

平成22年度補正予算「地域イノベーション創出研究開発事業」東北局採択一覧

【地域資源活用型】3件

テーマ名	管理法人	プロジェクトマネージャー	所属	研究体	研究目的
Webアプリケーションのセキュリティ診断プラットフォームに関する研究開発	株式会社NST	久田 雅之	株式会社NST	株式会社NST 公立大学法人会津大学	インターネットのサービスにおける情報漏洩事故の主要な原因であるにも拘わらず、従前の診断手法では原理的に検出が困難であった「SQLインジェクション」の脆弱性に対する新しい検出手法を確立する。
酸化セリウム砥粒高速再生技術及びインプロセス処理装置の開発	財団法人あきた企業活性化センター	松下 一幸	サイチ工業株式会社	財団法人あきた企業活性化センター サイチ工業株式会社 有限会社さとう技研 国立大学法人東北大学大学院工学研究科 秋田県産業技術総合研究センター	ガラス研磨に使用する酸化セリウムはレアアースであり、世界的な情勢を受けて高騰並びに入手困難なため、研磨企業は困窮している。 本研究は、使用済み酸化セリウムの再生処理時間を現状の50倍に高速化すること並びに研磨装置毎に配備可能な安価な装置開発を行い、中小企業の存続に大きく貢献することを目的とする。
短波長(紫外線)光に高耐久性を有するレーザー光学素子用樹脂材料の開発	財団法人いわて産業振興センター	梅木 和博	リコー光学株式会社	財団法人いわて産業振興センター リコー光学株式会社 ヤマナカヒューテック株式会社 国立大学法人岩手大学	レーザー加工機などに用いられている光学素子は、耐久性や強度バラツキ等が課題とされていた。 そこで本研究では、超微細加工技術を活用し、紫外線光に対して高耐久性を有し、超微細構造が転写できる新規樹脂を創製し、従来樹脂の弱点である体積収縮、黄変などの問題を解決し、「長期間安定して品質が維持される素子」を開発する。