

1. RSP事業により蓄積されたシーズ／ニーズの実績

- シーズの把握（どれくらい研究者等の所有する研究シーズが把握できたか。また、どのようにニーズとのコーディネートができたか。）

平成11年度シーズ調査

No. 11 年度 氏名 佐久川 弘（所属 広島大学工学部生物圏科学研究科 職名 助教授）
専門分野 大気海洋化学、環境化学
研究シーズ 天然水中ヒドロキシラジカルの自動計測法
コーディネート成果 平成11年度RSP委託試験に採択。

No. 11 年度 氏名 加藤 幸夫（所属 広島大学歯学部 職名 教授）
専門分野 機能系基礎歯科学、機能生物化学
研究シーズ 軟骨遺伝子を利用した自家細胞による軟骨再生
コーディネート成果 平成11年度RSP委託試験に採択。

No. 11 年度 氏名 濱崎 恒二（所属 広島大学生物生産学部 職名 講師）
専門分野 海洋学、生物環境科学、水産学
研究シーズ 麻痺性貝毒の測定方法
コーディネート成果 平成11年度RSP委託試験に採択。

No. 11 年度 氏名 大方 勝男（所属 広島大学理学部 職名 教授）
専門分野 有機反応機構、有機合成、天然物有機化学
研究シーズ 藻類の増殖抑制剤及び増殖抑制方法
コーディネート成果 平成11年度RSP委託試験に採択。

No. 11 年度 氏名 小瀬 邦治（所属 広島大学工学部 職名 教授）
専門分野 船舶工学、海洋工学
研究シーズ 江田島湾の牡蠣養殖における赤潮対策
コーディネート成果 平成11年度RSP委託試験に採択。

H11 補正予算 戦略的権利化試験事業に採択。

No. 11 年度 氏名 吉里 勝利（所属 広島大学理学部 職名 教授）
専門分野 発生生物学

研究シーズ プロテオーム解析技術の開発
コーディネート成果 新規産業創造のための戦略的権利化プログラムプロジェクト
事業

No. 11 年度 氏名 馬場 榮一 (所属 大学情報サービス室 職名 教授)
専門分野 経営システム工学、船舶海洋工学、流体工学
研究シーズ 植物性プランクトンの生態系制御による赤潮被害防止・養殖高効率化
技術の開発
コーディネート成果 新規産業創造のための戦略的権利化プログラムプロジェクト
事業

No. 11 年度 氏名 河本 昌志 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 助教授)
専門分野 麻酔学・蘇生学
研究シーズ 血管の弾性の測定装置
コーディネート成果 特許化支援

No. 11 年度 氏名 岡田 光正 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)
専門分野 環境保全、環境動態解析
研究シーズ 有機溶媒中においてオゾンにより有機物を分解する方法
コーディネート成果 特許化支援

No. 11 年度 氏名 浜崎 恒二 (所属 広島大学大学院生物圏科学研究科 生物生産学部 職名 講師)
専門分野 海洋学、生物環境科学、水産学
研究シーズ 麻痺性貝毒測定方法
コーディネート成果 特許化支援

平成 12 年度シーズ調査

No. 12 年度 氏名 藤井 博信 (所属 広島大学総合科学部 職名 教授)
専門分野
研究シーズ ナノ構造化したグラファイトの水素吸蔵
コーディネート成果 平成 12 年度 RSP 委託試験に採択

No. 12 年度 氏名 山根 八洲男 (所属 広島大学工学部 職名 教授)

専門分野 機械工作・生産工学、知能機械学・機械システム、機械工作・生産工学
研究シーズ 工作機械主軸用絶縁型タッチセンサ
コーディネート成果 平成12年度 RSP 委託試験に採択

No. 12 年度 氏名 藤井 堅 (所属 広島大学工学部 職名 助教授)
専門分野 構造工学・地震工学
研究シーズ 省力化と施工性向上のための橋梁プレキャスト床版開発
コーディネート成果 平成12年度 RSP 委託試験に採択

No. 12 年度 氏名 都留 稔了 (所属 広島大学工学部 職名 助教授)
専門分野 化学工学、物質移動操作、膜分離工学
研究シーズ 二酸化チタン多孔制濾過膜の創製と光触媒膜型反応特性
コーディネート成果 平成12年度 RSP 委託試験に採択

No. 12 年度 氏名 高島 敏郎 (所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 教授)
専門分野 固体物性 I I (磁性・金属・低温)
研究シーズ 新規希土類化合物の熱電変換特性
コーディネート成果 平成12年度 RSP 委託試験に採択

No. 12 年度 氏名 武藤 徳男 (所属 広島県立大学生物資源学部 職名 教授)
専門分野 生物化学, 生理化学
研究シーズ 小腸上皮細胞の代謝・輸送能を利用した環境化学物質のリスク評価
コーディネート成果 平成12年度 RSP 委託試験に採択

No. 12 年度 氏名 新美 善行 (所属 広島県立大学生物資源学部 職名 助教授)
専門分野 植物組織・細胞培養, 植物細胞工学, ランの生物学
研究シーズ 健康・医療・福祉面を志向した抗体遺伝子導入バイオ植物
コーディネート成果 平成12年度 RSP 委託試験に採択

No. 12 年度 氏名 吉田 彰 (所属 広島県立保健福祉大学 職名 教授)
専門分野 放射線画像工学
研究シーズ 医療用 X 線撮影領域で用いる X 線写真的に人体等価な模擬ファントム
コーディネート成果 平成12年度 RSP 委託試験に採択

No. 12 年度 氏名 廣安 博之 (所属 近畿大学工学部(工業技術研究所) 職名 教授)
専門分野 機械工学、噴霧燃焼工学、液体の微小化

研究シーズ 固形物を含む廃油混焼バーナーの開発
コーディネート成果 平成12年度 RSP 委託試験に採択

No. 12 年度 氏名 須藤 浩三 (所属 広島大学工学部 職名 教授)
専門分野 流体力学
研究シーズ 噴流挙動
コーディネート成果 発電所温排水対策などの利用を考慮されていたが、船舶のサイドスラスト設計資料作成に有効なため、学生実験として実施することになった。

No. 12 年度 氏名 浅枝 正司 (所属 広島大学工学部 職名 教授)
専門分野 化学工学、反応・分離工学
研究シーズ 膜分離技術
コーディネート成果 平成12年度 RSP 委託試験に都留助教授の成果を採択。

No. 12 年度 氏名 松村 昌信 (所属 広島大学工学部 職名 工学部長)
専門分野 化学工学
研究シーズ 腐食・孔食防止技術
コーディネート成果 銅の防食効果特許化依頼。公知例あり成立せず。

No. 12 年度 氏名 大方 勝男 (所属 広島大学理学部 職名 教授)
専門分野 有機反応機構、有機合成、天然物有機化学
研究シーズ 藻類の増殖抑制剤及び増殖抑制方法
コーディネート成果 平成12年度 RSP 委託試験に採択(生分解性高分子材料開発)。

No. 12 年度 氏名 吉里 勝利 (所属 広島大学理学部 職名 教授)
専門分野 発生生物学
研究シーズ 再生能を有する人工組織の開発、両生類の形態構造特異性の決定機構の解明
コーディネート成果 戦略的権利化プロジェクト、緊急共同研究採択

No. 12 年度 氏名 磯本 良則 (所属 広島大学工学部 職名 助教授)
専門分野 化学工学
研究シーズ 音響による材料診断
コーディネート成果 計測法の改善策を提案した。(RSP 育成課題には結びつかず。)

- No. 13 年度 氏名 吉里 勝利 (所属 広島大学理学部 職名 教授)
専門分野 発生生物学
研究シーズ 再生能を有する人工組織の開発、両生類の形態構造特異性の決定機構の解明
コーディネート成果 戦略的権利化プロジェクト
- No. 13 年度 氏名 黒木 英憲 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)
専門分野 粉末冶金、セラミックス
研究シーズ 高速遠心成形法によるセラミックスの製造
コーディネート成果 平成 14 年度 RSP 育成試験に応募、採択。
- No. 13 年度 氏名 藤本 由紀夫 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)
専門分野 構造物安全性と信頼性、構造物の検査・保守、構造物モニタリング、材料強度学、船舶工学
研究シーズ 構造物モニタリングセンサーの開発研究
コーディネート成果 平成 13 年度 RSP 育成試験に応募、採択「圧電材料を用い亀裂の成長速度と方向性を調査する方法を確立」
- No. 13 年度 氏名 高萩 隆行 (所属 広島大学先端物質科学研究科 職名 教授)
専門分野 表面界面物性、応用物理学一般、機能・物性・材料、電子・電気材料工学
研究シーズ ダイヤモンドナノ粒子薄膜形成技術の開発
コーディネート成果 重点地域研究開発推進事業「実用化のための育成研究」
- No. 13 年度 氏名 都留 稔了 (所属 広島大学工学部 職名 助教授)
専門分野 反応・分離工学
研究シーズ 二酸化チタン多孔性濾過膜の創製と光触媒膜型反応特性の発現
コーディネート成果 「プロトン伝導性膜およびその製造方法」特許化支援。
- No. 13 年度 氏名 新宮原 正三 (所属 広島大学大学院 職名 助教授)
専門分野 構造・機能材料、表面界面物性、電子・電気材料工学、応用物性・結晶工学
研究シーズ 多層配線構造の製造方法及びその構造
コーディネート成果 平成 13 年 RSP 育成試験採択「次世代 LSI 技術対応好環境性無電解銅メッキ技術の研究」。

