

# 国際粉体工業展 東京2018 POWTEX TOKYO 2018

この一粒・・・夢をかたちに 一粉の技術一

## 結果報告書

主催

 APPIE 一般社団法人日本粉体工業技術協会

# 目次

全体開催概要 .....	2
開催結果概要 .....	3
セレモニー .....	5
併催・同時開催行事 .....	6
粉の広場 .....	15
国内広報活動 .....	19
海外広報活動 .....	22
来場者モニターアンケート 集計結果 .....	23
出展社一覧 .....	25
展示会場図 .....	30
運営組織 .....	33



## 全体開催概要

名称	国際粉体工業展東京2018      POWTEX TOKYO 2018
テーマ	この一粒・・・夢をかたちに一粉の技術ー
会期	2018年11月28日(水)～30日(金) 9:30～17:00(3日間とも)
会場	東京ビッグサイト 東1・2・3ホールおよび会議棟 〒135-0063 東京都江東区有明 3-10-1 Tel. 03-5530-1111(代表)
主催	一般社団法人日本粉体工業技術協会
後援	農林水産省、文部科学省、国立研究開発法人産業技術総合研究所、 独立行政法人労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所、 独立行政法人日本貿易振興機構(ジェトロ)
特別協賛	一般社団法人粉体工学会、公益社団法人化学工学会、 日刊工業新聞社、フジサンケイ ビジネスアイ
協賛	塩ビ工業・環境協会、カーボンブラック協会、一般財団法人化学研究評価機構、化成品工業協会、環境資源工学会、一般財団法人機械振興協会、合成ゴム工業会、骨材資源工学会、材料技術研究協会、公益社団法人産業安全技術協会、一般社団法人産業環境管理協会、一般社団法人色材協会、一般社団法人資源・素材学会、人工軽量骨材(ALA)協会、一般社団法人製剤機械技術学会、製粉協会、石油化学工業協会、石灰石鉱業協会、一般社団法人セメント協会、耐火物技術協会、タングステン・モリブデン工業会、一般社団法人電池工業会、一般社団法人東京科学機器協会、ナノ学会、一般社団法人ナノテクノロジービジネス推進協議会、日本エアロゾル学会、一般社団法人日本化学工業協会、一般社団法人日本機械学会、公益社団法人日本空気清浄協会、一般社団法人日本計量機器工業連合会、公益社団法人日本下水道協会、一般社団法人日本建設機械施工協会、一般社団法人日本砕石協会、公益社団法人日本材料学会、一般社団法人日本産業機械工業会、一般社団法人日本試薬協会、一般社団法人日本食品機械工業会、一般社団法人日本食品工学会、公益社団法人日本水道協会、日本製薬工業協会、日本製薬団体連合会、日本石灰協会、日本石鹼洗剤工業会、公益社団法人日本セラミックス協会、一般社団法人日本鉄鋼協会、一般社団法人日本電気計測器工業会、一般社団法人日本塗料工業会、一般社団法人日本乳業協会、一般社団法人日本粘土学会、一般社団法人日本農業機械工業会、日本肥料アンモニア協会、一般社団法人日本ファインセラミックス協会、日本プラスチック工業連盟、日本フレキシブルコンテナ工業会、日本粉末冶金工業会、一般社団法人日本包装機械工業会、日本無機薬品協会、日本薬科機器協会、一般社団法人ニューガラスフォーラム、一般社団法人表面技術協会、一般財団法人ファインセラミックスセンター、一般社団法人粉体粉末冶金協会
海外協賛	中国顆粒学会、中国粉体技術協会、ニュルンベルクメッセインド、 ニュルンベルクメッセ中国、UBM Canon、The Powder/Bulk Portal
入場料	1,000円(バーコード登録制) ただし、招待券持参者、Webによる事前登録者および学生(高校生以上の方)は無料。
展示会事務局	(株)シー・エヌ・ティ 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-24-3 FORECAST 神田須田町 4F Tel.03-5297-8855 Fax.03-5294-0909 E-mail: info2018@powtex.com

# 開催結果概要

1.出展社数 299社・団体 (317社・団体) ( )内は前回2016年実績

内訳: 一般社団法人日本粉体工業技術協会 会員 136社 (138社)  
 一般 151社 (171社)  
 団体 12団体 (8団体)

2.展示規模 1,109小間 (1,025小間)

内訳: 一般社団法人日本粉体工業技術協会 会員 661小間 (623小間)  
 一般 243小間 (235小間)  
 主催者関連ブース 205小間 (167小間)

3.登録入場者数

日付	天気	'18 結果	'16 実績
11月28日(水)	晴れ	5,560名	5,127名
11月29日(木)	晴れ	5,902名	5,220名
11月30日(金)	晴れ	6,504名	6,442名
合計		17,966名	16,789名

- ・受付時の入場券枚数および事前登録プリント枚数の合計カウント
- ・リピーター(会期中の複数の日にわたって来場した人)は1名としてカウント
- ・主催関係者、運営事務局関係者、出展関係者は本集計には含まず。

4.来場者業種／職種／役職／本展への来場回数 (登録証に記載のアンケートにより集計)

業種別	'18 結果	'16 実績
化学・ゴム・プラスチック・紙・パルプ	25.0%	24.7%
機械	15.2%	15.1%
食品・飼料	14.4%	13.9%
金融・保険・商社	7.3%	7.7%
鉄鋼・金属・鉱業・セメント	7.2%	7.3%
無機材料・セラミックス	7.2%	6.7%
エンジニアリング・建設	5.9%	5.8%
電気・電池・エレクトロニクス	5.6%	6.1%
医薬品・健康食品・化粧品	5.1%	5.4%
官公庁・学校・国公立研究機関、他	4.4%	4.7%
環境・エネルギー・資源・リサイクル	2.7%	2.6%

職種別	'18 結果	'16 実績
技術・生産	31.4%	30.0%
研究・開発	23.4%	23.2%
営業	21.9%	22.6%
経営・社業全般	7.5%	7.7%
設計	5.5%	5.7%
企画・調査	4.6%	4.5%
その他	5.7%	6.3%

役職別	'18 結果	'16 実績
一般社員	34.3%	33.8%
課長	17.1%	16.8%
係長・主任	16.3%	16.3%
部長・次長	14.7%	14.4%
経営者・役員	11.0%	11.6%
その他	6.6%	7.1%

本展への来場回数	'18 結果	'16 実績
初めて	55.0%	53.3%
2 回目以上	45.0%	46.7%

## 5.国内来場者地域分類

地域	'18 結果	'16 実績
関東	63.9%	65.3%
近畿	11.3%	11.2%
東海	10.9%	10.6%
中国	3.3%	2.8%
東北	3.0%	2.7%
九州	2.6%	2.2%

地域	'18 結果	'16 実績
信越	2.2%	2.3%
北陸	1.1%	1.3%
四国	1.0%	1.0%
北海道	0.7%	0.5%
沖縄	0.1%	0.1%

## 6.海外来場者

20 カ国から合計 498 名の来場があった。(前回 2016 年実績:21 カ国 合計 363 名)

### アジア・中東

国名	'18 結果	'16 実績
中国	196	131
韓国	183	126
台湾	40	39
タイ	15	13
ベトナム	11	2
インドネシア	9	3
シンガポール	9	1
モンゴル	5	2
マレーシア	3	5
カンボジア	1	0
インド	0	1
合計	472	323

### ヨーロッパ

国名	'18 結果	'16 実績
ドイツ	4	3
イギリス	4	0
スウェーデン	2	4
スイス	2	2
オランダ	2	0
ロシア	1	4
イタリア	1	1
ノルウェー	1	0
スペイン	0	1
チェコ	0	1
合計	17	16

### 北米

国名	'18 結果	'16 実績
カナダ	8	3
アメリカ	1	16
合計	9	19

### オセアニア

国名	'18 結果	'16 実績
オーストラリア	0	4
ニュージーランド	0	1
合計	0	5

# セレモニー

## 1. オープニングセレモニー

日時：2018年11月28日(水) 9:50より

会場：東京ビッグサイト「国際粉体工業展東京2018」東3ホール受付前

司会：東京粉体工業展委員会 会場運営実行委員会 副主査 丸山 修

式次第：主催者挨拶	(一社)日本粉体工業技術協会 代表理事 会長	山田 幸良
開会宣言	東京粉体工業展委員会 委員長	村田 博
テープカット	(一社)粉体工学会 会長	内藤 牧男 様
	(一社)日本粉体工業技術協会 代表理事 会長	山田 幸良
	(一社)日本粉体工業技術協会 副会長	棚橋 純一
	(一社)日本粉体工業技術協会 副会長	牧野 尚夫
	(一社)日本粉体工業技術協会 副会長	細川 悦男
	東京粉体工業展委員会 委員長	村田 博



山田会長



左から細川副会長、棚橋副会長、内藤様、山田会長、牧野副会長、村田委員長

## 2. 開催記念レセプション

日時：2018年11月28日(水) 17:30より

会場：東京ビッグサイト レセプションホール A

参加者：約 290 名

式次第：あいさつ	(一社)日本粉体工業技術協会 代表理事 会長	山田 幸良
来賓祝辞	(公社)化学工学会 会長	阿尻 雅文 様
	(一社)粉体工学会 会長	内藤 牧男 様
乾杯	東京粉体工業展委員会 委員長	村田 博
粉体工学会技術賞	授賞式 (粉体工学会 内藤会長より受賞者に対して表彰状授与)	
国際交流	ニュルンベルクメッセ 表彰式(山田会長より楯授与)	
中締め	東京粉体工業展委員会 副委員長	大川原 正明



阿尻様



内藤様



## 併催・同時開催行事

### 1. 特別講演

日時： 2018年11月28日(水) 14:00～15:20  
会場： 東京ビッグサイト 会議棟 605・606 会議室  
参加者： 180名

「企業力の源泉と経団連が予想する未来“Society5.0”」  
三菱電機株式会社 特別顧問  
一般社団法人 日本経済団体連合会(略称:経団連) 副会長  
山西 健一郎 氏



### 2. 最新情報フォーラム

#### 「粉体シミュレーションの最前線」

日時： 2018年11月29日(木) 10:00～12:00  
会場： 展示会場内 第1会場  
参加者： 261名

#### プログラム

- 10:00～10:40 「コンピュータシミュレーションが拓く粉体ハンドリング技術の未来」  
東京大学大学院 工学系研究科 レジリエンス工学研究センター  
准教授 酒井 幹夫 氏
- 10:40～11:20 「今、粉体シミュレーションのできること」  
東北大学多元物質科学研究所 金属資源プロセス研究センター  
機能性粉体プロセス研究分野 教授 加納 純也 氏
- 11:20～12:00 「帯電および非帯電微粒子のマルチスケール離散モデリング：ダイナミクスと統計力学」  
清華大学(Tsinghua University) エネルギー・パワー・エンジニアリング専攻  
Prof. Shuiqing LI 氏

#### 「先端材料の開発・評価」

日時： 2018年11月29日(木) 14:30～16:30  
会場： 展示会場内 第1会場  
参加者： 262名

#### プログラム

- 14:30～15:10 「機能性化粧品合成と機械的特性評価」  
国立研究開発法人産業技術総合研究所 中部センター産学官連携推進室  
連携主幹 高尾 泰正 氏

