

(2) RSP事業により蓄積されたシーズの実績

(様式2 1)

- No. 1 平成12年度 氏名： 高田 朋典（桐蔭横浜大学工学部機能物質工学科助教授）
専門分野： 材料科学
研究シーズ： 高強度・高耐水性を有する新規有機・無機複合材料の開発と応用
コーディネート成果： 平成12年度RSP事業提案課題として採択。
-
- No. 2 平成12年度 氏名： 長谷川 正木（桐蔭横浜大学工学部機能物質工学科教授）
専門分野： 高分子工業化学
研究シーズ： 有機・無機複合材料の物性と応用開発
コーディネート成果： 東京大学工学部時代と桐蔭横浜大学着任後の研究について話をきき、高田助教授との共同研究の成果についても聴取した。
-
- No. 3 平成12年度 氏名： 舟窪 浩（東京工業大学大学院総合理工学研究科助教授）
専門分野： 電子物性科学
研究シーズ： 原料液体輸送法を用いた新MOCVD法の開発
コーディネート成果： 平成12年度RSP事業提案課題として採択。
-
- No. 4 平成12年度 氏名： 森 敦紀（東京工業大学資源科学研究所助教授）
専門分野： 有機合成化学
研究シーズ： シリコン材料の精密有機合成
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題としては不採択。
-
- No. 5 平成12年度 氏名： 八島 正知（東京工業大学資源科学研究所助教授）
専門分野： 材料工学
研究シーズ： 紫外ラマン散乱による材料評価法の開発
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題として不採択。
-
- No. 6 平成12年度 氏名： 山村 博（神奈川大学工学部応用化学学科教授）
専門分野： 環境科学
研究シーズ： 酸化物イオン伝導体を用いたVOCの分解
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題として不採択。
-
- No. 7 平成12年度 氏名： 井川 博行（神奈川工科大学応用化学学科教授）
専門分野： 無機材料化学
研究シーズ： 赤色無公害無機顔料の開発
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題として不採択。
-

No. 8 平成12年度 氏名： 小島 謙一（横浜市立大学理学部教授）

専門分野： 電子物性科学

研究シーズ： 有機FET

コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をした。

No. 9 平成12年度 氏名： 橘 勝（横浜市立大学理学部助手・現助教授）

専門分野： 電子物性科学

研究シーズ： 高強度ナノ炭素材料

コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をし、平成12年度RSP事業提案課題として採択した。

No. 10 平成12年度 氏名： 秋鹿 研一（東京工業大学 教授）

専門分野： 環境化学

研究シーズ： 有機ハロゲン化合物のアルカリ土類金属酸化物による完全分解無害化

コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 11 平成12年度 氏名： 川島 徳道（桐蔭横浜大学 教授）

専門分野： 環境化学

研究シーズ： 活性酸素連続発生装置の高度利用技術

コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 12 平成12年度 氏名： 八島 正知（東京工業大学 教授）

専門分野： 物理化学・分析化学

研究シーズ： 紫外ラマン散乱による材料評価法の開発

コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 13 平成12年度 氏名： 仲川 勤（明治大学理工学部 教授）

専門分野： 高分子化学

研究シーズ： 水に溶存する揮発性有機化合物を選択的に除去する高分子膜の開発

コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 14 平成12年度 氏名： 森田 健一（桐蔭横浜大学 教授）

専門分野： 環境科学

研究シーズ： 無公害殺菌方法の研究

コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題として不採択。

- No. 15 平成12年度 氏名： 原 和彦（東京工業大学理工学研究科 助教授）
専門分野： 化学工学
研究シーズ：
コーディネート成果： 二度訪問して聞き取り調査をし、平成13年度RSP事業提案課題として採択。
-
- No. 16 平成12年度 氏名：青木勇（神奈川大学 工学部 教授）
専門分野：金型、高速切削加工、せん断加工、微細複合成形
研究シーズ：新切削法“一発大荒カケ上がり加工”
コーディネート成果：平成12年度RSP事業委託研究課題として採択。「エンドミル及びそれを用いた金型加工法」（RSP57P02）の特許を出願する。安田工業（株）に技術指導を行い、内製によるパンチダイなどのサンプル製作を実施する。
-
- No. 17 平成12年度 氏名：青木勇（神奈川大学 工学部 教授）
専門分野：金型、高速切削加工、せん断加工、微細複合成形
研究シーズ：新切削法“一発大荒カケ上がり加工”
コーディネート成果：本工法についてトヨタ自動車（株）と共同研究中で、トヨタ自動車（株）にて本工法の有効性を検討中である。
-
- No. 18 平成12年度 氏名：吉村英恭（明治大学 理工学部 教授）
専門分野：生物物理、生物用X線顕微鏡、電子顕微鏡による蛋白質の構造分析
研究シーズ：高分解能X線顕微鏡
コーディネート成果：平成12年度RSP事業委託研究課題として採択。「投影型X線顕微鏡」（RSP57P03）の特許を出願する。（株）島津製作所と「平成14年度独創的革新的技術開発研究の提案公募」に共同で応募をする予定で打ち合わせを行い準備を進める。
-
- No. 19 平成12年度 氏名：新屋敷直木（東海大学 理学部 講師）
専門分野：誘電分光、生体高分子
研究シーズ：構造水緩和の観測によるコンクリート強度診断法
コーディネート成果：平成12年度RSP事業委託研究課題として採択。小松エンジニアリング（株）とコンクリートの簡易非破壊検査法につき共同で開発する。測定用のプローブの特許を共同で出願するよう準備したが、大学の都合で中止となる。NDT-RS（首都高速道路開発研究会）との共同研究が終了し、論文発表並びに国際会議での発表を行う。
-
- No. 20 平成12年度 氏名：三井公之（慶應義塾大学 理工学部 教授）
専門分野：精密計測、加工計測、光計測、超精密加工、工作機械、精度評価
研究シーズ：変位測定器内蔵型圧電素子及び測定システム
コーディネート成果：平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 21 平成12年度 氏名：山本佳男（東海大学 工学部 助教授）
専門分野：メカトロニクス、機能性材料、知能ロボット、センサ・アクチュエータ
研究シーズ：超磁歪材料を用いた精密微小移動アクチュエータ
コーディネート成果：平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 22 平成12年度 氏名：徳永剛（職業能力開発大学校 講師）
専門分野：レーザ加工、ラピッドプロトタイピング、光造形、金属加工
研究シーズ：レーザによる金属・セラミックス材のラピッドプロトタイピング
コーディネート成果：平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 23 平成12年度 氏名：下郷太郎（神奈川工科大学 工学部 講師）
専門分野：振動衝撃の解析と制御、振動
研究シーズ：衝撃制御による力学的半導体システム
コーディネート成果：平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 24 平成12年度 氏名：納富充雄（明治大学 理工学部 講師）
専門分野：有限要素法、破壊力学、材料試験
研究シーズ：微視的構造を有する材料における力学試験システム
コーディネート成果：平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 25 平成12年度 氏名 松村秀一（慶応義塾大学 理工学部 教授）
専門分野 酵素・バイオ・新素材
研究シーズ 酵素触媒を用いる新規ポリアミノ酸の合成
コーディネート成果 平成12年度RSP事業委託試験課題として採択。

No. 26 平成12年度 氏名 瀬川晋（北里大学 医学部 講師）
専門分野 バイオ・医療・前立腺癌
研究シーズ 前立腺癌の特異的検出法の開発
コーディネート成果 平成12年度RSP事業委託試験課題として採択。検出法の開発及び装置開発のため、臨床分析機器メーカーである株式会社常光と共同研究を行わせることとした。

No. 27 平成12年度 氏名 服部憲次郎（東京工芸大学 工学部 教授）
専門分野 バイオ・環境
研究シーズ 環境汚染物質のカプセル化による生物分解及び除去
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 28 平成12年度 氏名 佐藤智典(東京工業大学 生命理工学部 助教授)
専門分野 バイオ・医療
研究シーズ 海洋資源を用いる遺伝子の細胞内導入試薬の開発
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 29 平成12年度 氏名 三田文雄(東京工業大学資源化学研究所 助教授)
専門分野 バイオ・コンビナートリアル化学
研究シーズ コンビナートリアル化学の手法による精密重合技術
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 30 平成12年度 氏名 鈴木孝弘(東京工業大学資源化学研究所 助教授)
専門分野 バイオ・環境・リン酸除去
研究シーズ 微生物とキトサンを用いるリン回収プロセスの開発
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 31 平成12年度 氏名 熊沢義雄(北里大学 理学部 教授)
専門分野 バイオ・医療・関節疾患
研究シーズ 免疫薬理作用を有する食物フラボノイド/誘導体の探索・商品化
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 32 平成12年度 氏名 赤池敏宏(東京工業大学 生命理工学部 教授)
専門分野 バイオ・医療・人工臓器
研究シーズ 生分解性糖鎖高分子による人工臓器用マトリックスの開発と応用
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 33 平成12年度 氏名 田中茂(北里大学 医療衛生学部 講師)
専門分野 化学・医療・センサ
研究シーズ 破過検知センサを装備した電動ファン付呼吸用保護具の開発
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 34 平成12年度 氏名 田中茂(慶應義塾大学 理工学部 教授)
専門分野 環境・化学・計測
研究シーズ 拡散スクラバー法を用いる新規な環境計測技術
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 35 平成12年度 氏名 梅田徳男(北里大学 医療衛生学部 教授)
専門分野 医療・情報
研究シーズ 災害時対応型医用画像・読影診断レポートの作成・伝送システム構築
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 36 平成12年度 氏名 高橋常男(神奈川歯科大学 歯学部 助教授)
専門分野 医療
研究シーズ ウェーブレット解析法を用いる新規な循環動態診断ソフトの開発
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 37 平成12年度 氏名 田中賢一(明治大学 理工学部 講師)
専門分野 情報
研究シーズ 誤差拡散法による統合的画像表示システムの構築
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 38 平成12年度 氏名 香川利春(東京工業大学 精密工学研究所 教授)
専門分野 情報・機械
研究シーズ 等温化圧力容器を用いた空気圧計測制御機器の特性試験装置の開発
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 39 平成12年度 氏名 青木彪(東海大学 工学部 教授)
専門分野 電子・半導体
研究シーズ 微細加工LSIウエーハの洗浄効果測定法の開発
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 40 平成12年度 氏名 石原宏(東京工業大学フロンティア創造共同研究センター教授)
専門分野 医療・医療機器
研究シーズ 脳波記録用Capacitive電極の開発
コーディネート成果 平成12年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 41 平成13年度 氏名: 篠崎 一英(横浜市立大学総合理工学研究科助教授)
専門分野: 錯体化学
研究シーズ: 混合錯体結晶中での光電荷分離状態の研究
コーディネート成果: 訪問して聞き取り調査をしたが、平成13年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 42 平成13年度 氏名： 星 陽一（東京工芸大学工学部教授）
専門分野： 電子物性科学
研究シーズ： スパッタ法によるプラスチック基板上への低抵抗透明導電膜製作法の開発
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成13年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 43 平成13年度 氏名： 本間 英夫（関東学院大学工学部応用化学科教授）
専門分野： 電気化学
研究シーズ： 無電解ニッケル合金めっきによるナノメートルオーダーのバリアメタルの形成
コーディネート成果： 平成13年度RSP事業提案課題として採択。

