

### 目 次

#### 巻 頭 言

DX の時間軸 ..... 細川 晃平 12 (418)

#### 粉の最前線

ナノ粒子、Brown 運動、Weiner 過程とその発展 ..... 菅澤 央昌 13 (419)

#### 特 集

##### 新型コロナウイルス

特集「新型コロナウイルス」を企画して ..... 森田 章友、加納 純也 14 (420)

新型コロナウイルスのウイルス学的特徴と今後 ..... 神谷 亘 15 (421)

スパコン「富岳」による飛沫飛散シミュレーションとマスクの感染拡大抑止効果  
..... 坪倉 誠 19 (425)

抗ウイルス材料・表面に関する科学技術の最近の動向 ..... 蒲生 秀典 26 (432)

天然由来抗ウイルス・抗菌成分「カテキン誘導体カテプロテクト」  
..... 田中 伸幸、開発 邦宏 31 (437)

2面コーナリフレクタアレイを応用した非接触空中スイッチの開発  
..... 前田 有希 36 (442)

ジェスチャー認識技術を活用した「ジェスチャー UI ソリューション」  
..... 三枝 直子、渡部 博之 40 (446)

##### 〈対談〉先達の言葉

大阪大学名誉教授 辻 裕 氏 ..... 45 (451)

##### わが社のプロフィール

株式会社レイケン ..... 55 (461)

##### 研究室紹介

東北大学 国際放射光イノベーション・スマート研究センター  
展開研究部門 物質・材料・エネルギー・環境スマートラボ 蟹江研究室 ..... 56 (462)

##### 規格・標準化報告

“JIS Z 8801-2:2022 試験用ふるい — 第2部: 金属製板ふるい” 改正の紹介  
..... 松山 達 58 (464)

##### 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⑫  
「ロシアとの交流・貿易動向」 ..... 佐々木 城彦 60 (466)

##### 上海風信

上海こぼれ話⑫  
まさかのロックダウン ..... 日新 62 (468)

##### 粉体カルテットのティータイム

22. 春がやってきました ..... 粉体カルテット 44 (450)

協会からのお知らせ ..... 64 (470)

粉体工学会誌6号内容予告 第58回粉体に関する討論会特集 ..... 30 (436)