



(参考資料) 採択先の概要

- ・テーマ: 群れ引率制御による水田除草システムのための移動機構の開発
- ・支援先: 会津大学、玉川エンジニアリング(株)、(株)北日本金型工業(福島県会津若松市)、(株)メカテック(福島県喜多方市)
- ・内容: 会津大学が開発した群れ引率制御システムと、会津若松地域のものづくり企業3社の連携による移動機構を融合させ、複数の除草ロボットで構成されるロボット群が自動で水田の除草を行うシステムの開発を目指す。

- ・テーマ: 超微振動計測法の確立と除振技術の確立
- ・支援先: (株)弘前機械開発(青森県南津軽郡田舎館村)、八戸工業大学
- ・内容: 八戸工業大学がもつ超微振動計測技術を用いて、特定の機器の3次元の振動を計測し、その結果を基に(株)弘前機械開発が持つ複数の除振技術を組み合わせたハイブリッドな除振システムを適応することで、機器の微振動を抑制する技術の確立を目指す。アプリケーションとして、医学系の検査装置や半導体デバイス関連の製造装置を想定している。

- ・テーマ: 局所的土壌除染技術システムの開発・実証
- ・支援先: (株)カサイ(新潟県新潟市)、長岡技術科学大学
- ・内容: (株)カサイが持つ水処理システムと関連技術に、長岡技術科学大学が開発した高性能セシウム吸着材を組み合わせ、いわき市などの低汚染地域におけるホットスポット向けに、土壌除染システムの開発を目指す。

- ・テーマ: 着用快適性に優れた防刃用衣料素材の開発
- ・支援先: (株)東和(福島県郡山市)、福島県ハイテクプラザ
- ・内容: 福島県ハイテクプラザが開発中の金属繊維に樹脂皮膜した高強度繊維を用い、警察・消防・自衛隊等の制服製造を手掛ける東和(株)のノウハウを活用して、刃物での突き刺しに対する高い強度を持ち、かつ通気性や着用感において高い快適性を持つ、独創性・新規性の高い防刃服の開発を目指す。

■リリースに関するお問い合わせ先

東経連ビジネスセンター 西山
〒980-0021 仙台市青葉区中央2-9-10 セントレ東北11階
(社団法人 東北経済連合会 事務局内)
Tel. 022-225-8561 Fax. 022-262-7055
<http://tokeiren-bc.jp/>