

粉体技術

FUNTAI GIJUTSU

第14巻 第8号

2022年8月

目 次

巻 頭 言

粉体技術のピクトグラムなんて如何でしょう？…………… 松山 達 12 (580)

粉の最前線

新たな粉との関係と装置構築の考え方…………… 大山 潤 13 (581)

特 集

ファインバブルの最新技術～さまざまな分野における活用事例～

特集「ファインバブルの最新技術～さまざまな分野における活用事例～」を企画して

…………… 下坂 厚子、佐藤 浩 14 (582)

ファインバブル産業の現況と展望…………… 寺坂 宏一 15 (583)

ファインバブル技術の標準化と認証制度…………… 上戸 亮 22 (590)

ファインバブルの特徴…………… 安田 啓司 29 (597)

ファインバブルを利用したアプリケーション総括…………… 荒木 和成 34 (602)

ファインバブルを活用した家庭用デバイスの事例…………… 平江 真輝 40 (608)

高速道路におけるウルトラファインバブルの活用事例…………… 山近 晋也 44 (612)

応用性が拡大するファインバブルの最新技術…………… 大越 俊一 48 (616)

超音波高温高圧マイクロバブルを利用する機能性微粒子製造…………… 興津 健二 52 (620)

研究室紹介

東京大学大学院 工学系研究科 総合研究機構 脇原研究室…………… 56 (624)

わたしたちの自由研究・課題研究

第2回 古来の技術を検証！奈良墨の原料、煤の謎を解き明かせ！

～取材編～…………… 『粉体技術』編集委員会 58 (626)

～解説編～…………… 仲野 純章、藤原 学、廉 明德、久米 祥子、馬場 玲壮、岸田 侑樹 62 (630)

連 載

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⑭

「主要鉄道の利用状況」…………… 佐々木 城彦 66 (634)

上海風信

上海こぼれ話⑬

ロックダウンの実感と上海在留邦人の生活 — 遠いままの日常生活 — …… 日新 68 (636)

粉体カルテットのティータイム

24. GPS (Global Positioning System) …… 粉体カルテット 47 (615)

協会からのお知らせ…………… 72 (640)

粉体工学会誌8号内容予告 第56回夏期シンポジウム特集…………… 39 (607)

掲示板 2021年度日本粉体工業技術協会賞の受賞者…………… 70 (638)