

R S P 事業により蓄積されたシーズの実績

No.1	平成 1 2 年度	松木 和久 (山形県工業技術センター 主任専門研究員)
専門分野： 無機化学		
研究シーズ： 鉱物資源のリサイクル技術		
コーディネート成果： 鉱物性産業廃棄物の再利用の分野としての園芸作物の培地への活用をコーディネートし両者による育成試験の共同研究に展開した。		
No.2	平成 1 2 年度	金内 秀志 (山形県工業技術センター 主任専門研究員)
専門分野： 情報処理・ネットワーク技術		
研究シーズ： 自律分散ネットワーク機器の開発		
コーディネート成果： このシーズを実用化、製品化ニーズを所有する(株)ハイテックシステムとコーディネートした結果、育成試験に展開した。		
No.3	平成 1 2 年度	井上 隆 (山形大学工学部 教授)
専門分野： 高分子工学		
研究シーズ： 農産廃棄物でもある籾殻を利用した無公害建築材料の開発		
コーディネート成果： 育成試験により発生した特許を応用した事業化を展開するため(株)シグマのニーズとコーディネートをはかり、独創的研究成果共同育成事業への橋渡しを行った。結果は不採択。		
No.4	平成 1 3 年度	田中 善衛 (山形県工業技術センター 開発研究専門員)
専門分野： 機械工学、精密加工技術		
研究シーズ： R B セラミックスのマシナビリティー研究 (平成12, 13年度育成試験)		
コーディネート成果： (株)白田製作所への研究成果の技術移転コーディネート活動が実って、ハワイのすばる望遠鏡の軸受けに採用となった。		
No.5	平成 1 3 年度	堀切川 一男 (東北大学大学院 教授)
専門分野： トライボロジー		
研究シーズ： R B セラミックス材料の開発		
コーディネート成果： 青木安全靴製造(株)に R B セラミックスの利用についてコーディネートした結果、同社より滑りにくい安全靴が商品化された。		
No.6	平成 1 3 年度	堀切川 一男 (東北大学大学院 教授)
専門分野： トライボロジー		
研究シーズ： R B セラミックス材料の開発		
コーディネート成果： 宮城興業(株) R B セラミックス利用についてコーディネートした結果、同社より滑りにくい紳士靴が商品化された。		

No.7	平成13年度	吉谷 須磨子（山形大学医学部 教授）
専門分野： 看護学		
研究シーズ： 医療・看護業務におけるクリティカルパスの電子システムの開発		
コーディネート成果： ㈱シグマ、NECカスタムテクニカ両者の開発ニーズとをコーディネートし平成13年度育成試験に繋げた。発生した特許の出願支援をおこなうとともに、JSTの平成14年度研究成果最適移転事業への展開コーディネートしたが不採択。		

No.8	平成13年度	本登 渉（山形県水産試験場 専門研究員）
専門分野： 水産学		
研究シーズ： モクズ蟹の養殖システムの開発		
コーディネート成果： 実用化を図るため県内鮭川村との共同で実証事業に展開するためのコーディネートを行った結果、平成14年秋に実証プラントが設置されることとなった。また、ザガニ、毛ガニ、車エビへの応用についても検討している。		

No.9	平成13年度	井上 隆（山形大学工学部 教授）
専門分野： 高分子工学		
研究シーズ： PET蘇生化プロジェクト		
コーディネート成果： 平成13年度育成試験をベースに、再資源化するプロジェクトを関連企業等とのコーディネートを行い平成13年度即効型地域新生一般及び中小企業枠コンソーシアムに提案し、中小企業枠に採択された。また、大学の特許と企業の結び付きによる試作工場の役割を果たす施設「夢創工房」の設立に展開した。		

No.10	平成13年度	栗山 卓（山形大学工学部 助教授）
専門分野： 高分子・複合材料工学		
研究シーズ： プラスチック材料構造制御インテリジェント金型の開発		
コーディネート成果： 共同企業体等のコーディネートを行い平成13年度即効型地域新生コンソーシアム事業に提案したが不採択。		

