

R S P 事業により蓄積されたシーズの実績

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。)

No. 1	H 1 3 年度	大田一郎教授・江口啓講師(熊本電波業高専)、上野文男教授(崇城大学)
専門分野: 情報通信		
研究シーズ: コイルやトランスを用いないスイッチトキャパシタ電源構成とIC化技術		
コーディネート成果: H12~13 地域新生コンソーシアム地域新技術創出研究開発事業に採択その成果を基にH14 地域コンソーシアム研究開発事業、H15 プレベンチャー事業、大学発ベンチャー事業等に採択		

No. 2	H 1 3 年度	佐田富道雄 教授(熊大工学部)、縄田豊 教授(八代高専)
専門分野: 新製造		
研究シーズ: マイクロバブルの発生装置と特性及び応用		
コーディネート成果: くまもとテクノ産業財団と熊本大学、八代高専の共同研究。TL0からの特許出願。地場企業への技術移転。		

No. 3	H 1 3 年度	川路茂保 教授(熊大工学部)
専門分野: 情報通信・新製造		
研究シーズ: 力制御技術の各種装置への応用		
コーディネート成果: 地場企業との共同研究、H15 県補助連事業における電応研との共同開発(リハビリ機器開発)		

No. 4	H 1 3 年度	汐月哲夫 助教授(熊大工学部)
専門分野: 情報通信・新製造		
研究シーズ: 通信回線を介した遠隔力制御		
コーディネート成果: 平成13年度育成試験、地場企業と応用について検討		

No. 5	H 1 3 年度	長谷川英機 教授(北海道大学工学部)
専門分野: 新製造		
研究シーズ: 半導体界面物理の研究		
コーディネート成果: 平成13年度育成試験「レーザアブレーション法を用いたナノ構造物質生成基礎過程の研究」で界面物理の解析に利用		

No. 6	H 1 3 年度	柏木潤 教授(熊大工学部)
専門分野: 情報通信		
研究シーズ: M系列信号処理を応用したセンサー技術		
コーディネート成果: 平成10年度可能性試験成果等を基にRIST共同研究会テーマに提案		

No. 7	H 1 3 年度	藤原和人 助教授 (熊大工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ:	衝撃波による粉体の殺菌技術	
コーディネート成果:	平成12年度可能性試験を契機にJSTと熊本TL0から共同特許出願、地場企業への技術移転	

No. 8	H 1 3 年度	伊原博隆 教授 (熊大工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ:	ナノセルロースへの光触媒混入による保湿剤への応用技術	
コーディネート成果:	H14 中小企業地域コンソーシアムに採択、平成16年度三原色マイクロビーズとして育成試験実施。	

No. 9	H 1 3 年度	松本泰道 教授 (熊大工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ:	光触媒のアルミニウムへの担持	
コーディネート成果:	(株)マツシマと共同研究	

No. 10	H 1 3 年度	谷口功 教授 (熊大工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ:	金属タンパク質の界面電子移動反応及び生物電子科学計測への応用	
コーディネート成果:	有機電子デバイス材料や電極表面改質剤への応用を検討。その後、都市エリア産学官連携促進事業に参画。	

No. 11	H 1 3 年度	松田豊稔 教授 (熊本電波工業高等専門学校)
専門分野 新製造		
研究シーズ:	構造的発光の研究とその応用	
コーディネート成果:	平成13年度育成試験 応用分野調査中	

No. 12	H 1 3 年度	釘澤秀雄 教授 (九州東海大学工学部)
専門分野 情報通信		
研究シーズ:	個体識別のための信号・情報処理	
コーディネート成果:	平成13年度育成試験実施。応用対象について調査中	

No. 13	H 1 3 年度	山口 仁 教授 (崇城大学工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ:	中空大口径薄型磁気軸受けモータのシステム概念の確立	
コーディネート成果:	平成13年度育成試験 平成14年度平成15年度の育成試験に繋ぐ。半導体関連企業にて製品化開発中。	

No. 14	H13年度	鳥越一平 助教授 (熊大工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ: 音響インピーダンスを用いた物体の内容積や表面積の測定		
コーディネート成果: 発明案件をくまもとTL0へ橋渡し		

No. 15	H13年度	山村研一 教授 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 遺伝子改変マウスの作製、アルツハイマー関連遺伝子等疾患関連遺伝子の研究		
コーディネート成果: H11年JSTプレベンチャー事業支援を行い、大学発ベンチャー(株)ユーージョン設立。H14年度都市エリア産学官連携促進事業の採択・推進、地域コンソーシアム研究開発事業への提案支援。		

No. 16	H13年度	西 勝英 教授 (熊本大学医学部)
専門分野 西 勝英 教授 (熊本大学医学部)		
研究シーズ: バイオ、医療・福祉		
コーディネート成果: 熊本県ライフサイエンス調査研究会の検討課題に提案。採択。その他技術移転に関する相談・意見交換等を実施。		

No. 17	H13年度	徳富直史 助教授 (熊本大学医学部 崇城大学教授H17)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 電気(磁気)パルス刺激による神経細胞の制御機構解明		
コーディネート 平成13年度育成試験。JSTとTL0から特許共同出願。JST特許化支援事業への橋渡し。H14成果: 14年度JST独動的研究成果育成事業へ提案支援、H14年度熊本県バイオ産学官共同研究等助成事業採択の橋渡し。		

No. 18	H13年度	徳富芳子 助手 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 心筋細胞の活性化機構の解明ならびに電気(磁気)パルス刺激の影響の検討		
コーディネート TL0からの特許出願を支援。引き続き再生医療への応用を目指した心筋細胞培養技術のト成果: 研究開発で意見交換。		

