中村 省吾(富山大学 教授)	富山湾より採取・単離した新規微細藻類の機能性の検証
辻口 拓也(金沢大学 助教)	液体燃料循環型社会の構築を想定した安定運転が可能な直接ギ酸形燃料電池の開発
(株)タカギセイコー	内部加熱・冷却による回転成形プロセスの最適化

●第27回（平成26年度） 7件

井村 穰二(富山大学大学院 教授)	細胞診検査における液状検体から効率的に細胞成分を回収することを目的とした凝集剤の開発
三木 理(金沢大学 教授)	地域特産の藻場造成材を活用した輪島地区沿岸でのカジメ群落再生フィールド試験
石島 達夫(金沢大学 准教授)	低温プラズマによる粉粒体食品素材の殺菌・滅菌法の研究開発
(株)TOPU バイオ研究所	酵母による代謝物製造技術を活用した新規機能性食品の開発
本郷 研太 (北陸先端科学技術大学院大学 助教)	多軸自在継手を用いた可変構造体に関する研究
高津 聖志(富山大学大学院 客員教授)	免疫難病の治療を目指した天然薬物シーズによる創薬開発
小山 大介(金沢工業大学 講師)	標準ファントムを用いた脳磁計評価法の最適化に関する研究

●第28回（平成27年度） 7件

榎本 啓士(金沢大学)	自己再生型バイオリファイナリ技術を用いた地域の熱・電力循環プロジェクト
秋口 俊輔(富山高等専門学校)	血流動態を見える化することで皮膚癌・乳癌の診断と再生皮膚の定着度を識別できる in-vivo バイオイメージング新技術の創出
塩野 克宏(福井県立大学)	北陸産オオムギの湿害回避を目指したイメージング質量分析による効果的なアブシシン酸の投与方法の研究

アールアンドスポーツディベロップメント(株)	DC-DC 充電システムと BMS を内蔵した小型車載用充電システムの開発及び試作
黒澤 信幸(富山大学大学院)	次世代診断システム開発を目指した修飾タンパク質特異的モノクローナル抗体の作製
川畑 球一(福井県立大学)	地域特産なつめの普及を目指した健康機能性に関する研究
森本 章治(金沢大学)	シリコン基板を用いた新規高性能不揮発メモリの開発

●第29回 (平成28年度) 4件

津田駒工業株式会社	工作機械用アタッチメント装置へのCFRP製部品の活用
東田 千尋(富山大学)	神経回路網の再構築による認知症予防・改善のための機能性表示食品の開発
長井 良憲(富山大学大学院)	生薬甘草に含まれる抗メタボ作用成分を活用した医薬品原液・機能性食品原料の開発
会田 哲夫(富山大学大学院)	クリーンディーゼル用部品を目指した高機能難加工の冷間鍛造加工に関する研究開発

●第30回 (平成29年度) 4件

三光合成株式会社	炭素繊維を使用した低コストのポールの製造方法の開発
フジタ技研株式会社	超高張力鋼板の塑性加工金型向けに開発された硬質膜の実用化に関する研究
高村 禪(北陸先端科学技術大学院大学)	モバイル型迅速簡便微生物菌遺伝子検査システムの開発
日華化学株式会社	光架橋性人工核酸を用いた高精度なコンパニオン診断薬の開発