

粉体技術 第10巻 (2018) 総目次

太数字は号数、細数字は頁数

<誌上年賀>

| | | | |
|------------|-------------------|---|---------|
| 新年挨拶 | 山田 幸良 | 1 | 18 (18) |
| 副会長からの誌上年賀 | 島田 啓司、棚橋 純一、牧野 尚夫 | 1 | 19 (19) |

<巻頭言>

| | | | |
|-------------------|--------|----|-----------|
| ツカサ工業で仕事を始めて思ったこと | 加藤 康弘 | 2 | 14 (102) |
| 粉体技術事始め | 高井 陸雄 | 3 | 14 (196) |
| 時代 | 菊地 雄二 | 4 | 12 (294) |
| Society5.0に接しての思案 | 白川 善幸 | 5 | 16 (382) |
| 独り占め | 仙名 保 | 6 | 14 (484) |
| 持続可能な…に思うこと | 五月女 格 | 7 | 14 (584) |
| クリーン化のスケール感 | 鍵 直樹 | 8 | 12 (684) |
| 生き方雑感 | 山田 幸良 | 9 | 14 (772) |
| 創立50周年を迎えて | 三島 重信 | 10 | 12 (856) |
| “くろもん” とのおつきあい | 成瀬 一郎 | 11 | 14 (948) |
| 企業の方との関わり合い | 奥山 喜久夫 | 12 | 14 (1036) |

<粉の最前線>

| | | | |
|-----------------------|--------|----|-----------|
| DEMの要素技術開発とDEM研究会 | 山井 三亀夫 | 2 | 15 (103) |
| 粉体の動きを予測するために | 三野 泰志 | 3 | 15 (197) |
| 粉体を任意の容器にランダムに詰め込むソフト | 三好 昭生 | 4 | 13 (295) |
| 押出造粒への取り組み | 杉本 幸 | 5 | 17 (383) |
| 微小粒子の測定限界は? | 松田 朋信 | 6 | 15 (485) |
| ノウハウは経験から | 川島 哲文 | 7 | 15 (585) |
| “MOF” に魅せられて | 大崎 修司 | 8 | 13 (685) |
| 静電粉体塗装 | 木村 尚司 | 9 | 15 (773) |
| 機能性の数値化を目指して | 森澤 且廣 | 10 | 13 (857) |
| 3% | 二宮 苗央 | 11 | 15 (949) |
| 営業活動 | 山河 知生 | 12 | 15 (1037) |

<特集記事>

| | | | |
|---|------------|---|---------|
| 【働きたい女性も活躍できる社会を目指して】 | | | |
| 特集「働きたい女性も活躍できる社会を目指して」を企画して | 高井 千加、谷 正美 | 1 | 20 (20) |
| 我が国における女性活躍推進の取り組み～競争戦略としてのダイバーシティのススメ～ | | | |

| | | | |
|------------------------------|--------|---|---------|
| | 坂井 萌 | 1 | 21 (21) |
| 大学における女性活躍・躍進の取り組み | 藤岡 伸子 | 1 | 25 (25) |
| ダイバーシティ経営推進への取り組み | 大川原 綾乃 | 1 | 28 (28) |
| ダイバーシティが私の夢を叶える | 伴 亜瑛美 | 1 | 31 (31) |
| 女性活躍推進担当になって～技術屋出身おかんの両立ガイド～ | 周藤 雅美 | 1 | 34 (34) |
| 私と家庭と仕事 | 稲田 幹 | 1 | 38 (38) |
| 帯同休暇を取得して | 小澤 佳加 | 1 | 42 (42) |
| 最近の男女共同参画に関する雑感 | 所 千晴 | 1 | 45 (45) |
| 米国での子育てを通して | 森 康介 | 1 | 49 (49) |
| わが家のライフイベント～育児編～ | 窪田 光宏 | 1 | 52 (52) |
| 育ジイ・育メンを楽しもう | 小波 盛佳 | 1 | 56 (56) |

