

# NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2007年11月30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="2007000025"/> 整理番号 <input type="text" value="11149"/> 担当者 <input type="text" value="加根魯 和宏"/>
表 題	<input type="text" value="圧力損失推定法, 圧力損失検出装置及びプラグ輸送プラントの動力制御装置"/>
技術分野	<input type="text" value="機械・加工"/> <input type="text" value="輸送"/> <input type="text" value="化学・薬品"/>
適用製品	<input type="text" value="プラグ空気輸送(高濃度低速輸送)"/>
目 的	<input type="text" value="プラグ輸送ラインの最適設計および最適運転を行うことにより, 装置の仕様を満足, かつ安全性を確保しながら設備コストおよびランニングコストを削減する。"/>
技術概要	<input type="text" value="輸送ラインの主を占める水平および鉛直管に関し, プラグ輸送における圧力損失予測式が幾つか導かれている。しかしながら, これらの式は予備実験が必要, 輸送条件を変更した時に実測値との誤差が大きくなるなど問題があり, 信頼性の高い実用的な式とは言い難い。"/> <input type="text" value="本発明は, 既に本発明者が別途提案した修正Ergun式をプラグ輸送における圧力損失予測式に導入し, これらの問題を解決した式を導出した。この導出された式を用いることにより, 計算が非常に容易でありながら, 輸送条件に拘らず約10%の誤差内で精度の良い圧力損失推定が可能となる。この方法を適用することで, 圧力の異常上昇などの危険を回避し安全性を保ちつつ, 輸送ライン設計におけるコスト, および運転コストを削減することができる。"/>

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) 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