

粉体技術 第9巻 (2017) 総目次

太数字は号数、細数字は頁数

<年頭所感>

年頭に寄せて 片岡 隆一 1 14 (14)

<誌上年賀>

新年挨拶 山田 幸良 1 15 (15)
副会長からの誌上年賀
島田 啓司、棚橋 純一、牧野 尚夫 1 16 (16)

<巻頭言>

グローバル時代におけるモノづくり
岡田 博文 2 12 (96)
粉体工学と工業標準化 大谷 吉生 3 12 (184)
「粉体技術」誌の編集に携わって
鈴木 道隆 4 14 (278)
経営計画 新井 英植 5 12 (372)
粉体工業展の企画と運営 村田 博 6 16 (466)
美術・文化の新しいページを粉体技術に期待して
橋本 弘安 7 14 (564)
ゴルフを愉しむ 田中 勇武 8 14 (662)
美しい日本の技術の私 高橋 かより 9 16 (750)
粉体シミュレーション技術利用分科会
酒井 幹夫 10 14 (836)
任せる 大嶋 寛 11 16 (926)
雑感—技術の伝承について思うこと
杉山 大介 12 16 (1006)

<粉の最前線>

粉体から教わること 岡本 真二 2 13 (97)
粉体シミュレーションソフトウェア開発までの道のり
倉本 龍 3 13 (185)
「粉」への恩返し 東川 喜昭 4 15 (279)
粉体に魅せられて～医薬品開発における粉体～
福田 誠人 5 13 (373)
TEM (透過型電子顕微鏡) との出会い
伊藤 雅章 6 17 (467)
息子から学ぶ粉体技術 高井 千加 7 15 (565)
湿式精練と粉の関わり 西浜 章平 8 15 (663)
泡も魔物～ファインバブルの物性評価～
佐藤 浩二 9 17 (751)
水蒸気に魅せられて 小澤 隆弘 10 15 (837)
粉碎処理における“成長”
近藤 充記 11 17 (927)
私の体験談 福井 美子 12 17 (1007)

<特集記事>

【地域に根付く粉体技術・産業】

特集「地域に根付く粉体技術・産業」を企画して
大矢 仁史、谷 正美 1 17 (17)
地域に根付く粉体技術・産業の可能性～「地方創
生」からの飛躍に向けて～
城戸 宏史 1 18 (18)
北海道におけるキトサン事業
境 勝義 1 22 (22)
宮城ードイツ 地域に根差す中小企業による連携の
取り組み 赤羽 優子 1 28 (28)
東海地域に息づく粉体技術とその展望
杉山 大介 1 34 (34)
山口、九州北部のセメント産業の発展とその廃棄物
利用について 石田 一聖 1 39 (39)
沖縄復興と鉄リサイクル 木村 眞実 1 45 (45)

【さまざまな分野で活躍する晶析技術】

特集「さまざまな分野で活躍する晶析技術」を企画
して 根本 源太郎、横山 裕志 2 14 (98)
晶析分科会の活動紹介 津崎 裕也 2 15 (99)
微結晶を製造するための晶析操作
大嶋 寛 2 19 (103)
多形制御技術展開への道筋
北村 光孝 2 24 (108)
製塩晶析における微結晶の付着現象を利用した粒子
径制御手法の開発 正岡 功士 2 33 (117)
精製糖の製造とその製品の種類
佐藤 仁 2 39 (123)
アスパルテーム製品の特性と工業化の歴史
藤木 伸哉 2 44 (128)

【国際粉体工業展東京2016を終えて】

国際粉体工業展東京2016を振り返って
大川原 正明 3 14 (186)
国際粉体工業展東京2016 カメラルポ
「粉体技術」編集委員会 3 20 (192)
最新情報フォーラム「食品に生かされる新粉体技術」
楨野 利光 3 41 (213)
最新情報フォーラム「粉体シミュレーションの最前線」
酒井 幹夫 3 43 (215)
最新情報フォーラム「先端材料」
森 隆昌 3 46 (218)
粉体機器ガイダンス「粉碎」
神谷 昌岳 3 48 (220)