【粉体工業展大阪2017を終えて】

| | | | |
|-------------------------------|-------|---|----------|
| 粉体工業展大阪2017を振り返って | 花川 忠己 | 2 | 16 (104) |
| 粉体工業展大阪2017 カメラルポ | | | |
| 「粉体技術」編集委員会 | | 2 | 21 (109) |
| 「粉じん爆発情報セミナー」報告 | 土橋 律 | 2 | 44 (132) |
| 粉体シミュレーション基調講演 出展社プレゼンテーション | 小澤 和三 | 2 | 49 (137) |
| ナノ粒子利用技術に関するセミナー | 福井 武久 | 2 | 52 (140) |
| 粉体機器ガイダンス「混合・成形」 | 藤井 淳 | 2 | 55 (143) |
| 粉体機器ガイダンス「計装測定」 | 鷺尾 一裕 | 2 | 58 (146) |
| 粒子加工技術：プロセスと装置～ベーシック粒子加工プロセス～ | 山本 浩充 | 2 | 61 (149) |
| 「粉体工学ガイダンス—こなもん ことはじめ—」の報告 | 後藤 邦彰 | 2 | 64 (152) |
| APPIE 産学官連携フェア2017 | 浅井 信義 | 2 | 66 (154) |

【磨く粉・削る粉・洗う粉】

| | | | |
|----------------------|-------------|---|----------|
| 特集「磨く粉・削る粉・洗う粉」を企画して | 森田 章友、小波 盛佳 | | |
| | 根本 源太郎 | 3 | 16 (198) |