No. 44 平成13年度 氏名： 宮越 哲雄（明治大学理工学部教授）
専門分野： 天然物有機化学
研究シーズ： 高級家具塗装用自然乾燥性拭き漆の開発
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成13年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 45 平成13年度 氏名： 谷口 泉（東京工業大学理工学研究科助教授）
専門分野： 化学工学
研究シーズ： 流動層式噴霧熱分解法によるリチウム二次電池正極材料の高速合成装置の開発
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成13年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 46 平成13年度 氏名： 井口 栄資（横浜国立大学工学部生産工学科教授）
専門分野： 金属工学
研究シーズ： 環境・エネルギー問題改善を目的とした3d電子の構造及びスピン制御に基づいた高温用酸化物熱電変換材料の開発
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成13年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 47 平成13年度 氏名： 熊代 幸伸（横浜国立大学工学部物質工学科教授）
専門分野： 無機材料科学
研究シーズ： 新しいホウ素化合物半導体アンチモン化ホウ素（BSb）薄膜の新機能創出
コーディネート成果： 平成13年度RSP事業提案課題として採択。

No. 48 平成13年度 氏名： 佐藤 浩太（横浜国立大学工学部物質工学科助教授）
専門分野： 量子物性工学
研究シーズ： プラズマ反応等々の理論予測に基づく各種CVDによる新規な構造が制御された薄膜の合成
コーディネート成果： 平成13年の熊代幸伸教授の研究協力者として、理論計算を担当した。

No. 49 平成13年度 氏名： 水口 仁（横浜国立大学工学部知能物理工学科教授）
専門分野： 電子物性科学
研究シーズ： 環境に優しいペリレン黒色顔料
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成13年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 50 平成13年度 氏名： 和佐 清孝（横浜市立大学総合理学研究科教授）
専門分野： 電子物性科学
研究シーズ： 高効率スパッタ源と高機能スパッタ薄膜材料の開発
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成13年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 51 平成13年度 氏名： 横山 泰（横浜国立大学大学院工学研究院教授）
専門分野： 有機材料化学
研究シーズ： フォトンモード光記録に用いるフォトクロミック材料の開発
コーディネート成果： 平成13年度から継続して相談し、平成14年度RSP事業提案課題として採択。

No. 52 平成13年度 氏名： 香川 詔士（関東学院大学工学部工業化学科教授）
専門分野： 環境科学
研究シーズ： たばこの吸い殻を原料とする脱臭・VOC用吸着剤の製造法開発
コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をしたが、RSP事業課題としては不採択。

No. 53 平成13年度 氏名： 朝倉祝冶（横浜国立大学大学院工学研究科教授）
専門分野： 電気化学・安全工学
研究シーズ： 熔融塩を用いた有機塩素化合物の無害化分解
コーディネート成果： 関連企業を加えた研究組織を作り、平成13年度即効型地域新生コンソーシアムに採択。

No. 54 平成13年度 氏名：林義正（東海大学 工学部 教授）

専門分野：内燃機関、レーシングエンジン

研究シーズ：環境対応型超低燃費高出力エンジンシステム

コーディネート成果：平成13年度RSP事業委託研究課題として採択。研究成果である環境対応型エンジン等の設計・開発を行う大学発ベンチャー（有）マックフォースを設立し、更に株式会社に組織変更をする。

No. 55 平成13年度 氏名：林義正（東海大学 工学部 教授）

専門分野：内燃機関、レーシングエンジン

研究シーズ：環境対応型超低燃費高出力エンジンシステム

コーディネート成果：実験用エンジンの試作には膨大な資金が必要なため、日産自動車（株）から研究委託を受け、共同で広範囲の研究にステップアップし、実用性の検討を行う。大学では主にリーン限界の拡大効果について解析し、メーカーは新方式の点火プラグの改良や専用シリンダーヘッドなどのハードウェアの開発と燃費改善及び排気浄化効果について評価を行う。

No. 56 平成13年度 氏名：北原時雄（湘南工科大学 工学部 教授）

専門分野：マイクロマシン技術、トライボロジー

研究シーズ：生産機械のマイクロ化

コーディネート成果：平成13年度RSP事業委託研究課題として採択。（株）ナノから研究成果を活用したCNCマイクロ旋盤が商品化され、教育用及び実用機用として大学や研究室に数基納入される。

No. 57 平成13年度 氏名：前野隆司（慶應義塾大学 理工学部 教授）

専門分野：超音波モータ、SMAアクチュエータ、触覚センサ・ディスプレイ

研究シーズ：超音波モータを用いたマスタ・スレーブ型バーチャル触覚呈示ハンド

コーディネート成果：平成13年度RSP事業委託研究課題として採択。「マスタ装置およびマスタスレーブ装置（RSP57P06）」の特許を出願する。「超音波モータを用いた5指装着型遠隔触覚入出力ハンドの開発」の課題で、慶應義塾先端科学研究センターの指定研究プロジェクトへ橋渡しをする。現在、キャノン（株）、日産自動車（株）NTTドコモ（株）など共同で、医療・宇宙・自動車などの分野への適用を目指し協議中である。また、大手電器メーカー及び大手ロボットメーカーとも共同研究を始めるべく打合せをする。

No. 58 平成13年度 氏名：田中茂（慶應義塾大学 理工学部 教授）

専門分野：環境計測技術、自動連続分析、大気汚染物質モニタリング、酸性雨

研究シーズ：拡散スクラバー法を用いた空気浄化技術と計測技術

コーディネート成果：平成13年度RSP事業委託研究課題として採択。（株）ガステックに技術移転を行い、試作機を完成させ、共同で「気体検知方式及び気体検知装置」（RSP57P05）の特許を出願する。ガス簡易測定器を商品化する。

No. 59 平成13年度 氏名：田中茂（慶応義塾大学 理工学部 教授）

専門分野：環境計測技術、自動連続分析、大気汚染物質モニタリング、酸性雨
研究シーズ：拡散スクラバー法を用いた空気清浄技術と計測技術

コーディネート成果：「快適環境を創造する空気汚染物質の高性能浄化装置」で平成14年度大学発ベンチャー創出支援事業（文科省）に東京ダイレック（株）、ミドリ安全クオリティ（株）と共同で応募し採択され試作品を完成させ、大学発ベンチャー（株）STACを設立する。大学での試作機の開発・実用化の段階から、企業との共同による製品開発の段階に入っており、具体的な製品開発を目指した複数の企業との共同研究へ展開している。

No. 60 平成13年度 氏名：中里賢一（北里大学 理学部 助手）

専門分野：高性能液層分離、クロマトグラフィー

研究シーズ：平成13年度RSP事業委託研究課題として採択。電気浸透流を駆動力としたカセットサイズタイプのポンプ

コーディネート成果：平成13年度RSP事業委託研究課題として採択。特許化支援事業として有用特許「電気浸透流ポンプ」（特願2002-80292）を出願する。ジーエルサイエンス（株）にてナノフローポンプをカセットテープサイズからワンチップ化する。

No. 61 平成13年度 氏名：水沼晋（神奈川工科大学 工学部 教授）

専門分野：塑性加工

研究シーズ：往復ピストン機関用ロータリーバルブ（回転方式給排気装置）

コーディネート成果：平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 62 平成13年度 氏名：藤本康孝（横浜国立大学 工学部 講師）

専門分野：生産システム、スケジューラ、モータ

研究シーズ：大規模生産システムの適応型超高速スケジューラ

コーディネート成果：平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 63 平成13年度 氏名：沼田潤（武蔵工業大学 工学部 教授）

専門分野：環境情報、ICタグ、リサイクル

研究シーズ：小型製品のリサイクルにおける分解作業の知識体系

コーディネート成果：平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 64 平成13年度 氏名：安藤柱（横浜国立大学 大学院工学研究科 教授）