No. 19	H13年度	堀内正公 教授 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 糖尿病の血管病態とAGE産生機序の解明とその意義に関する研究		
コーディネート 平成10年度可能性試験を基に(株)クマモト抗体研究所(現(株)トランスジェニック)へ技術移転。H13,14年度JSTプレベンチャー事業提案、H15年度ライフサイエンス研究会可能性試験採択を支援、引き続き実用化構想等の意見交換。		

No. 20	H13年度	山本哲郎 教授 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 補体活性の調節並びに白血球遊走機序解明に関する研究		
コーディネーター 平成12年度の可能性試験を基に、特許出願のため特許調査等支援。その他ライフサイエンス研究会、H13年度JST委託開事業等の公募事業提案への協力参画。		

No. 21	H13年度	今村隆寿 助教授 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： プロテアーゼ阻害による歯周病菌の抑制メカニズム		
コーディネーター 地域における産学官連携機構ならびに提案公募型事業の情報を提供し、今後の支援活動		
ト成果： の方針について検討。		

No. 22	H13年度	阪口薫雄 教授 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ・医療福祉		
研究シーズ： GANP蛋白質の機能解析並びにB細胞における抗体産生機序解明		
コーディネーター くまもとTL0より特許出願支援。(株)トランスジェックとの共同研究をコーディネーター		
ト成果： ト、H14年度大学発事業創出実用化研究開発事業(マッチングファンド)に採択。実用化開発。(株)イムノキック設立。		

No. 23	H13年度	桑原一彦 講師 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： B細胞活性化メカニズムにおけるGANP蛋白質の意義およびGANP蛋白質関連分子の探索		
コーディネーター くまもとTL0より特許出願支援。実用化に向けて(株)トランスジェックとのマッチング		
ト成果： ヲトに参画。共同研究開発。		

No. 24	H13年度	荒木令江 講師 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 脳腫瘍関連蛋白質の機能並びに病態プロテオームの解析に関する研究		
コーディネーター成 研究技術の応用について意見交換。多くの文部科学省の提案公募事業に採択されブ		
ト成果： ロテオーム解析技術の確立について県外企業と共同研究開発。		

No. 25	H13年度	中潟直己 教授 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 顕微受精、胚・精子凍結保存の技術開発に関する研究		
コーディネーター 精子凍結保存、顕微受精遺伝子バンク技術を(株)アークリソース(県内企業)に技術		
ト成果： 移転。H14年度都市エリア産学官連携促進事業へ協力参画。地域コンソーシアムへの提案支援。		

No. 26	H13年度	庄司省三 教授 (熊本大学薬学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 抗ケモカインレセプターによる新規抗HIV治療薬の開発		
コーディネート 特許調査を通してくまもとTL0からの特許出願支援。H13年度育成試験を実施。新規成果: 製薬企業(県外)と共同研究開発を続行中。		

No. 27	H13年度	三隅省吾 助教授 (熊本大学薬学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 環状ペプチドワクチンを用いた抗癌、抗腫瘍、移植への応用検討		
コーディネート成果: ライフサイエンス研究会などを通して意見交換。製薬企業(県外)と共同開発。		

No. 28	H13年度	宮田 健 教授 (熊本大学薬学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 漢方薬の作用機序解明・気管支治療薬の開発		
コーディネート成果: ライフサイエンス研究会などを通して意見交換。製薬企業(県外)と共同開発。		

No. 29	H13年度	磯浜洋一郎 助教授 (熊本大学薬学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 漢方薬・ホルモン剤の作用機序解明並びに新規治療薬の開発		
コーディネート成果: 研究成果を基に新規治療薬の開発を目指している。この分野の技術情報をフォロー。成果: 研究成果は製薬企業(県外)と共同開発。		

No. 30	H13年度	矢原正治 助教授 (熊本大学薬学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 生薬・天然生理活性物質の探索及びその応用に関する研究		
コーディネート成果: ライフサイエンス研究会などを通して意見交換を行い、企業ニーズとマッチングを検討。		

No. 31	H13年度	安部眞一 教授 (熊本大学理学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 両生類における精子発達機序および性決定機構の解明		
コーディネート成果: 地域における産学官連携機構ならびに提案公募型事業の情報を提供し、今後の支援活動の方針について検討。		

No. 32	H13年度	北野健 助手 (熊本大学理学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: ビテロジェニン遺伝子の発現制御機構およびその応用に関する研究		
コーディネート成果: 提案公募型事業について情報提供。研究シーズを基にした環境関連試薬など実用化構想について意見交換。		

No. 3 3	H 1 3 年度	大庭理一郎 教授 (崇城大学工学部)
専門分野 バイオ		
研究シーズ: 鶏卵タンパク質加水分解ペプチドによる血圧上昇抑制作用の研究		
コーディネート成果: 平成10年度可能性試験の発展形。くまもとTL0より特許出願。共同研究企業(県内)と引き続き実用化構想等について検討。		

No. 3 4	H 1 3 年度	大庭理一郎 教授 (崇城大学工学部)
専門分野 バイオ		
研究シーズ: アントシアニン色素による生体調節機能性に関する研究		
コーディネーター くまもとTL0より特許出願。千代の園株式会社(県内)に技術移転。引き続き実用化開発 ト成果: 等について検討、支援。平成16年度、千代の園酒造(株)より「ぱーぶる」として商品化。		

