

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="2006000073"/> 整理番号 <input type="text" value="11047"/> 担当者 <input type="text" value="加根魯 和宏"/>
表 題	<input type="text" value="圧力損失推定方法, 圧力損失検出装置及び粒子輸送システム"/>
技術分野	<input type="text" value="機械・加工"/> <input type="text" value="輸送"/> <input type="text" value="食品・バイオ"/> <input type="text" value="化学・薬品"/>
適用製品	<input type="text" value="プラグ空気輸送, 排ガス処理システム, 脱臭システム"/>
目 的	<input type="text" value="装置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="粒子充填層内を通過する流体の圧力損失予測に関し, 従来用いられている計算方法では, 実値との誤差が±15%以上になる, 計算可能な条件が限られている, あるいは予備実験が必要などの問題があった。本発明は, 算出が容易な直線率と言う粒子物性を新たに定義して用いることで, これらの問題を解決し, 計算が非常に容易でありながら, 流体速度や粒子形状などの条件に対し広い範囲において適用でき, さらに6%の誤差に収まる精度の良い圧力損失推定方法を提案したものである。この方法を適用することで, 装置内における圧力の異常上昇などの危険を回避し安全性を保ちつつ, 装置設計におけるコスト, および稼働中の装置における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