

粉体技術

FUNTAI GIJUTSU

第15巻 第12号

2023年12月

目次

巻頭言

分科会活動：コロナ禍を終えて…………… 伊藤 雅章 10 (1044)

粉の最前線

手を汚して勉強し、成長する…………… 赤木 克匡 11 (1045)

特集

自然界から学ぶ粉体技術

特集「自然界から学ぶ粉体技術」を企画して

…………… 高井 千加、不動寺 浩、黒川 卓、伊藤 雅章 12 (1046)

生態系から学ぶ、人新世を生き残る科学技術 — バイオミメティクスからエコミメティクス
へのパラダイムシフト — …………… 下村 政嗣 15 (1049)

甲殻類陸生最大種「ヤシガニ」のハサミの硬さは鋼鉄並み：究極の強靱材料を目指して
…………… 井上 忠信 21 (1055)

自然から学ぶ可逆的接合技術…………… 細田 奈麻絵 27 (1061)

生物の自己修復機能に学んだ次世代バイオミメティック材料の開発… 穂積 篤 35 (1069)

コンニャク石の微細構造に学ぶ免振基礎の開発
…………… 吉田 亮、橋本 忍、森河 由紀弘、岩屋 遼 39 (1073)

カイコを使った持続可能なものづくり…………… 佐々木 友樹、神谷 典穂 45 (1079)

バイオミメティクスに基づく生活アシスト手袋の摩擦向上…………… 針山 孝彦 51 (1085)

住宅分野のカーボンニュートラルを支える粉体技術…………… 井須 紀文 56 (1090)

研究室紹介

創価大学 理工学部 共生創造理工学科 環境化学工学研究室…………… 井田 旬一 60 (1094)

一押し製品・技術の紹介

プラスチック製バケツコンベヤ「SBP型スネコン」…………… エステック(株) 62 (1096)

現場ルポ

株式会社マツシマ メジャテック …………… 64 (1098)

現場で使える粉体入門講座

第9回 粒子複合化（機械的方法）…………… 内藤 牧男 73 (1107)

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③⑩
「家庭用エアコンを巡る動向」…………… 佐々木 城彦 78 (1112)

大風の歌

徐州こぼれ話⑦
徐州市内の交通状況の案内（風景の紹介も兼ねて）…………… 老彭 80 (1114)

粉体カルテットのティータイム

40. 米粉…………… 粉体カルテット 20 (1054)

ぽつんとポルトガル一軒家

第5回 テルの怪しい多重生活 …………… 浅井 晶子 82 (1116)

協会からのお知らせ…………… 83 (1117)

粉体工学会誌12号内容予告 小特集「材料表面の精密評価・設計による高機能化」…………… 26 (1060)

掲示板 令和5年度産業標準化事業表彰受賞のお知らせ …………… 44 (1078)