

別紙1

平成19年度 「良いシーズをつなぐ知の連携システム（つなぐしくみ）」支援課題
一覧

課題名	研究者所属	研究者	分野
脳波のフラクタル解析に基づく感性志向型スポーツ用品の開発	長岡技術科学大学 工学部	中川匡弘	情報通信
ハンズフリー携帯電話のための高性能エコーキャンセラの開発と評価装置の試作	岩手大学 工学部情報システム工学科	西山清	情報通信
RF-ID用高透視性薄型電波吸収体の実用化	武蔵工業大学 知識工学部情報ネットワーク工学科	岡野好伸	情報通信
MRI画像ナビゲーションによる肝腫瘍治療するためのCT画像とオープンMR画像との変形位置合わせ手法	立命館大学 情報理工学部メディア情報学科	陳延偉	情報通信
集積化・モジュール化が可能な超小型アイソレータの開発	山口大学 大学院理工学研究科	山本節夫	情報通信
自動誤り訂正機能を有する高効率なコミュニケーション装置の実用化	宇都宮大学 工学部	森大毅	情報通信
配管使用量の自動積算システム	富山県立大学 情報システム工学科	安井直彦	情報通信
がんの治療のための予後判定法の開発	東北大学 加齢医学研究所癌化学療法研究分野	石岡千加史	ライフサイエンス
紫外線過多の近未来環境を見据えた皮膚アンチエイジング剤の開発	宇都宮大学 農学部	二瓶賢一	ライフサイエンス
医療材料における血栓形成過程の可視化解析システム	広島大学 大学院医歯薬学総合研究科	末田泰二郎	ライフサイエンス
心筋芽細胞分化誘導因子を利用する再生医療薬の開発	岡山大学 大学院自然科学研究科	妹尾昌治	ライフサイエンス
ピーマンからの新資源－分枝稀少糖アピオースの生産－	高知大学 農学部	手林慎一	ライフサイエンス
癌に関連するスプライシング変異の発現抑制と医療応用	千葉大学 医学部附属病院	松下一之	ライフサイエンス
発癌を制御する10番染色体短腕上RNA遺伝子群の機能解析と分子標的医薬への開発	鳥取大学 医学部薬物治療学	三浦典正	ライフサイエンス

インターフェロンアルファを誘導する免疫刺激オリゴヌクレオチド（TLR9リガンド）の医薬用途開発	福井大学 医学部法医学教室	北川治和	ライフサイエンス
高感度尿蛋白質定量装置の開発	文京学院大学 保健医療技術学部臨床検査学科	芝紀代子	ライフサイエンス
急性腎不全診断方法の開発研究	宮崎大学 農学部獣医学科獣医薬理学	池田正浩	ライフサイエンス
骨芽細胞分化誘導因子obifの利用	財団法人大阪バイオサイエンス研究所 発生生物学部門	古川貴久	ライフサイエンス
培養骨膜シートをベースとした骨形成誘導移植材	新潟大学 医歯学系	川瀬知之	ライフサイエンス
網羅的プロテオーム発現解析用の純国産マルチ同位体標識化合物の改良と利用法の開発	福井大学 総合実験研究支援センター	松川茂	ライフサイエンス
LMP2を用いた子宮平滑筋肉腫の新規鑑別法の開発	信州大学 大学院医学系研究科 移植免疫感染症学講座	林琢磨	ライフサイエンス
次世代のバイオチップ開発	群馬大学 大学院医学系研究科	小濱一弘	ライフサイエンス
天然抗酸化活性物質を利用した薬剤耐性菌に対する抗菌剤の開発	東京農工大学 大学院共生科学技術研究院 生命農学部門	多田全宏	ライフサイエンス
モルヒネを凌駕する新規オピオイド性鎮痛薬の創製	千葉大学 大学院薬学研究院	高山廣光	ライフサイエンス
ワムシ耐久卵の製品化と新規仔魚飼育システム開発への展開	長崎大学 大学院生産科学研究科	萩原篤志	ライフサイエンス
細径管と管腔臓器を吻合する外科用吻合補助器の実用化	山口大学 医学部附属病院	上野富雄	ライフサイエンス
犬バベシア原虫感染症に対する簡易・迅速診断法-イムノクロマト法の開発	帯広畜産大学 原虫病研究センター	玄学南	ライフサイエンス
関節リウマチモデル動物を用いての抗リウマチ薬の薬剤有効性試験	名古屋市立大学 大学院医学研究科細胞分子生物	金澤智	ライフサイエンス
ヒト角膜再生治療における新規の極微量薬物投与技術	同志社大学 工学部	高野頌	ライフサイエンス