専門分野：破壊力学、セラミックス、安全性評価、構造安全性

研究シーズ：き裂治癒能力を有する構造用セラミックス

コーディネート成果：平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 65 平成13年度 氏名：高橋常男（神奈川歯科大学 歯学部 助教授）
専門分野：歯学、形態学、解剖学、画像診断、数理形態学、障害者歯科
研究シーズ：顎顔面領域の超音波治療器
コーディネート成果：平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 66 平成13年度 氏名 香川詔士（関東学院大学 工学部 教授）
専門分野 バイオ・福祉・食品・化学工学
研究シーズ 焼酎蒸留残渣の食品化に関する研究
コーディネート成果 平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 67 平成13年度 氏名 伊藤公平（慶應義塾大学 理工学部 専任講師）
専門分野 新素材・化学・半導体
研究シーズ 同位体制御に基づく次世代シリコン半導体基盤の開発
コーディネート成果 平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 68 平成13年度 氏名 大石不二夫（神奈川大学 理学部 教授）
専門分野 材料・化学・シリケート処理
研究シーズ ケナフ紙ノシロキサノコートによるエコマテリアルの創製
コーディネート成果 平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 69 平成13年度 氏名 三林浩二（東海大学 工学部 助教授）
専門分野 環境・安全・エネルギー・センサ
研究シーズ 住環境汚染ホルムアルデヒドの簡便検出を目的とするセンサデバイスの開発
コーディネート成果 平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 70 平成13年度 氏名 小泉淳一（横浜国立大学 工学部 教授）
専門分野 バイオ・医療機器・エレクトロニクス
研究シーズ 呼気複合センシングによる歯周病診断システムの開発
コーディネート成果 平成13年度RSP事業委託研究課題として採択。

- No. 71 平成13年度 氏名 松本幹治（横浜国立大学 工学部 教授）
専門分野 バイオ・環境
研究シーズ 有機性汚泥の再資源化バイオ技術の実用化研究
コーディネート成果 平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 72 平成13年度 氏名 山口益弘（横浜国立大学 工学部 教授）
専門分野 バイオ・電気泳動
研究シーズ 配向ゲルによる電気泳動装置の開発
コーディネート成果 平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 73 平成13年度 氏名 村林眞行(横浜国立大学 環境科学研究センター 教授)
専門分野 環境・安全・有機物分解
研究シーズ 真空紫外光と光触媒法のハイブリッド化による有害有機物の分解処理
コーディネート成果 平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 74 平成13年度 氏名 川島徳道(桐蔭横浜大学 工学部 教授)
専門分野 環境・安全・脱リン
研究シーズ 廃棄焼却灰の再利用による脱リン技術の開発
コーディネート成果 平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 75 平成13年度 氏名 森田健一(桐蔭横浜大学 桐蔭人間科学工学センター 教授)
専門分野 環境・安全・活性酸素
研究シーズ 電子移動触媒による脱臭装置の開発
コーディネート成果 平成13年度RSP事業提案課題として調査後、権利化試験に応募しており、重複採択を避けるため、不採択。

No. 76 平成13年度 氏名 熊沢義雄(北里大学 理学部 教授)
専門分野 バイオ・関節疾患・アントシアニン
研究シーズ 関節炎発症抑制作用を有するアントシアニン類の探索と商品化
コーディネート成果 平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 77 平成13年度 氏名 鈴木登(聖マリアンナ医科大学 助教授)
専門分野 バイオ・胚性幹細胞・免疫
研究シーズ 胚性幹細胞由来神経幹細胞、軟骨細胞の移植に関する基礎的・臨床的研究
コーディネート成果 平成13年度RSP事業委託研究課題として採択。

No. 78 平成13年度 氏名 松村秀一(慶応義塾大学 理工学部 教授)
専門分野 バイオ・酵素触媒
研究シーズ 酵素触媒を用いる新規ポリアミノ酸の合成
コーディネート成果 平成12年度RSP事業成果の特許性調査結果に基づき、特許出願内容を弁理士と共に検討し、特許出願を行った。

No. 79 平成13年度 氏名 松村秀一(慶応義塾大学 理工学部 教授)
専門分野 バイオ・酵素触媒
研究シーズ 酵素触媒を用いる新規ポリアミノ酸の合成
コーディネート成果 平成12年度RSP成果の民間企業への技術移転を目指し、素材メーカーである三菱化学に共同研究を投げかけるも、結びつかず。

No. 80 平成13年度 氏名 松村秀一(慶応義塾大学 理工学部 教授)
専門分野 バイオ・酵素触媒
研究シーズ 酵素触媒を用いる新規ポリアミノ酸の合成
コーディネート成果 平成12年度RSP成果の民間企業への技術移転を目指し、素材メーカーである日本触媒化学に共同研究を投げかけるも、結びつかず。

No. 81 平成13年度 氏名 松村秀一(慶応義塾大学 理工学部 教授)
専門分野 バイオ・酵素触媒
研究シーズ 酵素触媒を用いる新規ポリアミノ酸の合成
コーディネート成果 平成12年度RSP成果の民間企業への技術移転を目指し、機能素材メーカーである旭電化工業に共同研究を投げかけるも、結びつかず。

No. 82 平成13年度 氏名 松村秀一(慶応義塾大学 理工学部 教授)
専門分野 バイオ・酵素触媒
研究シーズ 酵素触媒を用いる新規ポリアミノ酸の合成
コーディネート成果 平成12年度RSP成果の民間企業への技術移転を目指し、化粧品メーカーである鐘紡に共同研究を投げかけるも、結びつかず。

No. 83 平成13年度 氏名 松村秀一(慶応義塾大学 理工学部 教授)
専門分野 バイオ・酵素触媒
研究シーズ 酵素触媒を用いる新規ポリアミノ酸の合成
コーディネート成果 平成12年度RSP成果の民間企業への技術移転を目指し、化粧品メーカーである花王に共同研究を投げかけるも、結びつかず。

No. 84 平成13年度 氏名 鈴木登(聖マリアンナ医科大学 免疫学・病害動物学 教授)
専門分野 バイオ・医療・胚性幹細胞
研究シーズ 胚性幹細胞由来神経幹細胞、軟骨細胞の移植に関する基礎的・臨床的研究
コーディネート成果 JTECに共同研究を持ちかけるも、現在事業収入なく、新規分野にRDを拡大することできず、共同研究不成立。

No. 85 平成13年度 氏名 森田健一(桐蔭横浜大学 桐蔭人間科学工学センター 教授)
専門分野 化学・環境・活性酸素
研究シーズ 新規電子移動触媒ポリアニリンを用いる活性酸素発生装置の開発
コーディネート成果 消臭剤メーカーである「エステー化学」に、本技術を紹介し、サンプル試作を以前から本技術の実用化検討を行っている自動車部品メーカーの「デンソー」が担当し、その性能評価をエステー化学が行うことで、森田教授を含めた3社で共同研究を推進することとなった。森田教授は平成14年3月末に大学を退官し、技術ライセンスを事業目的とするベンチャーを立ち上げた。大学の研究開発は後任の斉藤潔助教授が引き継ぐ。

No. 86 平成13年度 氏名 森田健一（桐蔭横浜大学 桐蔭人間科学工学センター 教授）
専門分野 化学・環境・活性酸素
研究シーズ 新規電子移動触媒ポリアニリンを用いる活性酸素発生装置の開発
コーディネート成果 (株)常光に医療器具分野への本技術の適用検討を依頼し、共同研究に入る。

No. 87 平成13年度 氏名 森田健一（桐蔭横浜大学 桐蔭人間科学工学センター 教授）
専門分野 化学・環境・活性酸素
研究シーズ 新規電子移動触媒ポリアニリンを用いる活性酸素発生装置の開発
コーディネート成果 タニカ電器販売(株)は今まで大学の依頼に基づきラボ用活性酸素発生装置のテスト機試作を担当していたが、タニカ電器販売とともに、平成13年度権利化試験に応募した。しかし、不採択であった。

No. 88 平成13年度 氏名 森田健一（桐蔭横浜大学 桐蔭人間科学工学センター 教授）
専門分野 化学・環境・活性酸素
研究シーズ 新規電子移動触媒ポリアニリンを用いる活性酸素発生装置の開発
コーディネート成果 本技術をビル等の再冷水循環系への適用で、栗田工業に技術紹介を行ったが、森田教授が以前に芙蓉化学と共同出願した特許の実施権を栗田工業に与えることができず、それが障害となり共同研究に入ることができなかった。

No. 89 平成13年度 氏名 鈴木登（聖マリアンナ医科大学 免疫学・病害動物学 教授）
専門分野 バイオ・医療・胚性幹細胞
研究シーズ 胚性幹細胞由来神経幹細胞、軟骨細胞の移植に関する基礎的・臨床的研究
コーディネート成果 橋渡しとして、平成13年度CRESTに申請するも、不採択

No. 90 平成13年度 氏名：国分泰雄（横浜国立大学 工学部 教授）
専門分野：光通信技術、ルーティングフィルタ
研究シーズ：大規模光波ネットワーク用ルーティングフィルタ回路
コーディネート成果：平成12年度RSP事業委託研究課題として採択。光伸光学工業（株）が光フィルターによるルーティング技術導入のため技術者を大学に派遣し共同研究を実施する。

No. 91 平成13年度 氏名：新中新二（神奈川大学 工学部 教授）
専門分野：モータ制御、電気自動車
研究シーズ：周波数ハイブリッドベクトル制御法の装置化
コーディネート成果：平成12年度RSP事業委託研究課題として採択。ワコー技研（株）が研究成果の有効性と実用性を検討する。

- No. 92 平成 13 年度 氏名：君嶋義英(横浜国立大学 工学部 教授)
専門分野：知能物理、磁性微粒子材料
研究シーズ： - 相共存型 Fe₂O₃ 強磁性ナノ微粒子材料と磁気メディア
コーディネート成果：平成 13 年度 R S P 事業提案課題として調査後、不採択。タイホー工業(株)と共同研究を行う。

- No. 93 平成 13 年度 氏名：熊坂さつき(神奈川歯科大学 障害者歯科学講座 講師)
専門分野：画像診断、数理形態学、障害者歯科、超音波画像解析
研究シーズ：顎顔面領域の骨形態画像診断のためコンピュータ支援システム コー
ディネート成果：平成 13 年度 R S P 事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 94 平成 13 年度 氏名：青山英樹(慶應義塾大学 理工学部 助教授)
専門分野：三次元リソッド CAD, 意匠デザイン
研究シーズ：IT に基づく意匠デザイン支援システム
コーディネート成果：平成 13 年度 R S P 事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 95 平成 13 年度 氏名：石田義久(明治大学 理工学部 教授)
専門分野：ニューラルネットワーク
研究シーズ：RBF ネットワークを使った非線形システムの同定と制御
コーディネート成果：平成 13 年度 R S P 事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 96 平成 13 年度 氏名：杉本恒美(桐蔭横浜大学 工学部 講師)
専門分野：電気探査、地中映像法
研究シーズ：対人地雷探査のための音波による浅深度地中映像法の研究
コーディネート成果：平成 13 年度 R S P 事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 97 平成 13 年度 氏名：志村孚城(東海大学 工学部 教授)
専門分野：老人性痴呆病
研究シーズ：痴呆の前兆と要因を検知する IT
コーディネート成果：平成 13 年度 R S P 事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 98 平成 13 年度 氏名：秋山勇治(神奈川工科大学 工学部 教授)
専門分野：省エネルギーシステム、
研究シーズ：ビル・クリーンルーム空調の省エネルギーシステム
コーディネート成果：平成 13 年度 R S P 事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 99 平成13年度 氏名：新井宏之（横浜国立大学 工学部 助教授）
専門分野：無線通信、アンテナ、移動高速通信
研究シーズ：リアルタイム到来方向推定システムの実装と評価
コーディネート成果：平成13年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 100 平成14年度 氏名：石津 浩二（東京工業大学理工学研究科教授）
専門分野：高分子物性科学
研究シーズ：多成分系高分子微粒子の階層的格子構造固定を設計原理とする発色性光学材料の開発
コーディネート成果：訪問して聞き取り調査をしたが、平成14年度RSP事業提案課題として不採択。

- No. 101 平成14年度 氏名：水口 仁（横浜国立大学工学部知能物理工学科教授）
専門分野：電子物性科学
研究シーズ：酸化チタンの熱励起を利用したポリカーボネートの分解 使用済み光ディスクの廃棄処分
コーディネート成果：訪問して聞き取り調査をしたが、平成14年度RSP事業提案課題として不採択。

- No. 102 平成14年度 氏名：徳丸 克己（筑波大学名誉教授教授）
専門分野：有機反応化学
研究シーズ：含酸素有機化合物のラジカル反応性
コーディネート成果：訪問して意見交換を行い、日本ゼオン（株）川崎研究所との共同研究・指導をお願いした。

- No. 103 平成14年度 氏名：関口 秀俊（東京工業大学理工学研究科助教授）
専門分野：化学工学
研究シーズ：大気圧非平衡プラズマを利用した電気二重層キャパシタ用活性炭製造装置の開発
コーディネート成果：訪問して聞き取り調査をしたが、平成13年度RSP事業提案課題として不採択。

- No. 104 平成14年度 氏名：香西 博明（関東学院大学工学部助教授）
専門分野：有機合成化学
研究シーズ：ナノスケールにおける高密度実装を目的とした添加剤の開発および実用性
コーディネート成果：訪問して聞き取り調査をしたが、平成13年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 105 平成14年度 氏名： 香川 詔士（関東学院大学工学部教授）
専門分野： 工業物理化学
研究シーズ： 家庭用廃棄物を原料とするVOC用吸着剤の開発に関する研究
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 106 平成14年度 氏名： 香川 詔士（関東学院大学工学部教授）
専門分野： 工業物理化学
研究シーズ： パームやし殻を原料とする酸化触媒活性炭の製造
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 107 平成14年度 氏名： 伊藤 卓（横浜国立大学教授）
専門分野： 有機金属化学
研究シーズ： 有機金属を用いた有機合成
コーディネート成果： 訪問して有機金属合成に関するシーズ情報を収集した。

No. 108 平成14年度 氏名： 長島 和茂（明治大学理工学部講師）
専門分野： 物理化学
研究シーズ： クラスレートハイドレートの開発利用技術の研究
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 109 平成14年度 氏名： 友井 正男（横浜国立大学大学院工学研究院教授）
専門分野： 高分子化学
研究シーズ： 新規画像形成法を基礎とするポリマー光導波路の開発
コーディネート成果： 友井教授と大山助教授の共同研究として、どのような研究体制を立てられるかを確かめ、平成13年度RSP事業提案課題として採択。

No. 110 平成14年度 氏名： 井上 誠一（横浜国立大学大学院環境情報研究院教授）
専門分野： 有機合成化学
研究シーズ： 高速応答性液晶化合物の合成
コーディネート成果： フッ素系液晶材料の研究と展開状況について意見交換し、シーズ情報の提供を受けた。

No. 111 平成14年度 氏名： 伊藤 公平（慶應義塾大理工学部講師）
専門分野： 量子物性科学
研究シーズ： 同位体制御に基づく次世代シリコン半導体基盤の開発
コーディネート成果： 研究シーズ情報を提供してもらった。

No. 112 平成14年度 氏名： 大石 不二夫（神奈川大学理学部教授）
専門分野： 有機工業化学
研究シーズ： ケナフ紙のシロキサコートによるエコマテリアルの創製
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 113 平成14年度 氏名： 安藤 柱（横浜国立大学工学部教授）
専門分野： 金属工学
研究シーズ： 亀裂治癒能力を有する構造用セラミックス
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、平成12年度RSP事業提案課題として不採択。

No. 114 平成14年度 氏名： 白鳥 世明（慶応義塾大学理工学部物理情報工学科助教授）
専門分野： 応用物性科学
研究シーズ： ナノ構造制御交互積層法を用いた超高比表面積材料の開発
コーディネート成果： 白鳥氏の広い範囲の研究計画と研究成果について話を聞き、その展開について意見交換した、

No. 115 平成14年度 氏名： 白鳥 世明（慶応義塾大学理工学部物理情報工学科助教授）
専門分野： 応用物性科学
研究シーズ： 超高比表面積吸着材料を用いたセンサーの開発
コーディネート成果： 研究の焦点を絞って、センサーとその応用開発を平成14年度RSP事業提案課題として採択。

No. 116 平成14年度 氏名： 関口 秀俊（東京工業大学大学院理工学研究科）
専門分野： 化学工学
研究シーズ： 大気圧非平衡プラズマを利用した電気二重層キャパシタ用活性炭製造装置の開発
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、RSP事業提案課題として不採択。

No. 117 平成14年度 氏名： 大山 俊幸（横浜国立大学大学院工学研究院助教授）
専門分野： 高分子化学
研究シーズ： 新規画像形成法を基礎とする高解像度のポジ型微細パターン形成
コーディネート成果： 友井教授との共同研究について、将来展望と応用の可能性、企業との共同研究の状況について話を聞き、研究態勢を確認した。

No. 118 平成14年度 氏名： 大山 俊幸（横浜国立大学大学院工学研究院助教授）
専門分野： 高分子化学
研究シーズ： 反応現像画像形成法を基盤とするブラックマトリクス用感光性樹脂の開発
コーディネート成果： 友井教授との共同研究により、平成16年度に再度ブラックマトリクスの実用化に関して育成試験を依頼した。

No. 119 平成14年度 氏名：三井公之（慶應義塾大学 理工学部 教授）
専門分野：精密計測、加工計測、光計測、超精密加工、工作機械、精度評価
研究シーズ：マイクロ工作機械用スピンドルの回転精度評価法
コーディネート成果：平成14年度RSP事業委託研究課題として採択。「回転軸の回転精度評価法」（RSP57P12）の特許を出願する。企業と共同開発中である。

No. 120 平成14年度年度 氏名：北原時雄（湘南工科大学 工学部 教授）
専門分野：マイクロマシン技術、トライボロジー
研究シーズ：マイクロファクトリー
コーディネート成果：平成14年度即効型地域新生コンソーシアム研究開発事業（経産省）に「モジュラー型ナノ・マイクロファクトリーの研究開発」で、（株）ナノおよび慶應義塾大学三井公之教授と共同で応募したが不採択となる。

No. 121 平成14年度年度 氏名：中尾陽一（神奈川大学 工学部 助教授）
専門分野：自由曲面加工システム、工作機械の高精度制御
研究シーズ：水の運動エネルギーを利用して駆動する超精密スピンドル装置
コーディネート成果：平成14年度RSP事業委託研究課題として採択。試作品を開発する。引き続きで平成16年度のRSP事業で、試作したスピンドルを市販の工作機械に搭載して各種の性能評価を行う。

No. 122 平成14年度 氏名：富田豊（慶應義塾大学 理工学部 教授）
専門分野：リハビリテーション工学
研究シーズ：機能的電気刺激による対麻痺患者の歩行再建
コーディネート成果：平成13年度RSP事業委託研究課題として採択。試作品が完成し、橋本電子工業（株）にて商品化する。

No. 123 平成14年度 氏名：三井公之（慶應義塾大学 理工学部 教授）
専門分野：精密計測、加工計測、光計測、超精密加工、工作機械、精度評価
研究シーズ：マイクロ三次元座標測定機
コーディネート成果：平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。平成14年度及び平成16年度の大学発事業創出実用化研究開発事業（NEDO）に応募し、採択される。

