

粉体工学会誌

Vol. 61 No. 11 2024

目次

巻頭言

多様性と自己決定力：グローバル人材育成の道……………Wuled Lenggoro…671

論文

カルサイトナノ粒子をテンプレートとした中空シリカ粒子の合成
…………… Wen Quanyue, 棚橋 郁弥, 石井 健斗, 藤 正督…672

解説 フロンティア研究シリーズ

コアモルファスの調製法と評価法および応用例に関して…………… 内山 博雅…680

希土類層状モリブデン酸蛍光体の粒子形態・配向性制御…………… 長谷川 拓哉, 野田 紗伽, 大川 采久, 殷 澍…687

解説 Advanced Powder Technology 掲載論文シリーズ

湿式粉末集積プロセスによる粒子設計と焼結体の組織制御…………… 武藤 浩行, タン ワイキアン…694

随想

ロジン・ラムラー・スパーリング分布を振り返る…………… 渡辺 正裕…701

学位論文紹介

ゲート開閉型吸着挙動を示すゼオライトの合成とその特異な吸着メカニズムの解明…………… 樋口 雄斗…706

Advanced Powder Technology アブストラクト

Advanced Powder Technology だより……………708

四分法……………709

日本粉体工業技術協会のページ……………710

会告……………715

表紙掲載図の情報

Wen Quanyue ほか「カルサイトナノ粒子をテンプレートとした中空シリカ粒子の合成」p. 675 Fig. 4

JOURNAL OF THE SOCIETY OF POWDER TECHNOLOGY, JAPAN

Volume 61, Number 11 2024

CONTENTS

FOREWORD

Diversity and Self-Determination: The Path to Nurturing Global Talent Wuled Lenggoro...671

ORIGINAL PAPER

Hollow Silica Particles Synthesized by Calcite Nanoparticle Template Method
..... Wen Quanyue, Ikuya Tanahashi, Kento Ishii and Masayoshi Fuji...672

REVIEWS: FRONTIER RESEARCH SERIES

Preparation and Evaluation Methods of Coamorphous: Towards Applications Hiromasa Uchiyama...680

Control of Particle Morphology and Orientation in Rare-Earth Layered Molybdate Phosphors Particles
..... Takuya Hasegawa, Suzuka Noda, Ayahisa Okawa and Shu Yin...687

REVIEW: RESEARCH SERIES OF FEATURED PAPERS IN ADVANCED POWDER TECHNOLOGY

Particle Design via Wet Powder Integration Process for Structural Control of Sintered Artifacts
..... Hiroyuki Muto and Wai Kian Tan...694

ESSAY

The Rosin–Rammler–Sperling Distribution Revisited Masahiro Watanabe...701

DOCTORAL THESIS INTRODUCTION

Synthesis of Zeolites Showing Gate-Opening Adsorption Performance and Elucidation of the Unique Adsorption Mechanism
..... Yuto Higuchi...706

ABSTRACT OF ADVANCED POWDER TECHNOLOGY

Letter from Advanced Powder Technology708

~~~~~  
APPIE'S PAGE .....710

ANNOUNCEMENT.....715

---

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 (Wakayama Med. 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.)                    |