| | | | | |
|--|----------------------|----------|----------|----------|
| レンズおよびミラーの研磨加工について | 大矢 仁史 | 6 | 25 (495) | |
| 加藤 英文 | 3 | 17 (199) | | |
| 超精密研磨パッドの最新技術—半導体デバイス、シリコンウエハー用研磨パッドの平坦性改善技術— | 河野 高 | 6 | 29 (499) | |
| 羽場 真一 | 3 | 22 (204) | | |
| ショットピーニングによる表面加工 | 倉島 朗 | 6 | 34 (504) | |
| 原田 泰典 | 3 | 30 (212) | | |
| ウエットブラストによる表面洗浄技術 | 土田 保雄、河済 博文、河村 豊 | 6 | 37 (507) | |
| 小方 雅淑 | 3 | 36 (218) | | |
| アプレシブジェット加工技術 | MFCAによるプラスチックリサイクル評価 | 木村 眞実 | 6 | 43 (513) |
| 小川 賢 | 3 | 41 (223) | | |
| 【協会を支える分科会活動】 | | | | |
| 協会を支える分科会活動 | | | | |
| 増田 弘昭 | 4 | 14 (296) | | |
| 分科会の活動状況 (掲載順) | 4 | 16 (298) | | |
| 粉体ハンドリング分科会／粉砕分科会／ | | | | |
| 分級ふるい分け分科会／乾燥分科会／ | | | | |
| 集じん分科会／混合・成形分科会／造粒分科会／ | | | | |
| 計装測定分科会／湿式プロセス分科会／ | | | | |
| 輸送分科会／クリーン化分科会／ | | | | |
| 環境エネルギー・流動化分科会／ | | | | |
| 晶析分科会／微粒子ナノテクノロジー分科会／ | | | | |
| 電池製造技術分科会／リサイクル技術分科会／ | | | | |
| 食品粉体技術分科会／粒子加工技術分科会／ | | | | |
| 粉体シミュレーション技術利用分科会 | | | | |
| 【粉体シミュレーション利用技術】 | | | | |
| 特集「粉体シミュレーション利用技術」を企画して | | | | |
| 加納 純也、伊ヶ崎 文和 | 5 | 18 (384) | | |
| 粉体シミュレーション利用技術分科会の活動紹介 | | | | |
| 角家 強志 | 5 | 19 (385) | | |
| 製造現場でコンピュータシミュレーションが果たす役割 | 酒井 幹夫 | 5 | 21 (387) | |
| 膜分離プロセスにおける最新の粉体・流体シミュレーション技術 | 石神 徹 | 5 | 26 (392) | |
| 粉体プロセスにおける商用ソフトウェアの活用事例 | 倉本 龍、角家 強志 | 5 | 33 (399) | |
| 粉粒体解析における汎用ソフトの有効的な活用 | | | | |
| 河野 稔弘、石田 智裕 | 5 | 37 (403) | | |
| セメント製造プロセスへのDEM-CFDの応用 | | | | |
| 王 俊柱、高山 佳典 | 5 | 42 (408) | | |
| DEM-MPS 連成による充填層における気液粒子解析 | | | | |
| 坂倉 圭 | 5 | 48 (414) | | |
| 【プラスチックのリサイクル】 | | | | |
| 特集「プラスチックのリサイクル」を企画して | | | | |
| 大矢 仁史 | 6 | 16 (486) | | |
| SDGsの実現を目指す社会におけるプラスチックの使い方 | 加茂 徹 | 6 | 17 (487) | |
| リサイクル技術分科会の最近の取り組み | | | | |
| プラスチックリサイクルのための粉砕 | | | | |
| CFRPのリサイクル | | | | |
| 混合廃プラスチックの分別技術 | | | | |
| MFCAによるプラスチックリサイクル評価 | | | | |
| 【災害後の生活と復旧・復興】 | | | | |
| 特集「災害後の生活と復旧・復興」を企画して | | | | |
| 森田 章友、大山 潤 | 7 | 16 (586) | | |
| 福島環境回復に向けた取り組みについて | | | | |
| 川瀬 啓一 | 7 | 17 (587) | | |
| 放射性物質含有土壌・廃棄物の多機能盛土による隔離・保管 | 伊藤 洋 | 7 | 22 (592) | |
| 熊本地震が製造業企業の事業活動と地域経済に及ぼした影響 | 鹿嶋 洋 | 7 | 28 (598) | |
| 災害復旧における災害ボランティアセンターの活動と情報活用の実態～「平成27年9月関東・東北豪雨」における茨城県常総市の事例～ | | | | |
| 李 泰榮 | 7 | 33 (603) | | |
| 災害復興を考えた事業継続計画 (BCP) と事業継続マネジメント (BCM) | | | | |
| 木村 眞実、吉川 晃史、 | | | | |
| 工藤 栄一郎、鹿嶋 洋 | 7 | 40 (610) | | |
| 大地震後の避難所生活に備えて—避難所生活の実態を知って備える— | 平田 京子 | 7 | 47 (617) | |
| 【大気環境保全の現状と対策技術】 | | | | |
| 特集「大気環境保全の現状と対策技術」を企画して | | | | |
| 浅井 直親、大矢 仁史 | 8 | 14 (686) | | |
| 大気汚染に関わる未解決の課題と欧州での話題 | | | | |
| 兼保 直樹 | 8 | 15 (687) | | |
| 北九州市での固定発生源対策 | | | | |
| 北尾 多貴男 | 8 | 21 (693) | | |
| 兵庫県の自動車排出ガス対策 | | | | |
| 兵庫県 農政環境部 | | | | |
| 環境管理局 水大気課 | 8 | 26 (698) | | |
| プラズマ触媒を利用した VOC 除去技術 | | | | |
| 内山 宇逸 | 8 | 31 (703) | | |
| 触媒バグフィルターを用いたダイオキシン類の分解除去技術 | 岡安 功史 | 8 | 37 (709) | |
| 都市ごみ用集じん機における HCl 除去用消石灰低減技術 | 木嶋 敬昌 | 8 | 41 (713) | |
| 紫外線を利用したさまざまな環境浄化技術の紹介 | | | | |
| 羽生 智行、後藤 一浩 | 8 | 45 (717) | | |
| 【東京2020オリ・パラと技術革新】 | | | | |
| 特集「東京2020オリ・パラと技術革新」を企画して | | | | |
| 立山 篤、真杉 隆志 | 9 | 16 (774) | | |

