

別紙1

「良いシーズをつなぐ知の連携システム（つなぐしくみ）」平成21年度支援課題一覧

No	課題名	研究者所属	研究者	分野
1	蝸牛遅延特性に基づいた音信号への情報ハイディング法の開発	北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科	鷓木 祐史	情報通信
2	触覚の高次知覚を生成して情報呈示をおこなう触覚ディスプレイの構築と触覚情報通信の実現に向けた開発	香川大学 工学部	澤田 秀之	情報通信
3	低価格な高品質・広帯域ホワイトノイズ源の開発	函館工業高等専門学校 電気電子工学科	高田 明雄	情報通信
4	人間の知覚に基づいた色彩の動的制御システムのLED色彩照明への応用	財団法人国際メディア研究財団	武藤 努	情報通信
5	誘電体散乱を利用した低侵襲性高周波電界センサの開発	秋田県産業技術総合研究センター 高度技術研究所	黒澤 孝裕	情報通信
6	AmIのう蝕予防効果の検討	広島大学 大学院医歯薬学総合研究科	菅井 基行	ライフサイエンス
7	ナノ粒子を用いた炎症性伝達物質の吸着に関する試験研究	就実大学 薬学部	見尾 光庸	ライフサイエンス
8	フィブロネクチン由来反接着性ペプチドFNIII14と抗癌剤を併用した急性骨髄性白血病の根絶治療法	東京理科大学 薬学部 生命創薬科学科	大脇 敏之	ライフサイエンス
9	不完全菌を交配させる手段の開発－交配による育種へ向けて－	東京農工大学 大学院共生科学技術研究院	有江 カ	ライフサイエンス
10	脳梗塞治療薬	長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科	植田 弘師	ライフサイエンス
11	膜蛋白質の立体構造を認識するモノクローナル抗体のスクリーニング方法	独立行政法人 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 ERATO型研究	日野 智也	ライフサイエンス

No	課題名	研究者所属 「岩田ヒト膜受容体構造プロジェクト」	研究者	分野
12	四肢リンパ圧新規診断法の開発	浜松医科大学医学部附属病院 第2外科	海野 直樹	ライフサイエンス
13	ビリルビンを除去する光線療法透析カラムの開発	岡山大学 岡山大学病院 麻酔科蘇生科	武田 吉正	ライフサイエンス
14	発達障害など精神疾患に対する治療薬開発のための新規環境誘導型モデル動物創出	東京農工大学 大学院工学府	小柴 満美子	ライフサイエンス
15	血管新生を標的とした新規機序による抗癌剤の開発	国立循環器病センター 研究所 脈管生理部	佐藤 優子	ライフサイエンス
16	エンドキニンC/D由来のペプチド	宮崎大学 医学部	西森 利數	ライフサイエンス
17	ANGPTL2を標的とするがんの再発転移の診断法の開発	熊本大学 大学院医学薬学研究部	尾池 雄一	ライフサイエンス
18	環境調和型付着防汚剤の開発	東京農工大学 大学院共生科学技術研究院	北野 克和	環境・エネルギー
19	凝集性耐熱性酵母によるバイオエタノール生産	山口大学 大学院医学系研究科	赤田 倫治	環境・エネルギー
20	油脂の接触分解によるバイオ燃料の製造方法	北九州市立大学 国際環境工学部 エネルギー循環化学科	藤元 薫	環境・エネルギー
21	低温焼結性・分散性・保存性を兼ね備えた銀超微粒子の安価・高効率・簡便製造方法による製品化・実用化	山形大学 理学部	栗原 正人	環境・エネルギー
22	小型・高性能な燃料改質器のための金属基板を用いた熱交換型マイクロリアクターの開発	東京農工大学 大学院共生科学技術研究院	桜井 誠	環境・エネルギー
23	新規含窒素レドックス触媒	長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科	尾野村 治	環境・エネルギー

No	課題名	研究者所属	研究者	分野 ギー
24	シュウ酸溶液からのインジウム成分の回収方法	宮崎大学 工学部 物質環境化学科	馬場 由成	環境・エネルギー
25	中温プロトン伝導性ハイブリッド材料の開発	名古屋工業大学 大学院 工学研究科	春日 敏宏	環境・エネルギー
26	チオール基を持つ化合物を用いたカドミウム低蓄積作物の栽培技術の開発	秋田県立大学 生物資源科学部 生物生産科学科	中村 進一	環境・エネルギー
27	液晶リターダーを用いた分光エリプソメータの開発	早稲田大学 理工学術院	多辺 由佳	材料・製造技術
28	金属や半導体でサンドイッチされた硫黄の機能解明と新物質製造への展開	北海道大学 大学院薬学研究院	有澤 光弘	材料・製造技術
29	耐強風性を重視した垂直軸型および水平軸型小型風力発電システムのエアーブレーキ開発とその運転制御系の構築	琉球大学 工学部	玉城 史朗	材料・製造技術
30	組織等価型 3次元放射線吸収線量分布測定システムの開発	立教大学 理学部	漆山 秋雄	材料・製造技術
31	小型垂直軸風車用空気ブレーキシステムの開発研究	名古屋産業大学 環境情報ビジネス学部	清水 幸丸	材料・製造技術
32	1次元フォトリック結晶を用いた高感度テラヘルツ発生・検出システムの開発	香川大学 工学部	鶴町 徳昭	材料・製造技術
33	陽極接合技術を用いた陶磁器と金属箔の直接接合	長崎県窯業技術センター 研究開発科	山口 典男	材料・製造技術
34	バリアー放電大気圧イオン源搭載高感度小型可搬質量分析計の開発	山梨大学 クリーンエネルギー研究センター	平岡 賢三	材料・製造技術
35	動作時の依存度を表示できる立ち上がり支援装置の開発	金沢工業大学 工学部 機械系	鈴木 亮一	材料・製造技術

No	課題名	研究者所属	研究者	分野
36	圧力振動を利用した粘性流体からの連続脱泡装置の開発	名古屋工業大学 大学院 工学研究科	岩田 修 一	材料・ 製造技 術
37	3Dインテグレーションに適用可能なバリア材料の低温プロセス化の検討	北見工業大学 工学部 電 気電子工学科	武山 真 弓	材料・ 製造技 術
38	光学活性フェニルビスイミダゾリン-遷移金属錯体触媒の設計・合成とその反応	名古屋工業大学 大学院 工学研究科	中村 修 一	材料・ 製造技 術
39	イネ直播栽培の収量を高める作溝直播機の開発	岩手県農業研究セン ター プロジェクト推進 室	伊藤 勝 浩	材料・ 製造技 術
40	新しい高屈折率光学樹脂の応用	東京工業大学 大学院理 工学研究科	小西 玄 一	材料・ 製造技 術

■ [戻る](#) ■

This page updated on Feb. 19, 2010

Copyright©2010 [Japan Science and Technology Agency](#).