No.11	平成13年度	栗山 卓（山形大学工学部 助教授）
専門分野： 高分子・複合材料工学		
研究シーズ： 新素材アスロティックスと繊維の融合による新生活用品の開発		
コーディネート成果： 共同企業体等とのコーディネートを行い平成13年度即効型地域新生コンソーシアム事業に提案したが不採択。		

No.12	平成13年度	小山 清人(山形大学工学部 教授)
専門分野： レオロジー工学、高分子物性工学		
研究シーズ： 耐熱性プラスチックフィルムの高精度真空成形技術の開発		
コーディネート成果： 共同企業体等とのコーディネートを行い平成13年度即効型地域新生コンソーシアム事業に提案したが不採択。		

No.13	平成13年度	小山 清人(山形大学工学部 教授)
専門分野： レオロジー工学、高分子物性工学		
研究シーズ： 循環社会型食品トレイの開発及びそのリサイクルシステムの構築		
コーディネート成果： 共同企業体等とのコーディネートを行い平成13年度即効型中小企業地域新生コンソーシアム事業に提案したが不採択。		

No.14	平成13年度	小山 清人(山形大学工学部 教授)
専門分野： レオロジー工学、高分子物性工学		
研究シーズ： マグネシウム合金用高温レオメーターの開発		
コーディネート成果： ネットワーク型のときの可能性試験の成果のもとに、共同企業体とのコーディネートを行い平成13年度即効型中小企業地域新生コンソーシアム事業に提案したが不採択。		

No.15	平成13年度	永田 武史(山形大学大学院VBL 講師)
専門分野： 高分子工学		
研究シーズ： 魚箱リサイクルに関する研究開発		
コーディネート成果： 実証的な試験をすすめるため、ヨコタ東北(株)の施設利用をコーディネートし、平成14年度RSP育成試験に採択。		

No.16	平成14年度	東野 真由美((有)パウダコーポレーション 社長)
専門分野： なし		
研究シーズ： そば粉100%を含む含泡食品の開発		
コーディネート成果： 同社で開発技術である米100%の技術を応用して実用化試験中		

No.17	平成14年度	永田 武史(山形大学大学院VBL 講師)
専門分野： 高分子工学		
研究シーズ： ポリ乳酸の炭酸ガス発泡の研究		
コーディネート成果： 実機において試験中であるが、本研究を移転できる企業は県内に見当たらない。		

No.18	平成14年度	本登 涉(山形県水産試験場 専門研究員)
専門分野： 水産学		
研究シーズ： ザガミ養殖システムの開発		
コーディネート成果： モクズ蟹養殖システムを改良し実用化が期待できるが、移転先未定		

No.19	平成14年度	高橋 一郎（山形大学工学部 教授）
専門分野： 熱工学		
研究シーズ： 固体熱物性テストの開発		
コーディネート成果： Y D社との共同研究としR S P 育成試験候補に検討したが不採択。		

No.20	平成14年度	安齋 弘樹（鶴岡工業高等専門学校 助教授）
専門分野： 制御情報工学		
研究シーズ： 電波検出器に用いる超小型マイクロ波アンテナの開発		
コーディネート成果： I G社との共同研究を実施。		

No.21	平成14年度	柳本 憲作（鶴岡工業高等専門学校 教授）
専門分野： 制御情報工学		
研究シーズ： アクティブ消音器の研究		
コーディネート成果： 技術移転先企業の探索を試みたが持ち越し。		

No.22	平成14年度	久松 徳郎（山形県工業技術センター 開発研究専門員）
専門分野： 高分子		
研究シーズ： 廃タイヤ・プラスチック複合によるリサイクル技術の開発		
コーディネート成果： R S P 育成試験の候補に検討したが、県事業へ転換。		

No.23	平成14年度	渡部 善幸（山形県工業技術センター 専門研究員）
専門分野： 応用化学		
研究シーズ： マイクロマシン技術による多軸モーションセンサーに関する研究		
コーディネート成果： R S P 育成試験の候補として検討したが見送り。		

No.24	平成14年度	三井 俊明（山形県工業技術センター 研究員）
専門分野： 応用化学		
研究シーズ： マイクロマシン技術を用いたサーモパイルの開発に関する研究		
コーディネート成果： R S P 育成試験の候補として検討したが見送り。		