- No. 124 平成14年度 氏名：羽深等（横浜国立大学 大学院工学研究院 教授）
専門分野：半導体シリコン結晶、RTP炉
研究シーズ：赤外線高速昇降温加熱炉
コーディネート成果：平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。
- No. 125 平成14年度 氏名：小泉忠由（明治大学 工学部 教授）
専門分野：トライボロジー、非線形震度、免震
研究シーズ：硬球と粘弾性球共存型免震支承
コーディネート成果：平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。
- No. 126 平成14年度 氏名：前野隆司（慶応義塾大学 理工学部 助教授）
専門分野：超音波モータ、SMAアクチュエータ、触覚センサ・ディスプレイ
研究シーズ：超音波浮上型クラッチの開発
コーディネート成果：平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。
- No. 127 平成14年度 氏名：森棟隆昭（湘南工科大学 工学部 教授）
専門分野：燃焼装置、排ガス・汚染物質処理、バイオマス燃料
研究シーズ：廃食用油をブレンドしたディーゼル用燃料
コーディネート成果：平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。
- No. 128 平成14年度 氏名：白井宏明（横浜国立大学 経営学部 教授）
専門分野：教育システム、ビジネスゲーム
研究シーズ：遠隔教育を実現するためのビジネスゲーム開発システム
コーディネート成果：平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。
- No. 129 平成14年度 氏名 関根光男（東京工業大学 大学院 生命理工学研究科 教授）
専門分野 バイオ・DNAチップ
研究シーズ 人工核酸を用いた高精度遺伝子診断法の開発
コーディネート成果 平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。
- No. 130 平成14年度 氏名 戸嶋一敦（慶応義塾大学 理工学部 助教授）
専門分野 バイオ・化学・光線力学療法
研究シーズ 遺伝子をターゲットとする光線力学的ガン治療薬の開発
コーディネート成果 平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。しかし調査結果に基づき特許出願を強く勧め、大学にて特許出願実施。その後申請特許を基に、企業との共同研究に入ることができた。

No. 131 平成14年度 氏名 井上肇（聖マリアンナ医科大学 形成外科学科 講師）

専門分野 バイオ・医療・移植

研究シーズ 無細胞化気管scaffoldの作成技術による気管の再生

コーディネート成果 平成14年度RSP事業提案課題として採択。

No. 132 平成14年度 氏名 福原敏彦（日本大学 生物資源科学部 教授）

専門分野 バイオ・バイオ農薬

研究シーズ 昆虫ウイルスを利用した害虫防除に関する研究

コーディネート成果 平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 133 平成14年度 氏名 上田実（慶応義塾大学 理工学部 助教授）

専門分野 バイオ・バイオ農薬

研究シーズ 植物の催眠運動を利用した新規機構による植物機能調整剤の開発

コーディネート成果 平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 134 平成14年度 氏名 南谷晴之（慶応義塾大学 理工学部 教授）

専門分野 バイオ・光線力学的療法・センサー

研究シーズ 光化学反応に基づく局所選択的診断治療用細径ファイバークテーテルの開発

コーディネート成果 平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 135 平成14年度 氏名 加野浩一郎（日本大学 生物資源科学部 助教授）

専門分野 バイオ・医療・幹細胞

研究シーズ 成熟脂肪細胞に由来する前駆脂肪細胞の骨細胞への転換分化に関する研究

コーディネート成果 平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 136 平成14年度 氏名 斉藤潔（桐蔭横浜大学 工学部 助教授）

専門分野 化学・環境・活性酸素

研究シーズ 新規電子移動触媒による殺菌・消臭装置の開発

コーディネート成果 平成14年度RSP事業提案課題として採択。

No. 137 平成14年度 氏名 輿水肇（明治大学 農学部 教授）

専門分野 バイオ・植物形質転換

研究シーズ サクラの茎頂分裂組織を利用した形質転換体作出によるサクラの大量増殖

コーディネート成果 平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 138 平成14年度 氏名 山本勲(横浜国立大学 工学研究院 講師)
専門分野 バイオ・電気泳動
研究シーズ 磁場中作成配向ゲルによるDNA電気泳動の性能向上
コーディネート成果 平成14年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 139 平成14年度 氏名 荒井恒憲(慶応義塾大学 理工学部 教授)
専門分野 バイオ・光線力学的療法
研究シーズ 動脈硬化粥腫の光線力学的療法の開発
コーディネート成果 平成14年度RSP事業提案課題として採択。

No. 140 平成14年度 氏名 梶川太郎(東京工業大学大学院 助教授)
専門分野 バイオ・センシング
研究シーズ 局所表面プラズモンを使った高密度バイオセンシングシステム
コーディネート成果 平成14年度RSP事業提案課題として採択。

No. 141 平成14年度 氏名 森田健一(桐蔭横浜大学 桐蔭人間科学工学センター元教授)
及び齊藤潔(桐蔭横浜大学 工学部 助教授)
専門分野 化学・環境・活性酸素
研究シーズ 新規電子移動触媒ポリアニリンを用いる活性酸素発生装置の開発
コーディネート成果 荏原実業に本技術を紹介し、適用ニーズ分野の検討を依頼。
企業として明確なニーズを打ち出せず、当面技術の発展状況を見守って
いただくこととした。

No. 142 平成14年度 氏名 森田健一(桐蔭横浜大学 桐蔭人間科学工学センター元教授)
専門分野 化学・環境・活性酸素
研究シーズ 新規電子移動触媒ポリアニリンを用いる活性酸素発生装置の開発
コーディネート成果 医療福祉分野における各種機器の製造販売を通じて、室内殺菌装
置のニーズ等をつかんでいる(株)常光とともに、中小企業総合事業団の
「平成14年度課題対応技術革新促進事業」に応募したが、不採択であ
った。

No. 143 平成14年度 氏名 鈴木登(聖マリアンナ医科大学 免疫学・病害動物学 教授)
専門分野 バイオ・医療・胚性幹細胞
研究シーズ 胚性幹細胞由来神経幹細胞、軟骨細胞の移植に関する基礎的・臨床的研
究
コーディネート成果 橋渡しとして、平成14年度CRESTに申請するも、不採択

No. 144 平成14年度 氏名 小泉淳一(横浜国立大学 工学部 教授)
専門分野 バイオ・医療機器・エレクトロニクス
研究シーズ 呼気複合センシングによる歯周病診断システムの開発
コーディネート成果 データ処理及びガスセンシング技術を持つモトサンエンジニアリング(株)及びガスセンサの製造メーカーであるフォガロ技研(株)とともに、「平成14年度研究成果最適移転事業(プログラムB:独創モデル化)」に応募したが、採択されず。

No. 145 平成14年度 氏名 森田健一(桐蔭横浜大学 人間科学工学センター 元教授)
専門分野 化学・環境・活性酸素
研究シーズ 新規電子移動触媒ポリアニリンを用いる活性酸素発生装置の開発
コーディネート成果 医療機器分野のニーズをもつ(株)常光と共に、病院室内の空気の消臭・殺菌器の共同研究開発に入る。しかし消臭に関わる感覚的評価で、明確なインパクトが得られず、病院の病理検査排水(ホルマリン含有液)の分解・殺菌器へターゲットを転換。製品化段階に到達しているが、経済性の点で更なる改良が必要。

No. 146 平成14年度 氏名 石田英之(東海大学 医学部 教授)
専門分野 バイオ・医療
研究シーズ リアルタイム4次元(XYZt)立体動画像観察システム
コーディネート成果 特許出願済みの技術の実用化を横河電機株式会社及び株式会社NIC(工業用画像検査の技術をもつ。藤沢市)に提案し、試作段階までの共同研究の用意ありとの回答を受ける。

No. 147 平成15年度 氏名: 末澤 裕子(横浜国立大学機器分析センター助教授)
専門分野: 有機構造化学
研究シーズ: 薬物活性のNMRによる評価と薬物設計
コーディネート成果: 訪問して聞き取り調査をしたが、RSP事業提案課題としては不採択。研究の展開について助言。

No. 148 平成15年度 氏名: 澤田 豊(東京工芸大学工学部応用化学学科教授)
専門分野: 電子物性科学
研究シーズ: 低抵抗ITO透明電導膜のナノ構築
コーディネート成果: 平成15年度RSP事業提案課題として採択。東京工芸大学の産学連携体制についても意見交換した。

No. 149 平成15年度 氏名： 山口 和夫（神奈川大学理学部教授）
専門分野： 高分子化学
研究シーズ： 光分解性シランカップリング剤を用いた無機材料表面の化学構造制御
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査をしたが、R S P事業提案課題として不採択。

No. 150 平成15年度 氏名： 川島 徳道（桐蔭横浜大学工学部医用工学科）
専門分野： 環境科学
研究シーズ： エアロゾルを用いた環境浄化システム
コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をしたが、R S P事業課題としては不採択。桐蔭横浜大学での産学連携態勢についても意見交換。

No. 151 平成15年度 氏名： 益田 英之（神奈川県産業技術総合研究所専門研究員）
専門分野： 高分子材料化学
研究シーズ： 機能性高分子による防食被覆膜の開発と防食方法
コーディネート成果： 平成15年度R S P事業提案課題として採択。（株）ユニコロイドとの共同研究で育成試験を行う体制について意見交換・助言をした。

No. 152 平成15年度 氏名： 永井 崇昭（横浜国立大学大学院工学研究院）
専門分野： 電気化学・安全工学
研究シーズ： 犠牲陽極法による電気化学的防食
コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査を行い、産総研益田英之氏提案のR S P事業提案課題への関与について聴取。

