

# 国際粉体工業展 東京2020 POWTEX TOKYO 2020

## 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
新型コロナウイルス感染症対策	3
開催結果概要	3
オープニングセレモニー	5
併催・同時開催行事	5
主催者コーナー	13
広報活動	16
来場者モニターアンケート 集計結果	19
出展社一覧	21
展示会場図	24
運営組織	26



## 全体開催概要

名称	国際粉体工業展東京 2020      POWTEX TOKYO 2020
会期	2020年11月18日(水)～20日(金) 9:30～17:00(3日間とも)
会場	東京ビッグサイト 南1・2ホールおよび南会議室 〒135-0063 東京都江東区有明 3-11-1 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、一般財団法人化学研究評価機構、化成品工業協会、一般社団法人 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
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: info2020@powtex.com

## 新型コロナウイルス感染症対策

全来場者へのマスク着用の徹底、接触機会を減らす事前登録セルフ受付の実施、展示会場入り口での手指消毒の励行およびサーモグラフィーによる体温測定、関係各所への消毒液設置、セミナー会場での座席間隔確保及び定期的な消毒・清掃等、新型コロナウイルス感染症対策を実施した。



接触機会を減らす事前登録セルフ受付



展示会場入り口での手指消毒



サーモグラフィーによる体温測定



関係各所へ消毒液を設置



セミナー会場での座席間隔確保  
(定員を減らして開催)



定期的な消毒・清掃

## 開催結果概要

- 1.出展社数 152社・団体 (299社・団体) ( )内は前回2018年実績
- 内訳: 一般社団法人日本粉体工業技術協会 会員 70社 (136社)  
 一般 72社 (151社)  
 団体 10団体 (12団体)
- 2.展示規模 457小間 (1,109小間)
- 内訳: 一般社団法人日本粉体工業技術協会 会員 202小間 (661小間)  
 一般 113小間 (243小間)  
 主催者関連ブース 142小間 (205小間)
- 3.登録入場者数

日付	天気	'20 結果	'18 実績
11月18日(水)	晴れ	1,974名	5,560名
11月19日(木)	晴れ	1,566名	5,902名
11月20日(金)	曇り	1,520名	6,504名
合計		5,060名	17,966名

- ・開催日当日に登録をして入場した者。(受付時の入場券枚数および事前登録発券数でカウント)
- ・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めません。
- ・また、リピーター(会期中複数の日にわたって来場した人)は1名としてカウントします。

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	'20 結果	'18 実績
機械	19.2%	15.2%
化学・ゴム・プラスチック・紙・パルプ	17.1%	25.0%
食品・飼料	15.7%	14.4%
金融・保険・商社	9.7%	7.3%
エンジニアリング・建設	7.8%	5.9%
鉄鋼・金属・鉱業・セメント	6.5%	7.2%
官公庁・学校・国公立研究機関、他	6.1%	4.4%
無機材料・セラミックス	4.9%	7.2%
医薬品・健康食品・化粧品	4.6%	5.1%
電気・電池・エレクトロニクス	4.3%	5.6%
環境・エネルギー・資源・リサイクル	4.1%	2.7%

職種別	'20 結果	'18 実績
営業	33.9%	21.9%
研究・開発	19.5%	23.4%
技術・生産	19.0%	31.4%
経営・社業全般	10.4%	7.5%
企画・調査	6.3%	4.6%
設計	5.4%	5.5%
その他	5.6%	5.7%

役職別	'20 結果	'18 実績
一般社員	30.8%	34.3%
課長	17.2%	17.1%
部長・次長	16.4%	14.7%
経営者・役員	15.0%	11.0%
係長・主任	13.4%	16.3%
その他	7.2%	6.6%

本展への来場回数	'20 結果	'18 実績
初めて	46.5%	55.0%
2回目以上	53.5%	45.0%

5.来場者地域分類

地域	'20 結果	'18 実績
関東地方	79.92%	62.07%
近畿地方	8.46%	10.99%
東海地方	5.38%	10.55%
九州地方	1.48%	2.50%
東北地方	1.26%	2.91%
中国地方	1.17%	3.17%

地域	'20 結果	'18 実績
信越地方	0.69%	2.11%
北陸地方	0.69%	1.11%
北海道	0.43%	0.71%
四国地方	0.34%	0.99%
沖縄地方	0.14%	0.09%
海外	0.04%	2.81%

## オープニングセレモニー

日時：2020年11月18日(水) 9:50より

会場：東京ビッグサイト「国際粉体工業展東京2020」南展示棟1F 展示ホール内 第1会場

司会：東京粉体工業展委員会 会場運営実行委員会 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 代表理事会長	谷本 友秀 様
	(公社)化学工学会 会長	石戸 利典 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	牧野 尚夫
	(一社)日本粉体工業技術協会 副会長	細川 悦男
	(一社)日本粉体工業技術協会 副会長	加藤 文雄
	東京粉体工業展委員会 委員長	村田 博



山田代表理事会長



村田委員長



左から村田委員長、細川副会長、山田代表理事会長、谷本様、石戸様、牧野副会長、加藤副会長

## 併催・同時開催行事

### 1. 粉体工学入門セミナー

「粉体工学入門セミナー(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 ※リモート講演

日時： 2020年11月18日(水) 12:30~13:30

会場： 展示会場内 第1会場

参加者： 75名

「粉体工学入門セミナー(液中の粉の性質)」

岡山大学大学院 自然科学研究科化学生命工学専攻 准教授 石田 尚之 氏

日時： 2020年11月19日(木) 12:30~13:30

会場： 展示会場内 第1会場

参加者： 82名

「粉体工学入門セミナー(粉の特徴と取り扱いの基礎)」  
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: 2020年11月20日(金) 12:30~13:30  
会場: 展示会場内 第1会場  
参加者: 73名

## 2. 粉体機器ガイダンス (機器選定の基礎)

### 「粉体ハンドリング」

日時: 2020年11月18日(水) 10:00~12:00  
会場: 展示会場内 第1会場  
参加者: 95名

#### プログラム

- 10:00~10:30 「微粒子に対応できる粉体ハンドリング技術の最新情報」  
粉体ハンドリング分科会 コーディネータ 松坂 修二 氏  
(京都大学大学院 工学研究科化学工学専攻 教授)
- 10:30~11:00 「粉体ハンドリング:供給機と排出機の種類と特徴」  
粉体ハンドリング分科会 代表幹事 海老原 裕之 氏  
(日清エンジニアリング(株))

#### 分科会メンバーによるプレゼンテーション

- 11:00~11:20 「供給能力 1:200 可変、高精度バッチ供給機 ドージングバルブの紹介」  
アイシン産業(株)
- 11:20~11:40 「供給機のラインナップ ~供給原理と特徴~」  
赤武エンジニアリング(株)
- 11:40~12:00 「連続式粉体用流量計と流量計付き供給機」  
三協パイオテック(株)