- No. 13 年度 氏名 西尾 尚道 (所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 教授)
専門分野 生物化学工学、応用微生物、環境生物工学
研究シーズ 余剰汚泥の乾式メタン発酵プロセスの開発
コーディネート成果 「汚泥処理装置および汚泥浄化処理方法」特許化支援。
平成 13 年度補正地域新生コンソーシアム事業に採択。
- No. 13 年度 氏名 伊賀 文俊 (所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 助教授)
専門分野 固体物性 I I (磁性・金属・低温)
研究シーズ 籠状構造を有する新規磁性金属硼・酸化物の熱電特性
コーディネート成果 平成 13 年度 RSP 育成試験に応募, 採択。
広島大学 CEO 形成プログラムに採択「複合自由度を持つ電子系の創製と新機能開拓」
- No. 13 年度 氏名 浜崎 恒二 (所属 広島大学大学院生物圏科学研究科 生物生産学部 職名 講師)
専門分野 海洋学、生物環境科学、水産学
研究シーズ マウス神経芽細胞法による麻痺性貝毒測定法
コーディネート成果 (株) 日本総合科学と短時間で測定するためのキット開発の共同研究開始。
- No. 13 年度 氏名 藤井 博信 (所属 広島大学総合科学部 職名 教授)
専門分野 機能・物性・材料
研究シーズ カーボンによる水素吸蔵 (水素貯蔵材料の高機能化に関する研究)
コーディネート成果 平成 13 年度 RSP 育成試験に採択。
広島大学 CEO 形成プログラム平成 13 年度採択「複合自由度をもつ電子系の創製と新機能開拓」。
- No. 13. 年度 氏名 加藤 幸夫 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)
専門分野 創生医科学、探索医科学
研究シーズ 間葉系幹細胞の培養による軟骨再生。
コーディネート成果 平成 13 年度 RSP 委託試験採択。平成 13 年度プレベンチャー制度に採択。
- No. 13. 年度 氏名 岡崎 正之 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)
専門分野 歯科理工学、生体材料
研究シーズ 硬性組織再生

コーディネート成果 平成14年度の育成試験希望あり。ヒアリングを実施。
「迅速骨形成効果を有する組織再生スcaffoldの開発」

No. 13. 年度 氏名 河田 俊嗣 (所属 広島大学歯学部附属病院 職名 講師)
専門分野 口腔育成歯科
研究シーズ 歯科矯正用ブラケット
コーディネート成果 「歯科矯正用ブラケット」の特許化支援

No. 13. 年度 氏名 白浜 博幸 (所属 広島大学地域共同研究センター 職名 助教授)
専門分野 高分子合成、高分子構造・物性 (含繊維)、機能・物性・材料、表面界面
物性、構造・機能材料、医用生体工学・生体材料学
研究シーズ バイオおよびエコマテリアル用新規生分解性高分子の開発
コーディネート成果 平成13年度 RSP 育成試験に応募, 採択。
次年度の創造技術研究開発に「バイオプラスチック用添加剤
の開発」でヤスハラケミカル(株)に応募で相談あり。

No. 13. 年度 氏名 山田 學 (所属 広島県立大学生物資源学部 職名 教授)
専門分野 血液学
研究シーズ 血栓溶解物質の探索
コーディネート成果 平成13年 RSP 育成試験採択「血栓溶解増強効果を発揮す
るペプチドの開発」

No. 13. 年度 氏名 米沢 良治 (所属 広島工業大学工学部 職名 教授)
専門分野 電気・電子計測、生体情報処理、医療・福祉工学
研究シーズ 独居老人安全生活支援装置
コーディネート成果 平成13年度 RSP 委託試験採択「高齢者の健康管理と安全生活
支援システム」

No. 13. 年度 氏名 田中 武 (所属 広島工業大学工学部 職名 助教授)
専門分野 電子工学・電気工学、半導体プロセス工学、システム LSI 設計教育
研究シーズ 両発光表示板および標識設置
コーディネート成果 平成13年度 RSP 育成試験に応募, 採択。
(株)荒川等と平成13年度補正地域新生コンソーシアム研究開
発事業への応募・採択「白色 LED の超高輝度発光技術の開発」

No. 13. 年度 氏名 廣安 博之 (所属 近畿大学工学部工業技術研究所 職名 教授)

専門分野 機械工学、噴霧燃焼工学、液体の微粒化
研究シーズ 廃油等燃焼用バーナー
コーディネート成果 平成13年度 RSP 委託試験採択「固形物を含む廃油混焼バーナーの開発」

No. 13. 年度 氏名 小池 透 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)
専門分野
研究シーズ フォスタグ技術
コーディネート成果 平成13年度補正即効型地域新生コンソーシアム研究開発事業に採択。

No. 13. 年度 氏名 辻 敏夫 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)
専門分野 制御工学、医用生体工学・生体材料学、知能機械学・機械システム
研究シーズ IT支援適応型エイジレス・インタフェース
コーディネート成果 平成13年度補正即効型地域新生コンソーシアム研究開発事業に採択。

No. 13. 年度 氏名 高橋 浩二郎 (所属 広島国際大学保健医療学部 職名 教授)
専門分野 臨床生化学、分子生物学、放射線腫瘍ゲノム医科学
研究シーズ ダイヤモンド製保存型 DNA チップ作成、マイクロ的全化学分析システム技術、飛行時間差型質量分析技術
コーディネート成果 研究成果活用プラザの実用化のための育成研究応募, 採択。
研究期間:平成13～15年度, テーマ「DNA チップ型シークエンサーの開発」

平成14年度シーズ調査

No. 14 年度 氏名 岡崎 正之 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)
専門分野 歯科理工学、生体材料
研究シーズ 硬組織再生スカホールド
コーディネート成果 ・RSP ヒアリング:平成14年度 RSP 委託試験「迅速骨形成効果を有する硬組織再生スカホールドの開発」を採択。

No. 14 年度 氏名 西尾 尚道 (所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 教授)

専門分野 醗酵工学

研究シーズ 食品廃棄物のメタン・水素二段醗酵による廃棄物の減量化とエネルギー回収

コーディネート成果 JST 委託開発実施 (NKK) : 吉田プランナー進捗状況ヒヤリング

RSP 委託試験実施 (H14)

No. 14 年度 氏名 小埜 和久 (所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 教授)

専門分野 応用分子細胞生物学、応用微生物学・応用生物化学、生物・生体工学

研究シーズ アレルギー (ダニ、スギ) の研究

コーディネート成果 ・研究成果活用プラザ広島の課題募集、平成14年度課題 (次世代のスギ花粉症診断および治療技術の開発) に採択、地域コンソ等の情報交換、成立せず。

No. 14 年度 氏名 重田 征子 (所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 助教授)

専門分野 生物・生体工学、免疫学、応用微生物学・生物有機化学

研究シーズ アレルギー診断

コーディネート成果 ・特許相談 (杉花粉アレルギー診断), 平成14年度課題 (次世代のスギ花粉症診断および治療技術の開発) に採択

No. 14 年度 氏名 秋 庸裕 (所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 助教授)

専門分野 脂質生化学、免疫生化学

研究シーズ 遺伝子診断等

コーディネート成果 ・既出願特許「海洋性微生物を利用した DHC, ベータカロテンなどの有価物回収」のその後の展開。接触企業あり未成立。

No. 14 年度 氏名 高島 敏郎 (所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 教授)

専門分野 磁性材料

研究シーズ 半導体を用いた熱電変換材料開発

コーディネート成果 特許番号 3203383 「熱電材料及び熱電変換素子」に関する画期的性能の素子探索。いまだ、見出せず。

No. 14 年度 氏名 山田 隆 (所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 教授)