No. 153 平成15年度 氏名： 鳥羽山 満（職業能力開発総合大学校基礎学科教授）
専門分野： 反応工学
研究シーズ： ニューミクロ化学反応のシステム化とテクノロジー
コーディネート成果： 平成15年度R S P事業への提案課題について研究体制、大学校としての委託研究の受け入れ態勢について相談したが、現状ではR S P事業への参加ができないとの結論になり、提案を取り下げることになった。

No. 154 平成15年度 氏名： 車田 研一（横浜国立大学大学院環境情報研究院助教授）
専門分野： 高分子材料工学
研究シーズ： 架橋体孔内ナノ疎水性空間を利用した出口前分離型省スペース工業廃水処理システム開発
コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をしたが、R S P事業課題としては不採択。

No. 155 平成15年度 氏名： 米屋 勝利（横浜国立大学大学院環境情報研究院教授）

専門分野： 無機材料化学

研究シーズ： ポリタイポイド前駆体を用いた窒化アルミニウム多孔体の開発

コーディネート成果： 平成15年度RSP事業提案課題として採択。米屋教授の年齢を考慮して、多々見助教授との共同研究とした。

No. 156 平成15年度 氏名： 多々見 純一（横浜国立大学大学院環境情報研究院助教授）

専門分野： セラミック材料化学

研究シーズ： 焼結法による窒化アルミニウムセラミックスの製造

コーディネート成果： 訪問して聞き取り調査を行い、窒化アルミニウム多孔体の開発研究を主体的に進めている米屋教授の協力者であることを確認した。

No. 157 平成15年度 氏名： 香西 博明（関東学院大学工学部工業化学科助教授）

専門分野： 有機合成化学

研究シーズ： ピアやトレンチ銅フィリングを目的とした新規添加剤の開発および実用性

コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をしたが、RSP事業課題としては不採択。

No. 158 平成15年度 氏名： 馬來 国弼（横浜市立大学理学部教授）

専門分野： 電子物性科学

研究シーズ： 大気中でのナノ薄膜調製法

コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をしたが、RSP事業課題としては不採択。

No. 159 平成15年度 氏名： 香川 詔士（関東学院大学工学部工業化学科教授）

専門分野： 工業物理化学

研究シーズ： たばこの吸い殻を原料とする脱臭・VOC用吸着剤の製造法開発

コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をしたが、RSP事業課題としては不採択。

No. 160 平成15年度 氏名： 藤居 俊之（東京工業大学大学院総合理工学研究科）

専門分野： 金属工学

研究シーズ： ナノ粒子分散型銅基合金における高導電性・高強度化のための組織因子解明

コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をしたが、RSP事業課題としては不採択。

No. 161 平成15年度 氏名：橋本洋（神奈川県立神奈川工科大学 工学部 教授） 岸本幸宏（神奈川県産業技術総合研究所 材料工学部 主任研究員）
専門分野：多刃工具、研削加工、脆性材料、機械加工
研究シーズ：IT部品加工用ダイヤモンド多刃工具
コーディネート成果：平成15年度RSP事業委託研究課題として採択。多刃工具の試作品が開発される。NECトーキン（株）から技術引き合いがあり、技術移転を前提に技術資料の開示を行う。

No. 162 平成15年度 氏名：中尾陽一（神奈川県立神奈川大学 工学部 助教授）
専門分野：自由曲面加工システム、工作機械の高精度制御
研究シーズ：水駆動による高性能小型スピンドル装置を用いた超精密メゾスケール部品創生用加工システム
コーディネート成果：平成15年度RSP事業委託研究課題として採択。引き続き（株）ナノに技術移転を行い、平成16年度研究成果最適移転事業（技術加工）（JST）に採択され、試作機を開発する。日刊工業新聞一面に技術紹介されたこともあり数社から引き合いが来ており対応中である。

No. 163 平成15年度 氏名：北原時雄（湘南工科大学 工学部 教授） 三井公之（慶應義塾大学 理工学部 教授）
専門分野：マイクロマシン技術、トライボロジー
研究シーズ：マイクロマシニングセンタ用自動工具交換対応型工具クランプ装置
コーディネート成果：平成15年度RSP事業委託研究課題として採択。開発した工具クランプ装置は平成16年度RSP事業に引き継がれ、マイクロマシニングセンタの自動工具交換装置の工具クランプとして採用される。

No. 164 平成15年度 氏名：熊谷正夫（神奈川県産業技術総合研究所 材料工学部 専門研究員） 田辺明（湘南工科大学 工学部 助教授）
専門分野：工業用材料、機械工具、潤滑、摩耗
研究シーズ：機能性微粒子衝突法による工具用硬質膜の特性向上
コーディネート成果：平成15年度RSP事業委託研究課題として採択。機能性工具の試作品が開発される。今まで各種の共同研究を行ってきた東芝タンガロイ（株）及び（株）不二WPCと共同開発につき準備中である。

No. 165 平成15年度 氏名：笹田昌弘（神奈川県立神奈川大学 工学部 助手）
専門分野：有限要素法解析、微細加工、塑性加工
研究シーズ：医療用超微細鉗子の金型成型法
コーディネート成果：平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 166 平成15年度 氏名：羽深等（横浜国立大学 大学院工学研究院 教授）
専門分野：半導体シリコン結晶、RTP炉
研究シーズ：赤外線高速昇降温加熱炉
コーディネート成果：平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 167 平成15年度 氏名：武藤一夫（職業能力開発総合大学校 福祉工学科 講師）
専門分野：CNC工作機械、マイクロ加工
研究シーズ：次世代PCベース知能化オープンCNC多軸制御工作機械のシステム
コーディネート成果：平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 168 平成15年度 氏名：武藤一夫（職業能力開発総合大学校 福祉工学科 講師）
専門分野：CNC工作機械、マイクロ加工
研究シーズ：誘導体アンテナ（赤外線放射能率を高める部材及び構造）のためのマイクロ加工とその成形プロセス
コーディネート成果：平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 169. 平成15年度 氏名：加藤和典（湘南工科大学 工学部 教授）
専門分野：溶融加工、成形加工、塑性加工
研究シーズ：塑性加工による反射型導光板の転写加工法
コーディネート成果：平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 170 平成15年度 氏名：中里賢一（北里大学 理学部 助手）
専門分野：高性能液層分離、クロマトグラフィー
研究シーズ：電気浸透流ポンプを用いた二次元分離マイクロチップシステム
コーディネート成果：平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 171 平成15年度 氏名 田口精一（明治大学 農学部 助教授）
専門分野 バイオ・医療・抗菌剤
研究シーズ 生体にやさしい抗菌ペプチド（ミツバチ由来のアピデンシ）の進化工学的改良研究
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 172 平成15年度 氏名 有賀豊彦（日本大学 生物資源科学部 教授）
専門分野 バイオ・食品・ガン抑制剤
研究シーズ ガーリック由来アリルトリスルフィドのガン抑制機能解明と食品への応用
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 173 平成15年度 氏名 塚田久嗣(聖マリアンナ医科大学 呼吸器外科 助手)
専門分野 バイオ・医療・移植
研究シーズ 生分解性材料を用いる気管再生Scaffoldの開発
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 174 平成15年度 氏名 谷口英樹(横浜私立大学 医学部 教授)
専門分野 バイオ・医療・糖尿病
研究シーズ 幹細胞の分化制御による新規糖尿病治療薬の開発
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 175 15年度 氏名 小牧弘(日本大学生物資源科学部 教授)
専門分野 バイオ・農学・飼料
研究シーズ ミニ豚における不断給餌用飼料に関する研究
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 176 平成15年度 氏名 山村卓也(聖マリアンナ医科大学 消化器外科 助教授)
専門分野 バイオ・医療・ガン転移
研究シーズ 癌のリンパ節転移を判定するシステムの確立に関する研究
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 177 平成15年度 氏名 東海林洋子(聖マリアンナ医科大学 微生物学教室 講師)
専門分野 バイオ・医療・糖尿病網膜症
研究シーズ 糖尿病網膜症治療薬としての機能性核酸に関する基礎的研究
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 178 平成15年度 氏名 木村健次郎(聖マリアンナ医科大学 腎臓高血圧内科 教授)
専門分野 バイオ・医療・腎臓病
研究シーズ 尿中肝臓型脂肪酸結合蛋白(L-FABP)の定性測定キットの開発
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 179 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として採択。

No. 180 平成15年度 氏名 小寺義男(北里大学 理学部 専任講師)
専門分野 バイオ・医療・タンパク質
研究シーズ 酸化障害タンパク質検出用タグTOPの開発
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。
提案技術全体では先行特許が存在するが、技術のコア部分に新規性が認められるため、特許化支援事業(有用特許)を利用して出願することとし、橋渡しを行った。

No. 181 平成15年度 氏名 川合眞一(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療
研究シーズ アポトーシスの新規受容体探索による難病治療薬開発へのアプローチ
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 182 平成15年度 氏名 長井辰男(北里大学 医療衛生学部 教授)
専門分野 バイオ・医療・HCV
研究シーズ 血中C型肝炎ウイルスの捕獲
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として採択。

No. 183 平成15年度 氏名 小寺義男(北里大学 理学部 専任講師)
専門分野 バイオ・医療・タンパク質
研究シーズ 疾病特異的な酸化障害タンパク質の定量検出を可能にする蛍光色素用タグF-TOPの開発
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。
提案技術全体では先行特許が存在するが、技術のコア部分に新規性が認められるため、特許化支援事業(有用特許)を利用して出願することとし、橋渡しを行った。