### 「集じん」

日時: 2020年11月19日(木) 10:00~12:00  
会場: 展示会場内 第1会場  
参加者: 85名

#### プログラム

- 10:00~10:55 「ろ過集じん装置の原理・特性と規格化動向」  
集じん分科会 副コーディネータ 福井 国博 氏  
(広島大学大学院 教授)

#### 分科会メンバーによるプレゼンテーション

- 11:00~11:10 「電気集塵方式の空気清浄機」  
アマノ(株)
- 11:10~11:20 「ダクトレス集じんシステム」  
新東工業(株)
- 11:20~11:30 「集じん装置の電力負荷低減に向けたフィルタクリーニング技術」  
日本スピンドル製造(株)
- 11:30~11:40 「超音波式流量計を用いた集じん装置の連続管理」  
関西オートメイション(株)
- 11:40~11:50 「集じん装置及び空間粒子の測定による環境改善提案」  
(株)マツシマメジャテック

### 「粉砕(湿式)」

日時: 2020年11月20日(金) 10:00~12:00

会場: 展示会場内 第1会場

参加者: 89名

#### プログラム

10:00~10:55 「初歩から学ぶ粉砕技術ー基礎から応用までー」  
粉砕分科会 コーディネータ 内藤 牧男 氏  
(大阪大学 接合科学研究所 教授)

#### 分科会メンバーによるプレゼンテーション

11:00~11:10 「液中粒子の粉砕・分散プロセス」  
アシザワ・ファインテック(株)

11:10~11:20 「湿式微粉砕機「マイクロス」と最新処理事例の紹介」  
(株)奈良機械製作所

11:20~11:30 「バッチ式高速遊星ミル「ハイジー」」  
(株)栗本鐵工所

11:30~11:40 「アイメックス製粉砕・分散機のご紹介」  
アイメックス(株)

11:40~11:50 「ナノ粒子への低ダメージ化を実現するビーズミルの開発」  
(株)広島メタル&マシナリー

11:50~12:00 「媒体攪拌型湿式粉砕機のご紹介」  
日本コークス工業(株)

### 3. 最新情報フォーラム

#### 「粉体シミュレーション」

日時: 2020年11月18日(水) 14:30~16:30

会場: 展示会場内 第1会場

参加者: 76名

#### プログラム

14:30~15:10 「最先端粉体シミュレーション技術:理論および産業応用」  
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

15:10~15:30 「産業界における粉体シミュレーションの取り組み」  
(株)構造計画研究所 SBD エンジニアリング部 山口 賢司 氏

15:30~16:10 「Modelling and simulation of the packing of particles」  
Monash Univ. ARC Hub for Computational Particle Technology, Department of  
Chemical Engineering Prof. Aibing YU ※リモート講演

16:10~16:30 「日本製鉄における粉体シミュレーションの精度検証に関する取り組み」  
日本製鉄(株) 技術開発本部 プロセス研究所 製銑研究部  
主幹研究員 三尾 浩 氏



### 「先端材料 ―社会が求めるハイブリッド・サイエンス―」

日時： 2020年11月19日(木) 14:30～16:30

会場： 展示会場内 第1会場

参加者： 51名

#### プログラム

- 14:30～15:10 「機械学習を用いた粉体物性予測システムの開発」  
(国研)産業技術総合研究所 中部センター マルチマテリアル研究部門  
セラミック機構部材グループ 研究グループ長 堀田 幹則 氏
- 15:10～15:50 「ナノセルロースの特性を活用した材料開発 ～基礎・課題・産総研の取り組み紹介～」  
(国研)産業技術総合研究所 中国センター 機能化学研究部門  
セルロース材料グループ 研究グループ長 遠藤 貴士 氏
- 15:50～16:10 「先端材料の開発と利用を支える単分散粒径標準粒子」  
(国研)産業技術総合研究所 計量標準総合センター 物質計測標準研究部門  
粒子計測研究グループ 主任研究員 高畑 圭二 氏
- 16:10～16:30 「先端材料開発や医療・製薬の発展を支える液中粒子数濃度標準」  
(国研)産業技術総合研究所 計量標準総合センター 物質計測標準研究部門  
粒子計測研究グループ 研究員 車 裕輝 氏

### 「バイオ粒子プロセス ―微粒子工学的視点から見た微生物の評価、利用、計測―」

日時： 2020年11月20日(金) 14:30～16:30

会場： 展示会場内 第1会場

参加者： 47名

#### プログラム

- 14:30～15:10 「バイオ粒子の表面性状評価と界面付着現象の理解 ―新型コロナウイルス  
COVID-19 から生産プロセスの現場まで―」  
大阪府立大学 工学研究科 教授 野村 俊之 氏
- 15:10～15:50 「微生物・アミノ酸を活用した都市鉱山からのタングステンリサイクル」  
広島大学大学院 先進理工系科学研究科 准教授 荻 崇 氏
- 15:50～16:30 「粒子計測によるウィズコロナ時代の社会貢献」  
慶應義塾大学 理工学部 応用化学科 教授 奥田 知明 氏

## 4. 粒子径計測入門セミナー

「粒度と粒子径／粒子径と粒子径分布／平均径／分布の表示法／粒子径計測の諸原理／粒子径計測に関するISOとJIS」

創価大学 理工学部 工学研究科 環境共生工学専攻 教授 松山 達 氏

日時： 2020年11月19日(木) 10:10～11:30

会場： 南展示棟 2F 南会議室 A

参加者： 67名

## 5. 粉じん爆発情報セミナー

日時: 2020年11月19日(木) 14:00~16:45

会場: 南展示棟 2F 南会議室 B

参加者: 87名

### プログラム

14:00~14:30 【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)

14:30~15:20 【講演 1】「粉じん爆発現象とその数値シミュレーション」  
(株)爆発研究所 代表取締役社長 吉田 正典 氏

15:30~16:20 【講演 2】「フレキシブルコンテナの火災事例と規格の改正」  
粉じん爆発委員会 副委員長 山隈 瑞樹 氏  
(産業安全技術協会 常務理事)

16:20~16:40 【質疑応答】

16:40~16:45 【閉会挨拶】 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)

## 6. ナノ粒子利用技術に関するセミナー

「ナノ粒子の利用に求められる技術は何か？」

日時: 2020年11月20日(金) 10:00~12:30

会場: 南展示棟 2F 南会議室 B

参加者: 74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 (広島大学 名誉教授)  
奥山 喜久夫 氏

10:05~10:35 「ナノ粒子利用技術の現状と課題 -企業アンケートから見える技術課題-」  
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

10:35~10:55 「微粒子・ナノテクノロジーの実用化と今後の期待」  
微粒子ナノテクノロジー分科会 代表幹事 (栗本鐵工所 執行役員)  
福井 武久 氏

10:55~11:30 「ナノ粒子の電子材料利用」  
ハリマ化成(株) 研究開発カンパニー 研究開発センター 筑波研究所  
主任研究員 小川 孝之 氏

11:30~11:50 「粉体・ナノ粒子積層プロセスの可能性と今後の期待」  
粒子積層技術分科会 (日清製粉グループ本社) 中村 圭太郎 氏

11:50~12:25 「粉体と塗工の関わりと、塗工技術ご紹介」  
(株)ヒラノテクシード 機械部 笹野 祐史 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

