

粉体工学会誌

Vol. 60 No. 10 2023

2022 年度秋期研究発表会特集

目 次

巻頭言

社長交代を機に考える、会社の未来、粉体技術の未来…………… 芦澤 直太郎…593

論文

ソフト多孔性錯体の賦形に伴うゲート吸着の緩慢化とその改善に向けたコアシェル状ペレットの開発
…………… 齋藤 遼太郎, 平出 翔太郎, 宮原 稔, 渡邊 哲…594

酸性触媒廃液からの硫化物法による Ni 回収プロセスと硫化沈殿物の化学特性
…………… 岩井 久典, 石井 駿, 小山 恵史, 淵田 茂司, 横田 尚樹, 高橋 優子, 所 千晴…600

格子ボルツマン法と離散要素法の連成モデルを用いた粒子懸濁液のせん断流れシミュレーション
…………… 三野 泰志, 田中 葉月, 中曾 浩一, 後藤 邦彰…607

解説

高速攪拌造粒機を用いた乾式レイヤリング造粒法の開発と非晶質製剤設計への応用…………… 近藤 啓太…613

技術資料

ラッピング製剤—圧縮した粉末をフィルムで包む技術の紹介—…………… 長池 剛, 宮島 誠, 藤井 靖史…623

Advanced Powder Technology アブストラクト

Advanced Powder Technology だより …………… 628

シンポジウム報告記

第 57 回技術討論会報告 …………… 松山 達…629

シンポジウム印象記

第 57 回技術討論会シンポジウム印象記 …………… 伊與木 健太, 横野 雄平…631

寄稿

Current Status, Issues and Policies for Women's empowerment and Diversity Inclusion in Italy
(訳: イタリアにおける女性のエンパワーメントとダイバーシティ・インクルージョンの現状, 課題, 方針)
…………… Loredana Santo, 中野 裕美 (訳)…632

研究会等活動報告

製剤と粒子設計部会 2021 ~ 2022 年度活動報告…………… 竹内 洋文…636

四分法 …………… 638

日本粉体工業技術協会のページ …………… 639

会告 …………… 643

表紙掲載図の情報

三野 泰志ほか「格子ボルツマン法と離散要素法の連成モデルを用いた粒子懸濁液のせん断流れシミュレーション」p. 609 Fig. 1

JOURNAL OF THE SOCIETY OF POWDER TECHNOLOGY, JAPAN

Volume 60, Number 10 2023

Special Issue of 2022 Autumn Annual Meeting

CONTENTS

FOREWORD

Time to Pass the Baton: Thoughts on the Future of Our Company and Powder Technology Naotaro Ashizawa...593

ORIGINAL PAPERS

Molding of Core–Shell Pellets of Flexible Metal–Organic Frameworks to Prevent Slacking of Gate Adsorption Behavior Ryotaro Saitoh, Shotaro Hiraide, Minoru T. Miyahara and Satoshi Watanabe...594

A sulfidation Process for Recovering Ni from an Acidic Spent Catalyst, and the Chemical Characterization of the Sulfide Precipitates Hisanori Iwai, Shun Ishii, Keishi Oyama, Shigeshi Fuchida, Naoki Yokota, Yuko Takahashi and Chiharu Tokoro...600

Numerical Simulations of Particle Suspensions under Shear Flow Using a Combined Lattice Boltzmann and Discrete Element Method..... Yasushi Mino, Hazuki Tanaka, Koichi Nakaso and Kuniaki Gotoh...607

REVIEW

Development of Solventless Drug Pelletization Using a High Shear Granulator and Its Application to Pharmaceutical Amorphous Formulation..... Keita Kondo...613

TECHNICAL NOTE

Introduction of Novel Wrapping Technology for Compressed Powder Tsuyoshi Nagaike, Makoto Miyajima and Yasushi Fujii...623

ABSTRACT OF ADVANCED POWDER TECHNOLOGY

Letter from Advanced Powder Technology628

SYMPOSIUM REPORT

The 57th Technical Conference Tatsushi Matsuyama...629

SYMPOSIUM IMPRESSION

Impressions on the 57th Technical Discussion Meeting..... Kenta Iyoki and Yuhei Makino...631

COMMENTARY

Current Status, Issues and Policies for Women’s empowerment and Diversity Inclusion in Italy Loredana Santo and Hiromi Nakano...632

ACTIVITY REPORT OF RESEARCH GROUP SPTJ

Activity Report of Division of Particulate Preparation and Design, 2021–2022 Hirofumi Takeuchi...636

~~~~~  
APPIE’S PAGE .....639

ANNOUNCEMENT.....643

---

Editor-in-Chief K. Iimura (Univ. of Hyogo)  
Vice Editor-in-Chief K. Tahara (Gifu Pharm. Univ.)  
Editorial Board

|                                      |                                     |                                              |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| N. Ashizawa (Ashizawa Finetech Ltd.) | M. Iijima (Yokohama National Univ.) | N. Ishida (Doshisha Univ.)                   |
| T. Iwasaki (Osaka Metro. Univ.)      | T. Ogi (Hiroshima Univ.)            | K. Kadota (Osaka Med. Pharm. Univ.)          |
| J. Kano (Tohoku Univ.)               | T. Kozawa (Osaka Univ.)             | A. Kondo (Toyo Tanso Co.,Ltd)                |
| C. Takai (Gifu Univ.)                | H. Tanaka (Shimane Univ.)           | K. Tanno (CRIEPI)                            |
| K. Nakamura (Nisshin Seifun Group)   | H. Nakamura (Osaka Metro. Univ.)    | T. Matsunaga (Toyota Central R&D Labs.,Inc.) |
| T. Yamamoto (Nagoya Univ.)           | M. Yoshida (Doshisha Univ.)         | S. Watanabe (Kyoto Univ.)                    |