| | | | |
|---------------------------|----|----|-------|
| 日本発「科学技術イノベーション」が世界を変える | | | |
| 「粉体技術」編集委員会 | 9 | 17 | (775) |
| 新・超臨場体験映像システムの実現に向けて— | | | |
| プラネタリウムからドームシアターに— | | | |
| 尾久土 正己 | 9 | 24 | (782) |
| “環境配慮”の大会へ期待される「光触媒技術」— | | | |
| 開発者に聞く“日本発技術”のすごさ— —工業会 | | | |
| は「きれい JAPAN」でアピール— | | | |
| 「粉体技術」編集委員会 | 9 | 29 | (787) |
| パラリンピックに見る競技用器具・用具の進化— | | | |
| 選手のパフォーマンス向上に寄与する競技用義足、 | | | |
| テニス用車いすの開発状況— | | | |
| 「粉体技術」編集委員会 | 9 | 36 | (794) |
| スポーツタイム計測システムの歴史 | | | |
| 橋本 純一郎 | 9 | 43 | (801) |
| 【ACHEMA 2018】 | | | |
| 特集「ACHEMA 2018」を企画して | | | |
| 鈴木 道隆、谷 正美 | 10 | 14 | (858) |
| ACHEMA 2018を取材して | | | |
| 高井 千加 | 10 | 15 | (859) |
| 微粒子ナノテクノロジー分科会報告 | | | |
| 藤田 由季子 | 10 | 21 | (865) |
| 晶析分科会報告 | | | |
| 津崎 裕也、金子 雅哉 | 10 | 24 | (868) |
| 粒子加工技術分科会報告 | | | |
| 根本 源太郎 | 10 | 28 | (872) |
| 粉体シミュレーション技術利用分科会報告 | | | |
| 山井 三亀夫 | 10 | 31 | (875) |
| ナノ粒子関連機器の展示 | | | |
| 中村 圭太郎、瀬戸 章文 | 10 | 35 | (879) |
| 欧州の粉体関連機器の技術動向紹介 | | | |
| 荒井 貴之 | 10 | 38 | (882) |
| 造粒、乾燥などの技術動向紹介 | | | |
| 吉原 伊知郎 | 10 | 41 | (885) |
| ACHEMA 2018への出展 | | | |
| 岡村 成晃 | 10 | 46 | (890) |
| 設計の視点から見た製品に対する気付き | | | |
| 高居 孝弘 | 10 | 48 | (892) |
| ナノ粒子テクノロジーの最先端 | | | |
| 玉館 知也 | 10 | 50 | (894) |
| ACHEMA 2018印象記 | | | |
| 石場 徹 | 10 | 52 | (896) |
| 【産業界における IoT と AI】 | | | |
| 特集「産業界における IoT と AI」を企画して | | | |
| 横山 裕志、江間 秋彦 | 11 | 16 | (950) |
| 人工知能技術の俯瞰図 | | | |
| 鳥海 不二夫 | 11 | 17 | (951) |
| 自動車の自動運転開発の現状と課題—さまざまな | | | |
| プレーヤーが参加する自動運転開発の現状と産学官 | | | |
| の課題— | | | |
| 高田 守 | 11 | 22 | (956) |

| | | | |
|------------------------------|----|----|-------|
| IoT と AI を活用するために必要なこと— 電力分野 | | | |
| での活用事例— | | | |
| 堤 富士雄 | 11 | 29 | (963) |
| IoT を適用した構造物モニタリング技術の事例と課題 | | | |
| 江里口 玲 | 11 | 34 | (968) |
| IoT 活用による粉体プロセスのパラダイムシフト | | | |
| 笹辺 修司 | 11 | 39 | (973) |

【花粉の状況と対策】

| | | | |
|------------------------|----|----|--------|
| 特集「花粉の状況と対策」を企画して | | | |
| 浅井 直親、根本 源太郎 | 12 | 16 | (1038) |
| 花粉症における原因花粉と花粉症対策—ヒノキ科 | | | |
| 花粉の飛散状況と花粉症関連疾患— | | | |
| 難波 弘行 | 12 | 17 | (1039) |
| 神奈川県における花粉症対策—花粉量の予測から | | | |
| 無花粉スギ・ヒノキまで— | | | |
| 齋藤 央嗣 | 12 | 24 | (1046) |
| スギ花粉症治療最前線 (舌下免疫療法) | | | |
| 夏井 謙介 | 12 | 29 | (1051) |
| 花粉の吸入を防止するためのマスク | | | |
| 久保 公平 | 12 | 34 | (1056) |
| 花粉対策繊維製品の紹介—花粉対策衣服用繊維材 | | | |
| 料 (生地) について— | | | |
| 長尾 英治 | 12 | 39 | (1061) |
| 空気清浄機による花粉の除去 | | | |
| 田中 利夫 | 12 | 43 | (1065) |

<<対談>>先達の言葉>

| | | | |
|---------------------------|---|----|-------|
| 元 名古屋工業技術研究所 工学博士 内海 良治 氏 | | | |
| | 5 | 62 | (428) |
| 一般社団法人日本粉体工業技術協会 元専務理事 | | | |
| 辻 義廣 氏 | 6 | 56 | (526) |