## 7. 海外情報セミナー

「東南アジアへの企業進出サポートとその実績・経験談」

日時： 2020年11月20日(木) 13:30～16:00

会場： 南展示棟 2F 南会議室 B

参加者： 39名

### プログラム

13:30～13:40 【開会挨拶】 海外交流委員会

13:40～14:40 「新型コロナウイルス感染症拡大の世界経済への影響とジェトロの活用方法」  
(独)日本貿易振興機構(ジェトロ)海外調査部 国際経済課 課長代理  
朝倉 啓氏

14:50～15:50 「アジア四か国に駐在して」  
PT. SINTO INDONESIA(新東工業グループ) Director & Chairman  
丹羽 慎吾 氏

15:50～16:00 【開会挨拶】 海外交流委員会 副委員長 横山 豊和 氏

## 8. 粉体工学会 秋期研究発表会

11月17日(火)・18日(水)の2日間、粉体工学会秋期研究発表会が開催された。

18日(水)午後は技術セッションとシンポジウムを公開形式で行った。

### 技術セッション

日時： 2020年11月18日(水) 13:50～14:50

会場： 南展示棟 2F 南会議室 A

参加者： 17名(粉体工学会からの参加者を除く)

### プログラム

「粒子挙動と伝熱に関するDEM粗視化技術の構築」

住友金属鉱山、大阪府立大学

「粉体層内の伝熱現象の解析」

構造計画研究所、東京大学

「粉体ハンドリング機械の設計実務へのコンピュータシミュレーションの応用活用」

中島製作所

### シンポジウム「乾式粉体操作の最新動向」

日時： 2020年11月18日(水) 15:00～16:30

会場： 南展示棟 2F 南会議室 A

参加者： 7名(粉体工学会からの参加者を除く)

### プログラム

「オンライン計測を用いたIIoT技術の最新動向」

ホソカワミクロン(株) 笹邊 修司 氏

「新規計測による材料設計」

横浜国立大学 多々見 純一 氏

「操作設計に向けたシミュレーションの活用」

東北大学 加納 純也 氏

## 9. 粉工展見学ガイダンス(旧学生ツアー・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： 2020年11月18日(水) 10:00~12:30  
 会場： 南展示棟 2F 南会議室 B  
 開催要領：1.工学院大学教授 山田昌治先生の講演『粉体技術者になろう』  
 2.粉体機器メーカー7社からの解説『粉体機器の見どころ例』  
 参加者： 51名 [内訳:現地19名(企業8名、学校11名)、Web参加32名]

## 10. 製品技術説明会

- 会期： 2020年11月18日(水)-11月20日(金)  
 会場： 展示会場内 Aルーム・Bルーム  
 参加者： 延べ596名

11月18日(水)

	A ルーム	B ルーム
12:30-13:00	三洋貿易(株) “超高分解能”な粒子径分布測定装置と装置選定のヒント	
13:15-13:45	(株)思考館 思考館式過熱水蒸気システムによる粉体/粒体食材及び種子の殺菌・乾燥性能	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~
14:00-14:30	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	(株)プリス 【中実・均質構造】凍結造粒法による高機能粉体の製作事例・装置の紹介【低温乾燥】
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 -サブプレッション(IEP システム)を中心に-	

11月19日(木)

	A ルーム	B ルーム
11:00-11:30	(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	大川原化工機(株) 微粒化から乾燥まで ~スプレードライヤってなんだろう~
11:45-12:15	ATEX 爆発防護(株) ATEX 受動型爆発防護設備のご紹介 - 経済合理性と選定の論理	プライミクス(株) 湿式高速攪拌技術と微粒子分散事例のご紹介
12:30-13:00	三洋貿易(株) 加熱下、動的、圧力下に適した粉体流動性の評価法	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~
13:15-13:45	月島機械(株) 月島機械グループの粉体機器ラインナップと BoCross®フィルタのご紹介	日本ビュッヒ(株) スプレードライ(噴霧乾燥)による造粒 基礎、および試作研究のヒントとテクニック
14:00-14:30	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パッチ式真空乾燥について	プリス(株) 【中実・均質構造】凍結造粒法による高機能粉体の製作事例・装置の紹介【低温乾燥】
14:45-15:15	スペクトリス(株) マルバーン・パナリティカル事業部 あなたの粒子の屈折率&吸収率の決め方は適切ですか?その最適化手法のご紹介と応用例	日本ニューマテック工業(株) 乾式分級の限界を超えた新型超微粉分級機「EVortex/エボルテックス」のご紹介

11月20日(金)

	A ルーム	B ルーム
11:00-11:30	三洋貿易(株) 濃厚状態での分散性、分散安定性の評価手法	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～
11:45-12:15	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最近の動向	
12:30-13:00	協和界面科学(株) 顕微鏡で観測する希薄系ゼータ電位と電気音響法で測定する濃厚系ゼータ電位	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
13:15-13:45	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 -サブプレッション(IEP システム)を中心に-	佐竹化学機械工業(株) 高精度湿式分級装置アイクラシファイアの紹介
14:00-14:30	日本ビュッヒ(株) スプレードライ(噴霧乾燥)による造粒 基礎、および試作研究のヒントとテクニック	(株)プリス 【中実・均質構造】凍結造粒法による高機能粉体の製作事例・装置の紹介【低温乾燥】
14:45-15:15	ATEX 爆発防護(株) ATEX 受動型爆発防護設備のご紹介 - 経済合理性と選定の論理	日本ニューマチック工業(株) より強力なプラズマ流による連続的な粉体の大気圧プラズマ表面処理技術!
15:30-16:00	スペクトリス(株) マルバーン・パナリティカル事業部 【基礎から応用】粒子形状+画像解析+結晶性+元素の分析技術で「粉」を科学する話	(株)パウレック 電池や食品など様々な粉の造粒・粒子コーティング技術と、真空乳化工装置のご紹介

## 11. 特別展示ゾーン 出展社プレゼンテーション

会期: 2020年11月18日(水)-11月20日(金)

会場: 展示会場内 特設ゾーンステージ

参加者: 延べ74名

### 「粉体シミュレーションゾーン」

11月18日(水)

発表時間	会社名	テーマ
13:00-13:15	(株)IDAJ	じゃがいも、ネジ、岩石など実形状を使った高精度・高速な粉体解析で設計効率アップ!
13:30-13:45	(株)構造計画研究所	混合不良・偏析対策事例紹介 粉体シミュレーションソフトウェア「iGRAF(アイグラフ)」

### 「先端材料ゾーン」

11月19日(木)

発表時間	会社名	テーマ
13:30-13:45	日清エンジニアリング(株)	熱プラズマ法(気相合成)を用いて製造した様々なナノ粒子の紹介
14:00-14:15	(株)アイシンナテクノロジーズ	時間あたり1.8gの超微量定量供給も可能な「マイクロファイダー」のご紹介
14:30-14:45	プライミクス(株)	高粘度溶解の単軸での限界を目指して開発した「テレコルタR」の紹介
15:00-15:15	日本電子(株)	高効率電源を搭載した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

