

革新的技術創造促進事業(事業化促進) 第二次募集における研究実施機関一覧

	研究実施機関名	共同研究機関	研究分野	研究課題名	研究計画
1	マリンバイオテクノロジー株式会社 (福岡県宗像市)	1. 長崎県公立大学法人長崎県立大学 2. 活水女子大学 3. 公立大学法人福岡女子大学 4. (株)ゼンショーホールディングス	水産	コストを低減した活魚輸送技術(活魚の麻酔コンテナ輸送システム)	<ul style="list-style-type: none"> ・活魚収容率を倍増して輸送コストを低減化する活魚輸送用の「麻酔コンテナ」の実用機を従来コスト以下で製造。 ・活魚コンテナを用いて、天然活魚を生産地から消費地へ安定供給するために不可欠となる完全閉鎖循環式畜養施設の低コストの設置と低コストでの運転。
2	アイシン共聴開発株式会社 (東京都西東京市)	1. 国立大学法人東京海洋大学 2. (株)山岸工業 3. (一社)長野県農協地域開発機構 4. 長野県畜産試験場	畜産	高品質ならびに酸化ストレス抑制高級牛生産飼料の開発	<ul style="list-style-type: none"> ・高含量エルゴチオネイン入り飼料用サプリメントの開発と大量安価製造装置の開発 ・脂質酸化が抑制され、ドレインが少なく美味が保持された鮮紅色の高級高品質肉用牛の創生 ・酸化ストレス抑制により自然免疫機能が強化された家畜体質の創造
3	株式会社巴商会 (東京都大田区)	1. 国立大学法人富山大学 2. (株)新エネルギー開発	バイオマス	家畜ふん尿由来のバイオガスの新用途に向けた精製・貯蔵技術等の開発	<ul style="list-style-type: none"> ・バイオガスの液体燃料化技術の開発 ・バイオガスのメタン精製(メタン濃縮)および貯蔵運搬技術の開発 ・バイオメタンを利用した小規模燃料電池への利用技術の開発
4	株式会社イクロス (大阪府堺市)	1. 村上精機(株) 2. (株)ダ・ビンチ 3. ジョンソンボイラ(株) 4. (株)昭和テック	バイオマス	木質バイオマス蒸気ボイラーと外燃型蒸気ロータリー発電エンジンによる小規模独立発電&熱利用システムの研究開発	<ul style="list-style-type: none"> ・安価な高含水率・高灰成分燃料に対応した木質バイオマス蒸気ボイラーの蒸発性能維持技術の開発 ・非常時用バイオマスボイラー起動装置の開発(外部電源不要化) ・バイオマス蒸気ボイラー用に特化した高耐久発電エンジンの研究開発と農業廃棄物の乾燥および燃料化技術の開発 ・バイオマス蒸気ボイラーを前提とした発電エンジン高性能化の給排気方式の開発 ・バイオマス蒸気ボイラーおよび小型蒸気発電を用いた施設園芸における新規農業の実証試験
5	株式会社タカハタ電子 (山形県米沢市)	1. スキューズ(株) 2. (株)ティーワイテクノ 3. 丸松青果(株) 4. おきたま興業舎 5. 三井住友海上火災保険(株) 6. (株)インターリスク総研 7. イーサポートリンク(株) 8. 国立大学法人山形大学	ICT	RT(ロボット技術)とICT(情報通信技術)による収穫後から出荷までの自動化・省力化システムの試験研究	<ul style="list-style-type: none"> ・ロボット技術により収穫後から出荷までを自動化・省力化するシステムの開発 ・ICT技術を利用した収穫後から出荷までの自動化システムが作動するソフトウェアの開発 ・開発した自動化システムの実証実験と機能評価の実施