

「復興促進プログラム（A－STEP）」平成24年度採択課題一覧

●シーズ顕在化タイプ

（注）コーディネータ等の欄が"－"の課題は企業コメントを付した申請

No.	課題名	企業責任者 所属機関	企業の 所在地	研究責任者 所属機関	研究責任者氏名	分野
1	ナノスフィアチタニア（NST）を用いた色素増感太陽電池電極の開発	アンデス電気株式会社	青森県	八戸工業高等専門学校	長谷川 章	グリーンイノベーション
2	X線モノクロメーター用二重彎曲結晶の製作	シャランインスツルメンツ株式会社	青森県	東京学芸大学	荒川 悦雄	ナノ・材料・ものづくり
3	在宅高齢者の服薬忘れの改善と見守りを目的とした服薬支援装置の研究開発	株式会社石神製作所	岩手県	群馬大学	鈴木 亮二	ライフイノベーション
4	気流擾乱に即応する温度制御法を適用した医療用の高性能発熱プレート検査装置の開発	有限会社鬼沢ファインプロダクト	岩手県	岩手大学	長田 洋	ライフイノベーション
5	過活動膀胱治療用原薬の効率的製造法の確立	関東化学株式会社	岩手県	岩手大学	是永 敏伸	ライフイノベーション
6	久慈産琥珀特有の新規物質 kujigamberolを生かした化粧品と日用品開発の検討	久慈琥珀株式会社	岩手県	岩手大学	木村 賢一	ライフイノベーション

No.	課題名	企業責任者 所属機関	企業の 所在地	研究責任者 所属機関	研究責任者氏名	分野
7	地中熱を熱源とするヒートポンプ による暖房、給湯、融雪システム 評価シミュレーター開発	工藤建設株式会社	岩手県	名古屋大学	長谷川 達也	グリーンイノベ ーション
8	新規皮膜形成プロセスによる、アルミダイカスト用長寿命金型パーツの開発	株式会社小林精機	岩手県	東北大学	千葉 晶彦	ナノ・材料・もの づくり
9	被災地初期医療用使い捨てハサミ の開発	株式会社東光舎	岩手県	独立行政法人産業 技術総合研究所	寺岡 啓	ナノ・材料・もの づくり
10	インフェクションコントロール型 チタン骨プレートの開発	株式会社ミスズ工 業	岩手県	岡山大学	松川 昭博	ライフイノベシ ョン
11	ハーフメタル合金素子作製のため の超高真空加熱・成膜制御システ ムの開発	アルバックテクノ 株式会社	宮城県	東北大学	大兼 幹彦	ナノ・材料・もの づくり
12	細胞壁成分を改質した麹を利用す る機能性甘酒飲料の開発	株式会社一ノ蔵	宮城県	東北大学	阿部 敬悦	ナチュラルイノベ ーション
13	インライン型極低濃度重金属汚染 検出器の開発	北日本電線株式会 社	宮城県	独立行政法人産業 技術総合研究所	藤巻 真	社会基盤
14	水素と酸素から過酸化水素を安全 に連続合成するプロセスの開発	三徳化学工業株式 会社	宮城県	独立行政法人産業 技術総合研究所	鈴木 明	グリーンイノベシ ョン
15	キャビテーションピーニングの高 度化	J F E 条鋼株式会 社	宮城県	東北大学	祖山 均	ナノ・材料・もの づくり

No.	課題名	企業責任者 所属機関	企業の 所在地	研究責任者 所属機関	研究責任者氏名	分野
16	近赤外発光ナノクラスターをプローブとした早期乳癌蛍光検出技術の開発	株式会社ジーオン グストローム	宮城県	独立行政法人理化学研究所	神 隆	ライフイノベーション
17	UV-A領域の太陽光を波長コンバートする農業用透明フィルムの開発	積水フィルム株式会社	宮城県	熊本大学	伊原 博隆	ナチュラライノベーション
18	エンドトキシン非含有ゼラチンを応用した新規医療用材料の創製	ゼライス株式会社	宮城県	山形大学	鵜沼 英郎	ライフイノベーション
19	透過・反射特性評価による大規模津波対策技術の開発	株式会社東京建設 コンサルタント	宮城県 他	富山大学	奥村 弘	情報通信技術
20	粘土を含む保護層を付与した高耐久性漆器の開発	有限会社東北工芸 製作所	宮城県	独立行政法人産業 技術総合研究所	蛭名 武雄	ナノ・材料・ものづくり
21	画像輝度プロファイルを用いた位相幾何学的パターン認識による染色体解析支援	株式会社日本遺伝 子研究所	宮城県	金沢工業大学	小木 美恵子	ライフイノベーション
22	DNJ生産納豆菌による糖尿病予防食品の製造技術開発	株式会社プロジェ クト・エム	宮城県	東北大学	宮澤 陽夫	ナチュラライノベーション
23	革新的鋳造アルミ合金用結晶粒微細化剤製造装置の開発	株式会社真壁技研	宮城県	名古屋工業大学	渡辺 義見	ナノ・材料・ものづくり
24	基板・素子埋込一体型方式用の自己及び相互誘導コイルの作込方式の開発	株式会社ミウラセ ンサー研究所	宮城県	仙台高等専門学校	鈴木 勝彦	ナノ・材料・ものづくり