11月20日(金)

発表時間	会社名	テーマ
13:30-13:45	東京ダイレック(株)	粒子分級による粉体評価 ～粉をドライ・ウェット両面からの個数濃度測定～
14:30-14:45	(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「Naftec®ふるい網」のご紹介

# 主催者コーナー

## 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17件)

日程	相談員
11月18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、静電気災害、リスクアセスメント
	遠藤 茂寿 氏 (国研)産業技術総合研究所 安全科学研究部門 【技術内容】資源、環境、リサイクル、粒子形状分離、ナノ粒子ハンドリング
	綾 信博 氏 (国研)産業技術総合研究所 上席イノベーションコーディネータ 【技術内容】ファインバブル、レーザ計測、粉末積層造形、国際標準化
	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
11月19日(木)	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
	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
	浅井 信義 氏 日本粉体工業技術協会、愛知県環境部資源循環推進センター 【技術内容】粉砕、ろ過、リサイクル、分級・分離、知的財産管理
	吉田 英人 氏 広島大学名誉教授 【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、サイクロンや水鏡による粒子分離、遠心分離機
11月20日(金)	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
	竹内 洋文 氏 岐阜薬科大学先進製薬プロセス工学研究室 特任教授 【技術内容】医薬品製剤設計、混合・成形、粒子設計・粒子加工、連続生産プロセス
	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・バイオマスの利用技術、環境対策技術
	並木 則和 氏 工学院大学先進工学部 教授 【技術内容】エアロゾル、微粒子、空気浄化、集じん技術

## 2. 公的研究機関コーナー

研究内容をパネル及び実物で展示した。また、展示会場内 特設ゾーンステージにおいてショートプレゼンテーションを行った。

### 【パネル展示】

#### (国研)産業技術総合研究所(つくばセンター)

分散剤フリーな疎水性粉体の水分散/100nm 単分散粒径標準粒子の開発/先端材料開発や医療・製薬の発展を支える液中粒子数濃度標準/プラスチックの分子の長さを制御する

#### (国研)産業技術総合研究所(中部センター)

球構造コンポジット化による等方高熱伝導材料の開発/次世代高性能磁石開発のための磁場中成形プロセスシミュレーション/化学気相析出による粉体粒子へのセラミックスコーティング/AIを用いた粉体物性予測システムの構築

#### (国研)産業技術総合研究所(中国センター)

ナノセルロースを軸とした産学官連携「なのセルロース工房」の取り組み紹介/ナノセルロースによる有機顔料の凝集抑制とそのメカニズム

#### (国研)農業・食品産業技術総合研究機構

増粘剤・グルテンを使用せず米粉でパンを作る～メカニズムと実用化～/  
分岐アミロデキストリンの会合特性 ～澱粉ゲル形成・老化のメカニズムに迫る～/外国製米粉とは特徴が異なる個性的な日本製米粉

#### (国研)物質・材料研究機構

チタンと骨との一体化を促進する新しいコーティング/非晶質製剤の物理安定性予測/単粒子診断法による新材料開発(1)/  
単粒子診断法による新材料開発(2)/磁場を用いた透光性セラミックスの開発/NIMS の紹介

#### (一財)電力中央研究所

石炭灰と貝殻砕粉のセメント非配合成形体(FA-Shell Block(FSB))

### (国研)宇宙航空研究開発機構

国際宇宙ステーション、「きぼう」日本実験棟に搭載した静電浮遊炉による材料実験

### (国研)海洋研究開発機構

海洋研究開発機構(JAMSTEC)の紹介／泥水:地層に合わせた調合で大深度の海底掘削を支える／  
ナノカーボン材を用いた表面処理技術の海中応用

### 【ショートプレゼンテーション】

日程	発表時間	団体名	テーマ
11月18日(水)	14:30-14:45	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	増粘剤・グルテンを使用せず米粉でパンを作る ～メカニズムと実用化～
	15:00-15:15	(国研)宇宙航空研究開発機構	国際宇宙ステーション、「きぼう」日本実験棟に搭載した静電浮遊炉による材料実験
11月19日(木)	11:00-11:15	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	外国製米粉とは特徴が異なる個性的な日本製米粉

### 3. アカデミックコーナー ～若手研究者が語る未来の粉体技術～

日時: 2020年11月19日(木)

10:00～12:00 プレゼンテーション

会場: 南展示棟 2F 南会議室 B

参加者: 37名

13:00～13:15 表彰式

会場: 展示会場内 特設ゾーンステージ

発表者名	発表タイトル
法政大学 生命科学部 環境応用化学科 北村 研太 氏	刺激応答性スラリーを用いた再利用可能なドロー溶液の開発
兵庫県立大学大学院工学研究科化学工学専攻 佐藤根 大士 氏	フレキシブルシートのバインダーレス成形
岡山大学 三野 泰志 氏	粉体流動性のオンサイト評価に向けて
名古屋工業大学 先進セラミックス研究センター 加藤 邦彦 氏 (白井研究室 特任助教)	マイクロ波で創るセラミックス粒子のナノ表面構造 ～たった数秒から数分以内で高機能化!～
法政大学 生命科学部 環境応用化学科 高井研究室 石黒 康志 氏	異なる酸化方法で合成した酸化グラフェンの触媒活性の比較
国立研究開発法人 物質・材料研究機構 石井 健斗 氏	電気泳動法によるBa-Sr-Co-Fe-O系酸素分離積層膜の作製 とそのエアセパレーション特性
横浜国立大学 工学研究院 古川 太一 氏	希土類添加蛍光体の光遺伝学への応用 ～生体深部細胞の3次元多色光刺激～
広島大学 大学院先進理工系科学研究科 化学工学プログラム 深澤 智典 氏	粉体種毎の凝集・流動特性の差異に着目した混合粉体からの成分分離
国立研究開発法人 物質・材料研究機構 NGUYEN Thi Kim Ngan 氏	Fabrication and characterization of functional powders activated by molybdenum metal clusters
早稲田大学大学院 創造理工学研究科 加藤 達也 氏	メカノケミカル反応を利用した鉱物処理プロセスの構築
大阪大学接合科学研究所 小澤 隆弘 氏	粉砕と結晶成長を両立させた機能性微粒子合成法の開発
大阪府立大学大学院 工学研究科 化学工学分野 大崎 修司 氏	全固体リチウムイオン電池用固体電解質の粒子サイズ制御
名古屋工業大学 先進セラミックス研究センター 辛 韻子(XIN, Yunzi) 氏 (白井研究室 特任助教)	貴金属フリーセラミックス触媒の開発とVOC完全分解の達成