No. 184 平成15年度 氏名 後藤信哉(東海大学 医学部 助教授)
専門分野 医療・エレクトロニクス・バイオ・レーザ
研究シーズ 高速レーザ共焦点顕微鏡とFlow chamberを用いたex vivo抗血栓薬薬効評価システムの開発
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 185 平成15年度 氏名 青山英機(慶應義塾大学 理工学部 助教授)
専門分野 エレクトロニクス・情報・医療
研究シーズ バーチャルリアリティ技術を応用した外科手術シミュレーションシステムの開発
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 186 平成15年度 氏名 笹瀬巖(慶應義塾大学 情報工学科 教授)
専門分野 エレクトロニクス・情報
研究シーズ イントラネットの安全性を向上する閉域通信グループの実現
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 187 平成15年度 氏名 武田淳(横浜国立大学 工学研究院 助教授)
専門分野 エレクトロニクス・情報
研究シーズ 周波数・時間同時計測フェムト秒イメージング分光分析装置の研究開発
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 188 平成15年度 氏名 西原主計(神奈川工科大学 福祉システム工学科 教授)
専門分野 エレクトロニクス・情報
研究シーズ ダイバーズコンピュータの開発
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 189 平成15年度 氏名 大塚建樹(東海大学 電子情報学部 教授)
専門分野 エレクトロニクス・情報
研究シーズ 実時間多点同時計測レーザ振動計の開発
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として採択。

- No. 190 平成15年度 氏名 栃久保修(横浜市立大学 医学部 教授)
専門分野 エレクトロニクス・情報・医療
研究シーズ ユビキタス型医療情報システム構築に関する研究
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 191 平成15年度 氏名 梅垣真祐(慶應義塾大学 理工学部 教授)
専門分野 エレクトロニクス・情報
研究シーズ 圧電性高分子によるマイクロチップ個体レーザのQスイッチングに関する研究
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 192 平成15年度 氏名 藤本康孝(横浜国立大学 工学部 助教授)
専門分野 エレクトロニクス
研究シーズ 小型高推カスパイラルモータの開発
コーディネート成果 平成15年度RSP事業提案課題として採択。

No. 193 平成15年度 氏名 松村秀一(慶應義塾大学 理工学部 教授)
専門分野 バイオ・素材・酵素触媒反応
研究シーズ 酵素触媒を用いる新規ポリアミノ酸の合成
コーディネート成果 機能材メーカーの三井武田ケミカルから問合せがあり、技術紹介を行う。

No. 194 平成15年度 氏名 松村秀一(慶應義塾大学 理工学部 教授)
専門分野 バイオ・素材・酵素触媒反応
研究シーズ 酵素触媒を用いる新規ポリアミノ酸の合成
コーディネート成果 JST主催の技術移転支援フェアに出品し、技術説明を行った。関心を示した(株)常光に詳細な技術説明を行ったが、ポリアミノ酸の消費量が著しく少なく、自ら生産を検討する状況になかった。個人企業家の井上典之氏も関心を示したが、生産検討を行う技術力・資金力もなし。

No. 195 平成15年度 氏名 森田健一(桐蔭横浜大学 桐蔭人間科学工学センター 元教授)
専門分野 化学・環境・活性酸素
研究シーズ 新規電子移動触媒ポリアニリンを用いる活性酸素発生装置の開発
コーディネート成果 (株)常光が本技術を用いた試作機を「ベンチャーフェア2004」に出品し、市場ニーズを探る。

No. 196 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 三菱ウエルファーマに評価用の候補薬の提供を依頼し、評価のための共同研究に入る。

No. 197 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 日本臓器製薬に評価用の候補薬の提供を依頼し、評価のための共同研究に入る。

No. 198 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 武田製薬に評価用の候補薬の提供を依頼したが、協力得られず。

- No. 199 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 第一製薬に評価用の候補薬の提供を依頼したが、協力得られず。

- No. 200 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 住友製薬に評価用の候補薬の提供を依頼したが、協力得られず。

- No. 201 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 帝人に評価用の候補薬の提供を依頼したが、協力得られず。

- No. 202 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 塩野義製薬に評価用の候補薬の提供を依頼したが、協力得られず。

- No. 203 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 三共に評価用の候補薬の提供を依頼したが、協力得られず。

- No. 204 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 旭化成に評価用の候補薬の提供を依頼したが、協力得られず。

- No. 205 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 田辺製薬に評価用の候補薬の提供を依頼したが、協力得られず。

- No. 206 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 明治製薬に評価用の候補薬の提供を依頼したが、協力得られず。

No. 207 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 中外製薬に評価用の候補薬の提供を依頼したが、協力得られず。

No. 208 平成15年度 氏名 中島利博(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター教授)
専門分野 バイオ・医療・リウマチ
研究シーズ Notch1を創薬ターゲットとした抗リウマチ薬の開発
コーディネート成果 小野薬品に評価用の候補薬の提供を依頼したが、協力得られず。

No. 209 平成15年度 氏名 穎川晋(北里大学 医学部 講師)
氏名 前田忠計(北里大学 理学部 教授)
専門分野 バイオ・医療・プロテオーム・前立腺癌
研究シーズ 前立腺癌患者のプロテオーム解析で、前立腺癌特異蛋白を検出
コーディネート成果 研究成果を特許化支援事業(有用特許)に橋渡しした。

No. 210 平成16年度 氏名: 榊原 和久(横浜国立大学大学院工学研究院教授)
専門分野: 物理有機化学
研究シーズ: P T I Oによる窒素酸化物の捕獲とその応用
コーディネート成果: P T I Oなどのスピントラップ剤の研究の現状を聞き、環境分析試薬としての応用について話し合った。

No. 211 平成16年度 氏名: 堀 雅宏(横浜国立大学教育学部自然環境学教授)
専門分野: 環境化学・安全工学
研究シーズ: 室内空気質の測定評価(特に検知管システム)及び制御方法
コーディネート成果: シックハウスガスの分析技術の最新情報について意見を聴き、現在の堀氏の研究テーマと企業との共同研究状況について話し合った。

No. 212 平成16年度 氏名: 友井 正男(横浜国立大学大学院工学研究院教授)
専門分野: 高分子化学
研究シーズ: 反応現像画像形成法を基盤とするブラックマトリクス用感光性樹脂の開発
コーディネート成果: 反応画像形成法のその後の展開について、情報を取得し、今年度のR S P事業として、液晶用ブラックマトリクスの製造への応用について、大山俊幸助教授を中心に協力願うことにした。

No. 213 平成16年度 氏名： 市村 重俊（神奈川工科大学工学部工業化学科助手）
専門分野： 高分子物性科学
研究シーズ： 感温性中空糸膜を利用した効率的な膜濾過システムの開発
コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をしたが、R S P事業課題としては不採択。

No. 214 平成16年度 氏名： 白鳥 世明（慶應義塾大学理工学部助教授）
専門分野： 応用物性科学
研究シーズ： 超撥水膜の低温合成、果実の食べ頃を示すラベル
コーディネート成果： 農業試験所等に照会して共同研究者を探した。

No. 215 平成16年度 氏名： 服部 憲治郎（東京工芸大学工学部工業化学科）
専門分野： 反応工学
研究シーズ： 高効率・高純度・省資源化合物のためのダイナミックマイクロ装置開発とその自動化運転のための制御ソフト開発
コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をした。

No. 216 平成16年度 氏名： 服部 憲治郎（東京工芸大学工学部工業化学科）
専門分野： 反応工学
研究シーズ： 新規手法によるドラッグキャリアーの合成研究
コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をしたが、R S P事業課題としては不採択。

No. 217 平成16年度 氏名： 内田 孝幸（東京工芸大学工学部映像工学科）
専門分野： 画像電子工学
研究シーズ： 非発光時に透明な有機ELの作製
コーディネート成果：平成16年度R S P事業提案課題として採択。

No. 218 平成16年度 氏名： 秋山 賢輔（神奈川県産業技術総合研究所技師）
専門分野： 電子物性工学
研究シーズ： 環境低負荷な - 鉄シリサイド薄膜を用いた太陽電池の開発
コーディネート成果： 舟窪助教授との共同研究体制について相談し、平成16年度R S P事業育成案課題として採択。

No. 219 平成12年度 氏名： 舟窪 浩（東京工業大学大学院総合理工学研究科助教授）
専門分野： 電子物性科学
研究シーズ： 環境低負荷な - 鉄シリサイド薄膜を用いた太陽電池の開発
コーディネート成果： 秋山研輔氏との共同研究として、平成16年度R S P事業育成課題として採択。

No. 220 平成16年度 氏名： 高見澤 聡（横浜市立大学理学部助手）

専門分野： 錯体構造科学

研究シーズ： 環境応答型吸着剤の開発

コーディネート成果： 平成16年度R S P事業育成課題として採択。

No. 221 平成16年度 氏名： 斎藤 貴（神奈川工科大学工学部工業化学科教授）

専門分野： 無機分析化学

研究シーズ： 振動応答性ゲルによる金属イオンの簡易迅速な目視計測

コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をしたが、R S P事業課題としては不採択。

No. 222 平成16年度 氏名： 柳川 弘志（慶應義塾大学理工学部教授）

専門分野： 分子生物化学

研究シーズ： 遺伝子ネットワークとたんぱく質相互作用（21世紀COE）

コーディネート成果： 研究シーズ情報を提供してもらった。

No. 223 平成16年度 氏名： 梅澤 一夫（慶應義塾大学理工学部教授）

専門分野： 薬学・バイオテクノロジー

研究シーズ： 低分子量薬剤による膵再生医療

コーディネート成果： 慶応テクノモールで会い研究シーズ情報を提供してもらった。

No. 224 平成16年度 氏名： 塚田 秀行（横浜市立大学理学部助教授）

専門分野： 有機構造科学

研究シーズ： 有機分子磁石とその応用

コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をした。

No. 225 平成16年度 氏名： 山下 嗣人（関東学院大学工学部工業化学科教授）

専門分野： 電気化学

研究シーズ： 分割電極セルを用いた固体高分子型燃料電池

コーディネート成果： 訪問して研究シーズの聞き取り調査をした。

No. 226 平成16年度 氏名： 本間 英夫（関東学院大学工学部工業化学科教授）

専門分野： 電気化学・ナノ電子化学

研究シーズ： 光触媒による前処理を応用しためっき技術

コーディネート成果： R S P 育成試験以後の、新しいシーズについて調査のため訪問した。

No. 227 平成16年度 氏名：北原時雄（湘南工科大学 工学部 教授）
専門分野：マイクロマシン技術、トライボロジー
研究シーズ：マイクロATCシステム及びマイクロマシニングセンタ
コーディネート成果：平成16年度RSP事業委託研究課題として採択。「工具自動交換装置、工具交換方法及びそれを利用した工作機械」の特許を出願する。（株）ナノにて商品化を行い新聞発表を行う。

