

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2006年12月27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: 2005000095

|      |  |  |  |  |
|------|--|--|--|--|
| 表 題  | 音波を用いた非接触型の粘度計   |  |  |  |
| 技術分野 | 電気・電子  |  |  |  |
| 適応製品 | 粘度計, 粘弾性測定(皮膚など)   |  |  |  |
| 目 的  | 本粘度計は, 低周波音波を用いて液体試料と非接触で粘度や粘弾性を測定できるため, 生産ライン等において取り扱いの簡便さとリアルタイム表示を提供する。   |  |  |  |
| 技術概要 | 従来用いられてきた粘度計は, 粘度検出部と試料液体は直接接触するものであり, この方法では取り扱いが簡単ではなく, 時間がかかる等の問題があった。<br>そこで, 本発明では非常に低い周波数の音波を用い, これを供試液体に間接的に放射して液面を振動させ, その振動振幅をレーザ変位計で測定するという, 新たな非接触タイプの粘度測定法を提案した。<br>本法は低価格の簡易型を目指すものであり, 非接触で簡便さに優れ, リアルタイムで表示できる特徴を持っている。また, 水以下の低粘度から水の100万倍の粘度を持つ液体について測定できる特徴を持っている。 |  |  |  |

整理番号 10973

担 当 者: 渡辺 麻裕

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        | <input type="text"/> |       |                      |
| (ふりがな)<br>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