

# 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="2008000013"/> 整理番号 <input type="text" value="11246"/> 担当者 <input type="text" value="松岡 義人"/>
表 題	<input type="text" value="荷電粒子の軌跡のシミュレーション装置及びシミュレーションプログラム"/>
技術分野	<input type="text" value="情報・通信"/> <input type="text" value="電気・電子"/> <input type="text" value="シミュレータ"/>
適用製品	<input type="text" value="粒子線加速器, 粒子線がん治療用加速器"/>
目 的	<input type="text" value="シンクロトロンofのビームシミュレーション計算時間を大幅に短縮する。"/>
技術概要	<input type="text" value="カロードノイズ源を増幅して電界を発生させ、その中を周期的に荷電粒子が進む時に受ける力をシミュレーションするプログラムにおいて、"/> <input type="text" value="(1)乱数を発生させる、"/> <input type="text" value="(2)発生させた乱数を時系列の配列とする、"/> <input type="text" value="(3)数値列をデジタルフィルタを通すことにより所望の周波数バンドを持つ数値列(カロードノイズ)に変換する、"/> <input type="text" value="(4)所望の強さとなるよう係数をかける、"/> <input type="text" value="(5)荷電粒子のトラッキングを開始し、電界中を通過する時の時間に応じて、先の値の力を粒子に与える、という新しい手法。"/> <input type="text" value="従来のcos(ωkt+φk)から作るよりも時間を大幅に短縮できる効果がある。"/>

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