- 15:10～15:50 「低次元無機フィラーと樹脂の複合化と高機能化」  
 国立研究開発法人産業技術総合研究所 構造材料研究部門  
 無機複合プラスチックグループ 研究グループ長 堀田 裕司 氏
- 15:50～16:30 「粒子法による高粘度流体解析手法の開発」  
 国立研究開発法人産業技術総合研究所  
 機能材料コンピューショナルデザイン研究センター  
 主任研究員 近藤 雅裕 氏

「次世代車載用電池の開発動向」

日時: 2018年11月30日(金) 14:30～16:30  
 会場: 展示会場内 第1会場  
 参加者: 276名

プログラム

- 14:30～15:10 「次世代硫化物系全固体電池材料の研究開発」  
 三井金属鉱業(株) 機能材料研究所 電池材料開発センター  
 主任 大村 淳 氏
- 15:10～15:50 「リチウムイオン二次電池の複合解析技術」  
 (株)住化分析センター 筑波ラボラトリー 堺 真通 氏
- 15:50～16:30 「企業連携による次世代車載用電池及び部材の研究開発」  
 山形大学 有機材料システム研究推進本部 連携准教授 森下 正典 氏

「粉体の包装」 共同企画:(一社)日本包装機械工業会

日時: 2018年11月30日(金) 13:00～15:45  
 会場: 展示会場内 第2会場  
 参加者: 263名

プログラム

- 13:00～13:45 「粉体包装における包装資材の特性や対策について」  
 (株)東洋紡パッケージング・プラン・サービス 教育部 課長 宮口 義紀 氏
- 13:45～14:30 「東自機脱気オーガー技術のご紹介 ～分解性/洗浄性/再現性の実現～」  
 (株)東京自働機械製作所 営業部 営業3課 板野 郁 氏/稲葉 勇輝 氏
- 14:30～15:15 「粉体包装の難しさ」  
 ゼネラルパッカー(株) 執行役員 水野 智之 氏
- 15:15～15:45 「危険場所で使用できるスチームシーラー」  
 富士インパルス(株) 開発部 課長 原 健治 氏





### 3. 粉体工学入門セミナー

「粉の特徴と取扱いの基礎」

岡山大学大学院 自然科学研究科 応用化学専攻 教授 後藤 邦彰 氏

日時: 2018年11月28日(水) 12:30~13:30  
(13:30~14:00 名刺交換会)

会場: 展示会場内 第1会場

参加者: 338名

「水中の粉のややこしさと面白さ」

京都大学大学院 工学研究科 化学工学専攻 教授 宮原 稔 氏

日時: 2018年11月29日(木) 12:30~13:30  
(13:30~14:00 名刺交換会)

会場: 展示会場内 第1会場

参加者: 291名

「粉体の加工技術」

大阪府立大学大学院 工学研究科 教授 綿野 哲 氏

日時: 2018年11月30日(金) 12:30~13:30  
(13:30~14:00 名刺交換会)

会場: 展示会場内 第1会場

参加者: 332名

### 4. 粉体機器ガイダンス (機器選定の基礎)

「輸送」

日時: 2018年11月28日(水) 10:00~12:00

会場: 展示会場内 第1会場

参加者: 299名

プログラム

10:00~10:30 「粉体輸送技術の基礎」  
輸送分科会 コーディネータ 田中 敏嗣 氏  
(大阪大学大学院 教授)

分科会メンバーによるプレゼンテーション

10:30~11:50 「機械輸送」  
(株) 椿本バルクシステム

「空気輸送」  
アマノ(株)

11:50~12:00 質疑応答



### 「分級ふるい分け」

日時: 2018年11月30日(金) 10:00~12:00  
会場: 展示会場内 第1会場  
参加者: 321名

#### プログラム

10:00~11:00 「粉体の分級技術の概要」  
分級ふるい分け分科会 コーディネータ 吉田 英人 氏  
(広島大学大学院 工学研究院 特任教授・名誉教授)

#### 分科会メンバーによるプレゼンテーション

11:00~12:00 「JIS Z 8801 試験用ふるいとISO/IEC17025 による試験用ふるいの校正証明書について」  
東京スクリーン(株)  
「超音波振動ふるい機について」  
ケイエスリンクス(株)  
「異物混入対策のためのふるい分け用磁性金網」  
関西金網(株)  
「超音波式強制攪拌ふるい機について」  
(株)徳寿工作所  
「超微粉対応の新型気流分級機セラサスの紹介」  
ホソカワミクロン(株)  
「旋回気流式ふるい分け装置スピンエアシーブの紹介」  
(株)セイシン企業  
「乾式ナノ分級への挑戦」  
日清エンジニアリング(株)

## 5. 粉じん爆発情報セミナー

日時: 2018年11月28日(水) 10:00~12:45  
会場: 東京ビッグサイト 会議棟 605・606 会議室  
参加者: 222名

#### プログラム

10:00~10:10 【主催者挨拶、トピックス紹介】 粉じん爆発委員会 委員長 土橋 律 氏  
(東京大学大学院 工学系研究科 教授)

10:10~11:30 【国際動向・技術情報】「粉じん爆発安全管理のアジア諸国の動向」  
BS&B Safety Systems (Asia Pacific) Pte Ltd. Head, AP, Industrial Explosion  
Protection Division Felipe Ong 氏  
(通訳:BS&B Safety Systems 那須 貴司 氏)

11:30~12:20 【規制・国際動向】「欧州 ATEX 指令と EN 規格の背景と動向—日本における爆発  
防護の現在」  
ATEX 爆発防護(株) 取締役 鉾田 泰威 氏

12:20~12:40 【質疑応答】

12:40~12:45 【閉会挨拶】 粉じん爆発委員会 委員長 土橋 律 氏

## 6. 海外情報セミナー

「海外ビジネスにおける人材確保と中国ビジネスにおける過去、現在、未来」

日時： 2018年11月29日(木) 13:30～16:30

会場： 東京ビッグサイト 会議棟 605 会議室

参加者： 117名

### プログラム

- 13:30～13:35 【開会挨拶】 海外交流委員会 委員長 浅井 信義 氏
- 13:35～14:35 「外国人技能実習制度の現状と受け入れ企業の活用例・問題点(人材の確保と育成)」  
公益財団法人国際研修協力機構 講習業務部 業務課 課長 斎藤 環 氏
- 14:50～15:50 「中国ビジネスにおける現状(過去、現在、未来)」  
(株)セイシン企業 代表取締役会長 岡本 浩 氏  
ホソカワミクロン(株) 執行役員  
(細川密克朗(上海)粉体机械有限公司 副総経理) 向河原 栄 氏  
大川原化工機(株) 常務取締役 中国事業室長 古川 和邦 氏
- 15:50～16:25 【質疑応答】 司会 海外交流委員会 副委員長 田辺 大二 氏
- 16:25～16:30 【開会挨拶】 海外交流委員会 副委員長 横山 豊和 氏

## 7. ナノ粒子利用技術に関するセミナー

「ナノ粒子を用いた製造プロセスの課題と解決の糸口」

日時： 2018年11月30日(金) 10:00～12:30

会場： 展示会場内 第2会場

参加者： 208名

### プログラム

- 10:00～10:05 【開会挨拶】 ナノ粒子利用技術委員会 委員長 奥山 喜久夫 氏
- 10:05～10:25 「ナノ粒子を用いた製造プロセスの現状と課題」  
岡山大学大学院 自然科学研究科 応用化学専攻 教授 後藤 邦彰 氏
- 10:25～11:05 「セラミックナノ粒子材料の特性とその製造プロセス」  
宇部興産(株) 研究開発本部 研究開発本部長 横田 守久 氏
- 11:05～11:45 「複合材料構造設計のための機能性ナノ粒子の表面改質と分散制御」  
横浜国立大学大学院 環境情報研究院 人工環境と情報部門  
准教授 飯島 志行 氏
- 11:45～12:25 「酸化鉄ナノ粒子の合成・分散とその応用展開」  
戸田工業(株) Global Fine Material 事業本部 事業開発グループ  
部長 林 一之 氏
- 12:25～12:30 【開会挨拶】 ナノ粒子利用技術委員会 副委員長 伊ヶ崎 文和 氏

## 8. 粉体工学会 秋期研究発表会

11月27日(火)・28日(水)の2日間、粉体工学会秋期研究発表会が開催された。

28日(水)は技術セッション、IP奨励賞とBP賞の授賞式およびシンポジウムを展示会場内において公開形式で行った。

### 技術セッション(午前) [セッション数:6]

日時: 2018年11月28日(水) 10:15～11:33

会場: 展示会場内 第2会場

参加者: 52名(粉体工学会からの参加者を除く)

### IP奨励賞とBP賞の授賞式

日時: 2018年11月28日(水) 11:40～12:00

会場: 展示会場内 第2会場

### 技術セッション(午後) [セッション数:8]

日時: 2018年11月28日(水) 12:10～13:54

会場: 展示会場内 第2会場

参加者: 44名(粉体工学会からの参加者を除く)

### シンポジウム「粉体単位操作研究の最近の動向」

日時: 2018年11月28日(水) 15:40～16:40

会場: 展示会場内 第1会場

参加者: 73名(粉体工学会からの参加者を除く)

- プログラム
- 「湿式成形で作られる成形体の密度制御におけるスラリー評価の役割」  
法政大学 森 隆昌 氏
  - 「流動媒体粒子流動層内における湿り材料の乾燥挙動」  
静岡大学 立元 雄治 氏
  - 「微粉体の乾式操作研究の最近の動向 ―振動と静電場の活用―」  
京都大学 松坂 修二 氏

## 9. 学生ツアー・交流会

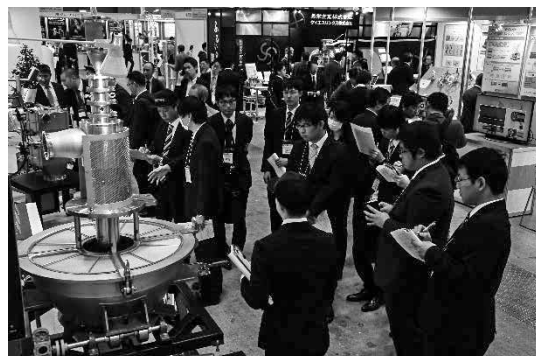
企画: 一般社団法人日本粉体工業技術協会 人材育成委員会

日時: 2018年11月28日(水) 9:20～13:00

参加者: ツアー 103名(内訳:学校48名、企業32名、引率・関係者23名)

交流会 105名(内訳:学校48名、企業32名、引率・関係者25名)

※内 外国人参加者 8名(内訳:学校7名、企業1名)



## 10. 製品技術説明会

会期： 2018年11月28日(水)-11月30日(金)  
 会場： 展示会場内 Aルーム・Bルーム・Cルーム・Dルーム  
 参加者： 延べ3,326名

11月28日(水)

	A ルーム	B ルーム	C ルーム	D ルーム
11:00-11:30	(株)不二 WPC 粉の付着抑制による、生産性・省力化のご提案	(株)アントンパール・ジャパン レーザー回折・光散乱による粒子の特性評価	アシザワ・ファインテック(株) 【新製品】ビーズ分離能力強化型！大流量・高粘度・小径ビーズ対応 湿式ビーズミル	
11:45-12:15	月島マシンセールス(株) 液相から固相へ、バキュームミキシングドライヤによるバッチ式真空乾燥について	(株)アントンパール・ジャパン ガス吸着法による最新の細孔構造分析手法	エステック(株) 異物混入対策を強化したバケットコンベヤのご紹介	DKSH ジャパン(株) 乾式ジェットミルを最適化する最新技術
12:30-13:00	日本ルフト(株) 希釈せず原液状態での粒子径評価装置のご紹介	三洋貿易(株) 接触角と表面自由エネルギーによる、特に疎水表面における濡れ性の正しい評価法	日本コークス工業(株) ダブル冷却機構で樹脂や食品を常温粉碎。風味維持・微粒化・大量粉碎を可能にします。	(株)アーステクニカ 食品分野における目的別単位操作(混合・造粒・乾燥)設備及び連続生産プラントのご提案
13:15-13:45	日清エンジニアリング(株) ～粒子径制御ならお任せ！ 数百ミクロンからナノ粒子まで～受託加工サービスの紹介	ヴァーダー・サイエンティフィック(株) 最新の実験用ボールミル！高エネルギーボールミル Emax～熱を気にせず超微粉碎～	フロイント・ターボ(株) 粉粒体の性能向上に必要な不可欠なバランスグラブ	タナベウィルテック(株) 「超臨界スプレードライヤ(高圧CO <sub>2</sub> を用いた微粒子製造装置)」の紹介
14:00-14:30	大川原化工機(株) 新型アトマイザ「シャープベッジ」のご紹介	アシザワ・ファインテック(株) 【新製品】高速回転メディアレス分散・乳化機	マイクロトラック・ベル(株) 新提案！粒子径分布と動的画像解析のシンクロナイズで真の粉粒体物性評価を実現	槇野産業(株) 粉碎機の選び方 ～トラブルのないプロセス構築を目指して～
14:45-15:15	日本フェンオール(株) 粉じん爆発被害軽減対策製品のご紹介	アシザワ・ファインテック(株) 【乾式粉碎でサブミクロン！】動力管理による到達粒子径のコントロール方法	(株)プリス スプレードライの最先端オリジナル技術紹介	マルバーン・パナリティカル 【新しい視点で！】画像解析でμm～nmまで粒子を識別・解析！
15:30-16:00	ATEX 爆発防護(株) ドイツ ATEX 爆発防護社における爆発対策技術	ウインクレル(株) 最新技術：多層錠、複数ユニットペレットシステム打錠、直接打錠	関西オートメーション(株) 粉体流量計 Solid Flow について	(株)マウンテック 全自動真密度測定装置 Macpyno®



11月29日(木)

	A ルーム	B ルーム	C ルーム	D ルーム
11:00-11:30	(株)徳寿工作所 マイクロ渦流連続晶析装置「リアクタライザー」	(株)アントンパール・ジャパン 粘弾性測定による濃厚スラリーの分散特性の評価と応用例	BS&B セイフティ・システムズ(株) 粉じん爆発の最新の防護技術と動向	(株)マウンテック 画像解析式粒度分布ソフトウェア Mac-view
11:45-12:15	(株)Lプロム 100 μmフリーを実現する「ノンベルトレナスター」の紹介	プライミクス(株) 粒度分布のシャープ化による機能向上の事例	(株)金星 サブミクロン粉の定量供給を可能にする新型ガス搬送式微粉末供給装置のご紹介	日清エンジニアリング(株) 超微細領域(サブミクロン～ナノ)の粒子径制御技術のご紹介
12:30-13:00	フロイント・ターボ(株) 数十万 cP 高粘度スラリーの粉碎・分散を可能としたビーズミル	三洋貿易(株) 粉体の流動性・帯電測定、水分吸着量測定の新技術紹介	ホソカワミクロン(株) 粉体物性リテラシーが求められる時代～IoTもホソカワの技術がサポート～	(株)パウレック 数μm～数mmの無機・有機物への微小ワークコーティング技術について
13:15-13:45	(株)アーステクニカ ハイスピードミキサを用いた混合・造粒・乾燥工程におけるプロセスモニタリング技術のご提案	ビューラー(株) コンパクトデザインでコスト削減を実現！予備分散と微分散をひとつのモジュールに統合	(株)セイシン企業 音波振動式ふるい分け測定装置「ロボットシフター」の最新機種と機能紹介	(株)堀場製作所 粒子分析の最前線～高濃度状態での凝集解析からナノ粒子・ゲル分析まで～
14:00-14:30	大川原化工機(株) 新型アトマイザ「シャーベッジ」のご紹介	ツカサ工業(株) 食品製造環境改善！清掃性・防塵性・デザイン性に優れた粉体設備の紹介	(株)ダルトン 新しいふるいの紹介～防爆検定取得 超音波式ふるい～	東洋ハイテック(株) amixon ミキサー 世界が認めた抜群の洗浄・混合性能。ソフトな混合から高分散まで
14:45-15:15	日本ビュッヒ(株) スプレードライ(噴霧乾燥)における粒子径～小スケールでの対応範囲の進化～	(株)大川原製作所 選ばれています！この乾燥装置～乾燥方式の特性とその選定方法(基礎編)～		(株)島津製作所 微粒子特性評価の新たな挑戦～分散・凝集の評価など～
15:30-16:00	榎野産業(株) 粉碎機の選び方～トラブルのないプロセス構築を目指して～	(株)プリス スプレードライの最先端オリジナル技術紹介	ウインクレル(株) 最新技術：多層錠、複数ユニットベレットシステム打錠、直接打錠	マルバーン・パナリティカル 【粉体の純度や劣化評価に】はじめよう！卓上型 XRD-Aeris

11月30日(金)

	A ルーム	B ルーム	C ルーム	D ルーム
11:00-11:30	(株)徳寿工作所 振動流動層乾燥機「VDF 型」の特長	日本ルフト(株) パルス NMR による高濃度微粒子分散系・微粒子界面の評価及び粉体の結晶性評価	(株)NBC メッシュテック ふるいの目詰まりを解消し、生産効率を高める「Nafitec®ふるい網」のご紹介	(株)パウダーシステムズ パウダーシステムズの会社概要、並びにハイプレック分級機の製品説明。
11:45-12:15	三洋貿易(株) 濃厚分散系サンプルを無希釈で。光多重散乱法による分散性・分散安定性評価手法	佐竹化学機械工業(株) “超高精度”湿式分級機のご紹介	BS&B セイフティ・システムズ(株) 粉じん爆発の最新の防護技術と動向	日本ニューマチック工業(株) NPKの[省エネ粉碎]／[ナノ分級]／[ユニークな熱風表面処理]の実施例ご紹介
12:30-13:00	協和界面科学(株) 超音波を媒体とした濃厚系の粒度分布・ゼータ電位測定装置の紹介	ホソカワミクロン(株) 粉体製造現場におけるワンランク上の環境改善	日本コークス工業(株) マイクロウェブで FM ミキサをバージョンアップ。熔融混合や乾燥効率を大幅アップ。	エカート(株) 真空プロセスにおける堅型乾燥攪拌プラント
13:15-13:45	(株)アーステクニカ 攪拌造粒機における造粒特性コントロールに関する新たなご提案	(株)堀場製作所 いまさら聞けない粒子径分布測定と粒子解析の基礎～基礎がわかれば応用も効く！～	(株)セイシン企業 原料を選ばない、単分散可能な高効率・連続瞬間気流式乾燥機	東洋ハイテック(株) 粗粉碎からナノレベル粉碎迄、世界中で多数の実績！ネッチ粉碎機のご紹介
14:00-14:30	(株)シンコーメタリコン 夢を叶える魔法の技術～溶射～	三協パイオテック(株) スマートインパクト流量計の紹介	(株)ダルトン 粉体圧縮試験機を用いた湿潤粉体の定量化と農薬の押出造粒での適応事例	日本ビュッヒ(株) スプレードライ(噴霧乾燥)における粒子径～小スケールでの対応範囲の進化～
14:45-15:15	赤武エンジニアリング(株) 粉体ハンドリングの悩みを解決！新製品のご紹介。	(株)パウレック 次世代リチウム二次電池(全固体電池等)への技術ブレークスルーのご提案	(株)島津製作所 微粒子特性評価の新たな挑戦～分散・凝集の評価など～	タナベウィルテック(株) 「超臨界スプレードライヤ(高圧CO <sub>2</sub> を用いた微粒子製造装置)」の紹介
15:30-16:00	三庄インダストリー(株) 粉体プレス成形の新技術紹介	マルバーン・パナリティカル プローブタイプの粒子計測で簡単に測れる！攪拌造粒や溶液中の粒子の測定事例ご紹介	大川原化工機(株) 新型アトマイザ「シャーベッジ」のご紹介	(株)奈良機械製作所 環境・エネルギー分野に貢献する粉体処理技術の紹介

## 11. 特別展示ゾーン 出展社プレゼンテーション

会期: 2018年11月28日(水)-11月30日(金)

参加者: 延べ811名

### 「先端材料ゾーン」

11月29日(木) 会場: 粉の広場ステージ

発表時間	会社名	テーマ
13:00-13:15	東芝ナノアナリシス(株)	量子ドット材料の評価
13:20-13:35	(株)アイシンナノテクノロジーズ	毎分0.03gの定量供給、インターネット通信も可能なマイクロフィーダーのご紹介
13:40-13:55	豊橋技術科学大学 武藤研究室	次世代モノづくりを牽引する原料粒子の集積化技術
14:00-14:15	東京印刷機材トレーディング(株)	シリコン、チタン、鉄、マグネシウムを基材とした先端材料としての合金粉体
14:20-14:35	日清エンジニアリング(株)	熟プラズマを用いて製造したナノ粒子の表面特性制御技術のご紹介
14:40-14:55	東京ダイレック(株)	粒子分級による高分解能粒径測定/サイジング技術について(ナノ~マイクロレンジ)
15:00-15:15	(株)NBCメッシュテック	ふるいの目詰まりを解消し、生産効率を高める「Nafitec®ふるい網」のご紹介
15:20-15:35	大日本印刷(株)	AI画像処理技術の取り組み

11月30日(金) 会場: 粉の広場ステージ

発表時間	会社名	テーマ
13:00-13:15	プライミクス(株)	粒度分布のシャープ化による機能向上の事例
13:20-13:35	鈴木油脂工業(株)	シリカマイクロカプセル化技術といぐさパウダーのご紹介
13:40-13:55	日本電子(株)	高周波誘導熱プラズマ装置と微粒子供給可能な粉末供給装置の紹介
14:00-14:15	(株)リコー	エンブラ樹脂のパウダー化技術
14:20-14:35	(有)IMP / (株)ビオスタ	粉体のハンドリング技術について、帯電性、流動性、付着性の解説
14:40-14:55	日清オイリオグループ(株)	油脂100%の粉末油脂「結晶性油脂」

### 「粉体シミュレーションゾーン」

11月28日(水) 会場: 粉の広場ステージ

発表時間	会社名	テーマ
14:40-14:55	(株)アールフロー	R-FLOWによる粉体シミュレーション

11月29日(木) 会場: 展示会場内 第2会場

発表時間	会社名	テーマ
12:30-12:45	(株)アントンパール・ジャパン	簡単かつ短時間で測定が可能なBET比表面積測定技術のご紹介
12:50-13:05	(株)インサイト	インサイトの粉体解析ソリューションー自社のMeshmanを他のソフトと合わせて
13:10-13:25	(株)構造計画研究所	『攪拌』『偏析』『気流』を可視化する粉体・混相流シミュレーション iGRAF のご紹介
13:30-13:45	(株)CPFDLab.	粒子動特性コードPDの最新機能紹介
13:50-14:05	ステイシフト(株)	非球形対応・GPU対応 汎用DEMソフトウェア ROCKY の概要について
14:10-14:25	DEM Solutions Japan / サイバネットシステム(株)	粉体シミュレーションソフトウェア EDEM の最新機能紹介と活用事例
14:30-14:45	プロメテック・ソフトウェア(株)	粉体解析ソフトウェア「Granuleworks」のご紹介と最新情報
14:50-15:05	ユニチカ(株) ガラスビーズ事業部	『UNIBEADS』のご紹介 交通安全を支え、先端産業と共に発展するガラスビーズ

# 粉の広場

## 1. 技術相談コーナー

粉体現場で普段からの疑問などを、お気軽に相談いただける技術相談コーナーを設置。  
各日4ブースにて行った。(相談件数: 延べ64件)

日程	相談員
11月28日(水)	山隈 瑞樹 氏 (公社)産業安全技術協会 常務理事 【技術内容】 粉じん爆発
	竹内 洋文 氏 岐阜薬科大学 薬物送達学大講座 製剤学研究室 教授 【技術内容】 医薬品製剤設計、混合・成形、溶解、粒子設計、粒子加工
	森 康維 氏 同志社大学 工学部化学システム創成工学科 教授 【技術内容】 粒子径測定、物性測定、粒子生成、湿式プロセス、微粒子分散制御
	加納 純也 氏 東北大学 多元物質科学研究所 教授 【技術内容】 粉砕、メカノケミストリー、リサイクル、粉体シミュレーション
11月29日(木)	山口 由岐夫 氏 東京大学 名誉教授/(一社)プロダクト・イノベーション協会 代表理事 【技術内容】 分散、混練、塗布、乾燥
	奥山 喜久夫 氏 広島大学大学院 工学研究科 名誉教授 【技術内容】 材料合成、ナノ材料の利用、特性評価、伝熱、乾燥、集じん
	吉田 英人 氏 広島大学大学院 工学研究院 特任教授・名誉教授 【技術内容】 微粒子の分級(乾式及び湿式)、閉回路粉砕～分級、集じん、焼却炉、粒度測定、サイクロンや水簾による粒子分離
	田中 敏嗣 氏 大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 教授 【技術内容】 粉体流動、固気二相流、シミュレーション
11月30日(金)	遠藤 茂寿 氏 (国研)産業技術総合研究所 安全科学研究部門 リスク評価戦略グループ 【技術内容】 資源、環境、リサイクル、粉砕、破砕、粒子形状分離
	牧野 尚夫 氏 (一財)電力中央研究所 研究アドバイザー 【技術内容】 集じん技術、微粒子計測、粉体の燃焼、石炭・バイオマスの改質、石炭灰の特性評価
	内藤 牧男 氏 大阪大学 接合科学研究所 教授 【技術内容】 粒子複合化、セラミックスプロセス・評価、電池、粉砕、粉体物性、微粒子分散制御、スラリー特性評価、スラリー特性評価
	浅井 信義 氏 (一社)日本粉体工業技術協会、(元)愛知県発明協会 知財総合支援窓口相談員 【技術内容】 粉砕、ろ過、リサイクル、知的財産管理

## 2. 公的研究機関コーナー

(国研)産業技術総合研究所、(国研)物質・材料研究機構、(国研)農業・食品産業技術総合研究機構、  
(一財)電力中央研究所による研究内容をパネル及び実物で展示した。  
また、粉の広場ステージにおいて下記プログラムにてショートプレゼンを行った。

日程	発表時間	団体名	テーマ
11月28日(水)	13:30-13:45	(国研)産業技術総合研究所	磁場中圧密成形過程の粒子運動シミュレーション技術
	14:00-14:15	(国研)物質・材料研究機構	歪み可視化シート:構造色を利用した社会インフラの検査技術
	15:00-15:15	(国研)産業技術総合研究所	w/o エマルジョンの作製と酵素反応場への活用
11月29日(木)	11:00-11:15	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	微粉碎米粉
	11:30-11:45	(国研)産業技術総合研究所	ナノクリスタルエンジニアリングによる材料・デバイス革新
11月30日(金)	10:45-11:00	(国研)産業技術総合研究所	ナノセルロースの特徴を發揮させる利活用技術開発



### 3. アカデミックコーナー（プレゼンテーションとポスターセッション）

日時：2018年11月29日（木）

10:00～11:15 プレゼンテーション

会場：展示会場内 第2会場

参加者：86名

11:15～12:00 ポスターセッション

会場：粉の広場

12:00～13:30 表彰式

会場：東1ホール主催者事務室

発表者名	発表タイトル
大阪大学 接合科学研究所 助教 小澤 隆弘 氏	水を積極的に活用した機能性微粒子合成
東北大学多元物質科学研究所 助教 石原 真吾 氏	ADEMによるセラミックス製造プロセスのシミュレーション
九州大学先導物質化学研究所 准教授 長島 一樹 氏	生体化学ビッグデータの長期的収集を目指した高堅牢性分子認識ナノ界面の創製
兵庫県立大学大学院 工学研究科 化学工学専攻 准教授 佐藤根 大士 氏	可逆的な微粒子凝集技術を利用した新たな製品開発
大阪薬科大学 准教授 門田 和紀 氏	乾燥技術を利用した機能性食品粉体の開発
法政大学 准教授 渡邊 雄二郎 氏	ナノ構造及び粒子径を制御した新規粘土鉱物粉体の開発と水浄化材としての応用
早稲田大学大学院 博士2年 加藤 達也 氏	DEMシミュレーションと高度固体分析の組み合わせによるメカノケミカル反応の機構解明
大阪府立大学 助教 大崎 修司 氏	多孔性配位錯体粒子が示す特異的吸着挙動の新規制御法の確立
岡山大学 助教 三野 泰志 氏	理想粉体の圧縮挙動における基本原理
同志社大学 特別任用助教 名和 愛利香 氏	粉体層の加振を利用して運動するラチェット構造を持つ歯車
岡山大学工学部 技術専門職員 米田 美佳 氏	原料粒子の均一被覆を必要としないコアシェル顔料粒子の固相反応法による低コスト合成
広島大学大学院 工学研究科 化学工学専攻 助教 深澤 智典 氏	振動流動層を利用した粉体の凝集特性の差異に基づく特定成分の濃縮分離
横浜国立大学 准教授 飯島 志行 氏	新規な外場応答性濃厚スラリーの開発による複雑形状セラミックスの造形技術革新
東北大学金属材料研究所 助教 吉年 規治 氏	粉末粒径・形状・内部組織を制御した単分散粉末粒子の作製とその応用
名古屋大学 工学研究科 物質プロセス工学専攻 助教 山下 誠司 氏	高濃度・低粘性BN/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> スラリーの調製と複合セラミックスへの応用

ポスター展示に加えて、展示、映像放映を行った発表者・タイトルは下記の通り

法政大学 准教授 渡邊 雄二郎 氏

「ゼオライト／アパタイト複合体」(植物生育展示)

「透水性の高い粘土鉱物環境浄化材」(カラム展示)

東北大学金属材料研究所 助教 吉年 規治 氏

「単分散液滴の噴射と堆積の様子」(映像放映)

受賞者は下記の通り

◆一般社団法人日本粉体工業技術協会奨励賞 優秀研究賞

横浜国立大学 准教授 飯島 志行 氏

◆一般社団法人日本粉体工業技術協会奨励賞 研究奨励賞

大阪大学 接合科学研究所 助教 小澤 隆弘 氏

兵庫県立大学大学院 工学研究科 化学工学専攻 准教授 佐藤根 大士 氏



左から佐藤根氏、日本粉体工業技術協会 牧野副会長、飯島氏、小澤氏

#### 4. 動画紹介

粉じん爆発動画(協力:粉じん爆発委員会)及び粉体シミュレーション動画(協力:粉体シミュレーション技術利用分科会)の動画を粉の広場ステージにおいて終日放映した。

#### 5. 一般社団法人日本粉体工業技術協会コーナー

##### ●協会活動案内

一般社団法人日本粉体工業技術協会の案内や協会誌“粉体技術”の紹介をはじめ、各種資料の配布を行った。

##### ●分科会コーナー

20 分科会が近未来技術を中心にポスター展示を行った。

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 / 粉体シミュレーション技術利用分科会 / 粒子積層技術分科会

##### ●標準粉体コーナー

粉じん(ダスト)、微粒子、粉体を対象として機器と部品の摩耗試験、耐久試験、防じん試験、気体・液体用浄化機器の性能試験、粉体・粉じん用測定機器の検定、校正などに使用される標準粉体の展示を行った。

##### ●会員企業一覧の掲示

##### ●世界の粉体工業展パネルの掲示

## インフォメーションカウンター（三カ国語通訳常駐）

東1・3ホール各出入口横に英語、中国語、韓国語の通訳3名が3日間常駐するインフォメーションカウンターを設け、来訪者の問い合わせに対応した。

延べ対応者数:894名



## カタログ展示コーナー

東3ホールにカタログ展示コーナーを設置。新製品・新技術:7社7種類、ロングセラー製品:8社11種類、その他1社1種類のカタログが展示された。

カタログ希望者にはバーコード読み取り後、その場でカタログを渡した。



## 『粉体技術総覧 2018/2019』の発刊

展示会と連動して隔年で発刊してきた「粉体技術総覧 2018/2019」。今回は内容を大幅に刷新。東1・3ホール各出入口横の配布所等で来場者に無料で配布した。

※展示会終了後、WEB版も新たに開設。

<https://funtaisouran.com/>



## SNS 抽選会

「国際粉体工業展東京2018」への来場を SNS (Twitter、Instagram、Facebook、G+) にアップすることで、下記商品が当たる抽選会を実施した。

特賞: AI スピーカー／特選食品ギフト

末賞: クッキングフラワー／靴用消臭剤「消臭ひのき」1足用



## Wi-Fi ラウンジ

東3ホールにWi-Fi(公衆無線LAN)をご利用いただけるラウンジを設置した。



## 国内広報活動

主催者では来場者動員のために下記の広報活動を行った。

### 1. 和文無料招待状の配布

307,800 部製作

出展社への配布

主催者からの配布

- ・これまでの国際粉体工業展東京、粉体工業展大阪の来場者からセレクト
- ・日本粉体工業技術協会 ユーザー会員、分科会関係者、個人会員
- ・粉体工学会会員
- ・協賛団体会員
- ・関連する公的研究機関(産業技術センター、工業技術センターなど)、教育機関(大学・高等専門学校など)
- ・招待状希望者(インターネット、PRリーフレット等)

### 2. ポスターの配布

- ・一般社団法人日本粉体工業技術協会 会員企業への配布(A2 サイズ)
- ・出展社への配布(A1 サイズ)
- ・特別協賛・協賛団体への配布(A1 サイズ)

### 3. 関連展示会での PR

関連する下記展示会においてポスター展示やリーフレットを配布するなど、PRを行った。

粉体工業展大阪2017	2017/10/11-13	インテックス大阪
INCHEM TOKYO 2017	2017/11/20-22	東京ビッグサイト
2018 中部パック	2018/4/18-21	ポートメッセなごや
FOOMA JAPAN 2018	2018/6/12-15	東京ビッグサイト

### 4. インターネットホームページによる案内

10月上旬に展示会ホームページを来場促進版に改定し、出展社名検索(展示製品、フリーワード、対象ユーザー業界別)、来場事前登録、併催行事プログラム、会場案内図、会場へのアクセスなどを掲載した。また、出展製品紹介(You Tube 動画含む)、対象ユーザー業界別 TOPIC・新製品情報などの公開を行った。出展各社が独自で利用できる来場事前登録システムは 38 社に利用された。