No. 3 5	H 1 3 年度	坂田 真砂代 助手 (熊本大学工学部)
専門分野 バイオ		
研究シーズ: 発熱物質(エンドトキシン)選択吸着剤の開発		
コーディネート成果: チッソ株式会社との共同研究で、経済産業省のマッチングファンド事業に採択。		

No 3 6	H 1 3 年度	井原敏博 助教授 (熊本大学工学部)
専門分野 バイオ		
研究シーズ: 遺伝子の繰り返し配列の特異的検出方法に関する基礎研究		
コーディネート成果: 熊本TL0より特許出願。熊本大学医学部との共同研究検討したが、外国留学後テーマ変更。		

No. 3 7	H 1 3 年度	松添直隆 助教授 (熊本県立大学環境共生学部)
専門分野 バイオ、環境		
研究シーズ: 環境低負荷型バイオマスの開発および農作物(ナス)の品種改良に関する研究		
コーディネート成果: 平成13年度育成試験。郷土のナス種の色素着色のメカニズム解明。効率よく有用かつ安全なナス種を開発。		

No. 3 8	H 1 3 年度	浅川牧夫 教授 (熊本大学教育学部)
専門分野 環境		
研究シーズ: 魚類粘液物質の生理活性分析、ノリからの高機能分子の抽出及び利用法		
コーディネート成果: 平成13年度八代高専の木幡教授の実施した育成試験に協力。その後、都市エリア産学官連携促進事業のテーマ構築に発展。		

No. 39	H13年度	有園幸司 教授 (熊本県立大学環境共生学部)
専門分野 環境、バイオ		
研究シーズ: 環境汚染化学物質の解析並びにその測定法の開発		
コーディネート成果: 財団の新技术創出研究開発事業(産学連携枠)に採択。新たなバイオマーカ技術を開発。		

No. 40	H13年度	木幡 進 教授 (八代高専)
専門分野 環境		
研究シーズ: ノリからの高機能分子の抽出及び利用法		
コーディネート成果: 平成13年度育成試験、熊本大学浅川教授と協力し、都市エリア産学官連携促進事業のテーマ検討に参画。		

No. 41	H13年度	土谷紀美 技師 (熊本県工業技術センター)
専門分野 環境		
研究シーズ: 焼酎蒸留粕の資源化		
コーディネート成果: 県におけるバイオ助成事業に展開。		

No. 42	H13年度	蛭原健治 教授 (熊本大学工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ: レーザアブレーション法を用いたナノ構造物質生成基礎過程の研究		
コーディネート成果: 平成13年度育成試験、平成14年度のEL膜成長育成試験に進展。		

No. 43	H14年度	後藤元信 教授 (熊本大学工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ: 超臨界状態液体を用いた天然物のプロセッシング及び環境技術への応用研究		
コーディネート成果: 共同研究については、企業(県内・県外)と行っており、実用化構想等については意見交換フォローアップを実施。		

No. 44	H14年度	松本泰道 教授、 鎌田 海 助手 (熊本大学工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ: ダイヤモンド薄膜の作製と表面化学修飾に関する研究		
コーディネート成果: 平成14年度育成試験テーマの指導。熊本県工業技術センター及び企業(県内・県外)と共同研究。引き続き実用化構想等について意見交換フォローアップを実施。		

No. 4 5	H 1 4 年度	國武雅司 助教授 (熊本大学工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ:	選択透過性を有する二次元架橋型超薄膜の開発と応用	
コーディネート成果:	科学技術振興事業団より特許出願。大学発ベンチャービジネスプランコンテスト2002に応募、優秀賞を獲得。県外企業との共同研究を検討中。引き続きコーディネートを実施。	

No. 4 6	H 1 4 年度	西山勝彦 助教授 (熊本大学工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ:	自己組織化を用いた高分散金属薄膜の作成	
コーディネート成果:	平成15年度育成試験に選定。熊本大学医学部とも共同研究。引き続きフォローアップを実施。	

No. 4 7	H 1 4 年度	村山伸樹 教授 (熊本大学工学部)
専門分野 医療・福祉、情報通信、新製造		
研究シーズ:	運動機能診断(嚔下運動の解析)	
コーディネート成果:	平成15年度誤嚔防止装置に関する育成試験実施中。誤嚔防止装置開発に関する補助金申請支援。H18年度独創モデル化事業への提案支援。	

No. 4 8	H 1 4 年度	福迫 武 講師 (熊本大学工学部)
専門分野 情報通信		
研究シーズ:	アンテナ技術、円編派マイクロ波アンテナ	
コーディネート成果:	TLOからの特許出願。都市エリア産学官促進事業に於いて、スマートマイクロチップのアンテナ設計に技術を反映。	

No. 4 9	H 1 4 年度	宇佐川 毅 教授 (熊本大学工学部)
専門分野 情報通信		
研究シーズ:	音声分析、グリッドコンピューティング	
コーディネート成果:	地域の研究会(熊本知能システム技術研究会)と連携し、地域の先端科学技術振興助成事業(佐川財団)に採択。	

No. 5 0	H 1 4 年度	伊東 繁 教授 (熊本大学工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ:	爆発衝撃成型技術	
コーディネート成果:	地域の研究会(熊本知能システム技術研究会)と連携して、地域企業と共同研究に進展。	

No. 5 1	H 1 4 年度	坂本 卓 教授 (八代高専)
専門分野 新製造		
研究シーズ: プロペラ方式による水中バブル発生技術、粉体作製技術		
コーディネート成果: TL0からの特許出願、スッポンの甲羅粉末の機能性について、地域の産学官プロジェクトへの発展、温泉利用スッポン養殖ベンチャー企業設立。		