受賞者は下記の通り

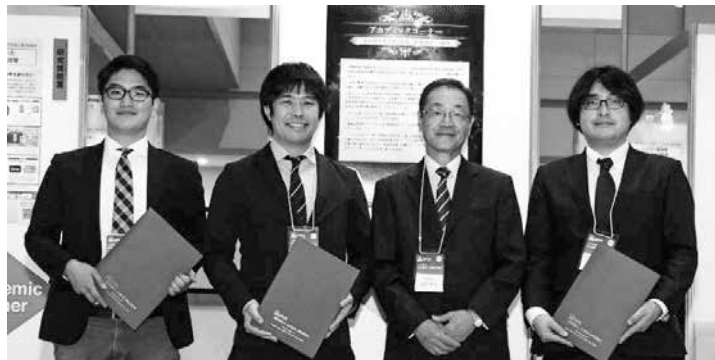
◆一般社団法人日本粉体工業技術協会奨励賞 優秀研究賞

大阪府立大学大学院 工学研究科 化学工学分野 大崎 修司 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

法政大学 生命科学部 環境応用化学科 北村 研太 氏

広島大学 大学院先進理工系科学研究科 化学工学プログラム 深澤 智典 氏



左から北村氏、大崎氏、日本粉体工業技術協会 山田代表理事会長、深澤氏

#### 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)の動画を展示会場内 特設ゾーン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

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

21 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／粒子積層技術分科会／バイオ粒子プロセス分科会

●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紹介を行った。

●会員企業一覧の掲示

#### 6. その他

●インフォメーションカウンター

会場受付前に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。

●「粉体技術総覧 2020/2021」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 2020/2021」を今回も来場者に無料で配布した。

●WEB 版「粉体技術総覧 2020/2021」のリニューアル (<https://funtaisouran.com/>)

会期初日に WEB 版「粉体技術総覧 2020/2021」のリニューアルを行った。

●世界の粉体工業展パネルの掲示

●Wi-Fi ラウンジ

南 1 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。



## 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

181,800 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 2019	2019/10/16-10/18	インテックス大阪
JAPAN PACK 2019	2019/10/29-11/1	幕張メッセ
INCHEM TOKYO 2019	2019/11/20-11/22	幕張メッセ

### 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(今回は接触機会を減らす事前登録セルフ受付を実施)、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(製品名、写真、概要紹介、資料ダウンロード、You Tube 動画等)、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 27 社に利用された。

【国内来場事前登録者数:5,703 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:2020/10/19~11/18

Imp 数(表示回数):161,322 回/クリック回数:6,214 回/クリック率:3.85%

## 6. メルマガの配信

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 メルマガ」を配信した。

配信日	タイトル	配信数
2019/11/28	【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	54,701 件
2020/2/6	【出展のお誘い】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！	61,997 件
2020/5/26	出展締切り延長のお知らせ	61,819 件
2020/6/12	コロナウイルス特例対応について	61,306 件
2020/7/17	予定通り開催いたします	60,309 件
2020/8/18	多彩な併催行事を予定しております	59,521 件
2020/9/16	ご来場をスマートに 来場事前登録を開始しました！	56,398 件
2020/9/30	出展企業情報を公開しました！	56,047 件
2020/10/21	多彩な併催行事の事前参加登録を開始しました！	58,557 件
2020/10/28	3週間後の11月18日(水)より開催	58,818 件
2020/11/4	2週間後に開催！出展企業情報・製品動画公開中！	58,866 件
2020/11/6	関係者必聴！併催セミナーPICK UP 情報！	58,675 件
2020/11/10	各社の製品・技術を詳しく紹介！出展社による「製品技術説明会」	58,710 件
2020/11/12	いよいよ来週開催！	58,807 件
2020/11/17	いよいよ明日 9:30 オープン！	59,235 件
2020/11/18	本日 9:30 オープン！17時まで開催！！	59,466 件
2020/11/19	本日 2 日目、明日まで開催！	59,854 件
2020/11/20	本日最終日！	60,125 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
2020/9/18	来場事前登録を開始しました！
2020/10/15	来場事前登録実施中！
2020/11/16	いよいよ今週開催！

## 7. 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）	7/3、7/8、10/22、10/28、11/5
日経産業新聞（日本経済新聞社）	11/18
対象業種：化学 化学工業日報（化学工業日報社）	7/13、11/4

### 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）	3/25、4/25、6/25、8/25、9/25、10/25

対象業種: 化学	工業材料 (日刊工業新聞社) 化学工学 (化学工学会)	5/15、10/15 11/1
対象業種: 素材	プラスチック (日本プラスチック工業連盟) 石灰石 (石灰石鉱業協会)	11/5 11/1
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	食品工場長 (日本食糧新聞社)	11/1
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) 新製品情報 (日刊工業新聞社)	4/10、10/20 11/1



【1頁広告】

## 8. 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: 1/30 (704件)、10/30 (704件)、11/16 (705件)

### ■記事掲載(50音順)

RBBTODAY/IDENTITY/朝日新聞デジタル&M/@nifty ビジネス/いっしょのニュース/  
Increment Timeline/インディー/Infoseek ニュース/excite.ニュース/Excelletor/SEOTOOLS/  
NC network/N+NewsRelease/オイシール/Ordinal/おたにゅー!/Catch Our News/  
クイックオーダー/GOOD LUCK NEWS/コミュニティ・ポスト/財經新聞/zakzak/SankeiBiz/  
SANSPO.COM/Jungle!/Skylish News/StartHome/Django/DIGINEWS/徳島新聞 Web/  
Tommorow with you/トラベロ/とれまがニュース/トレミー/Trend Times/ニュース・アニマルズ/  
NEWSCAST/News Create/Business Times/bizocean/ビズハック!/BIGLOBE ニュース/  
フーワード!!!/BREAK TIME NEWS/Blogpeople/Ba-ter.News/Mapion ニュース/  
You Know News/LIVE HOUSE.COM/Resemom/REGUTAR/Response/rentaloffice.bz/  
WAKUWAKU POST

## 【海外広報活動】 ※新型コロナウイルス感染症の影響により、来場誘致活動は大幅に割愛した。

1. 英文無料招待状を出展社へ配布 6,500部製作

### 2. 関連展示会での PR

IPB2019 中国上海粉体工業展 2019/10/16-10/18 中国・上海

### 3. 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)、英文招待状ダウンロード、会場へのアクセスなどを掲載した。

### 4. メルマガの配信

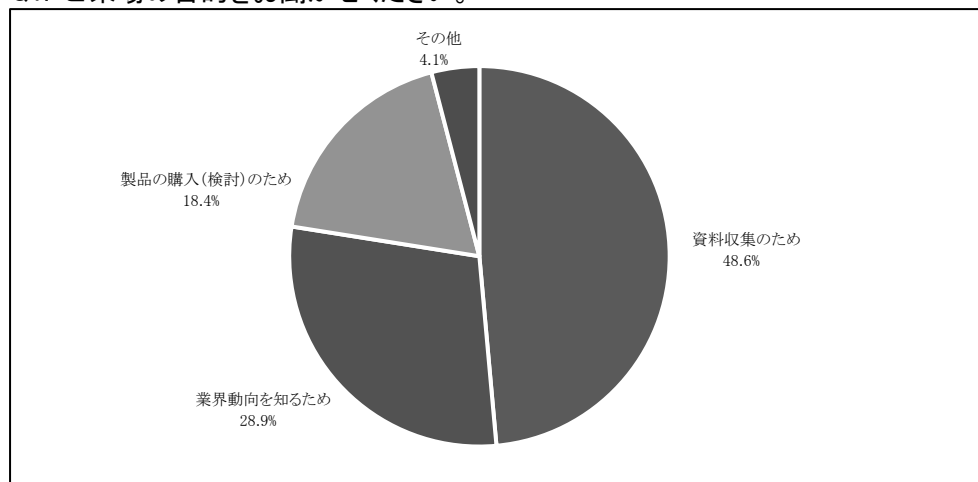
過去来場者、関連展示会来場者を中心に、メルマガを配信した。(出展募集のみ)

