
JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN 掲載論文, Vol.55, No.5 (2022)

[Transport Phenomena and Fluid Engineering]

Novel Hybrid Methods for Identifying the Main Transition Velocities in Various Bubble Columns201
 Stoyan Nedeltchev, Jakub Katerla and Ewelina Basiak

[Materials Engineering and Interfacial Phenomena]

Preparation and Characterization of Polystyrene Microcapsule Containing Phase Change Material by Volatile Exchange Impregnation217
 Sukhbaatar Batchuluun, Kentaro Yasui, Hideki Matsune, Koichiro Shiomori, Shiro Kiyoyama and Ochirkhuyag Bayanjargal

化学工学論文集掲載論文, 48巻3号(2022)

[移動現象, 流体工学]

2段縦型攪拌槽における交換流量³ 71
 大平勇一・島田祐樹・佐野航・島津昌光

大型翼を用いた塑性流体の混合³ 76
 大田敦彦・高倉逸仁・中丸真吾・古川陽輝・加藤禎人・高承台

[分離工学]

イミダゾリウムカチオンをキャリアとして用いた乳化液膜によるロジウムの抽出におよぼす各種操作条件の影響¹ 81
 梶隆彦・後藤雅宏

[熱工学]

炉内セメントクリンカー温度非接触計測のための微粉粒子群輻射物性に関する評価¹ 86
 板谷義紀・永田大昂・犬飼俊輔・小林信介・中川二彦・高田佳明

[プロセスシステム工学, 安全]

蒸留塔における複数のファンを持つエアクーラ制御の最適化¹ 93
 大宮司理晴・山下善之

多変量統計的プロセス管理(MSPC)を用いた連続湿式造粒での異常検知¹ 99
 大石卓弥・長門琢也・南口拓矢・金尚弘

[生物化学工学, 食品工学, 医用工学]

Geotrichum sp. M111-M3株セルロース繊維吸着における細胞表層タンパク質および糖鎖の影響³ 104
 真壁勇那・笹本菜摘・志田洋介・小笠原渉・竹口昌之

[エネルギー]

太陽光発電電力由来水素サプライチェーンの実装可能性評価(LNG気化冷熱利用の有効性評価)¹ 109
 西村顕

1: 報文 2: 化工データ 3: ノート 4: レター 5: レビュー
