

# NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2001年 2月 1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： 2000000045

表 題	鉄粉の流動成形
技術分野	金属材料
適応製品	機械部品の製造
目 的	鉄粉焼結体の製造において，成形時の鉄粉の流動性を高くし，密度の部分的な変動が少なく，寸法誤差が小さく，割れのない成形品を得る。
技術概要	鉄粉を主とする混合粉末を圧縮した成形体を焼結する焼結製品の製造方法であり，1～5mass%の銅粉，および，マイクロワックス等の潤滑材を添加する。銅粉末が有効な潤滑剤になり，気化する潤滑剤が少ないにも関わらず，鉄粉が金型の隅々まで行き渡り，複雑な形状の焼結機械部品であっても，割れがなく，部分的な密度の差が小さい圧縮成形体を得られる。そのため，焼結後も収縮が小さく，寸法誤差が小さい，割れのない高強度な焼結体を得ることができる。

整理番号 10083 担 当 者 加根魯 和宏

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，郵送いづれでも可。)

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 】



日本大学国際産業技術・ビジネス育成センター (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@adm.nihon-u.ac.jp