

目 次

巻 頭 言

大学と附置研究所：大きな変化の向こうには？…………… 関野 徹 12 (102)

粉の最前線

衣料用粉末洗剤のこれから…………… 森田 章友 13 (103)

特 集

モノづくりを支える3D技術

特集「モノづくりを支える3D技術」を企画して

…………… 河島 睦泰、石井 興一、井上 義之 14 (104)

AM技術(3Dプリンター)とその最新動向…………… 早野 誠治 15 (105)

セラミック用3Dプリンターの現況…………… 高山 敬 21 (111)

製造業への実用展開に向けたリコーの3Dプリンター技術

…………… 新谷 祐樹、鴨田 紀一、内藤 寛之 28 (118)

鋳型をダイレクトに製作できる3Dプリンター材料

…………… 石田 弘徳、千石 理紗、金光 俊典、江里口 玲 36 (126)

改修や保全業務を効率化する大規模空間3次元データ化の最新技術 …… 松山 祐樹 44 (134)

VR技術を活用したトレーニング…………… 中村 直哉 52 (142)

一押し製品・技術の紹介

渦流式微粒子晶析装置…………… 月島機械(株) 58 (148)

研究室紹介

広島大学 熱流体材料工学研究室…………… 荻 崇 60 (150)

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②

「空き家を巡る動向」…………… 佐々木 城彦 62 (152)

大風の歌

徐州こぼれ話②

「ゼロコロナ」からの転換と地方都市の現状…………… 老 彭 64 (154)

粉体カルテットのティータイム

30. 対面っていいね…………… 粉体カルテット 57 (147)

増田弘昭先生を偲んで…………… 福井 国博 65 (155)

協会からのお知らせ…………… 67 (157)

粉体工学会誌2号内容予告…………… 35 (125)

掲示板 令和4年度産業標準化事業表彰受賞のお知らせ…………… 66 (156)