No. 228 平成16年度 氏名：青木勇（神奈川大学 工学部 教授）
専門分野：せん断加工、微細複合成形
研究シーズ：細胞診用超微細医用鉗子
コーディネート成果：平成16年度RSP事業委託研究課題として採択。試作品を開発した。特許出願の準備中である。製品化に向けて、ファイバテック（株）及び（株）小松精機工作所と共同開発中である。また、日刊工業新聞一面に技術記事が掲載されたこともあり、現在かなりの反響がある。

No. 229 平成16年度 氏名：水沼晋（神奈川工科大学 工学部 教授）
専門分野：塑性加工
研究シーズ：超微細組織材料創製のためのねじり押し装置
コーディネート成果：平成16年度RSP事業委託研究課題として採択。「中空材のねじり加工法」の特許を出願する。国外特許の出願支援中である。

No. 230 平成16年度 氏名：中里賢一（北里大学 理学部 助手）
専門分野：高性能液層分離、クロマトグラフィー
研究シーズ：電場のON/OFFで水溶液中の極微量物質を捕捉・放出できるピンセット
コーディネート成果：平成16年度RSP事業委託研究課題として採択。試作品が開発された。（株）神和に技術移転を行い、チップ化して商品化を目指した共同開発を継続している。

No. 231 平成16年度年度 氏名：小茂鳥潤（慶応義塾大学 理工学部 教授）
専門分野：ELID研削、超精密研削加工、機能性表面、
研究シーズ：超精密研削加工による表面機能創製プロセス
コーディネート成果：平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 232 平成16年度 氏名：小金澤鋼（東海大学 工学部 教授）
専門分野：ロボテックス、マルチボディダイナミックス
研究シーズ：把持物の形状に自動的になじんだ把持可能なハンド
コーディネート成果：平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 233 平成16年度 氏名：安藤柱（横浜国立大学 大学院工学研究院 教授）
専門分野：破壊力学、セラミックス、安全性評価、構造安全性
研究シーズ：優れたき裂治癒能力と機械的特性を有する構造用セラミックス
コーディネート成果：平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 234 平成16年度 氏名：中里賢一（北里大学 理学部 助手）
専門分野：高性能液層分離、クロマトグラフィー
研究シーズ：タンパク質を高効率で鏡面へ導入する方法
コーディネート成果：平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 235 平成16年度 氏名 車田研一（横浜国立大学 工学研究院 助教授）
専門分野 バイオ・素材・化学
研究シーズ 生体親和性磁性ナノ・マイクロ粒子の製造法開発と実用化の研究
コーディネート成果 平成16年度RSP事業提案課題として採択。

- No. 236 平成16年度 氏名 相澤守（明治大学 理工学部 助教授）
専門分野 バイオ・素材・医療・化学
研究シーズ テーラメド医療を志向する生体吸収性セメントの開発
コーディネート成果 平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 237 平成16年度 氏名 古久保哲朗（横浜市立大学 大学院総合理学研究科 教授）
専門分野 バイオ・医療
研究シーズ 遺伝子発現のリアルタイムモニタリング技術を活用した生細胞マイクロチップの開発と創薬への応用
コーディネート成果 平成16年度RSP事業提案課題として採択。

- No. 238 平成16年度 氏名 今城敏（神奈川県産業技術研究所 主任研究員）
専門分野 バイオ・素材・環境
研究シーズ 大豆食品系廃棄物を原料とする食物繊維の生産とその機能性
コーディネート成果 平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

- No. 239 平成16年度 氏名 吉川英志（聖マリアンナ医科大学 免疫学・病害動物学 講師）
専門分野 バイオ・医療
研究シーズ 胚性幹（ES）細胞由来角膜上皮細胞を用いた角膜移植治療の実用化
コーディネート成果 平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 240 平成16年度 氏名 加藤智啓(聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター助教授)
専門分野 バイオ・医療
研究シーズ 血管炎診断のための抗ペルオキシレドキン抗体検出系の確立と普及
コーディネート成果 平成16年度RSP事業提案課題として採択。

No. 241 平成16年度 氏名 松村秀一(慶応義塾大学 理工学部 教授)
専門分野 バイオ・素材・酵素触媒反応
研究シーズ 酵素触媒を用いる新規ポリアミノ酸の合成
コーディネート成果 「テクニカルショーよこはま2004」に出展し、関心を示す企業を募集。

No. 242 平成16年度 氏名 森田健一(桐蔭横浜大学 桐蔭人間科学工学センター 元教授)
専門分野 化学・環境・活性酸素
研究シーズ 新規電子移動触媒ポリアニリンを用いる活性酸素発生装置の開発
コーディネート成果 (株)ショウエイが本技術をプールや風呂の循環水系に適用することで、共同研究を行うこととなった。

No. 243 平成16年度 氏名 森田健一(桐蔭横浜大学 桐蔭人間科学工学センター 元教授)
専門分野 化学・環境・活性酸素
研究シーズ 新規電子移動触媒ポリアニリンを用いる活性酸素発生装置の開発
コーディネート成果 「地域発先端テクノフェア」に出展し、多数の企業に技術紹介を行う。

No. 244 平成16年度 氏名 森田健一(桐蔭横浜大学 桐蔭人間科学工学センター 元教授)
専門分野 化学・環境・活性酸素
研究シーズ 新規電子移動触媒ポリアニリンを用いる活性酸素発生装置の開発
コーディネート成果 「地域発先端テクノフェア」での情報を基に、(株)アンヴァールから引き合いがあり、詳細技術の紹介を行うが、共同研究に入ることができなかった。

No. 245 平成16年度 氏名 森田健一(桐蔭横浜大学 桐蔭人間科学工学センター 元教授)
専門分野 化学・環境・活性酸素
研究シーズ 新規電子移動触媒ポリアニリンを用いる活性酸素発生装置の開発
コーディネート成果 東京ガスの子会社であるガスター(株)に技術紹介を行い、自社のもつニーズに適用可否の検討依頼。

No. 246 平成16年度 氏名 森田健一(桐蔭横浜大学 桐蔭人間科学工学センター 元教授)
専門分野 化学・環境・活性酸素
研究シーズ 新規電子移動触媒ポリアニリンを用いる活性酸素発生装置の開発
コーディネート成果 東電環境エンジに技術紹介を行い、自社のもつニーズに適用可否
の検討依頼。

No. 247 平成16年度 氏名 車田研一(横浜国立大学 工学研究院 助教授)
専門分野 バイオ・素材・化学
研究シーズ 生体親和性磁性ナノ・マイクロ粒子の製造法開発と実用化の研究
コーディネート成果 特許出願にあたり、先行特許調査・特許クレームの検討をサポート
した。

No. 248 平成16年度 氏名:高橋良彦(神奈川工科大学 工学部 教授)
専門分野:ナノロボティクス、移動ロボット、ヒューマンインタフェース
研究シーズ:倒立制御車椅子の段差乗越え特性と安全性の改善
コーディネート成果:平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 249 平成16年度 氏名:斎木敏治(慶応義塾大学 理工学部 助教授)
専門分野:光情報、情報通信メディア
研究シーズ:高密度光情報ストレージへ向けたナノスケール記録マーク再生装置
コーディネート成果:平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 250 平成16年度年度 氏名:竹村泰司(横浜国立大学 大学院工学研究院 助教授)
専門分野:磁気デバイス、新機能電子材料
研究シーズ:渦電流を用いた超高感度非破壊検査装置
コーディネート成果:平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 251 平成16年度 氏名:山口栄雄(神奈川大学 工学部 助教授)
専門分野:半導体工学
研究シーズ:サーマルデバイスを用いた窒化物半導体バイオセンサ
コーディネート成果:平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 252 平成16年度 氏名:杉浦壽彦(慶應義塾大学 理工学部 教授)
専門分野:医用工学、電磁超音波
研究シーズ:斜角型電磁超音波探触子を用いた内部欠陥検査手法の逆解析的定量化
コーディネート成果:平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 253 平成16年度 氏名：進士忠彦（東京工業大学 精密工学研究所 助教授）
専門分野：人工心臓、ロボテックス、精密加工
研究シーズ：磁気軸受を用いたコンパクト・低消費電力型人工心臓
コーディネート成果：平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。

No. 254 平成16年度 氏名：阿久津敏乃介（関東学院大学 工学部 助教授）
専門分野：境界層制御、渦流発生器
研究シーズ：デルタ型渦流発生器による境界層制御の実用機に対する応用
コーディネート成果：平成16年度RSP事業提案課題として調査後、不採択。
