

NUBIC知的財産情報開示

開示日: 2003年10月09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="2003000036"/> 整理番号 <input type="text" value="10538"/> 担当者 <input type="text" value="加根魯 和宏"/>
表 題	感光性を有するシートとこれを用いた微細加工方法
技術分野	<input type="text" value="機械・加工"/>
適応製品	マイクロマシン MEMS 電子部品
目 的	感光性を有する柔軟な粉体 樹脂複合材料シートを提供し、また、これを用いて微小機械などに用いる微細構造を作成する工法を提供する。
技術概要	<p>μm程度の大きさの金属あるいはセラミックスの微粉末と感光性を有する樹脂とを用いて、感光性の厚膜シートを形成することができる。複数枚の感光性シートに所定の露光パターンを焼付け、これらを重ねあわせて一体化した後に現像することによって微小な立体構造を得ることができる。得られた立体を粉末冶金技術にならって、焼成・焼結処理を施し、樹脂を焼失させ強固な微小構造体を得ることができる。</p> <p>一方で、複合材料シートは粘着性を持たせることができるので、任意のものに接着した後にパターニングを施して使用することも可能になる。この場合は樹脂と粉末との複合材料として用いる。</p>

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申し上げます。

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