国内来場事前登録者数:11,227 名 (前回 2016 年実績:10,176 名)

### 5. 検索サイトでのリスティング広告

「Yahoo!プロモーション広告 スポンサードサーチ」「Google(アドワーズ)」の検索サイトにて、粉体技術、機器に関連するキーワードおよび出展企業名で検索した際に表示されるリスティング広告を実施した。  
掲載期間:11/1~11/30 Imp 数(表示回数):266,336 回/クリック回数:4,274 回/クリック率:1.60%

## 6. Web 経済メディア「JB press」との広報連携

Web 経済メディアの JB press (会員数: 約 100,000 人 主な購読者: 経営者層) のポータルサイト (1,000 万 PV / 月超) へバナー、テキスト広告の掲載、メール配信 (実施: 10/26 配信数: 17,191 件) を行った。

掲載期間: 10/15～11/23 Imp 数 (表示回数): 3,871,816 回 / クリック回数: 3,900 回 / クリック率: 0.10%

## 7. メールニュースの配信

過去来場者および Web からの事前登録者を中心に、定期的に「国際粉体工業展東京 メールニュース」を配信した。

配信日	タイトル	配信数
2017/11/29	【出展募集開始！】2年に1度の東京開催“粉の技術”に関する専門展	49,634 件
2018/3/20	【出展募集中】多彩な業界を切り拓く「粉体機器・技術」をアピールするチャンス！	55,354 件
2018/4/12	【News】山西健一郎氏 (三菱電機) による特別講演の開催が決定しました	55,215 件
2018/5/24	《包装機械ゾーンを新設》《併催行事 続々決定！》	54,780 件
2018/7/4	出展申込み締切り迫る	53,539 件
2018/8/9	ご来場をスムーズに！【国際粉体工業展東京】来場事前登録を開始しました！	53,148 件
2018/9/26	【国際粉体工業展東京】出展企業が決定しました！（出展社一覧公開中！）	52,788 件
2018/10/17	多彩な併催行事の事前参加登録を開始しました！	53,078 件
2018/10/31	【いよいよ来月末に開催】併催行事の事前受付を実施中！	53,518 件
2018/11/8	【いよいよ今月末開催】特別講演他、併催行事の事前受付を実施中！	53,822 件
2018/11/15	特別講演へのお誘い	54,319 件
2018/11/19	【いよいよ来週開催】会場図面を公開！	54,516 件
2018/11/21	【海外ビジネスをお考えの方必聴！】海外情報セミナー	54,845 件
2018/11/26	いよいよ今週開催！	55,339 件
2018/11/27	いよいよ明日 9:30 オープン！	55,901 件
2018/11/28	本日 9:30 オープン！17 時まで開催！！	56,520 件
2018/11/29	本日 2 日目、明日まで開催！	57,271 件
2018/11/30	本日最終日！	57,832 件

主催者の一般社団法人日本粉体工業技術協会が発行する「APPIE メルマガ」に展示会情報を掲載し、来場促進のための案内を行った。

配信日	タイトル
2018/8/20	来場事前登録開始！
2018/9/15	来場事前登録実施中！
2018/10/15	併催行事の聴講募集を開始！
2018/11/19	いよいよ今月末開催！

## 8. メールマガジン「日刊工業新聞 かわら版」へのテキスト広告掲載

日刊工業新聞社が配信するメールマガジンに、業種、職種、役職、地域でセグメントし、テキスト広告を掲載した。

実施: 10/23 配信数: 25,586 件

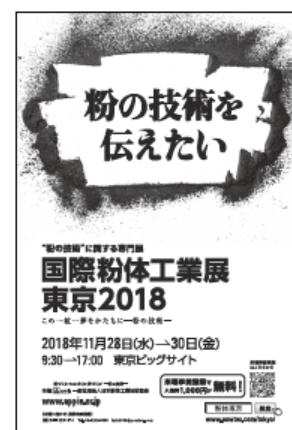
## 9. 関係媒体への広告掲載（媒体名・発行元・発行日）

### 新聞

商工紙／経済紙:	日刊工業新聞（日刊工業新聞社）	5/29、6/20、10/30、11/5、11/21
	フジサンケイ ビジネスアイ（日本工業新聞社）	6/4、6/25、7/16、7/18、10/22、11/1、11/19
対象業種: 化学	化学工業日報（化学工業日報社）	6/19、11/12
対象業種: 機械	包装機械新聞（日本包装機械工業会）	10/15、11/15

### 専門誌

主催者発行:	粉体技術（日本粉体工業技術協会）	1/1 より 11/1 まで毎月号
対象業種: 化学	化学装置（工業通信）	4/25、5/25、6/25、8/25、9/25、10/25
	工業材料（日刊工業新聞社）	6/15、10/15
	化学工学（化学工学会）	6/1
対象業種: 素材	プラスチック（日本プラスチック工業連盟）	10/25
	粉体および粉末冶金（粉体粉末冶金協会）	10/15
	石灰石（石灰石鋳業協会）	9/1
対象業種: 環境	廃棄物（日報ビジネス）	6/1
対象業種: 機械	日本機械学会誌（日本機械学会）	11/5
対象業種: 食品	ふーま（日本食品機械工業会）	5/31
対象業種: 医薬品	PHARM TECH JAPAN（じほう）	11/1
製品情報誌:	実用産業情報（ニューマチック）	5/12、9/26
	Industrial Card（DMカードジャパン）	10/20
	新製品情報（日刊工業新聞社）	11/1



【1頁広告】

## 10. ゆりかもめ交通広告

ゆりかもめの車内に広告を掲載した。

実施月：6月、7月、10月、11月 各月掲載枚数：230枚

掲出範囲：新型車両→連結ドア横／旧型車両→ドア横



【ゆりかもめ交通広告 掲出イメージ】

## 11. プレスリリースの発行

広報支援・プレスリリース配信サービス「@Press」に委託し、ニュースサイト、新聞、雑誌などのメディア関係者に対して、本展示会のプレスリリースを配信した。

配信日 ※（ ）内は配信数：4/19（314件）、6/22（343件）、10/19（355件）

### ■記事掲載(50音順)

朝日新聞デジタル&m/＠nifty ビジネス/イベントマーケティング/Infoseek ニュース/excite.ニュース/NC network/N+NewsRelease/起業 SNS/クイックオーダー/chem-index/財経新聞/zakzak/SankeiBiz/SANSPO.COM/SEOTOOLS/StartHome/とれまがニュース/徳島新聞 Web/TrendTimes(トレンドタイムス)/Barclay Global BIZ/RBBTODAY/bizocean/ビズハック!/Bizloopサーチ/BIGLOBE ニュース/Blogpeople/MarkeZine/Mapion ニュース/LIVE HOUSE.COM/Response/Resemom/rentaloffice.bz/ライター.co.jp

## 海外広報活動

### 1. 英文無料招待状の配布 12,700 部製作

出展社への配布

主催者からの配布

- ・これまでの国際粉体工業展東京、粉体工業展大阪の来場者からセレクト
- ・出展対象企業

### 2. 関連展示会での PR

POWTECH 2017 Nuremberg 2017/9/26-28 ドイツ・ニュルンベルク

日本粉体工業技術協会ブースを出展。ポスター掲示と英文パンフレットを配布した。

同パンフレットは主催者企画「POWTECH World」においても配布された。

上海粉体工業展 2017 2017/10/16-18 中国・上海

日本粉体工業技術協会ブースを出展。ポスター掲示および英文パンフレットを配布した。

INTERNATIONAL POWDER BULK SOLIDS 2018/4/24-26 米国・シカゴ

日本粉体工業技術協会ブースを出展。ポスター掲示および英文チラシを配布した。

ACHEMA2018 2018/6/11-26 ドイツ・フランクフルト

IPNF (International Powder and Nanotechnology Forum) 実行委員会実施のパネルブースに出展した。

上海粉体工業展 2018 2018/10/17-19 中国・上海

日本粉体工業技術協会ブースを出展。ポスターの掲示および英文招待状を配布した。

### 3. 広告掲載

POWTECH India 2018(2018/10/11-13 インド・ムンバイ)のカタログに広告を掲載した。

### 4. インターネットホームページによる案内

10月上旬に展示会ホームページを来場促進版に改定し、出展社名検索(展示製品、フリーワード)、来場事前登録、会場案内図、会場へのアクセスなどを掲載した。

### 5. メールニュースの配信

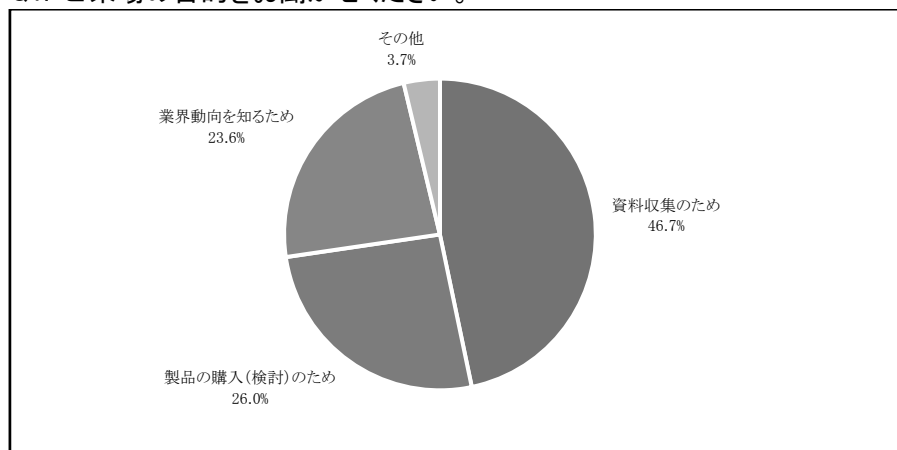
過去来場者、関連展示会来場者を中心に、「国際粉体工業展東京 メールニュース」を配信した。

配信日	タイトル	配信数
2018/3/14	[POWTEX TOKYO 2018 in JAPAN] Information about the exhibit	8,880 件
2018/7/4	[Expo in JAPAN] Deadline for exhibit is imminent! [POWTEX TOKYO 2018 in JAPAN]	9,203 件
2018/10/16	[POWTEX TOKYO 2018 in JAPAN] Exhibitor list is now available!	9,203 件
2018/11/8	Invitation to [POWTEX TOKYO 2018 in JAPAN]	5,794 件

