

粉体技術

FUNTAI GIJUTSU

第11巻 第5号

2019年5月

目 次

巻 頭 言

粒の数え方と SI 単位 榎原 研正 16 (346)

粉の最前線

リユース事業の発展を願う 古賀 雅昭 17 (347)

特 集

放射光技術で知る粉の世界

特集「放射光技術で知る粉の世界」を企画して

..... 高井 千加、鈴木 道隆、加納 純也 18 (348)

放射光源と放射光分析技術の進展 村松 康司 19 (349)

軽量気泡コンクリート (ALC) 合成過程のその場観察 松野 信也 26 (356)

リチウムイオン電池における電極被膜の解析 — 放射光硬 X 線電子分光による深さ分解分析 —
..... 今井 英人 29 (359)

X 線イメージングによる石炭/コークスの三次元内部構造解析

..... 西原 克浩、佐藤 眞直 32 (362)

タイヤで用いられるゴム/金属接着詳細解析 網野 直也 35 (365)

放射光 X 線を用いた自動車用排ガス浄化触媒の研究 長井 康貴 39 (369)

高水溶性カルシウム “リン酸化オリゴ糖カルシウム” による初期う蝕の放射光による再結晶
化検証 田中 智子 43 (373)

新規非晶質イブプロフェン複合体 (抗炎症薬) の放射光 X 線回折による構造評価

..... 伊藤 武利 48 (378)

放射光を活用した医薬品への X 線照射の影響評価 山川 敦史 52 (382)

放射光を利用した高アスペクト比窒化ホウ素の形状評価技術

..... 冨永 雄一、佐藤 公泰、堀田 裕司 55 (385)

セルロースナノファイバー分散樹脂の角 X 線散乱法による解析 山本 勝宏 58 (388)

わが社のプロフィール

株式会社アイテック 63 (393)

<鼎談>先達の言葉

東京農工大学名誉教授 堀尾 正鞞 氏 64 (394)

書 評

放射光利用の手引き～農水産・医療、エネルギー、環境、材料開発分野などへの応用～

..... 齋藤 文良 51 (381)

連 載

海外市場情報 米国星条旗 -46- 石戸 克典 78 (408)

粉惚最新 湖山人 42 (372)

京都漫遊 再び (Vol. 2) 篤史庵 76 (406)

帰ってきた はなしかのはなし その68 「仲良く新幹線で…」 林家 卯三郎 77 (407)

スイス滞在記 16. オープンな人々 高井 千加 75 (405)

協会からのお知らせ

..... 79 (409)

粉体工学会誌5号内容予告 31 (361)

掲示板 「プラントエンジニアリングコース」「安全エンジニアリングコース」のご案内 38 (368)