専門分野 藻類のバイオテクノロジー / 応用生物学、植物染色体工学、共生窒素固定系

研究シーズ バイオ農薬の開発、クロレラの活用。

コーディネート成果 特許出願中「クロレラ溶菌液を利用した生物農薬」および「クロレラ培養によるヒアルロン酸、キチン質の生産」の技術移転先をあたる。

- No. 14 年度 氏名 藤井 博信 (所属 広島大学総合科学部 職名 教授)
専門分野 磁性材料
研究シーズ カーボンによる水素吸蔵
コーディネート成果 特開 2001-302224「水素貯蔵体とその製造方法」を核に活動
・実験調査/委託開発のヒアリング同行「実験調査」に採択。
・地域コンソーシアムヒアリング指導 成立せず。
・呉工業高等専門学校 吉村教授同行 協力関係を構築, 特許相談等
- No. 14 年度 氏名 折茂 慎一 (所属 広島大学総合科学部 職名 助手)
専門分野 磁性材料
研究シーズ カーボンによる水素吸蔵
コーディネート成果 ・JST 実験調査/委託開発のヒアリング同行「実験調査」採択。
・特許相談: 三上特許検索アドバイザーによる検索指導
- No. 14 年度 氏名 土谷 彰男 (所属 広島大学総合科学部 職名 助手)
専門分野 磁性材料
研究シーズ カーボンによる水素吸蔵
コーディネート成果 ・JST 実験調査/委託開発のヒアリング同行「実験調査」採択。
・特許相談: 三上特許検索アドバイザーによる検索指導
(折茂助手が東北大学転勤、後任として引継ぎ)
- No. 14 年度 氏名 廣川 健 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)
専門分野 機器分析
研究シーズ 電気泳動
コーディネート成果 ・JST 実験調査/委託開発のヒアリング同行、成立せず
・特許相談等 出願。
- No. 14 年度 氏名 都留 稔了 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)
専門分野 化学工学
研究シーズ 膜分離技術
コーディネート成果 ・JST 実験調査/委託開発のヒアリング同行、「実験調査」採択。
・RSP ヒアリング H15 年度採択「プロトン伝導性セラミック薄膜を用いた燃料電池システムの開発」
- No. 14 年度 氏名 新宮原 正三 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)

専門分野 電気・電子工学

研究シーズ 無電解銅メッキによる半導体製造

コーディネート成果 ・平成13年度 RSP 委託試験「次世代 LSI 技術対応好環境性無電解銅メッキ技術の研究」の成果を発展させるべく「JST 実験調査/委託開発のヒアリング同行、成立せず

No. 14 年度 氏名 中川 紀壽 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)

専門分野 機械工学

研究シーズ 振動 騒音

コーディネート成果 RSP 委託試験に超音波進行波を用いた洗浄器の開発を提案、成立せず

No. 14 年度 氏名 黒木 英憲 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)

専門分野 機械工学

研究シーズ 遠心鑄造によるセラミック成形

コーディネート成果 平成14年度 RSP 委託試験「高速遠心成形法によるバインダーレス WC 製メカニカルシールの創製」で採択。

No. 14 年度 氏名 鈴木 裕之 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助手)

専門分野 機械工学

研究シーズ 遠心鑄造によるセラミック成形

コーディネート成果 平成14年度 RSP 委託試験「高速遠心成形法によるバインダーレス WC 製メカニカルシールの創製」で採択。

No. 14 年度 氏名 山根 八洲男 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)

専門分野 機械工学

研究シーズ 機械加工用機械におけるセンサー開発

コーディネート成果 平成14年度育成試験に「センサー付き工具のフライス加工への適用」で採択。

No. 14 年度 氏名 関谷 克彦 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助手)

専門分野 機械工学

研究シーズ 機械加工用機械におけるセンサー開発

コーディネート成果 平成14年度育成試験に「センサー付き工具のフライス加工への適用」で採択。

- No. 14 年度 氏名 佐々木 元 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)
専門分野 機械工学
研究シーズ 複合材料
コーディネート成果 RSP 委託試験に複合材料開発に関するテーマを提案されたが、
不採択。
- No. 14 年度 氏名 佐藤 良一 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)
専門分野 土木工学
研究シーズ コンクリート、セメント
コーディネート成果 ・三和商会 川内社長に同行：技術指導を受けた。
- No. 14 年度 氏名 菊地 義弘 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)
専門分野 機械工学、原子力工学
研究シーズ 伝熱工学「木質バイオマスからのエネルギー回収」
コーディネート成果 「バイオマスからのエネルギー回収」で14年度地域コンソ
に提案。同じく、研究成果活用プラザ広島の課題に提案。共に
不採択。
- No. 14 年度 氏名 松村 幸彦 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)
専門分野 化学工学、伝熱工学
研究シーズ 木質バイオマスからのエネルギー回収
コーディネート成果 「バイオマスからのエネルギー回収」で平成14年度地域コ
ンソに提案。同じく研究成果活用プラザ広島の課題に提案。共
に不採択。
- No. 14 年度 氏名 玉井 久司 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)
専門分野 応用化学
研究シーズ 新機能材料の提案
コーディネート成果 特許化の相談。
- No. 14 年度 氏名 瀧宮 和男 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助手)
専門分野 応用化学
研究シーズ 新規機能材料の提案
コーディネート成果 特許化の相談を受けて、出願。平成15年度 RSP 委託試験「高
性能有機薄膜デバイスのための新材料の開発試験」に採択。

- No. 14 年度 氏名 大方 勝男 (所属 広島大学大学院理学研究科 職名 教授)
専門分野 生化学
研究シーズ 赤潮プランクトン・ヘテロカプサ増殖抑制材料を探索
コーディネート成果 平成 11, 12 年 RSP 委託試験にて採択した成果のその後をヒヤリング。三菱レイヨン等と折衝して、新材料形態を試行する計画。(ペースは遅いが実用化の可能性は高くなっている。)
- No. 14 年度 氏名 遠藤 一太 (所属 広島大学放射光研究所 職名 教授 (先端物質科学研究科長))
専門分野 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理、原子・分子、放射線
研究シーズ 小型シンクロトロンによる X 線発生装置
コーディネート成果 大西健広大学院生を指導し、ベンチャーを起業すべく指導中。
- No. 14 年度 氏名 大西 健広 (所属 広島大学放射光研究所 職名 大学院生)
専門分野 素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理、原子・分子、放射線
研究シーズ 小型シンクロトロンによる X 線発生装置
コーディネート成果 上記装置を開発し、ベンチャーを起業すべく研究中。特許相談を受けて何度か指導を行い、JST からの出願を希望していたが、ひろしま産業振興機構補助金「ヤングベンチャー制度」に採択され、個人で特許出願。
- No. 14 年度 氏名 加藤 幸夫 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)
専門分野 創生医科学、探索医科学
研究シーズ 間葉系幹細胞の培養による軟骨再生。
コーディネート成果 平成 11 年、13 年度 RSP 委託試験採択。H13 年度プレベンチャー制度に採択。ベンチャー企業「ツーセル」を立ち上げに向け活動中。(平成 15 年 4 月 10 日設立)
- No. 14 年度 氏名 佐々木 彰子 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 助手)
専門分野 矯正・小児・社会系歯学、生体材料
研究シーズ スポンジ担体を用いた骨新生
コーディネート成果 ・RSP 応募に対する指導, 平成 14 年度不成立。平成 15 年度「ヒトリコピナント **BMP2(rh-BMP2)**による骨新生に用いる新規担体の研究」に採択。
・特許相談: 砂田特許検索アドバイザーによる検索指導