No. 5 2	H 1 4 年度	山本秀幸 助教授 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ		
研究シーズ: 蛋白質リン酸化酵素の遺伝子改変による糖尿病モデルマウスの作製		
コーディネート成果: 熊本大学代謝内科 荒木栄一教授との共同研究。平成14年度育成試験課題採択。新規糖尿病モデルになりうるかを検討。		

No. 5 3	H 1 4 年度	池上知顕 助教授 (熊本大学工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ: 新たなレーザアブレーションシステムの研究		
コーディネート成果: 平成14年度育成試験、平成15年度の機能金属基板の育成試験実施。		

No. 5 4	H 1 4 年度	柿木稔男助手、山口 仁教授、地福順人教授
専門分野 新製造		
研究シーズ: リング状リニアモータの構造最適化の研究		
コーディネート成果: 平成14年度育成試験 平成15年度の実用化育成試験実施。その後中空フラットモータとして実用化開発中。		

No. 5 5	H 1 4 年度	勝木 淳 助教授 (熊本大学工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ: パルスパワーを用いた微生物破壊メカニズムの探求		
コーディネート成果: 平成14年度育成試験、独創モデル化に提案。地場企業と共同開発。		

No. 5 6	H 1 4 年度	戸田 敬 助教授 (熊本大学理学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ: 簡易型環境自動計測手法の開発		
コーディネート成果: TL0からの特許出願。平成15年度育成試験実施。		

No. 5 7	H 1 4 年度	古嶋 薫 助教授 (八代高専)
専門分野 新製造		
研究シーズ: 輻射平衡炉の熱・流体的研究		
コーディネート成果: 平成15年度育成試験。地場企業の製品開発を支援。金コーティング炉の製品化に貢献。 (有)熊本熱学の設立に発展。		

No. 58	H14年度	青木振一 助教授 (崇城大学工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ: ナノチップを指向した金属膜構造を有する基板の研究		
コーディネート成果: 育成試験実施、輻射平衡炉に使用するゴールドミラー製作法へも技術転用。		

No. 59	H14年度	山崎倫昭 助手 (熊本大学工学部)
専門分野 新製造		
研究シーズ: 金属及び合金の組織形成の基礎過程		
コーディネート成果: 企業との共同研究計画が連携拠点機関の公募事業に採択。		

No. 60	H14年度	荒木栄一 教授 (熊本大学医学部)
専門分野 医療・福祉		
研究シーズ: IRS-1欠損マウスを用いた2型糖尿病の病態解明		
コーディネート成果: 地域における産学官連携並びに提案公募型事業の情報を提供。今後の支援活動の方針について検討。		

No. 61	H14年度	荒木栄一 教授 (熊本大学医学部)
専門分野 医療・福祉		
研究シーズ: 学習機能を有する次世代型人工膵島の開発		
コーディネート成果: 既に企業との共同開発中。進捗を見て、今後の実用化事業提案課題を検討。		

No. 62	H14年度	西川武志 助手 (熊本大学医学部)
専門分野 医療・福祉		
研究シーズ: 糖尿病合併症発症・進展におけるミトコンドリア由来スーパーオキシドの意義		
コーディネート成果: 提案公募型事業の情報提供。研究シーズを基にした実用化構想の意見交換。		

No. 63	H14年度	豊永哲至 助手 (熊本大学医学部)
専門分野 医療・福祉		
研究シーズ: 人工膵 細胞の構築及び糖尿病の細胞の確立		
コーディネート成果: 基礎的研究促進。文部科学省の研究費。		

No. 64	H14年度	松本和也 助手 (熊本大学医学部)
専門分野 医療・福祉		
研究シーズ: 膵 細胞特異的蛋白質磷酸化酵素欠損によるインスリン分泌不全モデルマウスの作製		
コーディネート成果: 熊本大学医学部山本秀幸講師と共同でH14年度育成試験実施。最終結論には至らず引き続きフォロー。		

No. 6 5	H 1 4 年度	甲斐宏文 教授 (熊本大学医学・薬学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 癌の悪性化を抑制する新規デコイDNAの開発および新規癌治療薬の研究		
コーディネート成果: 14年度育成試験に採択。H15年度JSTプレベンチャー事業への提案を支援。引き続き意見交換中。別テーマでH15年度熊本県ライフサイエンス調査研究会可能性試験採択。		

No. 6 6	H 1 4 年度	西村泰治 教授 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 免疫調節とペプチド療法に関する研究		
コーディネート成果: 熊本TL0より特許出願。地域における産学官連携並びに提案公募型事業の情報を提供。その後の育成試験にも展開。		

No. 6 7	H 1 4 年度	千住 覚 助教授 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 免疫調節とペプチド療法、樹状細胞の分化機序解明		
コーディネート成果: 熊本TL0より特許出願。国内外の免疫治療分野の情報を提供。今後の研究開発の方針について意見交換。		

No. 6 8	H 1 4 年度	中面哲也 助手 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: Heat shock protein 105(hsp105)を標的とした大腸癌・膵臓癌の予防・治療戦略		
コーディネート成果: 熊本TL0より特許出願。H15年度育成試験に採択。新規癌治療薬を目指し共同研究開発する企業を探索中。		

No. 6 9	H 1 4 年度	中面哲也 助手 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 新規肝癌マーカー、GCP -3 を標的とした肝癌の予防・治療法の開発		
コーディネート成果: 提案公募事業について情報提供。実用化開発研究の支援策検討。		

