

# NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2011年09月30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="2010000020"/> 整理番号 <input type="text" value="11482"/> 担当者 <input type="text" value="井上 典之"/>
表 題	<input type="text" value="アルミニウム切削屑から固化成形して得られるアップグレードリサイクル材の開発"/>
技術分野	<input type="text" value="金属材料"/> <input type="text" value="機械・加工"/> <input type="text" value="リサイクル"/> <input type="text" value="建材"/>
適用製品	<input type="text" value="建材等に使用されているバージン材の代替として適用が可能"/>
目 的	<input type="text" value="循環型社会の構築は、最も重要な課題である。アルミニウムのリサイクルは、スクラップ材を新生地金に加え再溶解して再生地金を得る方法が用いられている。しかし、この方法で得られる再生地金は、スクラップ材より低品位な特性や大量のエネルギーを必要とする。そこで、溶解鋳造法を用いないプロセスの確立が望まれる。また、スクラップ材の特性を上回るリサイクル材の作製が望まれている。"/>
技術概要	<input type="text" value="本発明では、アルミニウム合金切削屑から溶解工程を経ずにリサイクル材の特性を飛躍的に高める製造プロセスを確立した。すなわち、アルミニウム合金切削屑を機械的に粉砕し、その粉末を熱間押出加工によってバルク材を作製した。"/> <input type="text" value="作製したバルク材の特性は従来のJIS規格に規定されている機械的強度を大幅に上回ることを見出した。"/>

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