

# NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2007年08月10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="2006000092"/> 整理番号 <input type="text" value="11079"/> 担当者 <input type="text" value="谷中 秀臣"/>
表 題	<input type="text" value="高い電気伝導および強度を持つ酸化物材料"/>
技術分野	<input type="text" value="無機材料"/>
適用製品	<input type="text" value="固体酸化物型燃料電池材料、ヒーター材料"/>
目 的	<input type="text" value="焼結特性・安定性に優れ、高温および各種ガス中で高い電気伝導を示す酸化物材料を提供する。"/>
技術概要	<input type="text" value="La_{1-x}Sr_xCrO_3やLa_{1-x}Ca_xCrO_3は高温・各種ガス下で高い電気伝導を示すため、固体酸化物型燃料電池のインターコネクターなどに使用が検討されていた。しかしながら本物質系においては難焼結のため高強度の材料を得ることが難しい、相転移の存在のため力学的な安定性に問題があるなどの欠点があった。"/> <input type="text" value="本発明ではCaおよびSrの置換量および置換方法を検討し、高い電気伝導は保持しながら相転移を消失させ安定性を増大させることに成功した。さらに焼結前の粒子サイズの制御により、ほぼ100%に近い焼結密度・高強度を持つ物質の新規作製に成功した。"/>

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