- No. 14 年度 氏名 平田 伊佐雄 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 助手)
専門分野 医用生体工学・生体材料学、高分子合成、高分子構造・物性 (含繊維)
研究シーズ
コーディネート成果 ・RSP ヒアリング
- No. 14 年度 氏名 谷本 幸太郎 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 助手)
専門分野 矯正・小児・社会系歯学
研究シーズ
コーディネート成果 ・RSP ヒアリング
- No. 14 年度 氏名 田原 栄俊 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 助教授)
専門分野 創生医科学、病態探索医科学
研究シーズ 正常不死化細胞の樹立
コーディネート成果 ・特許相談 「アポトーシス」「ヒト正常不死化細胞の樹立」
類似公知例あり、さらに相違点を指摘してもらうように依頼した。見送りとなっている。
- No. 14 年度 氏名 河田 俊嗣 (所属 広島大学歯学部附属病院 職名 講師)
専門分野 口腔育成歯科
研究シーズ 歯科矯正用ブラケット
コーディネート成果 新規ブラケットの特許化公開。(H13.7.2)
本ブラケット実用化のため、「技術加工」(ヤマトメック)採択。さらにブラケットのコーティング技術開発に、平成14年度地域コンソ提案(中小企業枠)を支援。採択。
- No. 14 年度 氏名 谷田 創 (所属 広島大学生物生産学部 職名 助教授)
専門分野 畜産学・草地学、応用動物科学
研究シーズ 改良削蹄機の開発
コーディネート成果 ・地域コンソーシアム申請の相談(神戸大学と連携)、不採択
- No. 14 年度 氏名 山下一郎 (所属 広島大学遺伝子実験施設 職名 教授(施設長))
専門分野 応用分子細胞生物学、発生生物学
研究シーズ 遺伝子操作により作成したメダカによる環境ホルモン検知
コーディネート成果 RSP 委託試験に提案。不採択。
- No. 14 年度 氏名 江頭 直義 (所属 広島県立大学 職名 教授)

専門分野 環境分析, 電気化学

研究シーズ 含塩素化合物の常温分解技術

コーディネート成果 RSP 委託試験応募。採択。「含塩素環境ホルモン類の新規高効率無害化反応の展開研究」

No. 14 年度 氏名 山田 學 (所属 広島県立大学 職名 教授)

専門分野 血液学

研究シーズ 血栓溶解物質の探索

コーディネート成果 平成 14 年度 RSP 育成試験に採択「血栓溶解性新薬の開発」

No. 14 年度 氏名 黒柳 正典 (所属 広島県立大学 職名 教授)

専門分野 天然物化学

研究シーズ 坑発ガンプロモータ活性物質の探索

コーディネート成果 平成 14 年度 RSP 委託試験応募, 不採択。(平成 15 年度採択)

No. 14 年度 氏名 矢間 太 (所属 広島県立大学 職名 助教授)

専門分野 形態学, 細胞生物学

研究シーズ 男性不妊症原因の探索

コーディネート成果 平成 14 年度 RSP 委託試験「男性不妊発症メカニズムに関する標的分子の探索」採択。

No. 14 年度 氏名 三苦 好治 (所属 広島県立大学 職名 講師)

専門分野 環境分析化学, 環境保全化学, 有機合成化学

研究シーズ 含塩素化合物の常温分解技術

コーディネート成果 同大学の江頭教授と共同研究。平成 14 年度 RSP 委託試験応募, 採択。「含塩素環境ホルモン類の新規高効率無害化反応の展開研究」

No. 14 年度 氏名 武政 孝治 (所属 広島県立保健福祉大学 職名 助教授)

専門分野 建築環境工学, 環境計画

研究シーズ 熱環境解析シミュレーション技術

コーディネート成果 平成 14 年度 RSP 委託試験「風の影響を考慮した温熱環境解析技術の開発」に採択

No. 14 年度 氏名 樋脇 治 (所属 広島市立大学 職名 教授)

専門分野 生体電気磁気学、生体工学、医用電子工学

研究シーズ 脳磁センサーによる診断装置

コーディネート成果 ・技術移転先調査（出席打ち合わせ）中国経済産業局：
稲原・石原，NBC：清田・桑原特許流通アドバイザー，
山陽電子：藤井専務
（→平成 15 年度研究成果活用プラザ広島課題として採択）

No. 14 年度 氏名 高木 俊宜(所属 広島工業大学 職名 総長)

専門分野 電気工学

研究シーズ 学内プロジェクトの推進

コーディネート成果 ・「小型滅菌装置」開発を企画，田中プロジェクトとして発
足させ，ダイオー(株)前田社長，中神自動車(株)社長，三菱重
工，菱明技研，等と打ち合わせを行った。

No. 14 年度 氏名 田中 武(所属 広島工業大学 職名 助教授)

専門分野 電気工学

研究シーズ 電子工学・電気工学、半導体プロセス工学、システム LSI 設計教育

コーディネート成果 ・平成 14 年度地域新生コンソーシアム申請について指導。
また，プレゼンテーションについても指導。

白色 LED の実用化については，(株)荒川との関係を調整，経
営面についても強調しながら指導を継続中である。

No. 14 年度 氏名 米倉 亜州夫(所属 広島工業大学 職名 教授)

専門分野 土木工学

研究シーズ プレスレストコンクリート

コーディネート成果 ・特許相談 出願に至らず。

No. 14 年度 氏名 西本 澄(所属 広島工業大学 職名 教授)

専門分野 ロボット工学、電磁気学、センサ工学

研究シーズ インテリジェントセンシング技術

コーディネート成果 ・RSP ヒアリング 不成立

No. 14 年度 氏名 永田 武(所属 広島工業大学 職名 教授)

専門分野 建築工学

研究シーズ 建造物の熱環境改善

コーディネート成果 ・RSP ヒアリング 不成立

- No. 14 年度 氏名 和泉 真澄(所属 広島工業大学 職名 講師)
専門分野 研削加工、加工計測、切削加工
研究シーズ 建造物の熱環境改善
コーディネート成果 ・RSP ヒアリング 不成立
- No. 14 年度 氏名 今岡 務(所属 広島工業大学 職名 教授)
専門分野 環境衛生工学、水環境工学、廃棄物工学
研究シーズ LNG 冷熱利用による食品保存
コーディネート成果 ・RSP ヒアリング 不成立
- No. 14 年度 氏名 米沢 良治(所属 広島工業大学 職名 教授)
専門分野 電気・電子計測、生体情報処理、医療・福祉工学
研究シーズ 独居老人の健康管理モニター
コーディネート成果 ・RSP ヒアリング 不成立
- No. 14 年度 氏名 廣安 博之(所属 近畿大学 工学部 職名 教授)
専門分野 機械工学、内燃機関
研究シーズ ポリスチレン廃棄物の噴霧燃焼
コーディネート成果 ・JST 実験調査/委託開発のヒアリング同行、JST 側の調査に時間がかかるので、教授が実験期間がなくなったことを理由に辞退。
- No. 14 年度 氏名 杉山 一男(所属 近畿大学 工学部 職名 学部長)
専門分野 高分子合成化学
研究シーズ PET リサイクル技術
コーディネート成果 RSP 委託試験に応募。不採択。平成 15 年度は採択。
- No. 14 年度 氏名 白石 浩平(所属 近畿大学 工学部 職名 助教授)
専門分野 応用化学、高分子合成化学
研究シーズ 血栓溶解物質の探索
コーディネート成果 RSP 委託試験に応募。不採択。平成 15 年度は採択。
- No. 14 年度 氏名 京極 秀樹(所属 近畿大学 工学部 職名 教授)
専門分野 機械工学、加工技術、材料工学
研究シーズ レーザー焼結
コーディネート成果 RSP 委託試験に応募。不採択。

- No. 14 年度 氏名 児島 忠倫(所属 近畿大学 工学部 職名 教授)
専門分野 機械工学、流れ学、流体力学、圧縮性流体力学、流体エネルギー、CFD
研究シーズ 高速噴流ノズルの噴流挙動解明
コーディネート成果 RSP 委託開発に応募。採択。
- No. 14 年度 氏名 黒瀬 能聿(所属 近畿大学 工学部 職名 教授)
専門分野 教育情報工学
研究シーズ 画像解析技術
コーディネート成果 RSP 委託開発に下記田中講師と共に手話の画像処理技術応用による講習用プログラム開発を提案。不採択。
- No. 14 年度 氏名 田中 一基 (所属 近畿大学 工学部 職名 講師)
専門分野 情報工学
研究シーズ 画像解析による動的な挙動の解明
コーディネート成果 RSP 委託開発に上記黒瀬教授と共に手話の画像処理技術応用による講習用プログラム開発を提案。不採択。
- No. 14 年度 氏名 佐々木 健(所属 広島国際学院大学工学部 職名 教授)
専門分野 生物工学、環境化学
研究シーズ 水質管理
コーディネート成果 ・広島大学 河田講師同伴：銘水，電位水，等について指導。
地域コンソ等の立ち上げを計画。
- No. 14 年度 氏名 長町 三生(所属 広島国際大学 職名 学部長)
専門分野 感性工学、人間工学、認知科学、安全工学
研究シーズ 精神面を重視した人間工学。
コーディネート成果 ・生産システム分野技術動向調査を RSP 委託試験に応募。
不採択。
- No. 14 年度 氏名 高橋 浩二郎(所属 広島国際大学 職名 教授)
専門分野 臨床生化学、分子生物学、放射線腫瘍ゲノム医科学
研究シーズ ダイヤモンドコーティング DNA チップの活用
コーディネート成果 ・研究成果活用プラザ広島に採択され、研究実施中。
日本パーカーライジング(株)・池田氏，近藤氏とプラザ課題予算打合せ
- No. 14 年度 氏名 吉村 敏彦 (所属 呉工業高等専門学校 職名 教授)

