

粉体技術

FUNTAI GIJUTSU

第16巻 第7号

2024年7月

目 次

巻 頭 言

新たな「粉」との出会い…………… 山本 浩充 8 (550)

粉の最前線

「粉」から「街」へ 共通点は構造と機能 …………… 山中 真也 9 (551)

特 集

電池と粉体技術

特集「電池と粉体技術」を企画して…………… 渡辺 香、井上 義之、金井 和章 10 (552)

電池分野の発展に貢献する粉体技術…………… 内藤 牧男、近藤 光、小澤 隆弘 12 (554)

車載用電池の開発と製造技術…………… 小池 将樹 18 (560)

リチウムイオン電池スラリーの特性評価と電池性能

—スラリーの沈降・充填特性と電極微構造の関係— …………… 森 隆昌 25 (567)

固体イオニクス材料の欠陥に関するエンジニアリング技術…………… 中村 崇司 30 (572)

リチウムイオン二次電池向け機能性バインダーの技術開発…………… 浅井 一輝 34 (576)

全固体リチウムイオン二次電池用高容量シリコン負極開発…………… 太田 鳴海 39 (581)

規格・標準化報告

“JIS Z 8846：2023エアロゾル粒子の粒径分布測定方法—電気移動度法”の紹介
…………… 榎野 成視、船戸 浩二、桜井 博 45 (587)

現場で使える粉体入門講座

第16回 粉体混合…………… 浅井 直親 53 (595)

連 載

海外市場情報 素数とセミ -76- …………… 鍋島 壮輔 60 (602)

トレンドを掴む

注目される話題の動向を数値面からごく簡単に理解できるように その③⑦

「高級腕時計を巡る市況」…………… 佐々木 城彦 58 (600)

粉体カルテットのティータイム

47. 粉体カルテットは、いよいよ第二楽章へ…………… 粉体カルテット 17 (559)

協会からのお知らせ…………… 61 (603)

粉体工学会誌7号内容予告 第58回夏期シンポジウム特集…………… 29 (571)

製造物責任について…………… 33 (575)

掲示板 2025年「粉体技術」表紙デザイン募集中 (8月1日必着!) …………… 38 (580)