

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2002年02月05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：2001000094

表題	高電圧放電を用いた燃料噴霧装置
技術分野	機械・加工
適応製品	ディーゼル機関、ガソリン機関の気筒内燃料噴射装置、インクジェット
目的	ディーゼル機関の燃料噴射装置及び一般的な液体用の単発噴射装置として利用できる。
技術概要	<p>本発明は、プラズマジェットイグナイタのキャビティ内に液体燃料を充填し、高電圧放電によりキャビティ内の燃料をキャビティ先端のノズルより燃料室内に噴射し、同時に生成したプラズマで当該燃料噴霧着火燃焼させる装置である。</p> <p>本発明の特徴は、急速な燃料噴射ができ、かつ、燃料粒子を微細化し燃料の貫通距離を増大できることである。</p> <p>液体燃料、気体燃料等を同一の燃料噴霧装置を用いて噴射することができる。また、インクジェットのような一般的な液体用の単発噴射装置としても利用できる。</p>

整理番号 10251 担当者 栗原 満義

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