No. 7 0	H 1 4 年度	門司幹男(大学院生) 西村泰治教授 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 新規cancer -testis(CT)抗原KM -HN -1を用いた抗腫瘍免疫療法の研究		
コーディネート成果: 熊本TL0より特許出願。		

No. 7 1	H 1 4 年度	斉藤寿仁 助教授 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ		
研究シーズ: 多機能性バイオコンジュゲイトの創製		
コーディネート成果: 熊本TL0より特許出願。H14年度熊本県バイオ産学官共同研究等助成事業、H15年度佐川財団先端科学技術研究助成に採択。		

No. 7 2	H 1 4 年度	斉藤寿仁助教授 (熊本大学医学部)、西山勝彦助教授 (工学部)
専門分野 バイオ		
研究シーズ: 配列制御複合酵素ポリマーによる高感度バイオセンサー		
コーディネート成果: 熊本大学医学部と工学部の共同研究を提案。H15年度育成試験を実施中。この共同研究シーズを基にH15年度JST戦略的創造研究推進(CREST)事業をはじめ多くの提案公募事業申請を支援。H15年度J-Power先端技術共同研究助成を獲得。		

No. 7 3	H 1 4 年度	後藤正文教授、黒崎博雅助教授 (熊本大学薬学部)
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ: 蛍光プローブを用いたメタロ-βラクタマーゼに対する検出試薬の開発と応用		
コーディネート成果: 熊本TL0より特許出願。H15年度育成試験に採択。		

No. 7 4	H 1 4 年度	上田直子 助教授 (崇城大学工学部)
専門分野 バイオ		
研究シーズ: 生理活性タンパク質の構造と機能に関する研究		
コーディネート成果: 研究状況のフォローアップと共同研究・実用化構想等について意見交換。		

No. 7 5	H 1 4 年度	上岡龍一 教授 (崇城大学工学部)
専門分野 バイオ		
研究シーズ: ハイブリッドリポソームによる抗がん剤の開発		
コーディネート成果: 熊本TL0より特許出願。くまもとテクノ産業財団バイオ助成事業へ採択。本人が設立した大学発ベンチャー企業とも共同研究。		

No. 7 6	H 1 4 年度	富永昌人 助手 (熊本大学医学部)
専門分野 医療		
研究シーズ: HIV、病原体感染細胞及び遊離HIV、病原体を不活性にする研究		
コーディネート成果: 平成14年度育成試験に選定した。成果を熊本TL0より特許出願。県内外の企業へ共同研究・実用化構想等について検討。		

No. 77	H14年度	富永昌人 助手 (熊本大学医学部)
専門分野 バイオ		
研究シーズ:	生体分子を利用した新規ナノデバイス開発に関する研究	
コーディネート成果:	研究遂行のためのフォローアップや情報提供を行っている。引き続き共同研究・実用化構想等について意見交換。	

No. 78	H14年度	島田秀昭 助教授 (熊本大学教育学部)
専門分野 環境		
研究シーズ:	植物を用いたカドミウムの除去に関する研究	
コーディネート成果:	H15年度育成試験に採択。九州東海大学村田達郎教授との共同研究をコーディネート。最新情報の提供並びに意見交換を推進。	

No. 79	H14年度	松崎弘美 助教授 (熊本県立大環境共生部)
専門分野 環境		
研究シーズ:	環境調和型バイオポリエステルを生合成に関する研究	
コーディネート成果:	平成14年度育成試験実施。提案公募事業について情報提供。実用化開発研究の支援を検討。	

No. 80	H14年度	荒木朋洋 教授 (九州東海大学農学部)
専門分野 環境		
研究シーズ:	植物キチナーゼを用いた低農薬植物生産と生物農薬開発	
コーディネート成果:	平成14年度育成試験実施。提案公募型事業の情報提供。企業(県外)との共同研究推進について意見交換。	

No. 81	H14年度	村田達郎 教授 (九州東海大学農学部)
専門分野 環境		
研究シーズ:	耐塩性植物を用いた緑化対策法	
コーディネート成果:	H15年度育成試験に採択。熊本大学島田秀昭助教授との共同研究をコーディネートした。ライフサイエンス研究会等への参画を推進し、地域ネットワーク構築を支援。	

No. 82	H14年度	重松 亨 助手 (熊本大学工学部)
専門分野 環境		
研究シーズ:	環境ホルモン(フタル酸エステル類)の生分解と処理プロセス構築に関する研究	
コーディネート成果:	平成15年度育成試験に選定。熊本TL0より特許を2件出願。県内外の企業へ共同研究・実用化構想等について検討。	

No. 8 3	H 1 4 年度	岩原正宜教授（崇城大学）、森村茂助教授（熊本大学）
専門分野 環境、バイオ		
研究シーズ： 大豆煮汁からの有用食品の製造		
コーディネート成果： 平成14年度育成試験実施、地場の企業と共同研究。都市エリア産学官連携促進事業（グリーンバイオ）提案のフォーメーションづくりに寄与。		

No. 8 4	H 1 5 年度	蛭原健治教授（熊本大学工学部）
専門分野 新製造		
研究シーズ： プラズマ基礎過程の研究と農業への応用		
コーディネート成果： 平成15年度育成試験「ナノチップを指向した金属膜構造を有する基板の研究」の要素技術を大気圧プラズマによる高濃度オゾン発生リアクターに転用。土壌殺菌に応用。		

No. 8 5	H 1 5 年度	大島 多美子助手（佐世保高専）
専門分野 新製造		
研究シーズ： パルスレーザーアブレーションによる薄膜作成		
コーディネート成果： 平成15年度育成試験「ナノチップを指向した金属膜構造を有する基板の研究」に一部共同研究者として参画		

