

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2008年11月21日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

	NUBIC管理番号: <input type="text" value="2008000009"/> 整理番号 <input type="text" value="11207"/> 担当者 <input type="text" value="加根魯 和宏"/>
表 題	<input type="text" value="音波を用いた直流放電プラズマの非接触制御法および装置"/>
技術分野	<input type="text" value="電気・電子"/> <input type="text" value="機械・加工"/>
適用製品	<input type="text" value="プラズマプロセス装置"/>
目 的	<input type="text" value="放電プラズマへの非接触制御手法として音波の複合化を行ない、音波により放電のパルス化とピーク電流の制御を行う。"/>
技術概要	<input type="text" value="定在波音場中に形成された直流放電に対して音波を照射すると、音により付与された媒質の振動速度の大きさに依存して、ストリーマーの振動が起こり放電空間が拡張する。このとき同時に放電のパルス化が起こり、放電特性が変化する。"/> <input type="text" value="このような放電空間の拡張や放電特性の変化はプラズマプロセスの効率を向上させることに繋がると共に、放電場に形成される活性種の密度や種類を変化させる。"/> <input type="text" value="照射する音の強さによる制御は非接触かつ連続的な制御が可能であり、従来の放電特性の制御手法に比べて極めて安価に導入可能な技術である。"/>

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申込みください。

(FAX, e-mail, 郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時	<input type="text"/>		
(ふりがな) 氏 名	<input type="text"/>		
会社名	<input type="text"/>		
所 属	<input type="text"/>	役職	<input type="text"/>
電話番号	<input type="text"/>	FAX番号	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>		
連絡事項	<input type="text"/>		



【申込み・問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp