

粉体技術 第7巻 (2015) 総目次

太数字は号数、細数字は頁数

<誌上年賀>

年頭にあたって	増田 弘昭	1	12 (12)
副会長からの誌上年賀		1	13 (13)

<巻頭言>

工学を目指す若者へのメッセージ	川瀬 進	2	10 (102)
エンジニアとしての36年間をふりかえって	濱 芳泰	3	10 (186)
継続は力なり	大川 智雄	4	12 (290)
信・現・感	猪ノ木 雅裕	5	12 (410)
粉体生産技術基盤で考えること	長谷川 和宏	6	12 (514)
萩往還で考えたこと	鹿毛 浩之	7	10 (608)
中小企業としての今後の課題	栗田 佳直	8	12 (704)
環境エネルギー・流動化分科会のこと	堀尾 正靱	9	12 (800)
御縁に感謝	森光 孝典	10	12 (914)
粉屋さんから学長へ	空閑 良壽	11	10 (1026)
標準化：雑感	内海 良治	12	12 (1120)

<粉の最前線>

粉は魔物	鈴木 政和	2	11 (103)
開発のヒントは現場に	津吹 幸久	3	11 (187)
粉体工業技術の今日的役割と日本	笠原 達也	4	13 (291)
「経験」という技術	佐藤 大輔	5	13 (411)
団子から学んだこと	今井 貴之	6	13 (515)
超音波振動を利用した粉体ハンドリングと産学連携	河府 賢治	7	11 (609)
粉との出会いと戦い	山田 道宏	8	13 (705)
中国での機器据付施工体験	熊谷 和将	9	13 (801)
ワンストップ ソリューション プロバイダ	堀田 泰宏	10	13 (915)
「はかる」を通じて思うこと	中山 かほる	11	11 (1027)
集じん装置営業	三浦 雅幸	12	13 (1121)

<特集記事>

【企業における人材活用戦略】

特集「企業における人材活用戦略」を企画して	谷 正美、小波 盛佳	1	14 (14)
いま企業に求められる人材活用戦略とは			

人材活用に向けての取り組みについて	太田 肇	1	15 (15)
イノベーションが求められる研究開発部門の意識改革	小原 宏造	1	20 (20)
わが社の粉体技術教育・研修	廣瀬 修	1	26 (26)
活人主義における技能安全研修センターでの人材育成～安全はすべてに優先する～	初沢 悟	1	30 (30)
企業連携で生まれた社内教育システム「ものづくり企業人のためのグッドマナー講座」とは	奥平 昌治	1	34 (34)
社会が望む人材	原田 徹朗	1	39 (39)
	小波 盛佳	1	42 (42)

【さらなる環境対策の高度化に貢献する集じん技術】 特集「さらなる環境対策の高度化に貢献する集じん技術」を企画して

環境保全に向けた集じん技術の発展経緯と将来展望	金岡 千嘉男、牧野 尚夫、 横山 裕志、大矢 仁史	2	12 (104)
PM2.5をめぐる動向と排出挙動の評価および抑制技術	牧野 尚夫	2	13 (105)
粒子状無機微量物質排出抑制のための存在形態制御技術	神谷 秀博	2	21 (113)
VOCと粉じんを含む排ガスの処理方法	野田 直希	2	27 (119)
集じん装置によるダイオキシン類除去技術について	飯島 伸介	2	32 (124)
都市ごみ焼却プラント用高温集じん装置の開発	木嶋 敬昌	2	38 (130)
ユーザー視点を基にした集じん技術改善の方向性	前田 典生、倉田 昌明、 鎌田 全一、田口 雅一	2	44 (136)
	井村 俊明、金岡 千嘉男	2	50 (142)

【国際粉体工業展東京2014を終えて】

国際粉体工業展東京2014を終えて	大川原 正明	3	12 (188)
国際粉体工業展東京2014 カメラルポ	伊ヶ崎 文和、加納 純也、 永禮 三四郎、真杉 隆志、 森田 章友	3	18 (194)
最新情報フォーラムダイジェスト“ナノマテリアル”	山口 芳夫	3	45 (221)

最新情報フォーラムダイジェスト “食品”			
	村田 博	3	48 (224)
最新情報フォーラムダイジェスト “二次電池”			
	竹下 淳一	3	50 (226)
最新情報フォーラム “3Dプリンタ”			
	矢澤 英人	3	53 (229)
最新情報フォーラム “粉体シミュレーション” 報告			
	酒井 幹夫	3	57 (233)
「粉体工学入門セミナー (入門の入門編)」の実施報告			
	後藤 邦彰	3	60 (236)
アジアフォーラム 「多国間貿易時代に生きる我国産業」			
	浅井 信義	3	62 (238)
海外情報セミナー 「インドネシア進出における問題を探る — 実績と体験談 —」			
	棚橋 純一	3	66 (242)
ナノ物質の安全な取り扱いに関するセミナー			
	明星 敏彦	3	68 (244)
「粉じん爆発情報セミナー」 報告			
	土橋 律	3	70 (246)

【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	14 (292)
分科会の活動状況 (掲載順)		4	18 (296)
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／			
粒子加工技術分科会／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／			
静電気利用技術分科会／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			

【海外特集号】

特集「海外特集号」を企画して			
	大矢 仁史、萩野谷 隆一、		
	河島 睦泰	5	14 (412)
粉体技術分野における海外・国際交流の歴史			
	松本 幹治	5	15 (413)
ヨーロッパにおける粉体工学の基礎と応用			
	仙名 保	5	30 (428)
ヨーロッパの粉体事情	吉原 伊知郎	5	36 (434)
アメリカの粉体事情	石戸 克典	5	43 (441)
アメリカ・メキシコにおける環境事業展開とその背景			
	島本 昇	5	52 (450)
ドイツでの駐在中に感じる粉体分野の動向			
	渡辺 晃	5	59 (457)

【粉体の固形化技術】

特集「粉体の固形化技術」を企画して			
	鈴木 道隆、大山 潤	6	14 (516)
セラミックス粉体成形の現在から未来			
	藤 正督、高橋 実	6	15 (517)
積層セラミック電子部品の成形技術			
	森 透	6	25 (527)
サーメット溶射による表面改質技術			
	吉田 満	6	31 (533)
液相からの微粒子調製と医薬品製剤設計			
	竹内 洋文、小野寺 理沙子	6	35 (537)
錠剤機における粉末圧縮技術			
	北村 直成	6	40 (542)
セメント製造業の役割とその変遷について			
	石田 一聖	6	46 (548)

【ナノ計測のトレンド】

特集「ナノ計測のトレンド」を企画して			
	島岡 治夫、浅井 直親	7	12 (610)
ナノラベリングとその規格	田中 充	7	13 (611)
ISO/TC229における標準化動向 — ナノ材料規制と			
ISO/TC229-IEC/TC113JWG2 (ナノテクノロジー			
の計測とキャラクター化 WG) における活			
動 —	藤本 俊幸	7	22 (620)
超遠心沈降速度法によるナノ粒子の粒子径測定			
	野田 勝紀、クラユヒナ エレナ、		
	横山 雅美、内山 進	7	28 (626)
粒子軌跡解析法によるナノ粒子のサイズ計測			
	入江 文子	7	34 (632)
共振質量測定法	池田 英幸	7	38 (636)
動的光散乱法を用いたナノ粒子の粒子径評価			
	田中 克治	7	44 (642)

【静電気関連業界・技術の動向】

特集「静電気関連業界・技術の動向」を企画して			
	伊ヶ崎 文和	8	14 (706)
静電気利用技術分科会の活動			
	畠中 伸	8	15 (707)
粉体取扱における静電気の管理			
	大澤 敦	8	16 (708)
静電粉体塗装業界の動向	福田 良介	8	22 (714)
粉砕トナーとケミカルトナーのニーズ			
	山本 幸男	8	29 (721)
トナー粒子の表面帯電状態と静電付着力の相関解析			
に対する最近のアプローチ			
	多田 達也	8	34 (726)
静電気分布計測技術	菊永 和也	8	42 (734)
プラスチックリサイクルにおける静電選別技術			
	稲永 康隆	8	46 (738)

【自然災害とどのように向き合うか】

- 特集「自然災害とどのように向き合うか」を企画して
加納 純也、島岡 治夫 9 14 (802)
- 自然（地球）の営み—恩恵と災害—
森永 速男 9 15 (803)
- 地震はどこで起きるのか？—地震調査研究推進本部による地震動予測地図を踏まえて—
岩田 知孝 9 22 (810)
- 津波防災・復興まちづくりにおける津波数値シミュレーションの活用
越村 俊一 9 28 (816)
- 気象（台風、風水害、ゲリラ豪雨）～(株)ウェザーニューズの取り組み紹介～
小山 健宏 9 33 (821)
- 気象災害とどのように向き合うか～古い情報と最新情報をうまく活用する～
山本 晴彦 9 39 (827)
- 火山噴火予知—できることとまだできないこと—
山岡 耕春 9 46 (834)
- 雪氷災害—^{なだれ}雪崩—
尾関 俊浩 9 53 (841)