専門分野 機械工学

研究シーズ 自作した電界顕微鏡による材料観察と評価

コーディネート成果 ・RSP ヒアリング、採択「電界イオン顕微鏡を応用したカーボンナノチューブの評価と新材料創生に関する研究」

No. 14 年度 氏名 千田 廉 (所属 神戸大学農学部 職名 助手)

専門分野 神経科学一般

研究シーズ 改良削蹄装置

コーディネート成果 ・広大農学部谷田助教授同伴：地域コンソ申請打ち合わせ、不採択。

No. 14 年度 氏名 大串、原、児玉(所属 産業総合技術研究所 関西センター・ティッシュエンジニアリング研究センター 職名 チームリーダー)

専門分野

研究シーズ

コーディネート成果 ・間葉系幹細胞による骨・軟骨再生医療について情報交換

No. 14 年度 氏名 筒本 隆博(所属 広島県立西部工業技術センター 職名 主任研究員)

専門分野 応用加工

研究シーズ DLC 技術

コーディネート成果 広島大学河田講師の課題、歯科矯正用ブラケットの摩擦低減方策として、DLC 適用の可能性を指導してもらった。

No. 14 年度 氏名 福本 昉士 (所属 福山大学工学部 職名 教授)

専門分野 構造工学、鋼構造学、構造解析学

研究シーズ 耐震構造物

コーディネート成果 H14 年度 RSP 育成試験に採択 (耐震性新鋼材の開発とこれを組み込んだ塑性リンクデバイス)

平成 15 年度シース調査結果

No. 15 年度 氏名 西尾 尚道 (所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 教授)

専門分野 生物化学工学、応用微生物、環境生物学

研究シーズ 地場食品工場廃棄物の生物的減量化・エネルギー変換

コーディネート成果 ・H14 年度 RSP 成果の特許化打ち合わせ (5/27) ・特許化

譲渡契約書捺印依頼 (6/25)、特許出願。

No. 15 年度 氏名 中島田 豊(所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 助手)
専門分野 生物・生体工学
研究シーズ 廃棄パンの水素・メタン二段醗酵処理方法
コーディネート成果 ・特許化譲渡契約書捺印依頼 (6/25)

No. 15 年度 氏名 児玉 明(所属 広島大学総合科学部 職名 助教授)
専門分野 マルチメディア情報通信
研究シーズ 情報通信技術における課金制度
コーディネート成果 JST本部の吉田プランナーと訪問, データ補完ヒヤリング (6/17) : 不採択。

No. 15 年度 氏名 岩田 穆 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)
専門分野 電子工学, 量子物質科学, 集積化システム
研究シーズ リアルタイム物体・空間認識システム
コーディネート成果 ・岩田プロジェクト (4/9、5/14、6/26)

No. 15 年度 氏名 廣川 健 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)
専門分野 工業分析化学、分離・精製・検出法
研究シーズ
コーディネート成果 ・データ補完打ち合わせ (4/9) : 不採択。

No. 15 年度 氏名 黒木 英憲 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)
専門分野 材料加工・処理、無機材料・物性
研究シーズ 遠心成形
コーディネート成果 ・特許「遠心成形」技術の実用化検討会議 (6/11) : 技術移
転成功。

No. 15 年度 氏名 松村 幸彦 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)
専門分野 化学工学、伝熱工学
研究シーズ 空調用媒体
コーディネート成果 ・特許相談 (4/9)・公知例調査内容報告 (6/6) : JST 特許化
支援制度で出願。

No. 15 年度 氏名 瀧宮 和男 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助手)
専門分野 応用化学

研究シーズ 有機半導体材料

コーディネート成果・特許相談 (5/13) : JST から出願。

No. 15 年度 氏名 功刀 義人(所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助手)

専門分野 工業物理化学、物理化学

研究シーズ 有機半導体材料

コーディネート成果 プラザ可能性試験打ち合わせ (6/4) : 来年度に見送り。

No. 15 年度 氏名 山下一郎 (所属 広島大学自然科学研究支援センター (遺伝子実験施設) 職名 教授)

専門分野 応用分子細胞生物学、発生生物学

研究シーズ 遺伝子操作メダカによる環境ホルモンモニター

コーディネート成果 ・プラザ可能性試験ヒヤリング (6/25) : 不成立。

No. 15 年度 氏名 加藤 幸夫 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)

専門分野 機能系基礎歯科学、機能生物化学

研究シーズ 歯周病と骨疾患に対する細胞治療の事業化～幹細胞治療法のシステム化

コーディネート成果 ・プラザ可能性試験調査票提出依頼 (6/9) : 採択

No. 15 年度 氏名 佐々木 彰子(所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 助手)

専門分野 矯正・小児・社会系歯学

研究シーズ 迅速な骨生成を行うためのスカフォールドを開発

コーディネート成果 ・RSP 実験計画策定 (4/2) ・プラザ可能性試験調査票提出依頼 (6/2) ・プラザ可能性試験ヒヤリング (6/23) : 不採択

No. 15 年度 氏名 菅井 基行(所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)

専門分野 口腔細菌学、細菌学、細胞生物学

研究シーズ 虫歯菌抑制酵素

コーディネート成果・プラザ可能性試験調査票提出依頼 (6/2) ・JST 本部の吉田ブランナーと訪問 データ補完ヒヤリング (6/17) : 不成立

No. 15 年度 氏名 岡崎 正之 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)

専門分野 歯科理工学、生体材料

研究シーズ ヒトリコンビナント BMP2 (rh-BMP2) による骨新生に用いる新規担体の研究

コーディネート成果 ・プラザ可能性試験調査票提出依頼 (6/2) :不採択

No. 15 年度 氏名 茶山 一彰(所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)
専門分野 肝臓病学、消化器病学、ウイルス学
研究シーズ
コーディネート成果 ・プラザ可能性試験ヒヤリング (6/23) : 不採択

No. 15 年度 氏名 河田 俊嗣(所属 広島大学歯学部附属病院 職名 講師)
専門分野 矯正・小児、社会系歯学、口腔育成歯科
研究シーズ 歯科矯正用ブラケット
コーディネート成果 ・オオタ(株)の太田社長と訪問、技術加工費で製作した低摩擦ブラケットの確認と方針決定。(4/2)

No. 15 年度 氏名 山田 學(所属 広島県立大学 職名 教授)
専門分野 血液学
研究シーズ 血栓溶解増強効果を発揮するペプチドの開発
コーディネート成果 ・細菌類極小環境下での水耕栽培技術に関する打ち合わせ
(4/2)・県立3大学・産学官連携シンポジウム in 庄原 (6/20) : 進行中。

No. 15 年度 氏名 早田 保義(所属 広島県立大学 職名 教授)
専門分野 園芸学, 植物生理学, 食品科学工学
研究シーズ 光触媒酸化チタンの青果物貯蔵への応用
コーディネート成果 ・細菌類極小環境下での水耕栽培技術に関する打ち合わせ
(4/2) :進行中

No. 15 年度 氏名 玉置 雅彦(所属 広島県立大学 職名 助教授)
専門分野 栽培生理生態学
研究シーズ 水耕栽培
コーディネート成果 ・細菌類極小環境下での水耕栽培技術に関する打ち合わせ
(4/2)

No. 15 年度 氏名 江頭 直義(所属 広島県立大学 職名 教授)
専門分野 環境分析, 電気化学
研究シーズ 常温常圧下での含塩素環境ホルモン類を分解させる技術
コーディネート成果 ・訪問(4/2)・ダイオキシン処理打ち合わせ(6/10) : 進行中。

