

復興促進プログラム（マッチング促進）平成25年度第2回新規課題一覧

復興促進プログラム（マッチング促進）

（正式事業名：研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム ハイリスク挑戦タイプ（復興促進型））

●＜盛岡事務所＞

*"被災地企業の所在地"は、工場や事業所（被災地にあるもの）の所在地を含む

No.	タイプ	課題名	代表企業	被災地企業	被災地企業の所在地*	研究責任者	分野
1	Ⅱ	水産用殺菌ユニットの開発	有限会社ビジネスサポート	同左	青森県	八戸工業大学バイオ環境工学科 高橋 晋	ライフサイエンス
2	Ⅱ	実用的服薬支援装置の開発と実地実証試験	株式会社石神製作所	同左 モビコム株式会社	岩手県	群馬大学附属病院システム統合センター 鈴木 亮二	製造技術
3	Ⅱ	次世代型無煙薪ストーブのための除煙ユニットの開発	石村工業株式会社	同左	岩手県	産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門クリーンガスグループ 鈴木 善三	環境
4	Ⅱ	イカ加工自動機開発による生産加工機メーカーとしての確立	株式会社伊藤工作所	同左	岩手県	岩手大学工学部 萩原 義裕	製造技術
5	I	津波被害からの海岸林・山林復旧を目的とした外	株式会社オーテック	同左	岩手県	鳥取大学農学部 霜村 典宏	社会基盤

No.	タイプ	課題名	代表企業	被災地企業	被災地企業の所在地*	研究責任者	分野
		生菌根菌による耐塩性強化菌の開発					
6	I	新規機能成分 kujigamberol を含む久慈 産琥珀抽出物を配合した 付加価値化粧品の開発研究	株式会社実正	久慈琥珀株式会社	岩手県	岩手大学農学部 木村 賢一	ライフサイエンス
7	II	ナノ粒子を利用した金型 めっき代替技術の開発	株式会社スペック	同左 トヨタ自動車東日本株式会社	岩手県	東北大学大学院工学研究 科 林 大和	エネルギー
8	I	光照射乾燥法を活用する 呈味成分と機能性成分を 増大させた切り干し大根 とセミドライフルーツの 開発	株式会社二戸食品	同左	岩手県	八戸工業大学バイオ環境 工学科 青木 秀敏	ライフサイエンス

●＜仙台事務所＞

No.	タイプ	課題名	代表企業	被災地企業	被災地企業の所在地*	研究責任者	分野
9	II	超臨界速度超音波切削法 の実用化技術確立と電磁	株式会社アプト	同左	宮城県	一関高等専門学校機械工 学科 原 圭祐	製造技術

No.	タイプ	課題名	代表企業	被災地企業	被災地企業の所在地*	研究責任者	分野
		ステンレス鋼加工への応用					
10	II	モバイル型電子機器用の新規筐体の商品化開発	共和アルミニウム工業株式会社	同左	宮城県	宮城県産業技術総合センター材料開発・分析技術部 佐藤 勲征	ナノテク・材料
11	II	東日本大震災被災地における地域分散型養蚕による雇用の創出と地域再生	株式会社シルク総合開発	同左	宮城県	宮城大学地域連携センター 一田（高濱） 昌利	ライフサイエンス
12	II	難燃性マグネシウム空気電池を用いた可搬型小規模非常用電源の開発	セレスティカ・ジャパン株式会社	同左 古河電池株式会社	宮城県 福島県	東北大学多元物質科学研究所 柴田 浩幸	エネルギー
13	I	ガラス製フローリアクターを用いた光酸素酸化反応の実用化及び応用研究	デクセリアルズ株式会社	同左	宮城県	岐阜薬科大学創薬化学大講座 伊藤 彰近	ナノテク・材料
14	II	無機有機ナノコンポジット高耐久表面処理技術の開発と宮城伝統工芸「玉虫塗」への展開	有限会社東北工芸製作所	同左	宮城県	産業技術総合研究所コンパクト化学システム研究センター 蛸名 武雄	ナノテク・材料
15	II	復興の基幹建設材料となるコンクリートの長期耐久性を可能にする改質フライアッシュの技術開発	日本製紙株式会社	同左	宮城県	大分大学工学部 佐藤 嘉昭	ナノテク・材料

