

# NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2009年11月10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="2009000025"/> 整理番号 <input type="text" value="11416"/> 担当者 <input type="text" value="峯崎 隆司"/>  |
| 表 題  | <input type="text" value="エマルジョンを利用したCO2ハイドレートスラリの生成"/>  |
| 技術分野 | <input type="text" value="化学・薬品"/> <input type="text" value="環境"/> <input type="text" value="リサイクル"/>  |
| 適用製品 | <input type="text" value="CO2固定化装置"/>  |
| 目 的  | <input type="text" value="エマルジョンの液体内部の微粒構造に着目し、エマルジョン中に分散した微細水滴をハイドレートとして生成させることにより、輸送性に優れたハイドレートスラリの生成。"/>  |
| 技術概要 | <input type="text" value="本発明では、低温高压条件下で安定なシリコンオイル、純水および界面活性剤により調整したエマルジョンを用いて、CO2ハイドレートスラリの生成を試みた。エマルジョンを用いることにより、水に比べCO2溶解度が高いシリコンオイルを媒体としてCO2が供給され、かつ微細水滴とシリコンオイルの接触面積が極めて大きいため、短時間でのハイドレート生成が可能であった。また、ハイドレートがガス包摂量も理論値の80%に達した。生成したハイドレートは平均直径50 μmの球形であり、エマルジョン中の微細水滴がその形状を保ったままハイドレート生成することが確認できた。また、ハイドレートスラリは水分比50%まで十分な流動性を有しており、エマルジョンを利用することにより効率的に生成できる。"/> |

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