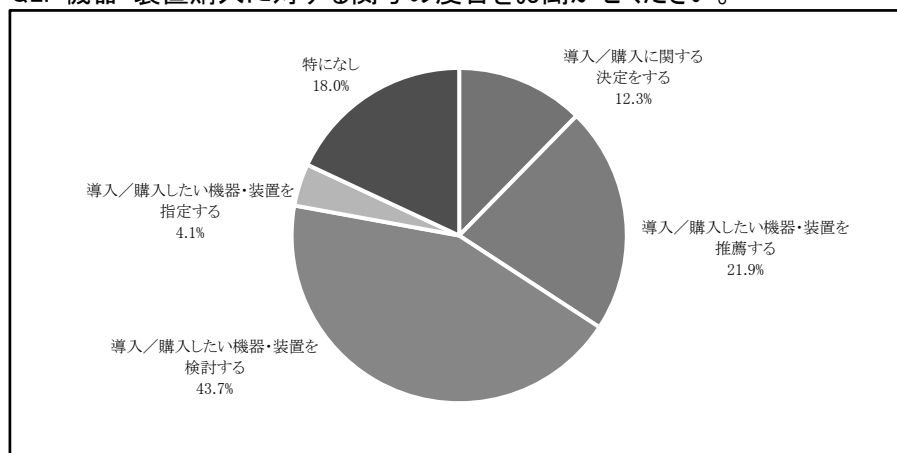
# 来場者モニターアンケート 集計結果

会期終了後メールにて来場者に依頼 有効回答:1,175 件 以下は設問(一部抜粋)とその結果

Q1. ご来場の目的をお聞かせください。



Q2. 機器・装置購入に対する関与の度合をお聞かせください。

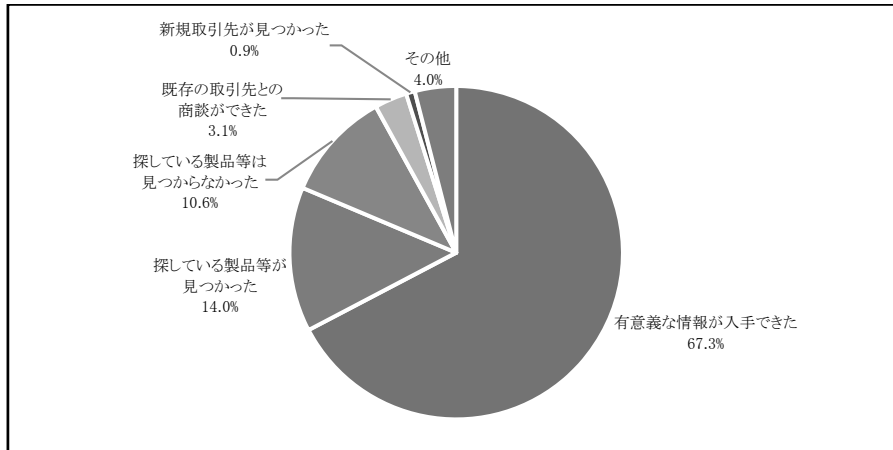


Q3. 特にお探しのもの、興味があったものをお聞かせください。(複数回答可)

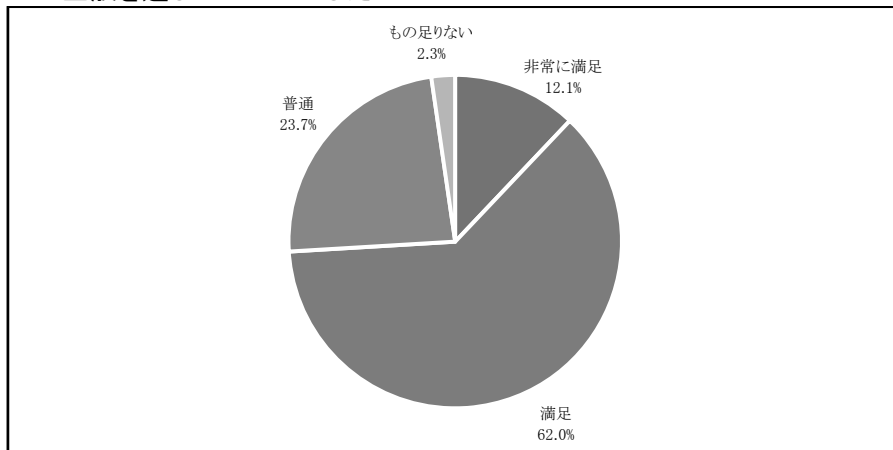
粉砕装置	42.0%	ろ過装置	14.7%	受託加工サービス	7.1%
混合装置	27.6%	新素材	11.9%	計装機器	6.1%
輸送装置	26.6%	包装装置	11.7%	スクリーン	6.0%
ふるい分け装置	24.9%	ラボ機器	10.0%	焼成装置	5.8%
分級装置	23.2%	フィルター材	9.3%	ソフトウェア	4.5%
計測機器	23.0%	コーティング装置	9.0%	制御システム	4.3%
供給装置	22.6%	分散装置	9.0%	成形処理	4.0%
乾燥装置	21.6%	表面改質装置	8.1%	FA 装置	3.5%
集じん装置	21.2%	エンジニアリング	7.9%	コンピュータシステム	2.4%
混練装置	16.9%	環境・エネルギー・資源・リサイクル	7.9%	助材	1.4%
造粒装置	16.3%	機能性粉体	7.8%	出版	0.5%



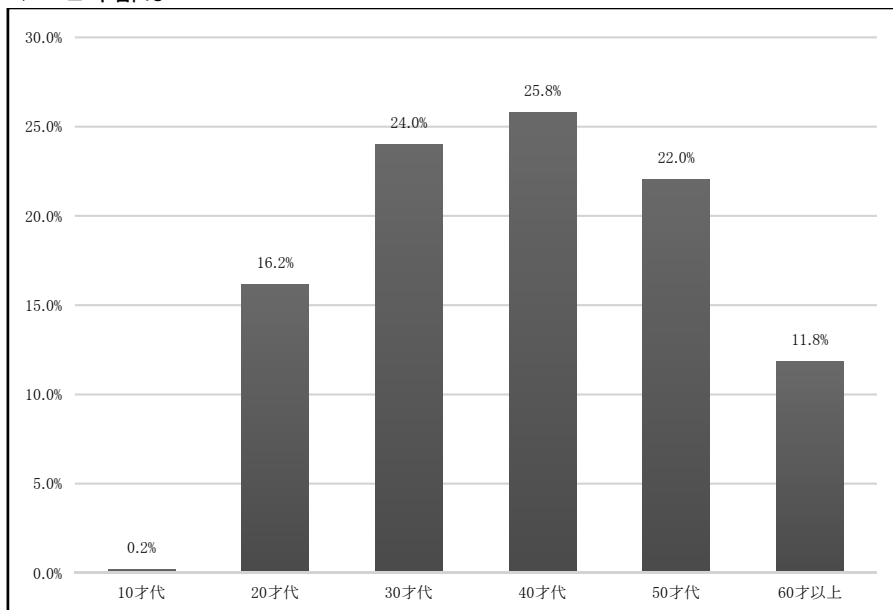
Q4. ご来場の成果はいかがでしたか？



Q5. 全般を通していかがでしたか？



Q6. ご年齢は？



## 出展社一覧

社名は2018年11月28日現在。

\*印は2018年11月28日現在の一般社団法人日本粉体工業技術協会 会員、/は共同出展社を示す。

(株)アーステクニカ *	MMテック(株)
(株)愛工舎製作所 *	エムテック化学(株)
(株)Isaac	(株)Lプロム
(株)アイシス*	OMC(株) *
アイシン産業(株) *	大川原化工機(株) *
/スティフ社	(株)大川原製作所 *
愛知電機(株) *	大阪ケミカル(株) *
赤武エンジニアリング(株) *	大塚電子(株) *
(株)アコー *	(株)オプトニクス精密
(株)あさひ総研	(株)化学工業日報社
アシザワ・ファインテック(株) *	(株)カジワラ
アマノ(株) *	(株)片桐鉄工所
アルファーマラージュ(株)	カネキタ(株)
(株)石垣	(株)亀山鉄工所
(株)石川工場 *	川崎電線(株)
伊勢久(株) *	(株)カワタ *
(株)イチネンケミカルズ	Guan Yu Machinery Factory Co.,Ltd. [台湾]
(株)伊藤製作所	(株)環境衛生研究所 *
INCHEM TOKYO 2019	関西オートメーション(株) *
ヴァーダー・サイエンティフィック(株) *	広東鑫信工業有限公司 [中国]
ウインクレル(株) *	(株)菊水製作所 *
/コルシュ	共伸貿易(株)
Wuxi Stronger Environment Equipment Co.,Ltd [中国]	協和界面科学(株)
(有)ウエスト	協和ステンレス(株) *
(株)エイ・エム・シイ	(株)切川物産
エイコーフィルター(株)	(株)金星
ATEX 爆発防護(株) *	(株)クマエンジニアリング *
エカート(株) [ドイツ]	(株)クリーンバルブ工業
エクセン(株)	(株)グリーンプラス
エステック(株) *	(株)栗本鐵工所 *
合同会社エヌワイラボ	(株)くればあ

(株)グローエンジニアリング  
 グローバルマテリアルズエンジニアリング(株) \*  
 晃栄産業(株) \*  
 /ケイエスリンクス(株)  
 (株)工業通信 \*  
 興研(株) \*  
 (株)興和工業所 \*  
 (株)コーレンス  
 児玉帆布工業(株) \*  
 Surface Treat, a.s [チェコ]  
 / (株)ケー・ブラッシュ商会  
 佐竹化学機械工業(株)  
 サマック(株) \*  
 三協パイオテック(株) \*  
 三庄インダストリー(株) \*  
 三洋貿易(株) \*  
 三立機器(株)  
 ジェイピーネクスト(株) \*  
 SHE HUI MACHINERY CO.,LTD [台湾]  
 (株)重松製作所 \*  
 (株)静岡プラント \*  
 (株)品川工業所 \*  
 (株)島津製作所 \*  
 (株)島津テクノロジー  
 ジャスコインタナショナル(株)  
 ジャパンマシナリー(株) \*  
 ジューザパウダーパック(株)  
 SCHOTT AG, Business Unit Tubing [ドイツ]  
 シルバーソンニッポン(株)  
 / (株)テクノサポート  
 (株)シンキー  
 (株)シンコーメタリコン \*  
 CinchSeal [アメリカ]  
 シンフォニアテクノロジー(株)  
 (株)菅製作所  
 菅原精機(株) \*  
 杉山重工(株) \*  
 スターライト工業(株)  
 (株)セイシン企業 \*  
 (株)西部技研 \*  
 (株)セイワ技研  
 ソルバーグ・インターナショナル・ジャパン(株)  
 ダイカ(株)  
 大平洋機工(株) \*  
 ダイヤモンドエンジニアリング(株)  
 大有(株)  
 タイヨーインタナショナル(株)  
 高砂工業(株) \*  
 (株)タテックス  
 (株)田中三次郎商店 \*  
 (株)田中電気研究所  
 (株)タナベ \*  
 タナベウィルテック(株)  
 (株)ダルトン \*  
 中央化工機(株) \*  
 (株)中央理化  
 中工精機(株) \*  
 中国粉体技術協会 [中国]  
 ツカサ工業(株) \*  
 月島機械(株) \*  
 / 月島マシンセールス(株)  
 筒井理化学器械(株) \*  
 (株)椿本バルクシステム \*  
 / 椿本メイフラン(株)  
 DM カードジャパン(株)  
 DKSH ジャパン(株)  
 帝人フロンティア(株)  
 東京アトマイザー製造(株) \*  
 東京施設工業(株)  
 / 日空工業(株) \*