No.25	平成14年度	伊藤 政憲（山形県砂丘地農業試験場 主任専門研究員）
専門分野： 農学		
研究シーズ： 植物多孔質体を利用した土壌改良剤の開発		
コーディネート成果： 米ぬかを原材料とするため、三和油脂との共同研究を勧めた。		

No.26	平成15年度	松本 年史（東北芸術工科大学 教授）
専門分野： 環境デザイン学		
研究シーズ： 珪砂廃粘土のプレス成形レンガの開発		
コーディネート成果： 県内の珪砂採取会社と共同研究を勧め、現在研究会を続行中。		

No.27	平成15年度	阿部 利徳（山形大学農学部 教授）
専門分野： 植物遺伝学		
研究シーズ： 米のDNA分離・特定の研究		
コーディネート成果： 山形県食糧㈱に紹介し、飯米のDNA鑑定についての共同研究を実施。		

No.28	平成15年度	倉本 憲幸（山形大学大学院 教授）
専門分野： 高分子工学		
研究シーズ： 導電性高分子を利用した電子部品の開発		
コーディネート成果： 日本ケミコン㈱に紹介し、共同研究を実施。平成16年度育成試験に採択。		

No.29	平成15年度	安藤 豊（山形大学農学部 教授）
専門分野： 生産生態制御学		
研究シーズ： ケイ酸資材と客土剤同時使用の可能性に関する研究		
コーディネート成果： ベントナイト生産会社のクニミネ工業㈱・農業試験場との共同研究実施。平成16年度RSP育成試験に採択。		

No.30	平成15年度	横田 俊幸（山形大学工学部 教授）
専門分野： 化学工学		
研究シーズ： 炭素微粒子燃焼用のバルク触媒の開発とディーゼル排気浄化用フィルターへの応用		
コーディネート成果： 本研究を東芝セラミックス㈱との共同研究に展開、現在も継続中。		

No.31	平成15年度	小田 九二夫（山形県農業試験場庄内支場 主任専門研究員）
専門分野： 農学		
研究シーズ： 大豆アブラムシの忌避物質の探索		
コーディネート成果： 本研究を山形大学工学部の小野先生に紹介。共同研究を実施。		

No.32	平成15年度	高橋 和栄（山形大学医学部附属病院 技師長）
専門分野： 放射線医学・医療情報工学		
研究シーズ： シリンジポンプの改良による医療事故防止システムの構築		
コーディネート成果： 県内IT企業（テンソフトウェア㈱等）の情報提供及びアドバイス実施。		

No.33	平成15年度	高橋 一郎（山形大学工学部 教授）
専門分野： 熱工学		
研究シーズ： 点接触式固体熱物性テスターの研究開発		
コーディネート成果： 平成16年度RSP育成試験候補としてコーディネートしたが採択に至らず。		

No.34	平成15年度	峯田 貴（山形県工業技術センター 主任研究員）
専門分野： 電気化学		
研究シーズ： マイクロマシン（能動カテーテル）の開発（東北大江刺研との共同研）		
コーディネート成果： 県内共同開発企業を探索したが有力候補発見に至っていない。		

No.35	平成15年度	乾 清重（山形大学医学部 講師）
専門分野： 心臓外科学		
研究シーズ： 心臓外科関連機器・装置（ポンプレス吸引器、二層式貯血槽他）の開発		
コーディネート成果： 平成16年度RSP育成試験課題（ポンプレス吸引器）に採択他。		

No.36	平成15年度	小坂 哲夫（山形大学工学部 助教授）
専門分野： 音声情報処理工学		
研究シーズ： 語学（英語）教育用発音訓練・評価システムの研究開発		
コーディネート成果： 研究の進捗を考慮のうえ市場開発企業のコーディネートを実施する。		

No.37	平成15年度	佐藤 学（山形大学大学院理工学研究科 助教授）
専門分野： 生体光計測工学		
研究シーズ： 内視鏡融合型光波コヒーレンス断層画像測定装置の開発		
コーディネート成果： 平成16年度RSP育成試験に採択された。		