<技術情報交流懇話会講演>

| | | | |
|-------------------------|----|----|-------|
| 地域の環境と文化は地域で守る～シロウオ産卵場造 | | | |
| 成プロジェクト～ | | | |
| 伊豫岡 宏樹 | 3 | 56 | (238) |
| 江戸の握り寿司文化を支えた尾州半田の赤酢 | | | |
| 赤野 裕文 | 6 | 63 | (533) |
| 日本の品質管理は大丈夫か? | | | |
| 仲野 彰 | 7 | 53 | (623) |
| 営業秘密をどのように守るのか | | | |
| 増永 弘 | 8 | 51 | (723) |
| 機器分析による粉体および粉体成形物の測定事例 | | | |
| 中尾 俊章、山田 圭二 | 9 | 48 | (806) |
| ファインバブルテクノロジーの発展と展望 | | | |
| 寺坂 宏一 | 11 | 44 | (978) |

<規格・標準化報告>

| | | | |
|-------------------------------|---|----|-------|
| ISO/TC 24/SC 4米国アーバイン会議報告 | | | |
| 高橋 かより | 3 | 48 | (230) |
| “JIS Z 8836 コロイド分散系—ゼータ電位の光学的 | | | |
| 測定法”の紹介 | | | |
| 東谷 公 | 5 | 56 | (422) |

| |
|--|
| “JIS Z 8837：2018 体積置換による密度の測定— ガスピクノメータ法による骨格密度”の紹介と解説 鈴木 昇 6 52 (522) |
| “JIS Z 8850：2018 エアロゾル粒子の個数濃度— 凝縮粒子計数器の校正”の紹介 桜井 博 8 56 (728) |

＜技術者のための粉体入門講座＞

| |
|--|
| 入門の予習編 第2章-1 粒子・粉体の特徴とその 表し方-1 後藤 邦彰 3 61 (243) |
| 入門の予習編 第2章-1 粒子・粉体の特徴とその 表し方-2 “ 4 56 (338) |
| 入門の予習編 第2章-1 粒子・粉体の特徴とその 表し方-3 “ 5 54 (420) |
| 入門の予習編 第2章-1 粒子・粉体の特徴とその 表し方-4 “ 6 50 (520) |
| 入門の予習編 第2章-1 粒子・粉体の特徴とその 表し方-5 “ 7 64 (634) |
| 入門の予習編 第2章-1 粒子・粉体の特徴とその 表し方-6 “ 8 60 (732) |
| 入門の予習編 第2章-1 粒子・粉体の特徴とその 表し方-7 “ 9 52 (810) |
| 入門の予習編 第2章-1 粒子・粉体の特徴とその 表し方-8 “ 10 60 (904) |
| 入門の予習編 第2章-1 粒子・粉体の特徴とその 表し方-9 “ 11 58 (992) |
| 入門の予習編 第2章-1 粉体単位操作の考え方-1 “ 12 54 (1076) |

＜現場ルポ＞

| |
|-----------------------|
| 日本磁力選鉱株式会社 3 50 (232) |
|-----------------------|

＜わが社のプロフィール＞

| |
|---------------------------------|
| スペラファーマ株式会社 4 58 (340) |
| BS&B セイフティ・システムズ株式会社 6 55 (525) |
| ユニチカ株式会社 10 62 (906) |

＜研究室紹介＞

| |
|--------------------------------------|
| 北九州市立大学国際環境工学部 大矢研究室 12 48 (1070) |
|--------------------------------------|

＜一押し製品・技術の紹介＞

| |
|--|
| 火炎を出さない爆発放散「フレームレス爆発放散口 IQR」 BS&Bセイフティ・システムズ(株) 3 46 (228) |
| 振動流動層乾燥機 VDF 型 (株)徳寿工作所 5 70 (436) |
| 爆発伝播遮断装置新技術の背景と特徴 ATEX 爆発防護(株) 5 72 (438) |
| 分級機内蔵流動層式対向型ジェットミル AFG- |

| |
|---|
| CR ホソカワミクロン(株) 8 62 (734) |
| 高活性医薬品製造施設での安全評価技術 (株)竹中工務店 8 64 (736) |
| ムゲンフロー®MGF アシザワ・ファインテック(株) 11 56 (990) |

