

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2009年07月24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:	2009000011	整理番号	11371	担当者	小森 幹雄
表 題	磁性を有する高比強度アルミニウム機能性材料				
技術分野	金属材料	機械・加工			
適用製品	高比強度高磁気特性構造部材、機能性材料、輸送・電子機器等環境対策用部品				
目 的	磁性を有する加工性および比強度の高いアルミニウムを製造する。				

技術概要	本発明において、安価な純アルミニウムの強度を向上させるのと同時に磁性を付与させた新しい機能性を有するアルミニウム構造材料の作製に成功した。すなわち、純アルミニウム粉末と軟磁性体であるフェライト粉末を機械的に混合した。その混合した粉末を放電プラズマ焼結法でバルク材とした。混合する時間を長くすると粉末の硬さが向上した。磁性を有するアルミニウム複合材料を作製するために、添加したフェライト粉末を放電プラズマ焼結中に分解させない焼結温度、焼結時間を見出した。
------	--

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					
(ふりがな) 氏 名					
会社名					
所 属		役職			
電話番号		FAX番号			
E-mail					
連絡事項					



【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