No. 8 6	H 1 5 年度	伊原博隆教授（熊本大学工学部教授）
専門分野 新製造		
研究シーズ： セルロースの微粒子作成技術		
コーディネート成果： 平成16年度育成試験「カーボン/三原色光触媒複合マイクロビーズの開発とその環境保全色材への応用」実施。		

No. 8 7	H 1 5 年度	永岡昭二研究参事（熊本県工業技術センター）
専門分野 新製造		
研究シーズ： セルロースの微粒子作成技術		
コーディネート成果： 平成16年度育成試験「カーボン/三原色光触媒複合マイクロビーズの開発とその環境保全色材への応用」を熊大伊原教授と共同実施。		

No. 8 8	H 1 5 年度	坂田研明講師（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 敗血症・感染症などの疾患治療研究		
コーディネート成果： 平成16年度「新規エンドトキシン除去ビーズの前臨床試験及び医療分野における応用開発」実施。		

No. 89	H15年度	平島光臣教授（香川大学医学部）、（株）ガルファーマ、代表取締役）西 望
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 免疫病理学、敗血症・感染症などの疾患治療研究		
コーディネート成果： 熊本大学から転出、平成16年度「新規エンドトキシン除去ビーズの前臨床試験及び医療分野における応用開発」に共同参加。		

No. 90	H15年度	赤松隆教授（崇城大学工学部）
専門分野 環境・バイオ		
研究シーズ： 環境ホルモン/生活関連汚染物質の分解微生物に関する研究開発		
コーディネート成果： 研究状況のフォロー、進展を見て企業との共同研究、公募事業への提案等を支援。		

No. 91	H15年度	國武雅司助教授（熊本大学工学部）
専門分野 新製造		
研究シーズ： 新規なタンパク質フィルムを用いた環境調和型機能性材料の研究開発		
コーディネート成果： 企業との共同研究状況をフォロー、必要により次ステップを支援。		

No. 92	H15年度	松川昭博助教授（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 敗血症メカニズム、感染症治療薬研究		
コーディネート成果： バイオベンチャー企業と共同研究		

No. 93	H15年度	光山勝慶教授（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 血管疾患治療薬の開発		
コーディネート成果： 研究状況のフォロー、進展を見て企業との共同研究、公募事業への提案等を支援。		

No. 94	H15年度	税田直樹助手（熊本大学医学部附属病院）
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 気管支喘息のメカニズム解明・治療薬開発		
コーディネート成果： バイオベンチャー企業と共同研究		

No. 95	H15年度	伊藤隆明教授（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 肺再生医療の基礎的研究		
コーディネート成果： 研究状況のフォロー、進展を見て企業との共同研究、公募事業への提案等を支援。		

No. 9 6	H 1 5 年度	岡田 誠治教授（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： ヒト/SCIDモデルの開発		
コーディネート成果： 研究状況のフォロー、進展を見て企業との共同研究、公募事業への提案等を支援。		

No. 9 7	H 1 5 年度	徳富直史助教授（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： H13年度RSP育成試験「組織培養における興奮性パルス磁場刺激の応用」終了後の独自研究		
コーディネート成果： H 1 3 年度成果のフォローにより、平成 1 6 年度育成試験「生体電気信号刺激装置の開発及びその再生・移植医療への応用」に進展		

No. 9 8	H 1 5 年度	坂口薫雄教授（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 高親和性抗体作製技術(GANPトランスジェニックマウス)		
コーディネート成果： 重症感染症(SARS)治療薬の開発検討（中国と連携（化血研）		

No. 9 9	H 1 5 年度	坂口薫雄教授（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： G A N P 遺伝子によるエイズ治療薬研究（H14マッチングファンド研究成果）		
コーディネート成果： （株）イムノキックの設立		

No. 1 0 0	H 1 5 年度	堀内正公教授（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 高血糖病態のメカニズム解析・治療薬開発		
コーディネート成果： ベンチャー企業,SAKURA INCの設立		

No. 1 0 1	H 1 5 年度	高濱和夫教授（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野： 医療・福祉		
研究シーズ： G 蛋白質調節による脳疾患治療薬の開発		
コーディネート成果： 研究状況のフォロー、進展を見て企業との共同研究、公募事業への提案等を支援		

No. 1 0 2	H 1 5 年度	安東由喜雄講師（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野 医療・福祉		
研究シーズ： 家族性アミロイドーシスのメカニズム解析・治療薬開発		
コーディネート成果： 甲斐広文教授との共同研究状況をフォロー		

No. 103	H15年度	荒木令江講師（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： プロテオミクス解析自動解析装置開発		
コーディネート成果： 平成16年度育成試験「蛋白チップを用いた新規腫瘍診断法の開発」に進展。		

No. 104	H15年度	坂本英俊助教授（熊本大学工学部）
専門分野 新製造		
研究シーズ： 金型設計、CAE技術		
コーディネート成果： 工業技術センター、県内企業と「戦略的基盤技術強化事業」への提案を支援。		

No. 105	H15年度	高橋孝誠（熊本県工業技術センター生産技術部長）
専門分野： 新製造		
研究シーズ： セラミック金型成形技術		
コーディネート成果： 熊本大学、県内企業と「戦略的基盤技術強化事業」への提案を支援。		

No. 106	H16年度	高藤 誠助手（熊本大学工学部）
専門分野： 新製造		
研究シーズ： 微細加工物洗浄のためのセルロース誘導ナノ粒子製造プロセスの開発		
コーディネート成果： 産業実用化研究会参加・地域コンソーシアム提案支援		