配信日	タイトル	配信数
2020/2/13	[POWTEX TOKYO 2020 in JAPAN] Information about the exhibit	6,001件

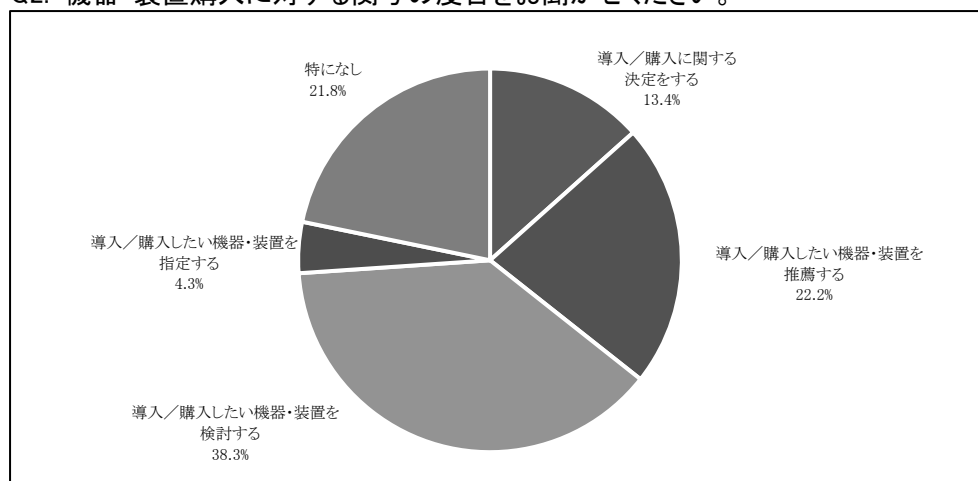
# 来場者モニターアンケート 集計結果

会期終了後メールにて来場者に依頼 有効回答:419 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。



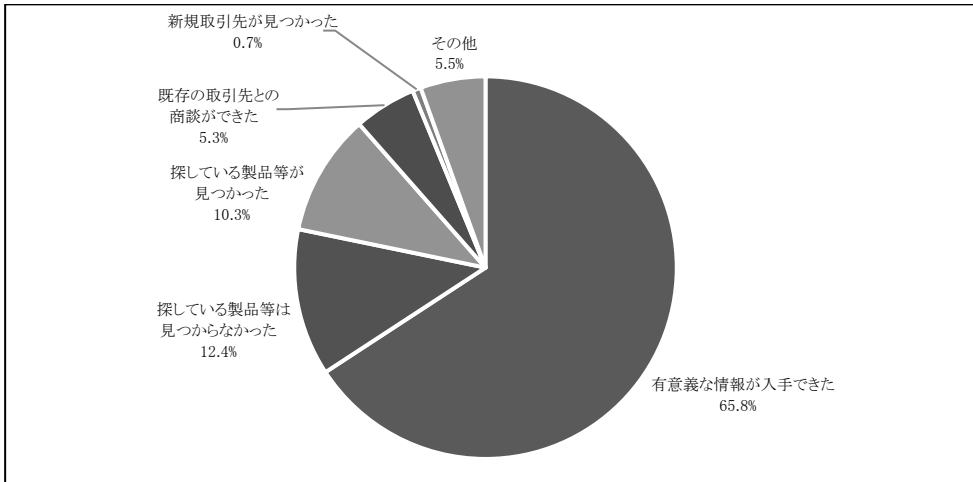
## Q2. 機器・装置購入に対する関与の度合をお聞かせください。



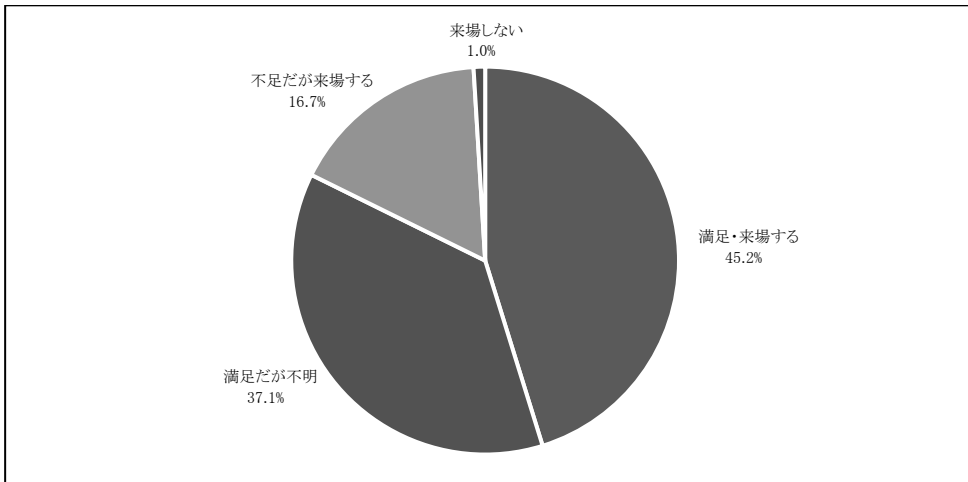
## Q3. 特にお探しのもの、興味があったものをお聞かせください。(複数回答可)

粉体ハンドリング	42.1%	焼成・焼却	9.3%	環境エネルギー・流動化	5.7%
破碎・粉砕	41.9%	湿式処理	8.9%	リサイクル	5.5%
混合・攪拌・分散	31.8%	研究室用機器・ラボ機	8.1%	受託加工・受託計測	5.5%
分級・選別・ふるい分け	30.6%	微粒子ナノテクノロジー	7.9%	書籍・JIS規格・標準粉体	3.8%
集じん	24.4%	粉体材料	7.9%	分散剤	3.6%
乾燥・冷却	23.9%	機能性材料	7.4%	バイオ粒子プロセス	2.6%
造粒・コーティング・表面改質	21.1%	シミュレーション・ソフト	7.2%	医薬品添加剤	2.6%
包装・充填・計量	18.4%	成形・打錠	6.9%	ファインバブル	1.7%
エンジニアリング	15.8%	計装	6.9%	粉砕媒体	1.7%
粉粒体計測機器	14.4%	クリーン化	6.0%	積層加工技術	1.2%
混練・捏和	10.8%	晶析・乳化・溶解	5.7%		