東京スクリーン(株) \*  
 / (株)セムテック エンジニアリング  
 / 英弘精機(株)  
 東ソー(株)  
 東拓工業(株)  
 東洋スクリーン工業(株) \*  
 東洋ハイテック(株) \*  
 東洋ハイテック(株)リユース事業部 \*  
 (株)徳寿工作所 \*  
 (有)トムデータ  
 / 日本測器(株)  
 中井機械工業(株)  
 (株)中島製作所 \*  
 (株)永瀬スクリーン印刷研究所  
 (株)長門電機工作所  
 ナノ材料計測ソリューションコンソーシアム COMS-NANO  
 (株)奈良機械製作所 \*  
 (株)西村機械製作所 \*  
 (株)西村鐵工所  
 日華化成(有)  
 日刊工業新聞社 \*  
 日工(株) \*  
 日清エンジニアリング(株) \*  
 / (株)NBC メッシュテック \*  
 日東金属工業(株)  
 (株)日東電機エンジニアリング \*  
 ニッポンエンジニアリング(株) \*  
 日本ベルティング(株)  
 / ベルンドルフ・バンド社  
 日本アイリッヒ(株) \*  
 日本エリーズマグネチックス(株) \*  
 日本興産(株)  
 日本コークス工業(株) \*  
 日本省力機械(株)  
 (一社)日本食品機械工業会  
 日本ニューマチック工業(株) \*

日本ビュッヒ(株)  
 日本フェンオール(株) \*  
 日本ブッシュ(株)  
 日本マグネティックス(株) \*  
 日本ルフト(株)  
 (株)日本レーザー \*  
 (株)ニューマチック  
 (株)ノリタケカンパニーリミテド \*  
 (株)パウダーシステムズ  
 / (株)写真化学  
 POWTECH World/NürnbergMesse GmbH [ドイツ]  
 (株)パウレック \*  
 ハカルプラス(株) \*  
 (株)服部製作所  
 林電化工業(株)  
 BS&B セイフティ・システムズ(株) \*  
 ビューラー(株) \*  
 富国工業(株) \*  
 藤崎電機(株) \*  
 フジサンケイ ビジネスアイ \*  
 (株)不二 WPC  
 (株)フジミインコーポレーテッド  
 藤森工業(株)  
 不双産業(株)  
 / 友和産業(株)  
 プライミクス(株) \*  
 (株)プリス \*  
 フリッチュ・ジャパン(株)  
 フルード工業(株) \*  
 フロイント・ターボ(株) \*  
 (株)粉研パウテックス \*  
 米国パウダーショー [アメリカ]  
 / トリプルエーマシン(株)  
 ベックマン・コールター(株) \*  
 (株)ホーライ

ホソカワミクロン(株) \*  
(株)堀場製作所 \*  
本田鐵工(株) \*  
(株)マイクロテック・ニチオン  
マイクロトラック・ベル(株) \*  
(株)マウンテック \*  
(株)前川工業所 \*  
楨野産業(株) \*  
／(株)翔和 \*  
／(有)吉工  
(株)マグネテックジャパン  
増幸産業(株)  
(株)増野製作所 \*  
／マテリス(株)  
(株)マツシマ メジヤテック \*  
(株)マツボー \*  
真鍋工業(株) \*  
丸祥電器(株)  
マルバーン・パナリティカル \*  
丸文(株)  
三菱ロジスネクスト(株)  
三星工業(株)  
宮崎鉄工(株)  
(株)ムラコシ  
森村商事(株)  
／日立造船(株)  
／(株)ユーロテック \*  
(株)ヤナギヤ  
ヤマカ陶料(株) \*  
／(有)YMM  
山崎金属産業(株)  
山崎産業(株) \*  
(株)ヤマダコーポレーション  
(株)ヤヨイ  
ユーグロップ(株) \*  
ユーシー・ジャパン(株) \*

ユーラステクノ(株) \*  
／(株)村上精機工作所 \*  
(株)ユーロテック \*  
ユーロプランニング(株)  
(株)豊製作所  
(株)ユニバック  
(株)流機エンジニアリング  
(株)了生  
(株)ワイ・エム・エス  
(株)ワタナベ  
ワム・ジャパン(株) \*

---

**先端材料ゾーン**

---

(有)IMP  
／(株)ビオスタ  
(株)アイシンナノテクノロジーズ \*  
エフ・アイ・ティー・パシフィック(株)  
(株)常光  
信越化学工業(株) \*  
(株)スギヤマゲン  
鈴木油脂工業(株)  
大日本印刷(株)  
ディ・エス・シィ(株)  
東京印刷機材トレーディング(株)  
東京ダイレック(株) \*  
東芝ナノアナリシス(株)  
豊橋技術科学大学 武藤研究室  
／岐阜県セラミックス研究所  
日清エンジニアリング(株) \*  
／(株)NBC メッシュテック \*  
日清オイリオグループ(株)  
日本化学工業(株) \*  
日本電子(株)  
プライミクス(株) \*  
法政大学 スラリー工学研究所  
(株)明菱  
(株)リコー \*

---

**粉体シミュレーションゾーン**

---

(株)アールフロー  
(株)アントンパール・ジャパン \*  
(株)インサイト \*  
(株)SPH 研究所  
(株)構造計画研究所 \*  
(株)CPFD Lab. \*  
ステイシフト(株) \*  
DEM Solutions Japan \*  
／サイバネットシステム(株) \*  
プロメテック・ソフトウェア(株) \*  
粉体シミュレーション技術利用分科会  
(株)ユニオン \*  
／ユニチカ(株) ガラスビーズ事業部 \*

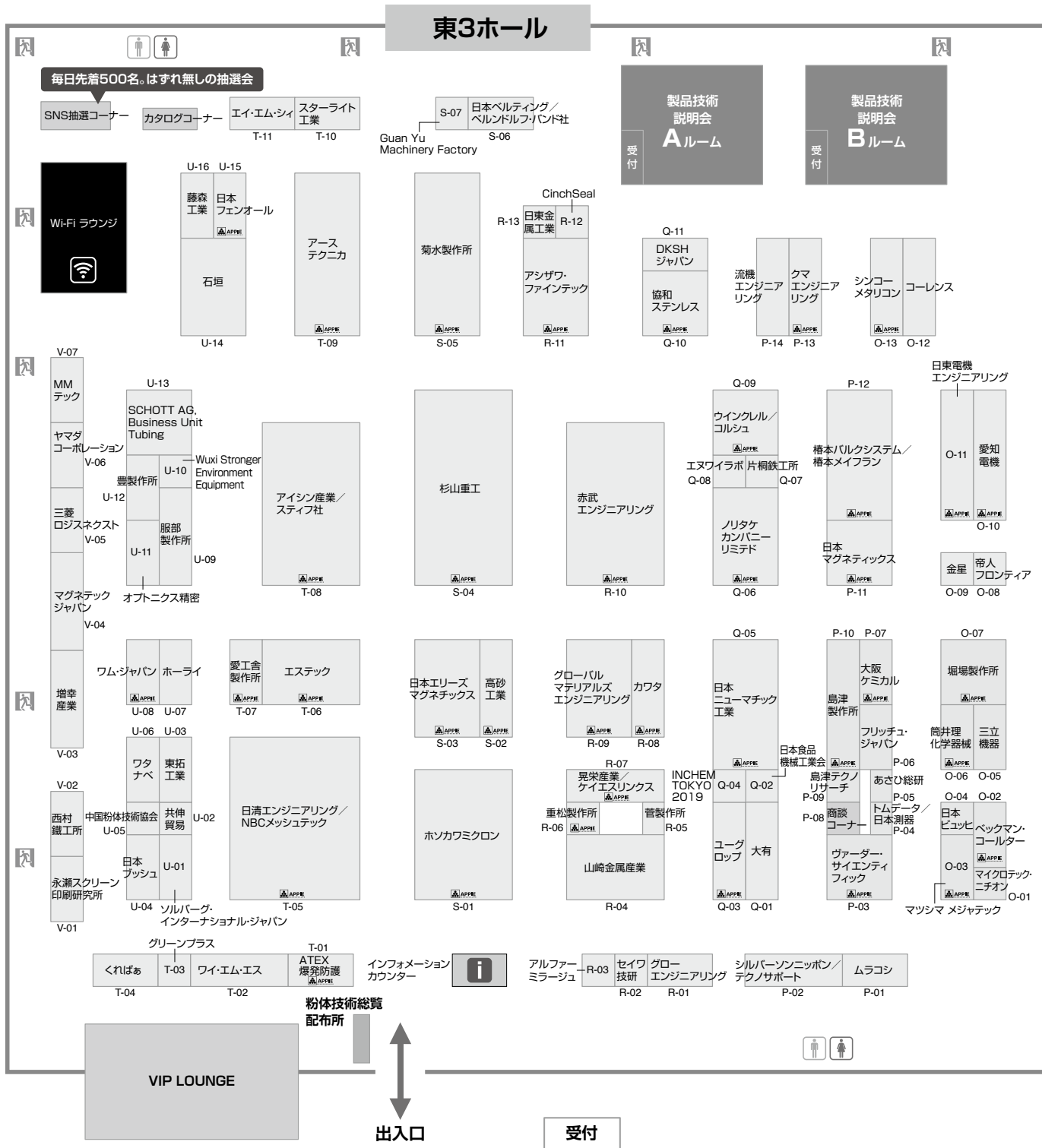
---

**包装機械ゾーン**

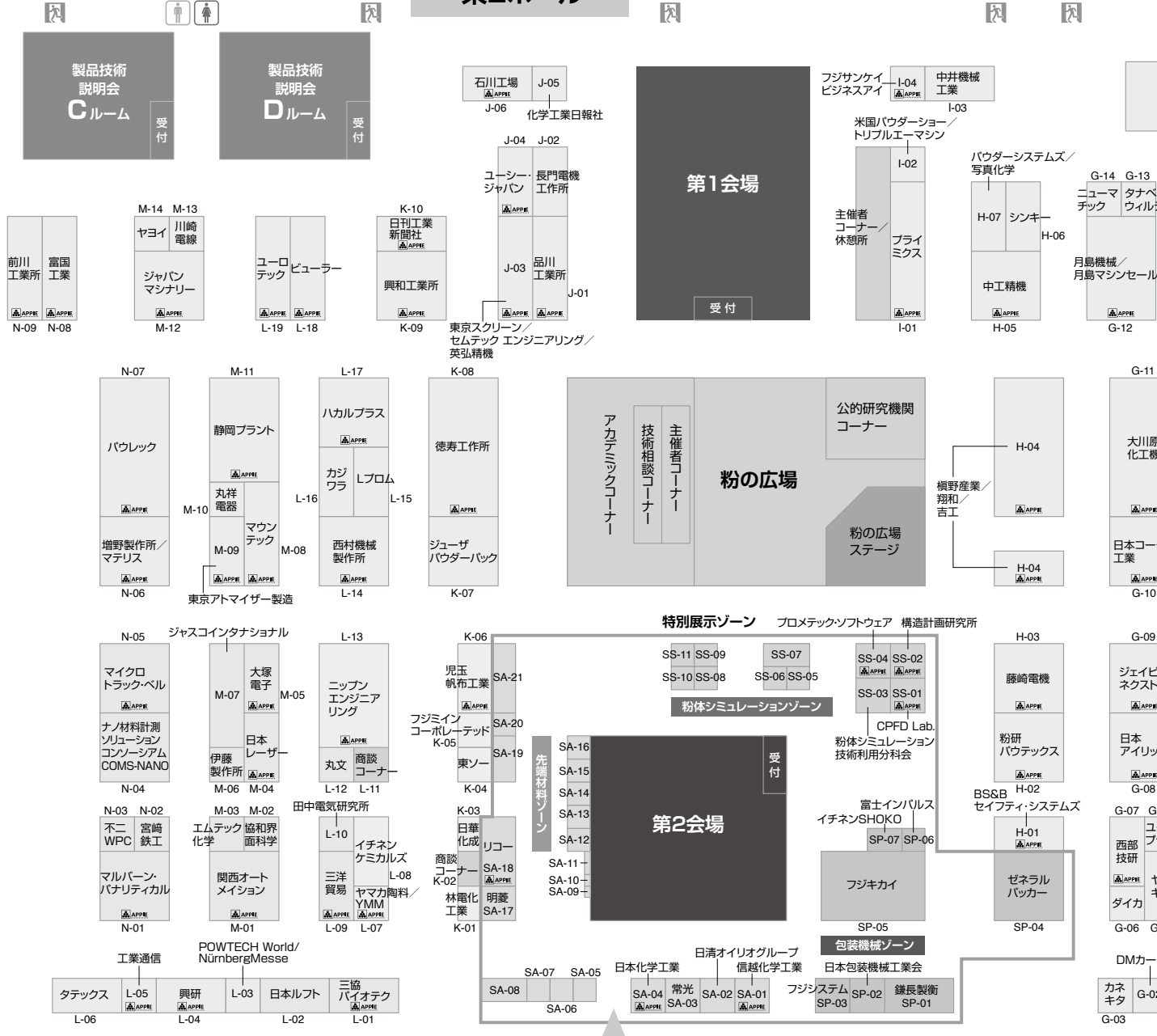
---

(株)イチネン SHOKO  
鎌長製衡(株)  
ゼネラルパッカー(株)  
(一社)日本包装機械工業会  
富士インパルス(株)  
(株)フジキカイ  
フジシステム(株)