【地域密着特有技術】

- 特集「地域密着特有技術」を企画して
大矢 仁史、永禮 三四郎 10 14 (916)
- 世界の食料事情と新しい米粉技術について
高橋 仙一郎 10 15 (917)
- 「とやまナノテクコネクト・次世代ものづくり創出プログラム」における湿式微粒化製造法の開発、バイオマスナノファイバーの応用について
村山 誠悟、近藤 兼司、小倉 孝太 10 25 (927)
- 伝統と革新を融合し、「京都プリント」を世界へ
高橋 聖介 10 31 (933)
- 地域産業の石炭からのスタート
松島 徹 10 37 (939)
- 製鐵所と地域産業開発
川崎 順一 10 41 (943)
- 福岡八女「竹の粉碎と樹脂フィラーへの応用」
山城 恵作、安岡 丈博、西田 治男 10 47 (949)

【クリーン化技術の活動】

- 特集「クリーン化技術の活動」を企画して
横山 裕志、伊ヶ崎 文和 11 12 (1028)
- クリーン化分科会の活動状況について
宇治 勝幸 11 13 (1029)
- クリーンルーム関連規格：ISO/TC209における活動の状況
諏訪 好英 11 15 (1031)
- フィルタの技術動向と今後の課題—ISO/TC142空気および他のガスの清浄装置—
大谷 吉生、大西 達啓 11 21 (1037)
- 吸着材ハニカムロータを用いたデシカント空調システム
児玉 昭雄 11 25 (1041)
- 粒子計測技術
松田 朋信、濱 尚矢 11 32 (1048)
- 医薬品製造施設における粉体捕集およびクリーン化技術
宇治 勝幸 11 36 (1052)

アイソレータと除染の技術

- 砂山 裕信 11 45 (1061)
- エレクトレットフィルターの空気浄化技術
林 敏昭 11 50 (1066)

【製造設備・機械設備】

- 特集「製造設備・機械設備」を企画して
大山 潤、森田 章友 12 14 (1122)
- 粉体プロセスの組み立てと配置計画
小波 盛佳 12 15 (1123)
- 粉体工場のプラントエンジニアリング
秋山 聡 12 26 (1134)
- 粉体装置の解析・設計への数値流動解析法の適用
金子 安延 12 34 (1142)
- 高薬理活性医薬品製造工場の封じ込め設備と構築手法
高橋 佑子、鈴木 新吾 12 41 (1149)
- 造粒装置を中心とした各プラントの紹介
古川 裕章 12 47 (1155)

<<対談>先達の言葉>

- 早稲田大学名誉教授 豊倉 賢 氏 8 56 (748)
- 名城大学名誉教授 砂田 久一 氏 10 54 (956)

<技術情報交流懇話会講演>

- ガラクトース部を有するナフタレンジイミド (NDI-DS) を用いた二本鎖DNA特異的金属ナノワイヤ調製の試み
佐藤 しのぶ 2 57 (149)
- ありうる未来、あるべきクルマ
原口 哲之理 5 65 (463)
- 禅とグローバリゼーション～ダボス会議の現場から～
松山 大耕 6 62 (564)
- ガラパゴス化しつつある日本のビール産業
川面 克行 7 50 (648)
- ゴルフのふるさとを訪ねて…セント・アンドリュース
秋山 真邦 8 52 (744)
- 努力の「質」を高める
太田 肇 9 78 (866)
- 中小企業投資育成制度の役割と活用事例
瀬口 敬三、中野 威人 11 60 (1076)

<規格・標準化報告>

- 協会規格「明度測定による粉体混合装置の混合特性評価」について
佐藤 宗武 11 56 (1072)

<現場ルポ>

- (株)ダルトン・不二パウダル(株) 1 49 (49)
- (株)品川工業所 6 52 (554)

<会員会社探訪>

- (株)セイシン企業 山口宇部寿工場
齊藤 陽 12 58 (1166)

