

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2004年11月6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:	2004000039	整理番号	10726	担当者:	斎藤 光史
表題	木質バイオマス由来の液体燃料の製造方法				
技術分野	有機材料	化学・薬品	土木・建築		
適応製品	間伐材(林業),製材屑(製材業),廃木材(建設業,産業廃棄物処理業)				
目的	木質バイオマスが排出される事業所,工場に,小規模で簡便な装置を用いて排出された木質バイオマスから必要量の軽~重油に相当する石油代替液体燃料を製造し,廃棄物および製品(液体燃料)の移動がないエネルギー循環システムを構築する。				
技術概要	木質バイオマスと自製溶媒(木質バイオマス由来の液化油)と混合し,温和な反応条件で直接液化することにより高効率で軽~重油相当の石油代替液化燃料を製造する。 本法の特徴は以下のとおりである。 (1) ガス化法,発酵法に比べて反応条件が温和なため,小規模,簡便な装置で実施できる。 (2) さらに,木質バイオマスを排出する事業所,工場においてエネルギー源として必要な軽~重油相当の石油代替液体燃料を製造することができる。 (3) 従来の直接液化法で用いていた水,触媒等の系外副原料が必要なく,得られる生成物は液化油の他に無機ガス(主に二酸化炭素),水,残渣(木質バイオマスが脱水縮合したもの)のみである。 (4) さらに,水を用いないため反応圧力が低く,原料と親和性の高い自製溶媒を用いるため液化油収率が高くなる。 (5) これらにより,当該事業所,工場に廃棄物および製品(液体燃料)の移動がないエネルギー循環システムを構築することができる。				

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申し込みください。  
(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@adm.nihon-u.ac.jp