癌細胞に「分裂破局死」を誘導する分子標的治療薬の開発とその実用化	北海道大学 遺伝子病制御研究所	瀧本将人	ライフサイエンス
イオン液体を利用した経済的金属リサイクル技術の開発	財団法人ファインセラミックスセンター材料技術研究所 エンバイロンメンタル・マテリアル部	松宮正彦	環境・エネルギー
環境適応型徐放剤の開発	新居浜工業高等専門学校 生物応用化学科	堤主計	環境・エネルギー
細胞培養によるアマモ類の大量増殖法と新規藻場造成技術の開発	三重県科学技術振興センター 農業研究部 経営・植物工学研究課	橋爪不二夫	環境・エネルギー
新規高活性錯体触媒を用いるニトリルの加水分解による革新的アミド製造技術	岡山大学 大学院自然科学研究科 機能分子化学専攻	押木俊之	環境・エネルギー
グリコシダーゼ解析キットの開発	長崎大学 共同研究交流センター	真木俊英	環境・エネルギー
ナノスケール二酸化鉛・高導電性ポリマーを用いた高電流・高容量鉛バッテリー	秋田大学 工学資源学部材料工学科	田口正美	環境・エネルギー
小型水生生物の飼育装置	三重県科学技術振興センター 水産研究部	松田浩一	環境・エネルギー
燃料電池用改質器への応用を目的とした炭化水素の酸化的改質反応の常温駆動系の構築	大分大学 工学部応用化学科	永岡勝俊	環境・エネルギー
シイタケ栽培廃液を利用した環境浄化技術の開発	財団法人岩手生物工学研究センター 微生物利用研究部	佐藤利次	環境・エネルギー
焦点可変液晶レンズの高性能化と実用化に関する研究	秋田県産業技術総合研究センター 高度技術研究所	佐藤進	材料・製造技術
ホタル生物発光をモデル化した人工発光系の創成	電気通信大学 量子・物質工学科	牧昌次郎	材料・製造技術
高感度金属蒸着光ファイバーSPRバイオセンサーシステムの開発	鹿児島大学 工学部応用化学工学科	肥後盛秀	材料・製造技術
透視歪み検査方法および装置	宮崎大学 工学部	川末紀功仁	材料・製造技術
細胞が放出する生理活性物質の可視化デバイス構成技術	豊橋技術科学大学 工学部物質工学系	吉田祥子	材料・製造技

			術
有機電界発光化合物とその製造方法、及び有機電界発光錯体化合物とその製造法	岐阜大学 工学部	村井利昭	材料・製造技術
ドロップレットフリーな大面積平坦均質膜の堆積を可能とするレーザーアブレーション成膜装置の開発とその商品化	九州大学 大学院総合理工学研究院	吉武剛	材料・製造技術
リニアボールガイド摩擦力の新補償方式による0.1ナノメートル未満の高速・超精密位置決め	静岡理工科大学 理工学部機械工学科	大塚二郎	材料・製造技術
連続NMR測定を可能にする新部品の開発	北陸先端科学技術大学院大学 ナノマテリアルテクノロジーセンター	大木進野	材料・製造技術
アルコキシシラン含有トリアジンジチオールを利用した技術開発、市場調査	岩手大学 工学部応用化学科	森邦夫	材料・製造技術
大気圧ICP用プラズマジェットを用いた自動イグニッション装置の開発	東京大学 大学院工学系研究科	一木隆範	材料・製造技術
ナノメーターCMOSを用いる無線通信機器用AD変換回路の開発	群馬大学 大学院工学研究科電気電子工学専攻	傘昊	材料・製造技術
内視鏡下手術用フレキシブル鉗子の開発	名古屋大学 大学院工学研究科機械理工学専攻	村松直樹	材料・製造技術
高性能SiC-on-Insulator型MOS-LSIプロセスに関する研究	九州工業大学 工学部	中尾基	材料・製造技術
スパイラル組織アレイとその作製装置	富山大学 附属病院	福岡順也	材料・製造技術
閉塞しにくい省エネの吸引器具、吸引システム及び吸引方法	京都大学 医学研究科耳鼻咽喉科頭頸部外科	金丸眞一	材料・製造技術
薬物注入装置	鹿児島大学 理学部物理科学科	立野洋人	材料・製造技術
高効率・小型・大電力変換半導体素子	名城大学 理工学部	岩谷素顕	材料・製造技術
ナノシート状BaTiO ₃ 誘電体材料の開発と応用に関する研究	香川大学 工学部	馮旗	材料・製造技術

選択性を持つ金属蒸着光ファイバー S P R屈折率センサーの開発	鹿児島大学 工学部応用化学 工学科	肥後盛秀	材料・ 製造技 術
義足ソケットの最適形状決定支援システ ムの実用化	新潟大学 地域共同研究セン ター	尾田雅文	材料・ 製造技 術
3次元鉄原子マッピング用メスバウア分 光顕微鏡の開発	静岡理工科大学 理工学部・ 物質生命科学科	吉田豊	材料・ 製造技 術
金属薄膜とSAWデバイスを用いた溶存水 素濃度センサ	東北大学 金属材料研究所附 属金属ガラス総合研究セン ター	山浦真一	材料・ 製造技 術
路面雪氷状態モデルによる無散水システ ムの設計ソフトウェア開発に関する研究	福井大学 大学院工学研究科 建築建設工学専攻	福原輝幸	材料・ 製造技 術
マイクロ磁気センサアレイによる鉄製凶 器検出防犯ゲートの開発	財団法人名古屋産業科学研究 所 研究部	毛利佳年雄	材料・ 製造技 術

■ [戻る](#) ■

This page updated on Apr. 10, 2008

Copyright©2008 [Japan Science and Technology Agency](#).