＜連載記事＞

| |
|-------------------------------------|
| 「営業改革のABC～売れる条件、売れない理由～」 吉永 亮 |
| 第94回 かわいい子には背伸びをさせよう 1 64 (64) |
| 第95回 オフィスに戦略投資しよう 2 70 (158) |
| 第96回 能ある鷹は爪を出す 3 64 (246) |
| 第97回 “外回り” から「内回り」へ 4 62 (344) |
| 第98回 ショックという名のイノベーション 5 74 (440) |
| 第99回 碁に負けたら将棋に勝て 6 68 (538) |
| 第100回 需要は勝手に生まれない 7 66 (636) |
| 「事業繁栄の原理原則～伸びる会社はココが違う～」 吉永 亮 |
| 第94回 新たな競争時代の幕開け 1 65 (65) |
| 第95回 新年こそ「信念」を 2 71 (159) |
| 第96回 顔を見たらコミュニケーション 3 65 (247) |
| 第97回 遠くの子どもより近くの社員 4 63 (345) |
| 第98回 厄介モノには福がある 5 75 (441) |
| 第99回 研修にも「戦略」が必要だ 6 69 (539) |
| 第100回 創業精神を記録せよ 7 67 (637) |

＜コラム＞

| |
|---|
| 粉惚最新 湖山人 1 37 (37) |
| 粉惚最新 “ 2 63 (151) |
| 粉惚最新 “ 3 21 (203) |
| 粉惚最新 “ 4 55 (337) |
| 粉惚最新 “ 5 61 (427) |
| 粉惚最新 “ 6 28 (498) |
| 粉惚最新 “ 7 72 (642) |
| 粉惚最新 “ 8 40 (712) |
| 粉惚最新 “ 9 23 (781) |
| 粉惚最新 “ 10 37 (881) |
| 粉惚最新 “ 11 21 (955) |
| 粉惚最新 “ 12 58 (1080) |
| 帰ってきた はなしかのはなし その52 「犬」 林家 卯三郎 1 62 (62) |
| その53 「遠い昔…の思い出」 “ 2 72 (160) |
| その54 「卒業」 “ 3 67 (249) |
| その55 「新生活」 “ 4 60 (342) |