No. 107	H16年度	永岡昭二研究参事（熊本県工業技術センター）
専門分野： 新製造		
研究シーズ： イオン性多糖微粒子の製造と機能性医療材料への展開		
コーディネート成果： 産業実用化研究会参加・地域コンソーシアム提案支援		

No. 108	H16年度	松本泰道教授（熊本大学工学部）
専門分野： 新製造		
研究シーズ： 希土類を含んだチタン系層状酸化物の発光機能		
コーディネート成果： 研究状況のフォロー、進展を見て企業との共同研究、公募事業への提案等を支援		

No. 109	H16年度	谷口 功教授（熊本大学工学部）
専門分野： 新製造		
研究シーズ： 新規な燃料電池開発		
コーディネート成果： 研究状況のフォロー、進展を見て企業との共同研究、公募事業への提案等を支援		

No. 110	H16年度	下妻光夫教授（北海道大学医技短大）
専門分野： 新製造		
研究シーズ： プラズマ物理とCVDの研究		
コーディネート成果： 平成16年度育成試験「プラズマ基礎過程の研究と農業への応用」の大気圧プラズマによる高濃度オゾン発生リアクターの開発に利用		

No. 111	H16年度	小川峰太郎教授（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療福祉		
研究シーズ： ES細胞からの血管細胞・組織形成		
コーディネート成果： 平成17年度育成試験「生体電気信号の開発およびその再生・移植医療応用への展開」に参画。徳富直史助教授と共同。		

No. 112	H16年度	西村泰治教授、中面哲也助手（熊本大学大学院医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 「抗原提示機構解明」「新規ペプチドワクチン療法の開発」		
コーディネート成果： 平成17年度育成試験「新規ペプチドワクチン免疫療法の開発」に進展。		

No. 113	H16年度	坂田研明講師（熊本大学大学院医学薬学研究部）
専門分野 バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： ガレクチンの機能解明と自己免疫疾患治療薬の開発		
コーディネート成果： （株）ガルファーマとの共同研究		

No. 114	H16年度	坂田真砂代助手（熊本大学工学部）
専門分野： バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： エンドトキシン除去ポリマーの開発と臨床応用		
コーディネート成果： 平成17年度育成試験「新規高分子除去ポリマーによるタンパク製剤からの核酸除去」に進展。		

No. 115	H16年度	甲斐広文教授（熊本大学大学院医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 「新規癌抑制遺伝子MEFに関する研究」「温熱と通電を利用した新規癌治療法の開発」		
コーディネート成果： 県内企業の研究シーズと結合して平成17年度育成試験「微弱パルス電流及び温熱を利用した新規ガン治療法の開発」に進展。		

No. 116	H16年度	頼仲方一講師（熊本大学大学院医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 「MAPキナーゼTNNI3Kを用いた心疾患治療剤」		
コーディネート成果： 研究状況のフォロー、進展を見て企業との共同研究、公募事業への提案等を支援		

No. 117	H16年度	磯濱洋一郎助教授（熊本大学大学院医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 「漢方薬ならびにマンガンイオンによるアクアポリン機能調節機構解明」		
コーディネート成果： 研究状況のフォロー、進展を見て企業との共同研究、公募事業への提案等を支援		

No. 118	H16年度	高濱和夫教授（熊本大学大学院医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： 「排尿障害治療薬の開発」「多動症薬の開発」鎮咳剤の臨床応用拡大		
コーディネート成果： 研究状況のフォロー、進展を見て企業との共同研究、公募事業への提案等を支援		

No. 119	H16年度	有馬英俊助教授（熊本大学大学院医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療・福祉		
研究シーズ： オリゴデンドリマーによるsiRNA導入法」「創薬とプロテオミクスに関する研究」		
コーディネート成果： 研究状況のフォロー、進展を見て企業との共同研究、公募事業への提案等を支援		

No. 120	H16年度	伊東 繁教授（熊本大学衝撃・極限環境研究センター）
専門分野： 新製造		
研究シーズ： 水中衝撃波の伝搬現象の研究		
コーディネート成果： 平成17年度育成試験「水中衝撃波の発生・制御技術の確立」に進展		

No. 121	H17年度	宇佐川毅教授（熊本大学工学部）
専門分野： 情報通信		
研究シーズ： 周波数領域両耳聴モデルによる複数音源信号の同時分離抽出機能の高度化		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 122	H17年度	内村圭一教授（熊本大学大学院）
専門分野： 情報通信		
研究シーズ： 実写映像ナビゲーションのための携帯情報端末システムの開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 123	H17年度	末吉敏則教授（熊本大学工学部）
専門分野： 情報通信		
研究シーズ： システムLSI向き高機能論理セルを用いたIPの開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 1 2 4	H 1 7 年度	飯田全広助教授（熊本大学工学部）
専門分野： 情報通信		
研究シーズ： SIMD型アクセラレータエンジン向け浮動小数点ライブラリの開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 1 2 5	H 1 7 年度	西本昌彦教授（熊本大学工学部）
専門分野： 情報通信		
研究シーズ： 探査及び非破壊検査用レーダセンサシステムの開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 1 2 6	H 1 7 年度	中村有水教授（熊本大学工学部）
専門分野： 情報通信		
研究シーズ： シリコン系材料による光通信用赤外発光素子の開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 1 2 7	H 1 7 年度	中 良弘助手（熊本大学工学部）
専門分野： 情報通信		
研究シーズ： フォトニック結晶光路変換素子の開発とその応用		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 1 2 8	H 1 7 年度	川路茂保教授（熊本大学工学部）
専門分野： 情報通信		
研究シーズ： 次世代施設園芸用環境制御装置の開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案（（株）テイラーズのニーズ）		