粉体機器ガイダンス「粒子・物性計測」			
阿川 直樹	3	51	(223)
粉体工学入門セミナー (入門の入門編)			
松山 達	3	53	(225)
粉じん爆発情報セミナー	土橋 律	3	55 (227)
海外情報セミナー「ASEAN ビジネスの現在と展望 —実績と体験談—」			
松本 幹治、辻 裕、浅井 信義、 横山 豊和	3	61	(233)
ナノ粒子利用技術セミナー	萩 崇	3	65 (237)

【協会を支える分科会活動】

協会を支える分科会活動			
伊ヶ崎 文和	4	16	(280)
分科会の活動状況 (掲載順)	4	19	(283)
粉体ハンドリング分科会／粉碎分科会／ 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			

【健康長寿社会の構築へ】

特集「健康長寿社会の構築へ」を企画して			
立山 篤、真杉 隆志	5	14	(374)
超高齢社会がもたらす課題と解決への対応			
徳島 勝幸	5	15	(375)
官民で活発化する“健康・医療戦略” 「粉体技術」編集委員会	5	20	(380)
セルフメディケーションのすすめ			
村田 正弘	5	26	(386)
進化する福祉機器のデザイン			
伊坂 正人	5	33	(393)
筋肉量低下 (サルコペニア) 対策を考える			
新藤 幹雄	5	38	(398)
神奈川県大和市に見る高齢者の低栄養防止・重症化 予防などの取り組み			
「粉体技術」編集委員会	5	45	(405)

【PM2.5】

特集「PM2.5」を企画して			
加納 純也、森田 章友	6	18	(468)
PM2.5の最新の状況と国のPM2.5対策について			
船越 吾朗	6	19	(469)
中国のPM2.5問題に対する北九州市の取り組みに ついて～中国大気環境改善に係る都市間連携協力事 業～			
内藤 英夫	6	25	(475)
日中韓 PM2.5同時観測の概要と中国・韓国の現状			

米持 真一、呂 森林、李 起浩	6	32	(482)
PM2.5の健康への影響	島 正之	6	39 (489)
屋外および屋内でのPM2.5対策について			
佐藤 隆	6	44	(494)

【火薬と花火】

特集「火薬と花火」を企画して			
鈴木 道隆、伊ヶ崎 文和、大矢 仁史	7	16	(566)
火薬の基礎と用途	松永 猛裕	7	17 (567)
テルミット～ハンディーな溶鉱炉を実現～			
松永 猛裕	7	23	(573)
炸薬爆轟によるナノダイヤモンドの生成と応用			
大澤 映二	7	27	(577)
自動車エアバッグ用インフレーター			
浮田 信一郎、藤崎 陽次	7	34	(584)
「花火屋」という仕事	脇野 正裕	7	38 (588)
豊橋の手筒花火	村松 康司	7	42 (592)

【知的財産権の実際】

特集「知的財産権の実際」を企画して			
小波 盛佳、根本 源太郎、浅井 信義	8	16	(664)
企業における知的財産の重要性と知的財産関連支援 施策			
西田 拓也	8	17	(665)
技術者が著作権法と出会うとき			
島並 良	8	21	(669)
企業における知的財産に関する教育			
小倉 秀文	8	27	(675)
日本弁理士会の知財マネジメント支援			
松浦 喜多男	8	32	(680)
大学における知的財産に関する活動			
林 規雄、青木 昭彦	8	37	(685)

【食品原料としての粉】

特集「食品原料としての粉」を企画して			
山田 昌治、萩野谷 隆一	9	18	(752)
抹茶、粉末茶	大森 正司	9	19 (753)
小麦の製粉とストリーム粉の特性～埼玉県産小麦の 特徴を活かしたブレンド技術～			
小島 登貴子	9	24	(758)
米粉の話	西津 貴久	9	30 (764)
国産いも類澱粉	野田 高弘	9	36 (770)
健康食品素材の錠剤 (粒) 化—沖縄県の取り組みと ウコン粒の事例—			
鎌田 靖弘	9	41	(775)

