

粉体工学会誌

Vol. 63 No. 1 2026

目 次

巻頭言	
老舗和菓子「たねや」と「粉」の魅力……………	角井 寿雄… 3
論文	
選択的レーザー焼結方式 3D プリンタの特性を生かした医薬品製剤設計 …………… 森本 愛優葉, 後藤 彩那, 山添 絵理子, 伊藤 貴章, 島田 泰拓, 田原 耕平…	4
新・基礎粉体工学講座	
第 2 章 粉体の生成と生産プロセス	
2.4 粉砕とメカノケミストリー	
2.4.4 乾式メカノケミストリーの基礎 ……………	岩崎 智宏…15
行事報告	
粉体塾報告記 2025 ……………	後藤 邦彰…20
寄稿	
「育児と仕事の両立」は特別じゃない—働く親として, 社会を少しずつ変えていくために ……………	周藤 雅美…22
~~~~~	
四分法 ……………	26
日本粉体工業技術協会のページ ……………	27
会告 ……………	29
Advanced Powder Technology VOL.37 (2026 年) のご案内 ……………	34
Advanced Powder Technology 誌 投稿規程, 手引き ……………	35
粉体工学会誌投稿規程, 投稿の手引き ……………	38

### 表紙掲載図の情報

森本 愛優葉ほか「選択的レーザー焼結方式 3D プリンタの特性を生かした医薬品製剤設計」p. 10 Fig. 5

JOURNAL OF THE SOCIETY OF POWDER TECHNOLOGY, JAPAN

Volume 63, Number 1 2026

CONTENTS

FOREWORD

The Allure of Japanese Sweets “Taneya” and Powder: Tradition and Transformation ..... Toshio Kakui... 3

ORIGINAL PAPER

Pharmaceutical Formulation Design Utilizing the Characteristics of a Selective Laser Sintering 3D Printer  
.....Ayuna Morimoto, Ayana Gotoh, Eriko Yamazoe, Takaaki Ito, Yasuhiro Shimada and Kohei Tahara... 4

FUNDAMENTALS OF POWDER TECHNOLOGY, 2ND EDITION

2. Formation and Production of Powder and Particles  
2.4 Grinding and Mechanochemistry  
2.4.4 Fundamentals of Mechanochemistry in Dry Grinding .....Tomohiro Iwasaki...15

EVENT REPORT

Report of Powder Technology School in 2025 ..... Kuniaki Gotoh...20

COMMENTARY

Balancing Work and Parenthood Isn’t Extraordinary— Changing Society Step by Step as Working Parents  
.....Masami Suto...22

~~~~~

| | |
|--|----|
| APPIE’S PAGE | 27 |
| ANNOUNCEMENT | 29 |
| SUBMISSION (Adv. Powder Technol. Vol. 37, 2026) | 34 |
| AIMS AND SCOPE, GUIDE FOR AUTHORS (Adv. Powder Technol.) | 35 |
| AIMS AND SCOPE, GUIDE FOR AUTHORS (JSPTJ) | 38 |

| | | |
|---|--------------------------------|------------------------------------|
| Editor-in-Chief | K. Iimura (Univ. of Hyogo) | |
| Vice Editor-in-Chief | K. Tahara (Gifu Pharm. Univ.) | |
| Editorial Board | | |
| S. Umemoto (CRIEPI) | S. Ohsaki (Osaka Metro. Univ.) | N. Ogawa (Kinjo Gakuin Univ.) |
| K. Kadota (Wakayama Med. Univ.) | T. Kozawa (Osaka Univ.) | A. Kondo (Toyo Tanso Co., Ltd) |
| C. Takai (Nagoya Inst. Tech. / Tohoku Univ.) | Y. Tsunazawa (AIST) | K. Nakamura (Nisshin Seifun Group) |
| H. Nakamura (Osaka Metro. Univ.) | T. Fukasawa (Hiroshima Univ.) | M. Fuji (Nagoya Inst. Tech.) |
| T. Matsunaga (Toyota Central R&D Labs., Inc.) | Y. Mino (Univ. of Kitakyushu) | T. Yamamoto (Nagoya Univ.) |
| M. Yoshida (Doshisha Univ.) | | |