No.	タイプ	課題名	代表企業	被災地企業	被災地企業の所在地*	研究責任者	分野
16	Ⅱ	光取出し効率の高い照明用有機EL用基板の開発	株式会社フォトリテックス	同左	宮城県	公益財団法人 仙台応用情報学研究振興財団 澤谷 邦男	エネルギー
17	Ⅱ	高特性非接触型電磁ブレーキ用FCC材の実用化研究	株式会社プロスパイン	同左 株式会社エイワ	宮城県	東北大学金属材料研究所 千葉 晶彦	ナノテク・材料
18	Ⅱ	斬新な手法で得たアルファ化穀物粉を活用したアレルギー対策長期保存食の開発	有限会社ヘルシーハット	同左	宮城県	山形大学大学院理工学研究科 西岡 昭博	ライフサイエンス
19	I	アルミナ膜コーティングによる耐磨耗性を強化した産業用ロール製造技術の開発	本田精機株式会社	同左	宮城県	産業技術総合研究所先進製造プロセス研究部門 瀬渡 直樹	ナノテク・材料
20	Ⅱ	ワカメ加工残渣物の家畜飼料原料化による効率的肉豚生産の実証	宮城県漁業協同組合	同左	宮城県	東北大学大学院農学研究科 鈴木 啓一	ライフサイエンス
21	Ⅱ	タブレット端末への特殊剥離加工による小児・子供向け視能訓練装置の開発	ヤグチ電子工業株式会社	同左	宮城県	北里大学医療衛生学部 半田 知也	製造技術
22	Ⅱ	ナノ加工回折凹レンズに光拡散層を一体化した薄型照明用シートの開発	ヤマセ電気株式会社	同左	宮城県	仙台高等専門学校知能エレクトロニクス工学科 馬場 一隆	ナノテク・材料

●＜郡山事務所＞

No.	タイプ	課題名	代表企業	被災地企業	被災地企業の所在地*	研究責任者	分野
23	Ⅱ	マルチスケール計算材料科学の応用による鋳造製品の高強度・高じん化組織制御技術の確立	株式会社社会津工場	同左	福島県	福島県ハイテクプラザ技術開発部 工業材料科 工藤 弘行	ナノテク・材料
24	Ⅱ	ゼオライト複合体による先進的ほうれん草育成培地の開発	奥越部品株式会社	同左	福島県	金沢工業大学バイオ・化学部 応用化学科 渡辺 雄二郎	ライフサイエンス
25	Ⅱ	医療機器部品用希少金属の卓上微細加工NC装置の開発	株式会社金子製作所	同左	福島県	埼玉大学大学院理工学研究科 金子 順一	製造技術
26	Ⅱ	効果的な除染計画・評価のための放射線・放射能測定装置の実用化開発	株式会社川口電機製作所	同左	福島県	産業技術総合研究所計測標準研究部門 黒澤 忠弘	ナノテク・材料
27	Ⅱ	植物工場を利用したイチゴ生産による福島県川内村の震災復興	株式会社K i M i D o R i	同左	福島県	三重県農業研究所野菜園芸研究課 森 利樹	ライフサイエンス
28	I	養鶏用非接触個体重測定装置の開発	伊達物産株式会社	同左	福島県	福島県農業総合センター畜産研究所動物工学科兼養鶏分場 佐藤 妙子	ライフサイエンス

No.	タイプ	課題名	代表企業	被災地企業	被災地企業の所在地*	研究責任者	分野
29	II	水田除草用ロボットシステムの開発	玉川エンジニアリング株式会社	同左 株式会社メカテック、株式会社北日本金型工業、株式会社アイザック	福島県	会津大学コンピュータ理工学部 成瀬 継太郎	ライフサイエンス
30	I	縫合溶解糸を用いた縫製品の開発と低コスト分解処理システムの構築	東和株式会社	同左 株式会社シラカワ	福島県	福島県ハイテクプラザ福島技術支援センター 尾形 直秀	環境
31	I	省エネルギー新燃料「加水燃料」製造技術の確立と事業化	トラスト企画株式会社	同左	福島県	いわき明星大学科学技術学部 梅村 一之	エネルギー
32	II	血圧制御型自動ショックパンツの開発	藤倉航装株式会社	同左	福島県	高知大学医学部検査部（教育研究部医療学系） 山崎 文靖	ライフサイエンス
33	II	魚介類由来セラミド製品の開発	株式会社双葉紙器	同左	福島県	福島工業高等専門学校物質工学科 青柳 克弘	ライフサイエンス
34	II	ITO電極表面修飾方法の確立と光電気化学バイオセンサーチップの開発	株式会社アトック	同左	茨城県	産業技術総合研究所生産計測技術研究センター 松田 直樹	ナノテク・材料
35	II	ナノ構造体による高機能防曇ゴーグルの開発	株式会社タバタ	同左	茨城県	産業技術総合研究所集積マイクロシステム研究センター 栗原 一真	ナノテク・材料

No.	タイプ	課題名	代表企業	被災地企業	被災地企業の所在地*	研究責任者	分野
36	II	干し芋加工時に発生する残渣の機能性飼料への応用開発	株式会社照沼勝一商店	同左	茨城県	筑波大学生命環境科 韓 峻奎	ライフサイエンス
37	II	集光加熱法によるアスベストその場溶融無害化装置開発	ペンギンシステム株式会社	同左 有限会社光和精機製作所	茨城県	産業技術総合研究所電子光技術研究部門 池田 伸一	エネルギー
38	I	河川・湖沼における魚類体内の放射性セシウム低減化方法の開発	株式会社大和屋商店	同左	茨城県	茨城大学広域水圏環境科学教育研究センター 中里 亮治	ライフサイエンス

This page updated on Nov. 28, 2013

Copyright©2013 Japan Science and Technology Agency.