No. 1 2 9	H 1 7 年度	松永信智助教授（熊本大学工学部）
専門分野： 情報通信、医療・福祉		
研究シーズ： 椅子型下肢用リハビリ装置の開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 1 3 0	H 1 7 年度	勝木 淳助教授（熊本大学大学院自然科学研究科）
専門分野： 新製造		
研究シーズ： パルスパワー生成衝撃波を用いた水中微生物処理装置の開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案・採択（ベンチャーテクノサービスのニーズ）		

No. 1 3 1	H 1 7 年度	汐月哲夫助教授（熊本大学工学部）
専門分野： 情報通信		
研究シーズ： 力覚情報通信装置用組込ソフトウェアの開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 132	H17年度	園田義人教授（九州東海大学工学部）
専門分野： 情報通信		
研究シーズ： 光波マイクロホンの実用化のための試験研究		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 133	H17年度	坂田康徳教授（九州東海大学工学部）
専門分野： 環境・新製造		
研究シーズ： コンクリート廃材微粉末を用いたCLSMの施工実験		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案（（株）ヤマックスのニーズ）		

No. 134	H17年度	上岡龍一教授（崇城大学生物生命学部）
専門分野： バイオ		
研究シーズ： がん細胞特異的診断薬および非侵襲的がん検出装置の開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 135	H17年度	有菌幸司教授（熊本県立大学）
専門分野： 環境、バイオ		
研究シーズ： 有機ヒ素化合物測定用イムノクロマトグラフィーの開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 136	H17年度	阪口薫雄教授（熊本大学大学院医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療福祉		
研究シーズ： 自己免疫疾患関連遺伝子の同定とその応用		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案・採択		

No. 137	H17年度	岡田 誠治教授（熊本大学エイズ学研究センター）
専門分野： バイオ、医療福祉		
研究シーズ： エイズモデル作成のための新規免疫不全マウスの開発とその事業化		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 138	H17年度	甲斐 広文教授（熊本大学大学院医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療福祉		
研究シーズ： 新規アトピー性皮膚炎治療薬の開発研究		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 139	H17年度	桑原 一彦講師（熊本大学大学院医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療福祉		
研究シーズ： 新規乳癌診断法の開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案・採択		

No. 1 4 0	H 1 7 年度	今村隆寿助教授（熊本大学大学院医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療福祉		
研究シーズ： 尿プロテアーゼ活性による高感度前立腺癌診断法開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 1 4 1	H 1 7 年度	三隅将吾助教授（熊本大学大学院医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療福祉		
研究シーズ： 毒は毒で以て制する - ヒト免疫不全ウイルスで以て乳癌を制する -		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 1 4 2	H 1 7 年度	奥田 拓道教授（熊本県立大学環境共生学部）
専門分野： バイオ、医療福祉、環境		
研究シーズ： ウラジログシの生活習慣病の予防機能を活用した健康飲料の開発及びその有効成分の同定		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 1 4 3	H 1 7 年度	荒木 朋洋教授（九州東海大学農学部）
専門分野： バイオ		
研究シーズ： プロテオーム解析のための電気泳動試料前処理法の開発		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 1 4 4	H 1 7 年度	船越 崇行教授（九州看護福祉大学）
専門分野： 医療・福祉		
研究シーズ： 抗血液凝固活性を持つオリゴペプチドの塞栓防御作用		
コーディネート成果： シーズ育成試験に提案		

No. 1 4 5	H 1 7 年度	井上高宏教授（熊本大学工学部）
専門分野： 情報通信		
研究シーズ： 心音抽出回路構成技術		
コーディネート成果： 研究状況のフォロー、進展を見て企業との共同研究、公募事業への提案等を支援		

No. 1 4 6	H 1 7 年度	荒木 朋洋教授（九州東海大学農学部）
専門分野： 環境、バイオ		
研究シーズ： 昆虫天敵糸状菌発芽を誘導する生理活性物質に関する研究		
コーディネート成果： 研究状況のフォロー、進展を見て企業との共同研究、公募事業への提案等を支援		

No. 147	H17年度	谷口俊之教授（秋田大学資源工学部）
専門分野： 新製造		
研究シーズ： 電気制御による機械制御の研究		
コーディネート成果： 平成14年度育成試験実施の「リング状リアモータの構造最適化の研究」の成果から派生したリング状リアモータの洗浄技術への実用機開発に際し、企業との制御技術検討に参加		

No. 148	H17年度	中瀧直己教授（熊本大学医学薬学研究部）
専門分野： バイオ、医療福祉		
研究シーズ： レーザによる高効率受精システム開発技術		
コーディネート成果： 大学発ベンチャー創出推進事業に提案。		

No. 149	H17年度	岩原正宜教授（崇城大学生物生命学部）
専門分野： バイオ		
研究シーズ： バイオマスの高度処理に資する円筒状イオン交換膜システム		
コーディネート成果： 地域新生コンソーシアム研究開発事業に提案		

No. 150	H17年度	伊東 繁教授（熊本大学衝撃・極限環境研究センター）
専門分野： 新製造		
研究シーズ： 衝撃波を用いた樹液等植物性有用成分の高効率抽出技術、酵母等の活性化技術		
コーディネート成果： 地域新生コンソーシアム研究開発事業、熊本県異分野融合研究開発事業に提案		