

分離技術会年会 2011 学生賞・奨励賞

< 学生賞 >

S-1a 相平衡・物性

S1-P2 紫外可視分光法に基づく新規装置によるフラボノイド類の昇華圧測定
東北大学大学院工学研究科 大場 千聖

S1-P4 ジメチルエーテルの超高压液密度測定と圧力容器内のクオリティ計算
日本大学大学院生産工学研究科 大矢 浩平

S-1b 分析技術

S1-P23 ナノビーズ集積化フォトニック結晶の作製と簡易迅速な免疫測定
首都大学東京大学院都市環境科学研究科 新宮 正子

S-2 蒸留・シミュレーション

S2-P3 TAME 反応蒸留シミュレーションにおける気液平衡推算モデルの多重定常状態への影響
山形大学大学院理工学研究科 山木 雄大

S-3a 吸着

S3-P16 シリカナノ粒子の調製と規則配列構造体による吸着測定
首都大学東京大学院都市環境科学研究科 井上 智之

S-3b ガス吸収

S3-P4 気泡塔反応装置内の大規模流動構造とCO₂溶解特性との関係
静岡大学大学院工学研究科 山田 昌弘

S-4 抽出・超臨界抽出

S4-P6 超臨界貧溶媒を用いたβ-カロテン微粒子の製造
熊本大学大学院自然科学研究科 根路銘葉月

S-5 晶析

S5-P10 リポソーム膜上におけるアミロイド線維形成に及ぼす銅イオンの影響
大阪大学大学院基礎工学研究科 北浦 奈知

S-6 流体固体分離

S6-P4 MD法によるラクトフェリン結合性ペプチドの探索
横浜国立大学大学院工学研究科 鈴木 清貴

S-7 膜分離・膜全般

S7-P5 リン脂質二重層を分離機能層として導入した逆浸透膜の作製
神戸大学大学院工学研究科 会津心之亮

S7-P10 NIPS 法によるシルセスキオキサン/PVDF ハイブリッド多孔性膜の開発と
特性制御
広島大学大学院工学研究科 吉田 洋幸

S-8 プロセス化学と分離技術

S8-P1 リポソームの光学認識能を利用する新規な光学分割方法の開発
大阪大学大学院基礎工学研究科 石上 喬晃

S8-P19 高温高压水を用いた流通法による無触媒有機反応プロセスの開発
日本大学大学院生産工学研究科 三浦 裕彦

< 奨励賞 >

関西化学機械製作賞

S2-P3 TAME 反応蒸留シミュレーションにおける気液平衡推算モデルの多重定常
状態への影響
山形大学大学院理工学研究科 山木 雄大

住重プラントエンジニアリング賞

S3-P3 反応吸収を用いた空気清浄法の開発
東京大学大学院新領域創成科学研究科 宇佐美友里

月島環境エンジニアリング賞

S1-P20 有機 EL を光源とするマイクロチップ用蛍光検出システムの開発
首都大学東京大学院都市環境科学研究科 森岡 和夫

東洋エンジニアリング賞

S1-P3 微小氷-炭酸ガス系からの炭酸ガスハイドレートの低温・低圧合成
日本大学大学院生産工学研究科 竹内 基

日本ベル賞

S7-P14 高温 C₃H₆/C₃H₈ 分離用シリカ膜の開発
芝浦工業大学大学院理工学研究科 松山 絵美

日本リファイン賞

S8-P18 流動層内に挿入した湿り固体の乾燥速度向上法
静岡大学大学院工学研究科 石川 英二