粉体技術
FUNTAI GIJUTSU

第18巻　第11号

2026年11月

目　　次

巻　頭　言

粉体がつなぐ技術と人…… 秋山 聡　8 (904)

粉の最前線

見えないものを見る仕事…… 鳥羽 茜　9 (905)

特　　集

二酸化炭素を資源に

特集「二酸化炭素を資源に」を企画して…… 井上 義之、下坂 厚子　10 (906)

人工光合成用粉体触媒 ― 超音波還元法による Ag ナノ粒子助触媒担持 ―
…… 川田 稀士、西本 大夢、井口 翔之、寺村 謙太郎　12 (908)

人工光合成の分析ソリューション ― 光触媒キャラクタリゼーションと生成物定量 ―
…… 丹下 祥之、丸山 かれん、真保 恵美子、臼井 慧　19 (915)

二酸化炭素資源化を支えるクリーン水素製造
― 粉末光触媒と水電解を融合したハイブリッド技術 ―…… 三石 雄悟　25 (921)

ハイブリッド触媒を用いたアンモニアメタネーション…… 斉間 等　30 (926)

温室効果ガス（GHG）を有用資源に変換：CO_2の Carbon Looping 技術
…… 福原 長寿　35 (931)

分離膜による大気中二酸化炭素の直接回収技術
―ユビキタス二酸化炭素回収をめざす自立性ナノ膜 ―…… 藤川 茂紀　42 (938)

DACCUS によるコンクリートの永久循環 …… 野口 貴文　49 (945)

現 場 ル ポ

日本アイリッヒ株式会社…… 56 (952)

規格・標準化報告

“JIS Z 8830：ガス吸着による粉体（固体）の比表面積測定方法”改正の紹介
…… 藤 正督　64 (960)

POWTEX®2026－国際粉体工業展の見どころ ……「粉体技術」編集委員会　70 (966)

連　　載

海外市場情報　ハロウィン夜話 in シカゴ　－90－ …… 鍋島 壮輔　83 (979)

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㊸

「産後ケアサービス利用時の自己負担」…… 佐々木 城夛　84 (980)

粉体三姉妹

8. 産学連携が大事 …… 粉体三姉妹　29 (925)

協会からのお知らせ…… 87 (983)

粉体工学会誌11号内容予告 創立70周年記念特集 …… 48 (944)

粉のオブジェ　山臼：金採掘に使われた、比重選鉱用の前処理機…… 69 (965)