<わが社のプロフィール>

(株)石川工場	4	89 (367)
リックス(株)	5	72 (470)
荏原環境プラント(株)	5	73 (471)
(株)セイホー	8	51 (743)
山本電機工業(株)	11	59 (1075)

<一押し製品・技術の紹介>

研究・試作用真空/ガス雰囲気ロータリーキルン (水素化・水素脆性・脱水素目的)		
杉山重工(株)	5	74 (472)
粉体の金属異物対策	(株)セイホー	9 84 (872)
費用対効果の高いコーティング剤とインキの製造方法		
ビューラー(株)	10	78 (980)

<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58回 顧客は欲しいものが分からない	1	56 (56)
第59回 偶発と妄想	2	62 (154)
第60回 「三つの妥当性」をマネジメントする	3	74 (250)
第61回 販売の基本は「トリプルO (オー)」	4	90 (368)
第62回 価格改定交渉に備えよ	5	76 (474)
第63回 「働き方改革」を進めよう	6	68 (570)
第64回 競争力は鮮魚のごとく陳腐化する	7	60 (658)
第65回 「競技場」という市場	8	66 (758)
第66回 仕事の渋滞解消法	9	86 (874)
第67回 「稼ぐ力」	10	80 (982)
第68回 取引先の戦略に寄り添う	11	66 (1082)
第69回 企業は「課題解決業」	12	60 (1168)
「事業繁栄の原理原則～伸びる会社はココが違う～」		
	吉永 亮	
第58回 2015年は「改革」の年	1	57 (57)
第59回 就活の「2016年問題」	2	63 (155)
第60回 経営者はいかに語るべきか	3	75 (251)
第61回 人材流出という危機	4	91 (369)
第62回 法務管理体制の構築を急げ	5	77 (475)
第63回 判断は数字に立脚せよ	6	69 (571)
第64回 革新は傍流から始まる	7	61 (659)
第65回 取締役会の機能化	8	67 (759)
第66回 信の切れ目が“援”の切れ目	9	87 (875)
第67回 採用より「活用」を	10	81 (983)
第68回 女性の登活用にコミットを	11	67 (1083)
第69回 「凡事徹底」のイノベーション	12	61 (1169)

<書評>

粉体・ナノ粒子の創製と製造・処理技術		
山口 由岐夫	2	61 (153)

<コラム>

粉惚最新	湖山人	1	62 (62)
粉惚最新	〃	2	49 (141)
粉惚最新	〃	3	47 (223)
粉惚最新	〃	4	96 (374)
粉惚最新	〃	5	64 (462)
粉惚最新	〃	6	61 (563)
粉惚最新	〃	7	27 (625)
粉惚最新	〃	8	28 (720)
粉惚最新	〃	9	38 (826)
粉惚最新	〃	10	36 (938)
粉惚最新	〃	11	58 (1074)
粉惚最新	〃	12	25 (1133)
京都漫遊 (Vol. 37)	篤史庵	1	58 (58)
京都漫遊 (Vol. 38)	〃	2	64 (156)
京都漫遊 (Vol. 39)	〃	3	76 (252)
京都漫遊 (Vol. 40)	〃	4	92 (370)
京都漫遊 (Vol. 41)	〃	5	79 (477)
京都漫遊 (Vol. 42)	〃	6	71 (573)
京都漫遊 (Vol. 43)	〃	7	62 (660)
京都漫遊 (Vol. 44)	〃	8	69 (761)
京都漫遊 (Vol. 45)	〃	9	88 (876)
京都漫遊 (Vol. 46)	〃	10	84 (986)
京都漫遊 (Vol. 47)	〃	11	69 (1085)
京都漫遊 (Vol. 48)	〃	12	64 (1172)
帰ってきた はなしかのはなし			
その16 「しじみ売り」			
	林家 卯三郎	1	59 (59)
帰ってきた はなしかのはなし			
その17 「くっしゃみ講釈」			
	〃	2	66 (158)
帰ってきた はなしかのはなし			
その18 「運」			
	〃	3	77 (253)
帰ってきた はなしかのはなし			
その19 「ねこ」			
	〃	4	93 (371)
帰ってきた はなしかのはなし			
その20 「禁酒」			
	〃	5	78 (476)
帰ってきた はなしかのはなし			
その21 「ふたたび禁酒」			
	〃	6	73 (575)
帰ってきた はなしかのはなし			
その22 「お客様は神様です」			
	〃	7	63 (661)
帰ってきた はなしかのはなし			
その23 「楽屋における弁当とギャランティとの相関性について」			
	〃	8	65 (757)
帰ってきた はなしかのはなし			
その24 「朝から楽しい朝“楽”語」			