No.38	平成15年度	鹿野 一郎（山形大学工学部 助手）
専門分野： 流体力学		
研究シーズ： EHD効果を利用したCPU等局所冷却用マイクロチャネルの開発		
コーディネート成果： 平成16年度RSP育成試験課題としてコーディネートしたが採択に至らず。		

No.39	平成15年度	中野 政身（山形大学工学部 教授）
専門分野： 流体制御工学		
研究シーズ： MR流体の工学的応用による下肢リハビリシステム・装置の開発		
コーディネート成果： 平成16年度RSP育成試験課題に採択された。		

No.40	平成15年度	晴山 巧（山形県工業技術センター 研究員）
専門分野： 鋳造工学		
研究シーズ： 次世代金型用材料の開発		
コーディネート成果： 平成16年度RSP育成試験課題に採択された。		

No.41	平成15年度	小貫 晃義（山形大学工学部 講師）
専門分野： 機械システム・工業材料		
研究シーズ： 視覚障害者用の図形描画表示システムの研究		
コーディネート成果： S平成社へのコーディネートにより平成16年度育成試験課題候補としたが不採択。		

No.42	平成15年度	木村 直子（山形大学農学部 助教授）
専門分野： 農芸化学		
研究シーズ： 鶏卵の簡易な雌雄判別法の研究開発		
コーディネート成果： 平成16年度育成試験課題に採択された。		

No.43	平成15年度	加藤 康志郎（鶴岡工業高等専門学校 教授）
専門分野： 工業材料学		
研究シーズ： ソフトグライダーチップの開発		
コーディネート成果： TS社とのコーディネートにより平成16年度RSP育成試験課題候補として検討したが不採択。		

No.44	平成15年度	松田 義弘（山形県工業技術センター 専門研究員）
専門分野： 農芸工学		
研究シーズ： サクラノ酵母を用いた清酒の製造技術の研究		
コーディネート成果： 技術移転候補先の和田酒造（合）の実証試験として平成16年度RSP育成試験課題に採択された。		

No.45	平成15年度	菅原 敬（山形県砂丘地農業試験場 専門研究員）
専門分野： 農芸化学		
研究シーズ： ハウス内に設置する植物の促成室の研究開発		
コーディネート成果： 平成16年度RSP育成試験候補として検討したが、県予算で実施。		

No.46	平成15年度	後藤 三千代（山形大学農学部 教授）
専門分野： 農芸化学		
研究シーズ： 越前クラゲの有効利用に関する研究		
コーディネート成果： 平成16年度の農林省委託事業にコーディネートしたが不採択。		

No.47	平成15年度	戸嶋 茂郎（鶴岡工業高等専門学校 助教授）
専門分野： 物質工学		
研究シーズ： 布地表面への酸化チタンの担持技術の研究開発		
コーディネート成果： 平成16年度育成試験課題の候補として検討したが不採択。		

No.48	平成15年度	渡部 善幸、三井 俊明（山形県工業技術センター 専門研究員、研究員）
専門分野： 応用化学		
研究シーズ： MEMS型2軸光スキャナの開発		
コーディネート成果： 前年の検討課題を調整し、平成16年度RSP育成試験課題に採択された。		

No.49	平成15年度	飛塚 幸喜（山形県工業技術センター 専門研究員）、 菅原 哲也（山形県工業技術センター 研究員）
専門分野： 農芸化学		
研究シーズ： 豆菓子廃棄物の食品素材化とXYZ系活性酸素消去発光研究		
コーディネート成果： 地域未利用資源からの新規食品素材の開発で平成16年度RSP育成試験課題に採択。		

No.50	平成15年度	大沢 正（山形県水産試験場 海洋資源部長）
専門分野： 水産資源学		
研究シーズ： 生物素材を用いた擬似餌の開発に関する基礎研究		
コーディネート成果： 平成16年度RSP育成試験候補課題として検討したが、県事業で実施。		