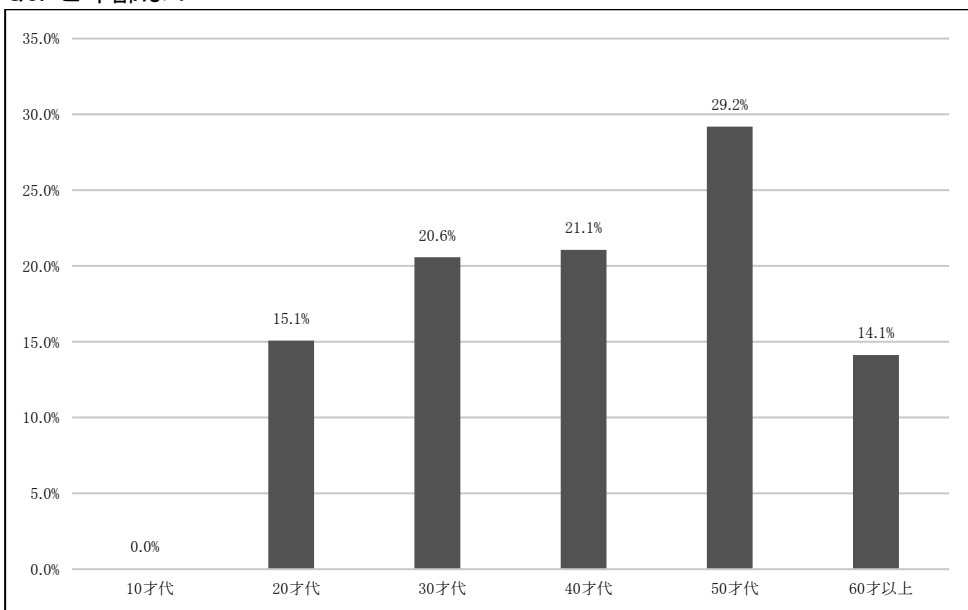
Q4. ご来場の成果はいかがでしたか？



Q5. 全般を通しての満足度 次の粉体工業展も来場を希望されますか？



Q6. ご年齢は？



## 出展社一覧

社名は2020年11月20日現在。

\*印は2020年11月20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)愛工舎製作所 *	晃栄産業(株) *
愛知電機(株) *	/ケイエスリンクス(株)
(株)アコー *	(株)工業通信 *
アサダメッシュ(株) *	(株)高純度化学研究所【パネル展示】
朝日加工(株)	KOREA CHEM 2021
/ (有)リッケン	(株)サーフテクノロジー
アシザワ・ファインテック(株) *	/ (株)不二 WPC
石川金網(株)	佐竹化学機械工業(株) *
石原ケミカル(株)【パネル展示】	サマック(株) *
(株)伊藤製作所	三洋貿易(株) *
INCHEM TOKYO(プラントショー)	/日本ルフト(株)
(有)ウエスト	三立機器(株)
(株)エイ・エム・シィ	三和工機(株)
(株)エイシン *【パネル展示】	(株)GF *
ATEX 爆発防護(株) *	ジェイビーネクスト(株) *
エクセン(株)	(株)思考館
エフ・アイ・ティー・パシフィック(株)	(株)品川工業所 *
大川原化工機(株) *	ジャスコインタナショナル(株)
(株)大川原製作所 *	ジューザパウダーパック(株)
(株)オプトニクス精密【パネル展示】	シュマルツ(株)
(株)化学工業日報社	(株)スギノマシン *
(株)片桐鉄工所	(株)スギヤス
勝川熱工(株)【パネル展示】	スペクトリス(株) マルバーン・パナリティカル事業部 *
川崎電線(株)	住友重機械ファインテック(株) *
共伸貿易(株)	(株)セイシン企業 *【パネル展示】
協和界面科学(株)	(株)西部技研 *
(株)切川物産	大平洋機工(株) *
(株)クボタ	太洋マシナリー(株)
(株)グリーンプラス	(株)タテックス
(株)グローエンジニアリング	(株)田中電気研究所
ケイ・エイチ工業(株)	(株)タナベ *

(株)ダルトン \*  
 チコーエアータック(株)【パネル展示】  
 中工精機(株) \*  
 /林電化工業(株) \*【パネル展示】  
 (株)千代田組  
 / (株)マイダス  
 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) \*【パネル展示】  
 帝人フロンティア(株)  
 東京アトマイザー製造(株) \*【パネル展示】  
 東京スクリーン(株) \*  
 東洋ハイテック(株) \*【パネル展示】  
 東洋ハイテック(株)リユース事業部 \*【パネル展示】  
 (株)徳寿工作所 \*  
 (株)中島製作所 \*  
 (株)西村機械製作所 \*【パネル展示】  
 (株)西村鐵工所  
 日華化成(有)【パネル展示】  
 (株)日刊工業新聞社 \*  
 日清エンジニアリング(株) \*  
 / (株)NBC メッシュテック \*  
 日東精工アナリテック(株)【パネル展示】  
 ニップンエンジニアリング(株) \*  
 日本エアロゾル学会  
 (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) \*  
 日本マグネティックス(株) \*【パネル展示】  
 (株)ニューマチック  
 (株)パイオニア風力機  
 POWTECH WORLD  
 (株)パウレック \*

ハカルプラス(株) \*  
 BS&B セイフティ・システムズ(株) \*  
 (株)広島メタル&マシナリー \*  
 (株)広築【パネル展示】  
 (株)フジ・テクノロジー  
 プライミクス(株) \*  
 (株)プリス \*  
 フリッチュ・ジャパン(株)  
 (株)古川製作所  
 (一社)粉体工学会  
 米国パウダーショー  
 /トリプルエーマシン(株)  
 ベックマン・コールター(株) \*  
 (株)ポリスフェア \*  
 (株)前川工業所 \*  
 槇野産業(株) \*  
 / (株)翔和 \*  
 / (有)吉工  
 (株)マグネテックジャパン【パネル展示】  
 増幸産業(株)  
 (株)増野製作所 \*  
 (株)マツシマ メジャテック \*  
 マテリス(株)  
 三菱マテリアルテクノ(株) \*  
 三星工業(株)  
 ミナミ産業(株)  
 (株)ムラコシ  
 明治機械(株) \*  
 (株)ヤナギヤ  
 山崎金属産業(株)  
 山崎産業(株) \*  
 山本電機工業(株) \*【パネル展示】  
 (株)ヤヨイ  
 (株)ユーロテック \*  
 ユーロプランニング(株)

(株)豊製作所

(株)流機エンジニアリング

(株)ワイ・エム・エス

---

#### 先端材料ゾーン

---

(株)アイシンナノテクノロジーズ \*

(株)常光

東京ダイレック(株) \*

日清エンジニアリング(株) \*

／(株)NBC メッシュテック \*

日本電子(株)