	ク	9	83 (871)
帰ってきた はなしかのはなし			
その25 「林家卯三郎の正しい読み方」	ク	10	86 (988)
帰ってきた はなしかのはなし			
その26 「花三郎…」	ク	11	70 (1086)
帰ってきた はなしかのはなし			
その27 「働くおじさん」	ク	12	65 (1173)
海外市場情報 -20- 「米国の夏時間とタイムゾーン」			
石戸 克典		1	60 (60)
海外市場情報 -21- 「機械の保守について～日米のコンセプトの違い～」	ク	3	78 (254)
海外市場情報 -22- 「米国への機械輸出」			
	ク	5	80 (478)
海外市場情報 -23- 「米国で日本製機械を買うための動機づけと絆づくり1」	ク	7	64 (662)
海外市場情報 -24- 「米国で日本製機械を買うための動機づけと絆づくり2」	ク	9	89 (877)
海外市場情報 -25- 「日本と米国の粉体機器の違い」			
	ク	11	68 (1084)
中国風信 中国こぼれ話⑬ 中国人の歴史意識とナショナリズム — 『中国の歴史認識はどう作られたのか』 —	滄媚	2	67 (159)
中国風信 中国こぼれ話⑭ 中国の乗物 — 高速鉄道など	ク	4	94 (372)
中国風信 中国こぼれ話⑮ 中国メディアの現場は何を伝えようとしているか — 女性キャスターの苦悩と挑戦 —	ク	6	72 (574)
中国風信 中国こぼれ話⑯ 性からよむ中国史 — 男女隔離・纏足・同性愛 —	ク	8	68 (760)
中国風信 中国こぼれ話⑰ 社会人のための現代中国講義 — 各分野の専門家が読み解く中国の深層 —	ク	10	85 (987)
中国風信 中国こぼれ話⑱ 「一人っ子政策」の廃止	ク	12	57 (1165)
粉、燦々 第9話_水車と精米	和堂	2	65 (157)
粉、燦々 第10話_レシピ	ク	4	95 (373)
粉、燦々 第11話_研磨	ク	6	70 (572)
粉、燦々 第12話_佐渡金銀山	ク	8	70 (762)
粉、燦々 第13話_粉、累々	ク	10	82 (984)
粉、燦々 第14話_米粉と新米	ク	12	62 (1170)

<協会関連記事>

写真で振り返る APPIE 2014	1	10 (10)
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	54 (54)
粉体工業展大阪 2015 へのお誘い		
菅原 一博	9	62 (850)
粉体工業展大阪 2015 のレビュー		
「粉体技術」編集委員会	10	69 (971)

【海外報告】

アヘマ2015視察印象記～特に粉碎・分散機について～		
齋藤 文良、海老原 尚、須長 克行、		
三代 秀久、神谷 昌岳、石井 利博	9	68 (856)
MERCK社・EVONIK社視察記 粒子加工技術分科会 平成27年度第一回見学講演会 (2015年6月18日)		
楨野 雄平、大川原 知尚	9	76 (864)
ACHEMA2015と現地工場視察団に参加して		
嘉村 徹也	10	64 (966)
ACHEMA2015にみる世界の製薬関連機器		
篠田 考史	12	54 (1162)

【協会報告】

第4回海外情報セミナー報告		
赤堀 肇紀	10	62 (1170)

【追悼記事】

故 佐藤 文雄氏を偲んで	加藤 文雄	7	82 (680)
--------------	-------	---	----------

【協会からのお知らせ】

協会からのお知らせ	1	63 (63)
協会からのお知らせ	2	68 (160)
協会からのお知らせ	3	79 (255)
協会からのお知らせ	4	97 (375)
協会からのお知らせ	5	81 (479)
協会からのお知らせ	6	75 (577)
協会からのお知らせ	7	65 (663)
協会からのお知らせ	8	72 (764)
協会からのお知らせ	9	90 (878)
協会からのお知らせ	10	87 (989)
協会からのお知らせ	11	72 (1088)
協会からのお知らせ	12	66 (1174)

第7巻 (2015) 総目次	12	76 (1184)
----------------	----	-----------