

復興促進プログラム（マッチング促進）平成26年度新規課題一覧

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））

*"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

●＜盛岡事務所＞

No.	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
1	氷スラリー製造装置吐出ユニットの開発	アルバック東北株式会社	同左	青森県	弘前大学 大学院理工学研究科 麓 耕二
2	透気係数を用いたコンクリート構造物の凍害劣化評価システムの検討	株式会社 伊藤組	同左	岩手県	岩手大学 工学部 小山田 哲也
3	鋳鉄のワイヤー放電加工条件の最適化と自動車用プレス金型部品としての実証研究	株式会社 いわて金型技研	同左	岩手県	岩手県工業技術センター 素形材 技術部 和合 健
4	環境低負荷型新規バイオガス脱硫処理装置の開発	株式会社 釜石電機製作所	同左	岩手県	岩手大学 工学部 伊藤 歩
5	インプラントの精密鋳造法および細胞接着性を考慮したその表面研磨技術の開発	株式会社 小西鋳造	同左 有限会社いわて 動物鍼灸センター	岩手県	岩手大学 工学部 岩渕 明
6	動物の骨折用カスタムフィットインプラント供給システムの構築	株式会社 ササキプラスチック	同左 有限会社いわて 動物鍼灸センター	岩手県	岩手県立大学 ソフトウェア情報学部 土井 章男

No.	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
7	三陸沿岸周辺海域産の低・未利用魚の 練り製品化	有限会社 三陸とれたて市場	同左 三陸漁業生産組合	岩手県	北里大学 海洋生命科学部 渡部 終五
8	燃料電池用白金電極触媒の低白金量産 技術の開発	株式会社 ジュークス	同左	岩手県	岩手大学 工学部 竹口 竜弥
9	摂食・嚥下機能評価及び訓練を実現す る高齢者向け舌運動センシング技術の 開発	株式会社 パターンアート研 究所	同左	岩手県	岩手大学 工学部 佐々木 誠
10	浮腫軽減を目的とした他動的中手骨間 コンディショニング装置の開発	株式会社 ピーアンドエーテ クノロジーズ	同左	岩手県	岩手大学 工学部 三好 扶
11	真空ポンプ異音検出装置の実用化	有限会社 ホロニック・シス テムズ	同左	岩手県	岩手県立大学 ソフトウェア情報 学部 柴田 義孝
12	革新的ガス利用エンジンのためのECU サブシステムの開発	有限会社 マイカープラザ	同左	岩手県	東北大学 未来科学技術共同研究 センター 宮本 明
13	地熱活用型堆肥舎を用いた高品質馬ふ ん堆肥の開発	合同会社 リグループ	同左	岩手県	岩手大学 農学部 前田 武己

No.	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
14	繊維／粒子複合化による自動車部材向けポリプロピレン複合材料の開発	アイ・アンド・ピー 株式会社	同左	宮城県	山形大学 大学院理工学研究科 高山 哲生
15	細胞壁成分改変麹菌の開発とそれを利用する機能性甘酒飲料の開発	株式会社 一ノ蔵	同左	宮城県	東北大学 未来科学技術共同研究 センター 阿部 敬悦
16	超臨界CO2を用いたインクジェット方式液滴吐出ヘッドの開発	加美電子工業 株式会社	同左	宮城県	東北大学 原子分子材料科学高等 研究機構 江刺 正喜
17	光照射乾燥法を活用する呈味成分を増大させた牡蠣乾燥品の開発	五光食品 株式会社	同左	宮城県	八戸工業大学 青木 秀敏
18	被災地環境を生かしたブランド羊肉の創製	一般社団法人 さとうみファーム	同左	宮城県	宮城大学 食産業学部 大竹 秀男
19	超音波エコー画像による魚のリアルタイム非接触雌雄判別装置の開発	東杜シーテック 株式会社	同左	宮城県	東北大学 大学院医工学研究科 西條 芳文
20	同一プローブによるLCR自動計測機能を有する誤実装識別装置の開発・試作	株式会社 トラスト	同左	宮城県	東北大学 大学院工学研究科 大町 真一郎
21	米粉を対象とした難消化性制御技術の確立	株式会社 はつらつ	同左	宮城県	東北大学 大学院農学研究科 藤井 智幸
22	自動車部品用の高特性亜鉛ダイカスト合金の開発	株式会社 堀尾製作所	同左	宮城県	東北大学 大学院工学研究科 及川 勝成
23	漂砂機構の解明のための海底流調査及び動的データの活用	宮城県 漁業協同組合	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

