

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2006年3月3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:	2005000070	整理番号	10941	担当者:	谷中 秀臣
表 題	エマルジョンを伝熱媒体とした冷却制御方法				
技術分野	機械・加工	食品・バイオ			
適応製品	伝熱機器一般, 小型機器の冷却, バイオリアクター等の精密温度制御				
目 的	伝熱媒体に温度判定・制御機能を付与することにより, より高性能, 高精度な伝熱, 冷却制御の方法を提供する。				
技術概要	冷却液の添加成分として低沸点不溶性成分を乳化させ, 低沸点微小液滴を分散混合させたエマルジョン液を伝熱媒体として用いる。これにより伝熱面温度が低沸点成分の沸点よりも十分高くなった時点で, 伝熱面近傍の微小低沸点液滴は沸騰し, 伝熱面近傍より潜熱を奪って離脱し, 上部の雰囲気媒体により再び凝縮する。このような機構によって, 特定の温度区間での伝熱制御を伝熱媒体により行うことで, 高度な温度管理, 冷却管理が実現される。				

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】

Nubic

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