| | | | | | |
|--|------------------------|----|----------|------------------------------------|-------------------------|
| その56 「ホームシック」 | ク | 8 | 66 (738) | | |
| その57 「三点セット」 | ク | 5 | 76 (442) | スイス滞在記 8. 分厚い分厚い言葉の壁 | ク 9 57 (815) |
| その58 「取捨の付け方」 | ク | 6 | 71 (541) | スイス滞在記 9. 働き方改革 | ク 10 67 (911) |
| その59 「夏の医者」 | ク | 7 | 71 (641) | スイス滞在記 10. 日本食が恋しい? | ク 11 63 (997) |
| その60 「挫折」 | ク | 8 | 68 (740) | スイス滞在記 11. 人を理解すること | ク 12 47 (1069) |
| その61 「ウォーキング」 | ク | 9 | 58 (816) | 粉のプリセプト ～第1夜 粉と人との関わり歴史～ | 神谷 昌岳 9 54 (812) |
| その62 「ライブ」 | ク | 10 | 68 (912) | 粉のプリセプト ～第2夜 粉を操った人々と伝説～ | ク 10 63 (907) |
| その63 「日日是好日」 | ク | 11 | 65 (999) | 粉のプリセプト ～第3夜 粉の魔力と粉に乗せた夢～ | ク 11 60 (994) |
| 海外市場情報 -38-「2018年注目の海外展示会」 | | | | | |
| 石戸 克典 | 1 | 60 | (60) | | |
| 海外市場情報 -39-「米国展示会出展における日本との違いについて」 | ク | 3 | 68 (250) | | |
| 海外市場情報 -40-「米国スーパーマーケット」 | ク | 5 | 77 (443) | | |
| 海外市場情報 -41-「米国パウダーショー (iPBS-international Powder & Bulk Solids 2018)に参加して」 | ク | 7 | 68 (638) | | |
| 海外市場情報 -42-「米国事業展開とリスクマネジメント」 | ク | 9 | 59 (817) | | |
| 海外市場情報 -43-「米国で食事をする時のヒント」 | ク | 11 | 64 (998) | | |
| 中国風信 中国こぼれ話⑩ | キャッシュレスな中国 | 滄媚 | 2 | 69 (157) | |
| 中国風信 中国こぼれ話⑪ | 中国の家族—様変わりする「坐月子」— | ク | 4 | 61 (343) | |
| 中国風信 中国こぼれ話⑫ | 中国の家族(続)—別居夫婦の多さ!? | ク | 6 | 70 (540) | |
| 中国風信 中国こぼれ話⑬ | 四川省の山間の町 | ク | 8 | 67 (739) | |
| 中国風信 中国こぼれ話⑭ | 宗族の歴史の刻まれた伝統の村—浙江省浦江県— | ク | 10 | 66 (910) | |
| 中国風信 中国こぼれ話⑮ | 中国の「独身の日」 | ク | 12 | 56 (1078) | |
| スイス滞在記 1. ～準備編～ | 高井 千加 | 1 | 61 (61) | | |
| スイス滞在記 2. 無事スイス到着 | ク | 3 | 66 (248) | | |
| スイス滞在記 3. スイス人はきれい好き | ク | 4 | 59 (341) | | |
| スイス滞在記 4. ウィンターハイキング | ク | 5 | 69 (435) | | |
| スイス滞在記 5. ドイツ編 | ク | 6 | 72 (542) | | |
| スイス滞在記 6. 口座を開設してきました | ク | 7 | 70 (640) | | |
| スイス滞在記 7. 首都ベルン | | | | | |
| | | | | <いずみ> | |
| | | | | いずみ 4月号「協会を支える分科会活動」を読んで | 5 25 (391) |
| | | | | いずみ 5月号「粉体シミュレーション技術利用」を読んで | 6 24 (494) |
| | | | | いずみ 参考になった1月号「働きたい女性も活躍できる社会を目指して」 | 7 73 (643) |
| | | | | いずみ 6月号「プラスチックのリサイクル」を読んで | 7 73 (643) |
| | | | | いずみ 7月号「災害後の生活と復旧・復興」を読んで | 8 36 (708) |
| | | | | いずみ 8月号「大気環境保全の現状と対策技術」を読んで | 9 47 (805) |
| | | | | いずみ 9月号 特集「東京2020オリ・パラと技術革新」を読んで | 10 40 (884) |
| | | | | いずみ 10月号 特集「ACHEMA 2018」を読んで | 11 28 (962) |
| | | | | いずみ 11月号 特集「産業界におけるIoTとAI」を読んで | 12 38 (1060) |
| | | | | <協会関連記事> | |
| | | | | 写真で振り返る 日本粉体工業技術協会2017 | 1 16 (16) |
| | | | | 海外での行事のお知らせ (日本開催の国際行事も含む) | 海外交流委員会 1 58 (58) |
| | | | | 国際粉体工業展東京2018へのお誘い | 村田 博 10 54 (898) |
| | | | | 国際粉体工業展東京2018のプレビュー | 「粉体技術」編集委員会 11 49 (983) |
| | | | | 【海外報告】 | |
| | | | | 海外報告番外編 海外で病気になったら | 山田 幸良 7 69 (639) |

| | | | | | | |
|--------------------|-------|----|-----------|------------------------|----|-----------|
| 【協会報告】 | | | | 協会からのお知らせ | 4 | 65 (347) |
| 第1回標準化セミナー報告 | | | | 協会からのお知らせ | 5 | 78 (444) |
| | 遠藤 茂寿 | 12 | 50 (1072) | 協会からのお知らせ | 6 | 75 (545) |
| | | | | 協会からのお知らせ | 7 | 74 (644) |
| 【追悼記事】 | | | | 協会からのお知らせ | 8 | 69 (741) |
| 荒川正文氏を偲んで | 浅井 信義 | 1 | 63 (63) | 協会からのお知らせ | 9 | 61 (819) |
| 故 佐藤宗武先生を偲んで | 遠藤 茂寿 | 4 | 64 (346) | 協会からのお知らせ | 10 | 70 (914) |
| | | | | 協会からのお知らせ | 11 | 66 (1000) |
| | | | | 協会からのお知らせ | 12 | 59 (1081) |
| 【協会からのお知らせ】 | | | | | | |
| 協会からのお知らせ | | 1 | 66 (66) | | | |
| 協会からのお知らせ | | 2 | 73 (161) | 第10巻 (2018) 総目次 | 12 | 71 (1093) |
| 協会からのお知らせ | | 3 | 70 (252) | | | |