- No. 15 年度 氏名 黒柳 正典 (所属 広島県立大学 職名 教授)
専門分野 天然物化学
研究シーズ バイオマスから坑発ガンプロモーター活性物質の探索
コーディネート成果 ・訪問 (4/2) : RSP 課題採択。
- No. 15 年度 氏名 矢間 太 (所属 広島県立大学 職名 助教授)
専門分野 形態学, 細胞生物学
研究シーズ 男性不妊発症メカニズムに関する標的分子の探索
コーディネート成果 RSP 課題進行中。
- No. 15 年度 氏名 三苦 好治(所属 広島県立大学 職名 講師)
専門分野 環境分析化学, 環境保全化学, 有機合成化学
研究シーズ 内分泌攪乱物質 (環境ホルモン) の無害化技術の開発
コーディネート成果 ・ダイオキシン処理打ち合わせ (6/10) : 進行中。
- No. 15 年度 氏名 前田 祐司(所属 広島県立保健福祉大学 職名 教授)
専門分野 リハビリテーション工学, 福祉工学, ロボット工学, 機械工学
研究シーズ 福祉用人間型ロボットハンドの研究
コーディネート成果 ・県立3大学・産学官連携シンポジウム in 庄原 (6/20)
- No. 15 年度 氏名 田中 武 (所属 広島工業大学 職名 助教授)
専門分野 電子工学・電気工学、半導体プロセス工学、システム LSI 設計教育
研究シーズ プラズマ滅菌装置
コーディネート成果・OHT(株)山岡取締役、吉長氏と平成 15 年度提案公募型研究開発事業 (経済産業省) 申請について打ち合わせ (4/30)
- No. 15 年度 氏名 米沢 良治 (所属 広島工業大学 職名 教授)
専門分野 電気・電子計測、生体情報処理、医療・福祉工学
研究シーズ 独居老人モニター装置
コーディネート成果 ・プラザ可能性試験ヒヤリング (6/27) : 不成立
- No. 15 年度 氏名 米倉 亜州夫 (所属 広島工業大学 職名 教授)
専門分野 コンクリート,鉄筋コンクリート,プレストレストコンクリート,排水性舗装
研究シーズ プレストレストコンクリート
コーディネート成果・プラザ可能性試験ヒヤリング (6/27) : 不成立

- No. 15 年度 氏名 相原 将人 (所属 近畿大学 工学部 職名 教授)
専門分野 分析化学、環境化学、資源循環工学
研究シーズ 超臨界水による食品の分解
コーディネート成果・プラザ可能性試験ヒヤリング (6/30)
- No. 15 年度 氏名 井原 辰彦 (所属 近畿大学 工学部 職名 教授)
専門分野 光触媒、界面制御、複合材料、表面機能化
研究シーズ 可視光応答型光触媒
コーディネート成果・プラザ可能性試験ヒヤリング (6/30) : 採択
- No. 15 年度 氏名 白石 浩平(所属 近畿大学 工学部 職名 助教授)
専門分野 高分子合成化学
研究シーズ 血栓溶解物質
コーディネート成果 ・特許相談・「生体親和性および抗血栓性を有する高分子材料」の実用化のため、連携可能な企業を紹介して欲しいとの依頼あり。
中国NBC清田コーディネータに関連資料を送付し、企業探索を開始 (4/8)。
- No. 15 年度 氏名 佐々木 健 (所属 広島国際学院大学工学部 職名 教授)
専門分野 生物工学, 環境化学
研究シーズ 強酸化電位水
コーディネート成果・RSP「強酸化電位水無害化装置」開発会議 (5/14 : 広島大学歯学部河田講師、中神前田社長) : 進行中。
- No. 15 年度 氏名 西尾 正富 (所属 福山大学工学部 職名 教授)
専門分野 生物化学工学、応用微生物、環境生物工学
研究シーズ 塗装スプレーガンの開発
コーディネート成果・個人発明家伊集院氏の技術指導および技術相談のために訪問 (4/2)
- No. 15 年度 氏名 山口 泰典 (所属 福山大学工学部 職名 教授)
専門分野 動物細胞工学
研究シーズ 新型 PCR
コーディネート成果・特許相談 (5/22 ; 産振構福山支所則信氏同席) : 特許化支援制度で出願。

- No. 15 年度 氏名 高橋 浩二郎(所属 広島国際大学 職名 教授)
専門分野 臨床生化学、分子生物学、放射線腫瘍ゲノム医科学
研究シーズ DNA チップ固定化の実用化
コーディネート成果・プラザ課題の日本パーカラライジングにおける実用化について検討会 (5/12) : プラザ課題進行中。
- No. 15 年度 氏名 黒田 章夫 (所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 助教授)
専門分野 生物・生体工学、応用微生物学
研究シーズ 廃水からのリン酸回収
コーディネート成果 JST 特許出願打ち合わせ : 出願せず
- No. 15 年度 氏名 高畠 敏郎(所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 教授)
専門分野 固体物性 I I (磁性・金属・低温)
研究シーズ 熱電材料
コーディネート成果 可能性試験応募内容調査、可能性試験内容調査結果報告 (競合技術の方が優位)
- No. 15 年度 氏名 西尾 尚道(所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 教授)
専門分野 生物化学工学、応用微生物、環境生物工学
研究シーズ 食品廃棄物の減容化とエネルギー回収
コーディネート成果 ・RSP 成果の特許化支援
- No. 15 年度 氏名 藤井 博信 (所属 広島大学総合科学部 職名 教授)
専門分野 機能・物性・材料
研究シーズ カーボンによる水素吸蔵 (水素貯蔵材料の高機能化に関する研究)
コーディネート成果 JST 遠藤プランナー「データ補完」打ち合わせ
- No. 15 年度 氏名 児玉 明 (所属 広島大学総合科学部 職名 助教授)
専門分野 マルチメディア情報通信
研究シーズ 情報課金制度
コーディネート成果 可能性試験応募内容調査 : 不成立
- No. 15 年度 氏名 功刀 義人(所属 広島大学総合科学部 職名 助手)
専門分野 工業物理化学、物理化学
研究シーズ 有機半導体

コーディネート成果 特許化支援「有機半導体材料」(瀧宮助教授と共同)

No. 15 年度 氏名 藤井 堅(所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)

専門分野 構造工学・地震工学

研究シーズ 橋梁床版

コーディネート成果 可能性試験応募内容調査：不成立

No. 15 年度 氏名 黒木 英憲(所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)

専門分野 材料加工・処理、無機材料・物性

研究シーズ セラミックスおよび金属の超微粉の遠心成形による微細組織を持つ
焼結材料の開発

コーディネート成果 特許流通に関する実験費補助制度などの説明

No. 15 年度 氏名 鈴木 裕之(所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助手)

専門分野 材料加工・処理、機械システム工学

研究シーズ セラミックスおよび金属の超微粉の遠心成形による微細組織を持つ
焼結材料の開発

コーディネート成果 特許流通に関する実験費補助制度などの説明

No. 15 年度 氏名 都留 稔了(所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)

専門分野 反応・分離工学

研究シーズ プロトン伝導膜

コーディネート成果 JST 遠藤プランナー「データ補完」打ち合わせ
「データ補完」について打ち合わせ：採択

No. 15 年度 氏名 瀧宮 和男(所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)

専門分野 有機化学、機能・物性・材料

研究シーズ 有機半導体

コーディネート成果 特許化支援「有機半導体材料」

No. 15 年度 氏名 辻 敏夫(所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)

専門分野 制御工学、医用生体工学・生体材料学、知能機械学・機械システム

研究シーズ 筋電信号を用いた補助器具の開発

コーディネート成果 起業総研ヒヤリング(地域コンソ成果の技術移転先調査)

No. 15 年度 氏名 大方 勝男(所属 広島大学大学院理学研究科 職名 教授)

専門分野 有機反応機構、有機合成、天然物有機化学

研究シーズ 赤潮プランクトン増殖抑制

コーディネート成果 研究成果活用プラザ活動内容についての聴聞に来訪

No. 15 年度 氏名 岡崎 正之(所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)

専門分野 歯科理工学、生体材料

研究シーズ 骨新生

コーディネート成果 可能性試験応募内容調査

No. 15 年度 氏名 佐々木 彰子(所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 助手)

専門分野 矯正・小児・社会系歯学

研究シーズ 骨新生

コーディネート成果 可能性試験応募内容調査；RSP 育成試験：実施中

No. 15 年度 氏名 谷本 幸太郎 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 助手)

専門分野 矯正・小児・社会系歯学

研究シーズ 細胞培養

コーディネート成果 可能性試験応募内容調査；RSP 育成試験

No. 15 年度 氏名 茶山 一彰(所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)

専門分野 肝臓病学、消化器病学、ウイルス学

研究シーズ B 型肝炎ウイルスの抗ウイルス薬耐性メカニズムに関する研究

コーディネート成果 可能性試験応募内容調査

No. 15 年度 氏名 高石 英樹 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 助手)

専門分野 肝臓病学、消化器病学、ウイルス学

研究シーズ 細胞培養

コーディネート成果 可能性試験応募内容調査

No. 15 年度 氏名 平田 伊佐雄(所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 助手)