【分級・ふるい分け技術の最近の動向】

特集「分級・ふるい分け技術の最近の動向」を企画 して			
伊ヶ崎 文和、大矢 仁史	10	16	(838)
分級ふるい分け分科会の活動紹介			
秋山 聡	10	17	(839)
乾式サイクロンおよび湿式分級装置による粒子分級 技術			
吉田 英人	10	19	(841)

ふるい網における粉体付着抑制技術の開発と粉体関連機器への応用	本島 信一	10	25 (847)
超音波振動のふるい分け装置への応用	勝又 正樹	10	29 (851)
サブミクロン粉体における高精度乾式分級技術	小澤 和三	10	33 (855)
湿式分級装置の特長と応用～分離板型遠心分離機(ディスクセパレータ)の特長と工業規模湿式分級の適用例～	高田 猛彦	10	37 (859)

【アジアにおける粉体事情と協会の海外交流活動】

特集「アジアにおける粉体事情と協会の海外交流活動」を企画して

永禮 三四郎、浅井 直親	11	18 (928)	
タイ東部経済回廊プロジェクトと期待される応用研究			
ディサユット ポカラットグン	11	19 (929)	
マレーシアのパームオイル産業とバイオマスの利用について	白井 義人	11	26 (936)
韓国でのリチウムイオン電池材料の開発	Jong-Seok Moon	11	31 (941)
中国とインドの粉体展示会	辻 裕	11	39 (949)
「海外交流委員会」について—役割と活動概要—	松本 幹治	11	45 (955)

【これからのエネルギー技術】

特集「これからのエネルギー技術」を企画して

大矢 仁史、河島 睦泰	12	18 (1008)	
持続可能な未来に向けての新しい技術社会イノベーション	藤田 壮	12	19 (1009)
海洋再生エネルギーの可能性と我が国の現状	木下 健	12	26 (1016)
地中熱の利用	笹田 政克	12	31 (1021)
新しい太陽エネルギー利用システムの構築～太陽エネルギーの65%以上を利用～	増井 芽	12	37 (1027)
省エネルギー技術～エネルギー変換と冷暖房の視点から～	山口 義幸	12	42 (1032)
RPF 事業の動向と今後の展望	平林 正幸	12	47 (1037)

<先達の言葉>

名誉個人会員 杉田 稔 氏	6	49 (499)
フロイント産業株式会社 名誉会長 伏島 靖豊 氏		
一般社団法人日本粉体工業技術協会 顧問		
元 大川原製作所 代表取締役会長 大川原 武 氏	7	54 (604)

<技術情報交流懇話会講演>

粒子分散膜の塗布乾燥技術	山村 方人	2	49 (133)
「夢のテープの開発」と新規事業開拓の姿勢			

六車 忠裕	2	56 (140)	
内外経済の現状と展望	五十嵐 敬喜	4	57 (321)
液相中の粒子径分布測定法に関する最近の動向			
森 康維	5	50 (410)	
自衛隊の世界	西山 洋	6	58 (508)
再生可能エネルギーの現状と今後の見通し	石館 陸男	7	49 (599)
粉体工学と宇宙ロケット技術			
村田 健司	8	42 (690)	
リチウムイオン電池現在・過去・未来			
吉野 彰	9	47 (781)	
よくある労務トラブル、受け答えは妥当ですか?			
杉本 一裕	12	68 (1058)	