# 展示会場図



# 東2ホール



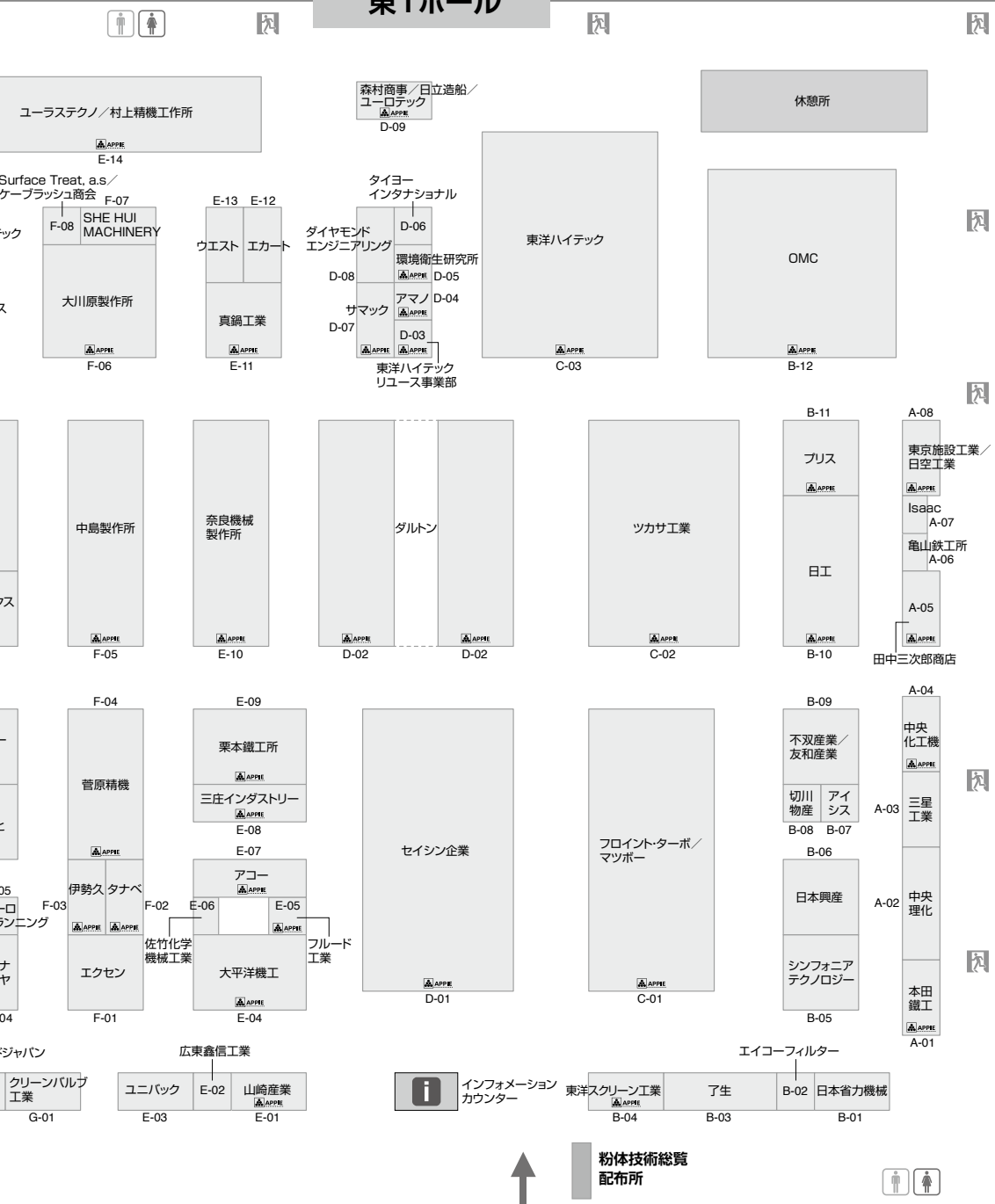
**主催者控室 / 展示会事務局**  
救護室

SA-05 大日本印刷	SA-12 鈴木油脂工業	SS-05 ステイシフト
SA-06 ディ・エス・シイ	SA-13 エフ・アイ・ティー・パンフィック	SS-06 SPH研究所
SA-07 豊橋技術科学大学 武蔵研究室 / 岐阜県セラミクス研究所	SA-14 IMP / ビオスタ	SS-07 アントンパール・ジャパン
SA-08 東京印刷機材トレーディング	SA-15 東芝アナリシス	SS-08 アールフロー
SA-09 法政大学 スラリー工学研究所	SA-16 東京ダイレック	SS-09 インサイト
SA-10 プライミクス	SA-19 日本電子	SS-10 ユニオン / ユニチカ ガラス
SA-11 日清エンジニアリング / NBCメッシュテック	SA-20 スギヤマゲン	SS-11 DEM Solutions Japan / サイバネットシステム
	SA-21 アイシンナテクノロジー	

**プレスルーム**



# 東1ホール



粉体技術総覧  
配布所

APPIE は、一般社団法人日本粉体工業技術協会会員を示す

受付

出入口

- 製造・プロセス機器ゾーン
- 計装・測定、ラボ機器ゾーン
- 材料、エンジニアリング・情報ゾーン

## 運営組織

### 東京粉体工業展委員会

委員長	村田 博	日清エンジニアリング(株) 取締役社長
副委員長	大川原 正明	大川原化工機(株) 代表取締役社長
副委員長	槇野 利光	槇野産業(株) 代表取締役社長
委員	赤堀 肇紀	赤武エンジニアリング(株) 代表取締役社長
委員	阿川 直樹	(株)セイシン企業 荒川計装工場 測定器製造本部長
委員	浅井 信義	晃栄産業(株) 取締役副社長
委員	芦澤 直太郎	アシザワ・ファインテック(株) 代表取締役社長
委員	萩田 容宏	東京スクリーン(株) 代表取締役社長
委員	神谷 重樹	ツカサ工業(株) 営技部 次長
委員	酒井 幹夫	東京大学大学院 工学系研究科 レジリエンス工学研究センター 准教授
委員	菅原 一博	菅原精機(株) 代表取締役会長
委員	高野 桂	(株)ダルトン パウダー・システム機器事業部 PS事業管理部
委員	谷本 友秀	(株)徳寿工作所 代表取締役会長
委員	丹野 秀昭	日本エリーズマグネチックス(株) 代表取締役社長
委員	辻本 進	一般社団法人日本粉体工業技術協会 事務局長代理兼東京事務所長
委員	所 千晴	早稲田大学 創造理工学部 環境資源工学科 教授
委員	根岸 克幸	日本化学工業(株) 研究開発本部 開発企画部 部長
委員	根本 滝郎	東洋ハイテック(株) 営業部 東京営業部 第一グループ 主事
委員	萩原 豊彦	フロイント・ターボ(株) 品川事業所 所長
委員	真杉 隆志	(株)大川原製作所 東京営業部 広報 係長
委員	松山 達	創価大学 理工学部 共生創造理工学科 教授
委員	丸山 修	(株)奈良機械製作所 プロジェクトチームマイクロコスモス(営業) 副主査
委員	村上 徹	アイシン産業(株) 代表取締役社長
委員	森 隆昌	法政大学 生命科学部環境応用化学科 教授 大学院スラリー工学研究所 所長
委員	山口 芳夫	ホソカワミクロン(株) 東京総務経理課 課長

## 会場運営実行委員会

主査	真杉 隆志	(株)大川原製作所 東京営業部 広報 係長
副主査	萩原 豊彦	フロイント・ターボ(株) 品川事業所 所長
副主査	丸山 修	(株)奈良機械製作所 プロジェクトチームマイクロコスモス(営業) 副主査
委員	宮川 道大	アイシン産業(株) 取締役 管理本部長
委員	小野 博光	赤武エンジニアリング(株) 営業部 リーダー
委員	大川原 知尚	大川原化工機(株) 専務取締役
委員	塚本 賢一	(株)大川原製作所 東京営業部 係長
委員	佐藤 彩	晃栄産業(株) 経営推進本部
委員	志賀 邦洋	(株)セイシン企業 情報システム課 課長
委員	大村 一盛	(株)ダルトン パウダー・システム機器事業部 営業統括部 東日本営業部 営業二課
委員	筒井 紫乃	筒井理化学器械(株) 取締役
委員	櫛田 隆雄	東洋ハイテック(株) 東京営業部 第1グループ 主任
委員	井澤 尚史	(株)徳寿工作所 営業部 マネージャ
委員	興石 祐樹	(株)奈良機械製作所 プロジェクトチーム アルファ 営業 副主査
委員	根岸 克幸	日本化学工業(株) 研究開発本部 開発企画部 部長
委員	倉橋 慎太郎	ホソカワミクロン(株) 東京技術部 技術3課
委員	楨野 雄平	楨野産業(株) 常務取締役
委員	池田 憲俊	(株)マツシマ メジャテック 取締役副社長
委員	伊藤 侑生	(株)マツボー 粉体一部 第一グループ 営業
事務局	西岡 雅志	一般社団法人日本粉体工業技術協会 東京事務所 事務局長代理
事務局	伯耆 敦子	一般社団法人日本粉体工業技術協会 東京事務所

(2018年11月現在)

わたしたちのスローガンです。

**粉づくり・ものづくり・夢づくり®**  
—粉の技術—

**主催者**

一般社団法人日本粉体工業技術協会

■協会本部

〒600-8176 京都市下京区烏丸通り六条上ル北町 181 第5キョートビル 7階  
Tel.075-354-3581 Fax.075-352-8530

■東京事務所(本展示会窓口)

〒113-0033 東京都文京区本郷 2-26-11 種苗会館 5階  
Tel.03-3815-3955 Fax.03-3815-3126

**展示会事務局**

(株)シー・エヌ・ティ

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-24-3 FORECAST 神田須田町 4階  
Tel.03-5297-8855 Fax.03-5294-0909 info2018@powtex.com