No.51	平成15年度	高橋 一清（山形大学工学部 教授）
専門分野： 電子工学、ソフトウェア技術		
研究シーズ： 新教育用ネットワークシステムの開発		
コーディネート成果： 平成16年度RSP育成試験候補課題として検討したが、見送り。		

No.52	平成15年度	丹 省一（鶴岡工業高等専門学校 教授）
専門分野： 機械工学、エネルギー工学		
研究シーズ： 小型風力発電の新しい地域利用に関する研究		
コーディネート成果： 平成14年度育成試験の成果をNEDO事業への展開をコーディネートしたが見送り。		

No.53	平成15年度	佐藤 司（鶴岡工業高等専門学校 助手）
専門分野： 物質工学		
研究シーズ： 超音波化学効果を利用した低歪み・高耐久性樹脂電子部品の製造技術に関する研究		
コーディネート成果： 平成16RSP育成試験に採択。		

No.54	平成15年度	本橋 元（鶴岡工業高等専門学校 助教授）
専門分野： 機械工学		
研究シーズ： 農業用水路用小水力発電システムの開発		
コーディネート成果： 平成16RSP育成試験候補として検討したが、地域企業との研究会活動とすることで見送り。		

No.55	平成15年度	石塚 健（山形県工業技術センター庄内試験場 主任専門研究員）
専門分野： 農芸化学		
研究シーズ： 地域農水産資源を活用した機能性食品の開発		
コーディネート成果： 諸助成事業への橋渡しをコーディネートしたが、地域企業との研究会活動で継続することで見送り。		

No.56	平成16年度	田中 善衛（山形県工業技術センター 超精密科長）
専門分野： 機械加工技術		
研究シーズ： 高精細加工技術の研究		
コーディネート成果： 経済産業省のコンソーシアム事業に申請中。		

No.57	平成16年度	貫名 学（山形大学農学部 教授）
専門分野： 農芸化学		
研究シーズ： キノコの生理活性機能に関する研究		
コーディネート成果： 新庄地域企業グループとの連携により県の産学官連携研究開発事業に申請中。		

No.58	平成16年度	飛塚 幸喜（山形県工業技術センター 専門研究員）
専門分野： 農芸化学		
研究シーズ： 超微粉碎加工による高性能化技術の研究		
コーディネート成果： 平成16（財）山形県産業技術振興機構のニューウェーブ研究開発事業に採択。		

No.59	平成16年度	木村 彰夫（庄内産業興業センター）
専門分野： 高分子化学		
研究シーズ： クラゲの冷凍保存技術の調査		
コーディネート成果： 山形大学農学部と共同による調査研究を実施		

No.60	平成16年度	松木 俊朗（山形県工業技術センター庄内試験場 研究員）
専門分野： 金属材料工学		
研究シーズ： 鋳物表面改質による高機能化技術の研究		
コーディネート成果： 平成16年度（財）山形県産業技術振興機構のニューウェーブ研究開発事業に採択。		

No.61	平成16年度	高橋 辰宏（山形大学工学部 助教授）
専門分野： 化学工学		
研究シーズ： 炭素繊維の分散化と長さ評価カーボンナノ物質生成技術に関する研究		
コーディネート成果： 平成16年度（財）山形県産業技術振興機構のニューウェーブ研究開発事業に採択。		

No.62	平成16年度	半田 賢祐（山形県工業技術センター 専門研究員）
専門分野： 機械工学		
研究シーズ： オンマシン測定によるレーザ加工の研究		
コーディネート成果： 平成16年度（財）山形県産業技術振興機構のニューウェーブ研究開発事業に採択。		

No.63	平成16年度	森岡 裕人（山形県工業技術センター 生活技術部長）
専門分野： 農芸化学		
研究シーズ： ピーナッツ渋皮ポリフェノールの消臭活性		
コーディネート成果： 企業との共同研究を検討中。		

No.64	平成16年度	鈴木 勝義（山形大学工学部 教授）
専門分野： 振動工学		
研究シーズ： 次世代オーディオ用圧電型スピーカの開発		
コーディネート成果： 平成17年度JST研究成果活性化用プラザ宮城の育成試験に応募したが不採択。平成17年度経済産業省地域新生コンソーシアム事業に申請の予定。		