専門分野 医用生体工学・生体材料学、高分子合成、高分子構造・物性（含繊維）

研究シーズ 細胞培養

コーディネート成果 RSP 育成試験

No. 15 年度 氏名 河田 俊嗣(所属 広島大学歯学部附属病院 職名 講師)

専門分野 矯正・小児・社会系歯学、口腔育成歯科

研究シーズ 歯科医用滅菌装置

コーディネート成果 滅菌装置開発打ち合わせ

No. 15 年度 氏名 早田 保義 (所属 広島県立大学 職名 教授)

専門分野 園芸学, 植物生理学, 食品科学工学

研究シーズ 水耕栽培

コーディネート成果 水耕栽培への光触媒応用 (県立西部工業技術センター、大野石油、近畿大学/井原教授との連携調整)

No. 15 年度 氏名 玉置 雅彦 (所属 広島県立大学 職名 助教授)

専門分野 栽培生理生態学

研究シーズ 水耕栽培

コーディネート成果 水耕栽培への光触媒応用 (県立西部工業技術センター、大野石油、近畿大学/井原教授との連携調整)

No. 15 年度 氏名 江頭 直義 (所属 広島県立大学 職名 教授)

専門分野 環境分析, 電気化学

研究シーズ ダイオキシン分解

コーディネート成果 R S P H14 年度成果の特許化支援

No. 15 年度 氏名 樋脇 治 (所属 広島市立大学 職名 教授)

専門分野 生体電気磁気学、生体工学、医用電子工学

研究シーズ 脳磁波センサー

コーディネート成果 中国 NBC、山陽電子と訪問、特許化・技術移転について打ち合わせ

No. 15 年度 氏名 米倉 亜州夫 (所属 広島工業大学 職名 教授)

専門分野 コンクリート、鉄筋コンクリート、プレストレストコンクリート、排水性舗装

研究シーズ コンクリート、セメント

コーディネート成果 可能性試験応募内容調査

No. 15 年度 氏名 米澤 良治 (所属 広島工業大学 職名 教授)

専門分野 電気・電子計測、生体情報処理、医療・福祉工学

研究シーズ 独居老人健康モニター

コーディネート成果 可能性試験応募内容調査

- No. 15 年度 氏名 田中 武 (所属 広島工業大学 職名 助教授)
専門分野 電子工学・電気工学、半導体プロセス工学、システム LSI 設計教育
研究シーズ 滅菌装置
コーディネート成果 可能性試験応募内容調査
- No. 15 年度 氏名 京極 秀樹 (所属 近畿大学 工学部 職名 教授)
専門分野 材料工学
研究シーズ レーザ焼結
コーディネート成果 可能性試験応募内容調査、可能性試験計画書提出依頼
- No. 15 年度 氏名 五百井 清(所属 近畿大学 工学部 職名 教授)
専門分野 ロボット工学、メカトロニクス、制御工学
研究シーズ 流管内清掃移動ロボットの研究
コーディネート成果 可能性試験応募内容調査
- No. 15 年度 氏名 白石 浩平 (所属 近畿大学 工学部 職名 助教授)
専門分野 高分子合成化学
研究シーズ 血栓溶解剤
コーディネート成果 JMS との産学連携打ち合わせ
- No. 15 年度 氏名 井原 辰彦 (所属 近畿大学 工学部 職名 教授)
専門分野 光触媒、界面制御、複合材料、表面機能化
研究シーズ 可視光応答型触媒
コーディネート成果 可能性試験応募内容調査、可能性試験計画書提出依頼
- No. 15 年度 氏名 佐々木 健 (所属 広島国際学院大学工学部 職名 教授)
専門分野 生物工学、環境化学
研究シーズ 水質管理
コーディネート成果 強酸化電位水無害化装置開発会議
- No. 15 年度 氏名 福本 昉士 (所属 福山大学工学部 職名 教授)
専門分野 構造工学、鋼構造学、構造解析学
研究シーズ 耐震構造物
コーディネート成果 H14 年度 RSP 育成試験課題のフォローアップ

- No. 15 年度 氏名 吉村 博文 (所属 福山大学工学部 職名 教授)
専門分野 機械材料工学
研究シーズ 新規鋼材
コーディネート成果 H14 年度 RSP 育成試験課題のフォローアップ
- No. 15 年度 氏名 山口 泰典 (所属 福山大学工学部 職名 教授)
専門分野 動物細胞学
研究シーズ PCR
コーディネート成果 特許化支援制度利用のために福山支所則信氏と来所
- No. 15 年度 氏名 山田 隆 (所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 教授)
専門分野 藻類のバイオテクノロジー／応用生物学、植物染色体工学、共生窒素固定系
研究シーズ クロレラの活用
コーディネート成果 研究成果活用プラザ広島課題応募依頼（久保事務局長同伴）：企業側から知的財産権に対する JST からの制約が大きすぎるとの理由により辞退
- No. 15 年度 氏名 矢吹 彰広（安倍学生）(所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助手)
専門分野 エロージョン、コロージョン、電磁波吸収体、自己修復性防食塗膜
研究シーズ 電磁波遮蔽材
コーディネート成果 特許相談：銅製エルボ防食構造（特許化支援で申請したが JST 大阪より類似公知例ありとされ断念）技術相談：電磁波吸収材料関連研究の方向性について、島筒コーディネータの業務経験を伝えた。
- No. 15 年度 氏名 樋口 克彦 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)
専門分野 固体物性 I I（磁性・金属・低温）、電子・電気材料工学、電子デバイス・機器工学
研究シーズ 有機半導体
コーディネート成果 特許化支援
- No. 15 年度 氏名 木下 英司(所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)
専門分野 医薬分子機能学、生物物理学、分子生物学、生理学一般
研究シーズ 有機半導体
コーディネート成果 特許化支援

- No. 15 年度 氏名 松村 幸彦(所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)
専門分野 超臨界流体技術、伝熱工学
研究シーズ 空調用媒体
コーディネート成果 特許化支援「空調用媒体」出願
- No. 15 年度 氏名 山中 昭司(所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)
専門分野 無機工業化学、無機材料・物性
研究シーズ プロトン伝導膜
コーディネート成果 RSP 委託試験情報交換、同上の成果を特許化依頼
- No. 15 年度 氏名 石井 光雄(所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)
専門分野 情報通信工学、電子デバイス・機器工学
研究シーズ 高速画像処理
コーディネート成果 「高速ビジョン」についてヒアリング
中国NBCと連携し、連携可能企業を探索中
- No. 15 年度 氏名 中村 茂夫(所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 研究員)
専門分野 歯周治療系歯学
研究シーズ 歯周組織再生に関する研究
コーディネート成果 広島工業大学田中助教授、菱明技研(株)塚本社長、三菱重工(株)若元氏と訪問：幹細胞自動培養装置見学、滅菌技術要望事項聴取
- No. 15 年度 氏名 茶山 一彰(所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)
専門分野 肝臓病学、消化器病学、ウイルス学
研究シーズ B型肝炎ウイルスの抗ウイルス薬耐性メカニズムに関する研究
コーディネート成果 研究成果活用プラザ広島可能性試験応募不採択結果報告
- No. 15 年度 氏名 谷本 幸太郎(所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 助手)
専門分野 矯正・小児・社会系歯学
研究シーズ 細胞培養
コーディネート成果 研究成果活用プラザ広島可能性試験応募不採択結果報告
- No. 15 年度 氏名 岡崎 正之(所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)
専門分野 歯科理工学、生体材料
研究シーズ 骨新生

コーディネート成果 研究成果活用プラザ広島 H15 年度課題応募依頼

No. 15 年度 氏名 辻 敏夫 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 講師)
専門分野 制御工学、医用生体工学・生体材料学、知能機械学・機械システム
研究シーズ 筋電信号を用いた補助器具の開発
コーディネート成果 研究成果活用プラザ広島 H15 年度課題応募依頼

No. 15 年度 氏名 河田 俊嗣 (所属 広島大学歯学部附属病院 職名 講師)
専門分野 矯正・小児、社会系歯学、口腔育成歯科
研究シーズ 歯科矯正用ブラケット
コーディネート成果 歯科矯正用ブラケット試作打ち合わせ (北川鉄工所)

No. 15 年度 氏名 三苫 好治 (所属 広島県立大学 職名 講師)
専門分野 環境分析化学, 環境保全化学, 有機合成化学
研究シーズ ダイオキシン分解
コーディネート成果 ダイオキシン処理打ち合わせ (ヤングベンチャーチャレンジ事業) 菱明技研等への技術移転調整

No. 15 年度 氏名 山田 學 (所属 広島県立大学 (教授) 学術交流センター長として)
専門分野 血液学
研究シーズ 水耕栽培
コーディネート成果 特許化支援

