

# NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2009年02月27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="2008000056"/>	整理番号 <input type="text" value="11292"/>	担当者 <input type="text" value="小森 幹雄"/>
表 題	<input type="text" value="減圧He II冷却熱交換器"/>		
技術分野	<input type="text" value="機械・加工"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
適用製品	<input type="text" value="低温熱交換器"/>		
目 的	<input type="text" value="超流動ヘリウム温度に近い低温の液体ヘリウムを高圧状態で生成する。この冷媒の生成によって、熱負荷の大きな超伝導磁石の高磁界化および安定化を図る。"/>		
技術概要	<input type="text" value="飽和蒸気圧に近い超流動ヘリウムにおいて、超流動状態が部分的に壊れる臨界熱流束以上では、加熱体は超流動ヘリウムの高熱伝導性と蒸発する潜熱によって冷却が促進される。臨界熱流束以上において熱交換器に発生するスーパーヒートは、冷却効果を妨げるため熱伝達率を下げる。本装置には、スーパーヒートの発生を抑止し、高熱伝達率を維持する工夫が施されている。この熱交換器は、超流動ヘリウムの強制冷却を可能にし、熱負荷の大きな超伝導磁石の高磁界化および安定化が図れる。"/>		

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