
JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN 掲載論文, Vol.55, No.4 (2022)

[Particle Engineering]

- Attrition Characteristics of Potassium Dihydrogen Phosphate Crystal Based on Reactive Extraction-Crystallization Process171
Dan Zheng

[Separation Engineering]

- Removal of Lignin by Adsorption Using Palm Kernel Shell Activated Carbon for Decolorization of Effluent in Thailand's Palm Industry181
Weetara Boontham, Xinyu Zhang, Hiroaki Habaki and Ryuichi Egashira

- Industrial Crystallization of Potassium Sulfate Using a Suspension Crystallizer: Inclusion of Mother Liquor and an Impurity Distribution Model188
Ipeei Tsushima, Kouji Maeda, Koji Arafune, Kazuhiro Itoh, Takuji Yamamoto, Shogo Taguchi and Hideo Miki

[Materials Engineering and Interfacial Phenomena]

- pH-Responsive Permeation in Packed Layers of Polyacrylic Acid-Coated Alumina Particles193
Takafumi Sato, Ryuya Ogino, Kotomi Makino and Naotsugu Itoh
-

化学工学論文集掲載論文, 48巻2号(2022)

[物性, 物理化学]

- レーザホログラフィ法を用いた拡散係数およびSoret係数の可視化計測¹ 27
加納寛起・山根岳志・吉田正道・柴柳敏哉

[分離工学]

- 単位操作の組み合わせによるセシウム吸着天然鉱物の洗浄¹ 35
三谷拓也・荒木悠佑・鈴木基史・菊地 葵・多島秀男

- パーフルオロスルホン酸中空膜を用いた除湿モジュールの性能評価およびシミュレーション¹ 42
鈴木 翔・都留稔了

- 浮力秤量法による浮上性球形粒子の粒径分布測定におよぼす秤量棒および容器形状の影響³ 49
大平勇一・中野和哉・Binti Mohd Pa'ad Khairunnisa・島津昌光・平野博人

[反応工学]

- 触媒充填噴流層型DBDプラズマリアクターによるメタンのドライリフォーミング¹ 54
神谷憲児・小林信介・張 百強・板谷義紀

[材料工学, 界面現象]

- 熱サイクル法で測定した潜熱蓄熱材Na₂HPO₄水溶液の相変換温度とNa₂HPO₄-H₂O系相図との数値比較¹ 62
渡邊裕之・平沢 泉

1: 報文 2: 化工データ 3: ノート 4: レター 5: レビュー