No. 15 年度 氏名 玉置 雅彦 (所属 広島県立大学 職名 助教授)
専門分野 栽培生理生態学
研究シーズ 水耕栽培
コーディネート成果 水耕栽培について菱明技研と打ち合わせ、グリーンカクエイと水耕栽培液の滅菌について打ち合わせ。

No. 15 年度 氏名 樋脇 治 (所属 広島市立大学 職名 教授)
専門分野 生体電気磁気学、生体工学、医用電子工学
研究シーズ 脳磁波センサー
コーディネート成果 特許化支援、山陽電子への技術移転折衝

No. 15 年度 氏名 米沢 良治 (所属 広島工業大学 職名 教授)
専門分野 電気・電子計測、生体情報処理、医療・福祉工学

研究シーズ 独居老人モニター装置
コーディネート成果 特許化支援

No. 15 年度 氏名 井原 辰彦 (所属 近畿大学 工学部 職名 教授)
専門分野 光触媒、界面制御、複合材料、表面機能化
研究シーズ 可視光応答型光触媒
コーディネート成果 県立大学早田教授、玉置助教授、大野石油浜井氏、北山氏
と訪問。光触媒の水耕栽培液の滅菌への使用可能性を討論。
プラザ可能性試験「可視光応答型光触媒」について、進捗
状況打ち合わせ。
広島 TLO 世良コーディネータ同伴で、光触媒特許の広島
TLO への移管について打ち合わせ。

No. 15 年度 氏名 廣安 博之 (所属 近畿大学 工学部 職名 教授)
専門分野 機械工学、噴霧燃焼工学、液体の微粒化
研究シーズ 工業技術研究所・内燃機関
コーディネート成果 井原教授発明の特許化について学内手続き等についてヒア
リング、特許 3 件の広島 TLO への移管について打ち合わせ

No. 15 年度 氏名 白石 浩平 (所属 近畿大学 工学部 職名 助教授)
専門分野 高分子合成化学
研究シーズ 血栓溶解物質
コーディネート成果 特許化支援「血栓溶解性高分子」中国NBCと連携して、
JMS、トーヨーエーテックへの技術移転支援

No. 15 年度 氏名 京極 秀樹 (所属 近畿大学 工学部 職名 教授)
専門分野 材料工学
研究シーズ レーザ焼結
コーディネート成果 プラザ可能性試験「レーザ焼結」進捗状況打ち合わせ

No. 15 年度 氏名 佐々木 健 (所属 広島国際学院大学工学部 職名 教授)
専門分野 生物工学、環境化学
研究シーズ 強酸化電位水
コーディネート成果 RSP 委託試験進捗情報交換

No. 15 年度 氏名 伊藤 祐一 (所属 福山大学工学部 職名 教授)

専門分野 物性物理学

研究シーズ 熱電素子、スターリングエンジン

コーディネート成果 福山大学研究公開にて熱電素子、スターリングエンジンについて討論、調査報告書送付

No. 15 年度 氏名 梅田 眞三郎 (所属 福山大学工学部 職名 教授)

専門分野 水工学

研究シーズ 流体混合装置

コーディネート成果 研究公開終了後壱岐特許流通アドバイザーに同伴し、流体フリップフロップ混合装置の実験装置を見学

No. 15 年度 氏名 高萩 隆行 (所属 広島大学大学院先端物質科学研究科 職名 教授)

専門分野 表面界面物性、応用物理学一般、機能・物性・材料、電子・電気材料工学

研究シーズ ダイヤモンド薄膜低誘電率膜

コーディネート成果 9月までに試作品が出来そうな見通しがつく。

No. 15 年度 氏名 廣川 健 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)

専門分野 工業分析化学、分離・精製・検出法

研究シーズ 電気泳動装置、マイクロセルの実用化

コーディネート成果 情報交換：電気泳動シミュレーション結果数例を見せてもらった。流体力学的な課題が明確となってきた。マイクロセルについては、島津製作所が試作してくれるとのこと。

No. 15 年度 氏名 岩田 穆 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 教授)

専門分野 量子物質学

研究シーズ アナログ-デジタル・ハイブリッド

コーディネート成果 プロジェクトミーティング：試作品が戻ってきたが、ノイズを発生し、原因探索に相当時間を要しそう。9月までの完成は厳しい。

No. 15 年度 氏名 都留 稔了 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)

専門分野 反応・分離工学

研究シーズ プロトン伝導体

コーディネート成果 データ補完フォロー (JST 遠藤プランナー同行)：かなり興味を持ってもらっている感触。

No. 15 年度 氏名 樋口 克彦 (所属 広島大学大学院工学研究科 職名 助教授)
専門分野 固体物性 I I (磁性・金属・低温)、電子・電気材料工学、電子デバイス・機器工学
研究シーズ 有機半導体素子
コーディネート成果 データ補完打ち合わせ (JST 遠藤プランナー同行) : かなり興味を持ってもらっている感触。JST 可能性試験も実施中。

No. 15 年度 氏名 谷口 雅樹 (所属 広島大学放射光研究所 職名 教授)
専門分野 固体物性、放射光科学
研究シーズ 自動車用触媒開発
コーディネート成果 谷ローマツダプロジェクト研究推進会議 : 基礎研究段階。

No. 15 年度 氏名 佐々木 彰子 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 助手)
専門分野 矯正・小児・社会系歯学
研究シーズ 骨新生
コーディネート成果 RSP 報告書作成打ち合わせ : 提出受付 (実験データの記述が欲しい)

No. 15 年度 氏名 加藤 幸夫 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)
専門分野 機能系基礎歯科学、機能生物化学
研究シーズ 軟骨再生
コーディネート成果 知的クラスター打ち合わせ ; 研究成果活用プラザ課題応募打ち合わせ : 共に採択される。

No. 15 年度 氏名 菅井 基行 (所属 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 職名 教授)
専門分野 口腔細菌学、細菌学、細胞生物学
研究シーズ 虫歯菌殺菌酵素
コーディネート成果 知的クラスター打ち合わせ : 採択実施中。

No. 15 年度 氏名 河田 俊嗣 (所属 広島大学歯学部附属病院 職名 講師)
専門分野 矯正・小児・社会系歯学、口腔育成歯科
研究シーズ 滅菌装置、歯科矯正用ブラケット
コーディネート成果 ヤングベンチャー開発計画策定会議 ; 地域コンソ共同研究推進委員会

No. 15 年度 氏名 早田 保義 (所属 広島県立大学 職名 教授)

専門分野 園芸学, 植物生理学, 食品科学工学

研究シーズ 「ネギ水耕栽培」

コーディネート成果 「ネギ水耕栽培」H16 地域コンソ準備会議で指導を行う。

No. 15 年度 氏名 田中 武 (所属 広島工業大学 職名 助教授)

専門分野 電子工学・電気工学、半導体プロセス工学、システム LSI 設計教育

研究シーズ プラズマ滅菌装置

コーディネート成果 RSP 成果報告会打ち合わせ、プラズマイオン滅菌技術開発会議

No. 15 年度 氏名 米澤 良治 (所属 広島工業大学 職名 教授)

専門分野 電気・電子計測、生体情報処理、医療・福祉工学

研究シーズ 独居老人健康モニター装置

コーディネート成果 RSP 成果報告会打ち合わせ：報告して貰った。

No. 15 年度 氏名 米倉 亜州夫(所属 広島工業大学 職名 教授)

専門分野 コンクリート,鉄筋コンクリート,プレストレストコンクリート,排水性舗装

研究シーズ プレストレスコンクリート

コーディネート成果 RSP 成果報告書打ち合わせ：ポスターセッションにて報告。

No. 15 年度 氏名 白石 浩平(所属 近畿大学 工学部 職名 助教授)

専門分野 高分子合成化学

研究シーズ 血栓溶解物質

コーディネート成果 産学連携打ち合わせ (NBC 清田、桑原)、JMS との秘密保持契約

No. 15 年度 氏名 佐々木 健 (所属 広島国際学院大学工学部 職名 教授)

専門分野 生物工学、環境化学

研究シーズ 水質管理

コーディネート成果 RSP 委託試験中：強酸化電位水無害化装置開発会議
装置化担当：(株)ダイオー打ち合わせ

No. 15 年度 氏名 高橋 浩二郎(所属 広島国際大学 職名 教授)

専門分野 臨床生化学、分子生物学、放射線腫瘍ゲノム医科学

研究シーズ DNA チップの活用

コーディネート成果 高橋-パーカープロジェクト研究推進会議：予定通り進行せず。