No.	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
					園田 潤
24	微量元素をマーカーとする子宮内膜症の悪性を早期に予測する方法の確立	メタロジェニクス株式会社	同左	宮城県	奈良県立医科大学 医学部 小林 浩

●＜郡山事務所＞

No.	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
25	安全な航海の為にネットワーク接続カメラによる画像認識システムの研究開発	株式会社 アイディアアイ	同左	福島県	宇都宮大学 大学院工学研究科 大川 猛
26	水中ケーブル用プラスチック製フロートの開発	宇部樹脂加工株式会社	同左	福島県	福島県ハイテクプラザ 技術開発部 菊地 時雄
27	樹液の抽出と活用方法の研究	江戸川ウッドテック株式会社	同左	福島県	富山県立大学 工学部 岸本 崇生
28	ニオブ酸リチウム単結晶ウェハにおける結晶欠陥の新画像検出法の開発研究	N E L クリスタル株式会社	同左 NTTエレクトロニクス株式会社	福島県 茨城県	東京電機大学 未来科学研究科 星野 坦之
29	低環境負荷型リン含有トリアジン系高分子難燃剤の開発	純正化学株式会社	同左	福島県	岩手大学 工学部 大石 好行

No.	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
30	廃プラスチックを用いた放射線遮蔽材 商品化へ向けての研究	株式会社 伸クリーン	同左 株式会社明石屋	福島県 茨城県	茨城大学 理工学研究科 高妻 孝光
31	膝関節における前十字靱帯再建手術に 用いる高機能ダイレーターの開発試作	株式会社 シンテック	同左 医療法人社団誠馨会 千 葉メディカルセンター	福島県 千葉県	東京工業大学 精密工学研究所 細田 秀樹
32	燃烧炉・セシウム処理装置（密閉一体 型）による除染と減容化	東北テント 株式会社	同左	福島県	日本大学 工学部 平山 和雄
33	鉄粉分散法による無排水式土壌再生技 術	トラスト企画 株式会社	同左	福島県	県立広島大学 生命環境学部 三苫 好治
34	乳牛に給与する牧草の開封前測定技術 の開発	株式会社 日本遮蔽技研	同左 株式会社ラド・ソリュ ーションズ	福島県 宮城県	福島県農業総合センター 畜産研 究所 小田 康典
35	小型マルチコプターを使った森林向け 低価格放射線測定システム	株式会社 箱崎林業	同左	福島県	長岡工業高等専門学校 電気電子 システム工学科 矢野 昌平
36	顕微分光分析装置を想定した高精度非 球面反射型集光系の開発	有限会社 ハヤマ	同左	福島県	日本原子力研究開発機構 量子ビ ーム応用研究センター 大澤 崇人
37	放射性物質汚染地域でのタケノコ生産 再開促進のための発酵竹粉を活用した 土壌改良資材開発	株式会社 美女来	同左	福島県	茨城大学 農学部 小松崎 将一
38	金型を用いた摺動性能に優れる軸受鋳 鉄の開発	ルービィ工業 株式会社	同左	福島県	秋田大学 大学院工学資源学研究 科

No.	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
					麻生 節夫
39	ポリマー含侵焼成法によるセラミックス基複合材料の小型衛星用スラスタへの応用	株式会社 アート科学	同左	茨城県	茨城県工業技術センター 繊維工業指導所素材開発部門 安藤 亮
40	新奇な小型合金部品加工法による低摩耗・長寿命な超精密位置決めステージ用アクチュエータの開発	株式会社 三友製作所	同左	茨城県	千葉工業大学 工学部 武石 洋征
41	オゾンマイクロ・ナノバブルを活用したハイブリッド技術で金属と樹脂の接合強化を図るメカニズムの解析	シグマテクノロジー 有限会社	同左	茨城県	日本大学 生産工学部 松本 真和
42	食品残渣処理システムを応用した新規発酵技術による飼料化の検討と検証	スターエンジニアリング 株式会社	同左	茨城県	茨城大学 農学部 宮口 右二
43	深部静脈血栓症予防のための床上下肢運動器の研究開発	株式会社 根本製作所	同左	茨城県	筑波大学 医学医療系整形外科 鎌田 浩史
44	エンドファイトDSEを利用したセシウムフリーおよび塩類耐性高糖度トマト栽培技術の開発	パイオニアエコサイエンス 株式会社	同左	栃木県	茨城大学 農学部 成澤 才彦