<規格・標準化報告>

“JIS Z 8890:2017 粉体の粒子特性評価—用語”の紹介

遠藤 茂寿	11	48 (958)
-------	----	----------

<技術者のための粉体入門講座>

空気の中・水の中-1 — 「ドライスラリー」を調製できるか—	椿 淳一郎	4	64 (328)
空気の中・水の中-2 — 「ドライスラリー」を調製できるか—	ク	5	56 (416)
空気の中・水の中-3 — 「ドライスラリー」を調製できるか—	ク	6	63 (513)
空気の中・水の中-4 — 「ドライスラリー」を調製できるか—	ク	7	64 (614)
空気の中・水の中-5 — 「ドライスラリー」を調製できるか—	ク	8	47 (695)
空気の中・水の中-6 — 「ドライスラリー」を調製できるか—	ク	9	59 (793)
空気の中・水の中-7 — 「ドライスラリー」を調製できるか—	ク	10	53 (875)
空気の中・水の中-8 (最終回) — 「ドライスラリー」を調製できるか—	ク	11	52 (962)

<現場ルポ>

グローバルマテリアルズエンジニアリング株式会社 (GMEC)	12	51 (1041)
--------------------------------	----	-----------

<わが社のプロフィール>

株式会社ユーロテック	2	72 (156)
株式会社重松製作所	9	64 (798)
株式会社日章アドミニプラン	10	52 (874)
ユーグロップ株式会社	11	60 (970)

<一押し製品・技術の紹介>

流量制御機能付計量コンテナ「TSK コンテナ」	月島機械(株)	2	64 (148)
楨野産業のユニークな粉砕技術	楨野産業(株)	2	66 (150)

高効率粉砕を実現したジェット粉砕機「SPK」 日本ニューマチック工業(株)	3	68 (240)
粉じん爆発抑制システム「IPD System 5」 BS&B セイフティ・システムズ(株)	3	70 (242)
K-VIX ミル クリモト衝撃式粉砕機 (株)栗本鐵工所	4	68 (332)
軸封シール「シンチシール」 (株)奈良機械製作所	6	66 (516)
乾式ピーズミル「ドライスター」 アシザワ・ファインテック(株)	8	50 (698)
シリカ球状微粒子 信越化学工業(株)	9	62 (796)

<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82回 生産性向上の鍵	1	54 (54)
第83回 「せっかち」のすすめ	2	62 (146)
第84回 顧客課題の文脈を読み取れ	3	72 (244)
第85回 購買機会を創出しよう	4	70 (334)
第86回 顧客は出来事を買う	5	60 (420)
第87回 会議は気楽に、「短少速」で	6	68 (518)
第88回 「デジアナ変換」を計画しよう	7	68 (618)
第89回 万事研修	8	52 (700)
第90回 ノイズマネジメント	9	66 (800)
第91回 「何が何でもマネジメント」の罪	10	56 (878)
第92回 写真映えが売り上げを左右する？	11	56 (966)
第93回 売り込む前に「絞り込む」	12	74 (1064)
「事業繁栄の原理原則～伸びる会社はココが違う～」 吉永 亮		
第82回 互譲互助	1	55 (55)
第83回 「テレワーク」の導入メリット	2	63 (147)
第84回 パラレル・カンパニー	3	73 (245)
第85回 あなたは許せますか？	4	71 (335)
第86回 人材は地方に回帰する	5	61 (421)
第87回 従業員から愛されるために	6	69 (519)
第88回 成長は掃除から始まる	7	69 (619)
第89回 「お疲れさま」をやめませんか？	8	53 (701)
第90回 衰退市場も成長分野	9	67 (801)
第91回 新卒採用至上主義を捨てよ	10	57 (879)
第92回 フリンジ・ベネフィット	11	57 (967)
第93回 経営者は「人材投資家」	12	75 (1065)

<書評>

先端部材への応用に向けた最新粉体プロセス技術 森 英利	6	73 (523)
--------------------------------	---	----------

粉砕の実務	所 千晴	8	36 (684)
-------	------	---	----------

<コラム>

粉惚最新	湖山人	1	27 (27)
粉惚最新	〃	2	43 (127)
粉惚最新	〃	3	60 (232)
粉惚最新	〃	4	75 (339)
粉惚最新	〃	5	58 (418)
粉惚最新	〃	6	24 (474)
粉惚最新	〃	7	53 (603)
粉惚最新	〃	8	26 (674)
粉惚最新	〃	9	29 (763)
粉惚最新	〃	10	36 (858)
粉惚最新	〃	11	55 (965)
粉惚最新	〃	12	67 (1057)

