

革新的技術創造促進事業(事業化促進)第四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	太子食品工業株式会社 (宮城県大崎市)	東北大学大学院	新たな技術を用いた生産・食品加工システム	豆乳を原料とした植物性クリームの社会実装	・豆乳由来の植物性クリームの品質向上とコスト削減及び製品優位性の付与開発
2	株式会社サラダボウル (山梨県中央市)	フューチャアグリ株式会社	ICT、センシング、自動化技術	農業生産経営を革新する次世代農業ICTシステムの開発	・高解像度の生育・環境データを用いた収穫予測モデル開発と精度評価 ・移動型センシングロボットによる高解像度センシングシステムの開発と実用性検証 ・人とロボットの協調による生産管理システム開発と実用性検証
3	ナノサミット株式会社 (埼玉県川口市)	東京大学 信州大学 太陽誘電株式会社	省エネ生産管理技術	産地及び流通過程におけるエネルギー消費を劇的に下げる冷凍・冷蔵用新型キャパシタの研究開発とその実用化	・ナノカーボンとナノセルロースをナノレベルで複合させた三次元ハイブリッドナノ材料を誘導体電極とする高性能・大容量キャパシタの開発とコールドチェーンへの利用法の確立
4	遠野興産株式会社 (福島県いわき市)	北陸先端科学技術大学院大学	バイオマス活用	新たな熱分解システムによる小型・高効率なバイオ燃料製造・利用技術の開発	・木質バイオマスの熱分解により、液体燃料として既存設備で利用できる液体留分を高効率で回収できるシステムの開発 ・長時間運転や簡易な運転操作、メンテナンスなどの実用仕様の構築
5	築山建材株式会社 (大阪府東大阪市)	近畿大学	バイオマス活用	バイオコークス化による未利用バイオマスの有効利用技術の開発	・刈草・水草・剪定枝等をバイオコークス化する技術および固形燃料として有効利用する技術の開発