No.	課題名	企業責任者 所属機関	企業の 所在地	研究責任者 所属機関	研究責任者氏名	分野
25	皮下生体成分計測を用いた皮膚貼り付け型ヘルスケアデバイスの開発	メムザス株式会社	宮城県	東北大学	石井 賢治	ライフイノベーション
26	次世代デジタルマンモグラフィ総合ビューアシステムの開発	ライズ株式会社	宮城県	東北大学	石橋 忠司	ライフイノベーション
27	長期的に発電量低下を軽減させる太陽光発電（PV）システムの開発	株式会社アサカ理研	福島県	サレジオ工業高等専門学校	米盛 弘信	グリーンイノベーション
28	トマト植物工場専用の生物培土開発と高級トマト栽培	株式会社アルプス ビジネスクリエーション福島	福島県	山形大学	原 富次郎	ナチュラルイノベーション
29	被災地における除染モニタリングに向けた簡易モニタリングポストの新規開発および評価	株式会社クロスアビリティ	福島県	東京大学	溝口 勝	情報通信技術
30	福島県内地域社会の安心を支える効率的環境放射線量監視と異常発生時の対策支援システムの開発と実証研究	株式会社ニセンエックス	福島県	埼玉大学	渡邊 邦夫	社会基盤
31	Ku86抗体による肝がん早期診断検出キットの開発と実用化	ニットーボーメディカル株式会社	福島県	千葉大学	野村 文夫	ライフイノベーション
32	ネコ腎疾患の新規バイオマーカーの開発	日本全薬工業株式会社	福島県	岩手大学	山下 哲郎	ライフイノベーション

No.	課題名	企業責任者 所属機関	企業の 所在地	研究責任者 所属機関	研究責任者氏名	分野
33	Sn-Ti合金を用いた脳動脈瘤内皮組織形成を促す新規な血管内治療 Scaffold型コイル作製技術の検証	日本ピストンリング株式会社	福島県	埼玉大学	森田 真史	ライフイノベーション
34	放射性セシウムで汚染された土壌洗浄処理及びナノサイズゼオライトを用いた洗浄水循環再生システムの構築	株式会社マキノ	福島県	横浜国立大学	脇原 徹	社会基盤
35	高齢者うつ病・認知症の予防と早期診断のための血液検査システムの研究開発	株式会社MCBI	茨城県	筑波大学	内田 和彦	ライフイノベーション
36	海湖底地下環境計測のための浮遊式小型プロブロボット開発	応用地質株式会社	茨城県	立命館大学	川村 貞夫	社会基盤
37	精密プレス技術によるハイパワー高輝度LED用フリップチップ実装技術の開発	株式会社大貫工業所	茨城県	茨城大学	前川 克廣	ナノ・材料・ものづくり
38	水質解析による水道管内面劣化診断手法の開発	株式会社環境測定サービス	茨城県	茨城大学	藤田 昌史	社会基盤
39	鉄筋コンクリート用小型リアルタイムX線非破壊検査装置の開発	つくばテクノロジー株式会社	茨城県	独立行政法人産業技術総合研究所	鈴木 良一	社会基盤
40	QCDRモデルに基づいて革新的な総合設備効率の向上と生産期間の短縮を実現する工場・設備の運用管理システム	株式会社デュラシステムズ	茨城県	筑波大学	有馬 澄佳	情報通信技術

No.	課題名	企業責任者 所属機関	企業の 所在地	研究責任者 所属機関	研究責任者氏名	分野
41	アルファ・ベータ線・ガンマ線放出核種同時分離画像化装置の開発	日立化成工業株式会社	茨城県	名古屋大学	山本 誠一	ナチュラリノベーション
42	高温パワー半導体モジュール要素技術の開発	株式会社日立製作所	茨城県	茨城大学	大貫 仁	ナノ・材料・ものづくり
43	GAGGシンチレータを用いた小型、軽量、高感度放射線検出器の開発	古河機械金属株式会社	茨城県	東京大学	高橋 浩之	ナチュラリノベーション
44	集光加熱法による局所的なアスベスト壁面高温処理のための位置制御技術開発	ペンギンシステム株式会社	茨城県	独立行政法人産業技術総合研究所	池田 伸一	グリーンイノベーション
45	がんの早期診断に向けた微量マイクロRNA検査システムの実用化	アボットジャパン株式会社	千葉県	東京工業大学	小宮 健	ライフイノベーション
46	太陽熱・ガスハイブリッドスターリングエンジンシステムの開発	京葉プラントエンジニアリング株式会社	千葉県	広島大学	石塚 悟	グリーンイノベーション
47	低コスト型栽培システムにおける微生物発酵資材を用いた低硝酸・低カリウム植物栽培法の確立	京葉プラントエンジニアリング株式会社	千葉県	千葉大学	児玉 浩明	ナチュラリノベーション
48	ファブリー病動物モデルを用いた次世代型増殖型脂肪細胞医薬品の検証	セルジェンテック株式会社	千葉県	千葉大学	武城 英明	ライフイノベーション

This page updated on Aug. 27, 2012
Copyright©2012 Japan Science and Technology Agency.