帰ってきた はなしかのはなし その40 「ちはやふる」			
	林家 卯三郎	1	57 (57)
その41 「鬼の面」	〃	2	69 (153)
その42 「受験」	〃	3	75 (247)
その43 「首屋」	〃	4	74 (338)
その44 「けちんぼう」	〃	5	59 (419)
その45 「片棒」	〃	6	72 (522)
その46 「海の日」	〃	7	72 (622)
その47 「囃む (ガム)」	〃	8	55 (703)
その48 「ヘビの言いぶん」	〃	9	68 (802)
その49 「運動会」	〃	10	61 (883)
その50 「仕事」	〃	11	59 (969)
その51 「よいお年を」	〃	12	76 (1066)

海外市場情報 -32- 「2017年注目の海外展示会」 石戸 克典	1	58 (58)	
海外市場情報 -33- 「米国における価格について」	〃	3	74 (246)
海外市場情報 -34- 「米国のタクシーとUBERについて」	〃	5	62 (422)
海外市場情報 -35- 「米国公民権法について」	〃	7	63 (613)
海外市場情報 -36- 「米国食品表示について」	〃	9	65 (799)
海外市場情報 -37- 「米国銃規制について」	〃	11	58 (968)
中国風信 中国こぼれ話②⑤ 上海と北京、昨今 滄 媚	2	68 (152)	
中国風信 中国こぼれ話②⑥ 琉球からみる中国 一朝貢関係の虚実	〃	4	67 (331)
中国風信 中国こぼれ話②⑦ 中国の携帯電話いまむかし	〃	8	54 (702)
中国風信 中国こぼれ話②⑧ 劉曉波の死と強まる圧力	〃	10	60 (882)
中国風信 中国こぼれ話②⑨ 上海の出稼ぎタクシー			

運転手	ク	12	73 (1063)
粉、燦々 第21話_ふりかけ	和堂	2	70 (154)
粉、燦々 第22話_臼のお話	ク	4	72 (336)
粉、燦々 第23話_お好み焼きの話	ク	6	70 (520)
粉、燦々 第24話_わらび餅	ク	8	56 (704)
粉、燦々 第25話_冷やしあめ	ク	10	58 (880)

＜いずみ＞

いずみ 第8巻第12号を読んで	1	44 (44)
いずみ 第9巻第1号を読んで	2	32 (116)
いずみ 第9巻第2号を読んで	3	42 (214)
いずみ 第9巻第3号を読んで	4	18 (282)
いずみ 第9巻第4号を読んで	5	19 (379)
いずみ	7	33 (583)

＜協会関連記事＞

写真で振り返る APPIE 2016	1	12 (12)
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	52 (52)
粉体工業展大阪2017へのお誘い		
菅原 一博	9	52 (786)
粉体工業展大阪2017のプレビュー		
「粉体技術」編集委員会	10	43 (865)

【海外報告】

POWTECH 2017と企業視察ツアー報告		
海外交流委員会	12	59 (1049)

【追悼記事】

故 小浜弘幸氏を偲んで	鈴木 道隆	6	76 (526)
-------------	-------	---	----------

【協会からのお知らせ】

協会からのお知らせ	1	59 (59)
協会からのお知らせ	2	74 (158)
協会からのお知らせ	3	76 (248)
協会からのお知らせ	4	77 (341)
協会からのお知らせ	5	65 (425)
協会からのお知らせ	6	77 (527)
協会からのお知らせ	7	73 (623)
協会からのお知らせ	8	59 (707)
協会からのお知らせ	9	70 (804)
協会からのお知らせ	10	62 (884)
協会からのお知らせ	11	61 (971)
協会からのお知らせ	12	77 (1067)

第9巻 (2017) 総目次	12	84 (1074)
----------------	----	-----------