

目 次

巻 頭 言

中国で見たこと、感じたこと 富田 侑嗣 12 (1122)

粉の最前線

挑戦は続く 大村 幸正 13 (1123)

特 集

モノづくりを3D化

特集「モノづくりを3D化」を企画して 菅原 尚也、加納 純也 14 (1124)

付加製造技術 (Additive Manufacturing) と3D プリンティング

～材料の付着をベースにした自動製造技術の魅力と可能性～ 新野 俊樹 15 (1125)

三次元積層造形装置用砂型材料 永井 康弘 22 (1132)

3D プリンターの現在と少し先の未来への期待 原 雄司 27 (1137)

最新の非接触計測技術事例 兼尾 利宏 34 (1144)

多面体要素法による粒子解析 ダニエル P. コンベスト、吉野 孝 38 (1148)

3D バーチャルリアリティの進化 安藤 幸央 42 (1152)

技術情報交流懇話会 (水曜会) 講演

芸を継ぐ 上方落語の戦い 林家 染二 47 (1157)

国際粉体工業展東京 2014 のプレビュー 「粉体技術」編集委員会 52 (1162)

連 載

粉体技術者のための粉体入門講座 58

入門の予習編 -11 粉体の大きさの比較-1 後藤 邦彰 62 (1172)

「営業改革の ABC～売れる条件、売れない理由～」

第56回 ユーザー事例を集めよう 吉永 亮 64 (1174)

「事業繁栄の原理原則～伸びる会社はココが違う～」

第56回 人手不足時代の対処法 吉永 亮 65 (1175)

海外市場情報 為替変動とグローバルな視点 -19- 石戸 克典 67 (1177)

粉惚最新 湖山人 37 (1147)

京都漫遊 (Vol. 35) 篤史庵 66 (1176)

帰ってきた はなしかのはなし

その14 「反省文」 林家 卯三郎 68 (1178)

連載小説「北オハイオの寒い風 ―ある日米特許係争の記録―」(第11回)

..... 森口 透 69 (1179)

協会からのお知らせ 74 (1184)

粉体工学会誌11号内容予告 46 (1156)

APPIEメルマガより粉の豆知識 33 (1143)