プライミクス(株) \*

---

#### 粉体シミュレーションゾーン

---

(株)IDAJ \*

(株)構造計画研究所 \*

(株)ナガオシステム

／(株)亀山鉄工所

---

#### 公的研究機関コーナー

---

(国研)宇宙航空研究開発機構

(国研)海洋研究開発機構

(国研)産業技術総合研究所

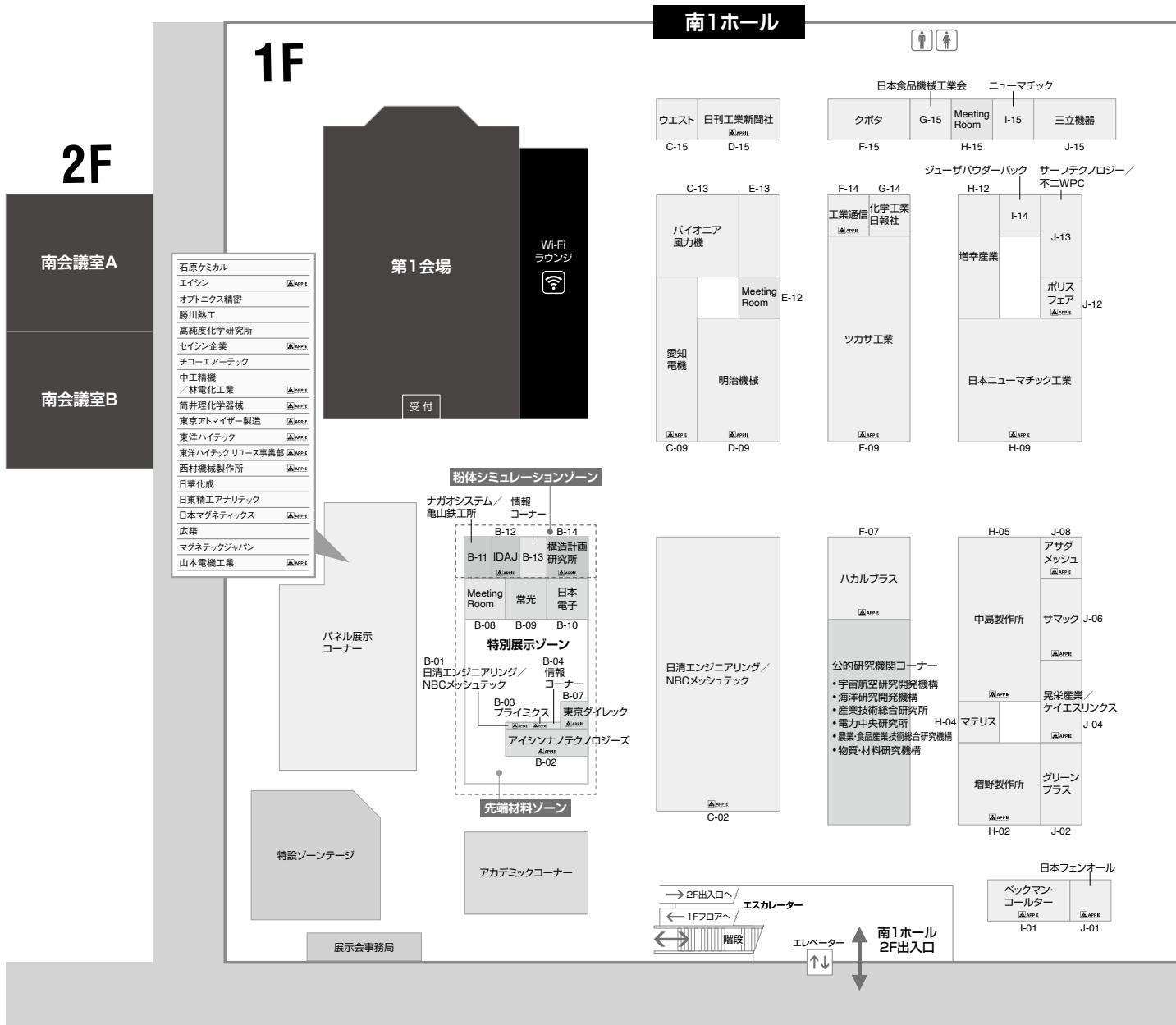
(一財)電力中央研究所

(国研)農業・食品産業技術総合研究機構

(国研)物質・材料研究機構



# 展示会場図



# 南2ホール



売店

休憩所

千代田組/マイタス L-15

BS&Bセイフティシステムズ M-15

K-12 L-13

川崎電線

三和工場

Meeting Room L-12

大平洋機工 K-09

M-13 N-13

西村鐵工所

豊製作所

思考館 N-12

パウルック M-09

アコー N-09

O-13 P-13

ムラコン

山崎金庫産業

片桐鐵工所

共伸貿易 P-12

ニッポンエンジニアリング O-09

横野産業/翔和/吉工

Q-09

休憩所

製品技術説明会 Aルーム

受付

製品技術説明会 Bルーム

受付

S-12 T-12

伊藤製作所

切川物産

スギヤス S-09

U-11 V-12

佐竹化学機械工業

帝人フロンティア

協和界面科学 V-11

大川原化工機 U-09

W-11 X-11

ヤナギヤ

フリッチュジャパン

三洋貿易/日本ルフト W-09

愛工会製作所 X-09

Y-11

住友重機械ファインテック

INCHEM TOKYO (プラントショー)

Y-10

シュマルツ Y-09

休憩所

K-05

大川原製作所

ケイ・エイチ工業 L-05

エフ・アイ・ティー・パシフィック M-04

エフ・アイ・ティー・パシフィック L-04

ジャスコインタナショナル

西部技研

K-02 L-02

M-06

月島機械/月島マシンセールス

GF

タナベ N-04

プリス M-02

O-05 P-06

プライミクス

品川工業所

田中電気研究所 O-04

三星工業 O-03

日本ビュッヒ P-02

Q-07

エクセン

マツシマメジャテック Q-05

徳寿工作所 R-06

東京スクリーン R-04

ヤヨイ R-04

タテックス

朝日加工/リッケン Q-02 R-02

S-07

三菱マテリアルテクノ

ワイ・エム・エス S-04

前川工業所 T-04

スギノマシン S-02

U-06

スペクトリス

マルバーン/パナリティカル事業部

流機エンジニアリング

アジザワ・ファインテック V-05

フジテクノロジー W-04

ユーロテック V-03

米田パウダーショー/トリプルエーマシン U-02

W-07

古川製作所

太洋マシナリー W-06

エイ・エム・シー X-05

石川金網 W-04

POWTECH WORLD X-04

ミナミ産業 W-02

グローエンジニアリング X-02

技術相談A

技術相談B

主催者コーナー

技術相談C

技術相談D

KOREA CHEM 2021

山崎産業 N-01

ATEX爆発防護 P-01

主催者控室

→ 2F出入口へ

← 1Fフロアへ

階段

エスカレーター

エレベーター

南2ホール 2F出入口

ユーロ プランニング X-01

APPIE は、一般社団法人日本粉体工業技術協会会員を示す

## 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 芳太郎	赤武エンジニアリング(株) KM推進室 室長
委員	阿川 直樹	(株)セイシン企業 営業企画部 顧問
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	伊藤 光弘	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	稲垣 健児	(株)ダルトン パウダー・システム機器事業部 事業推進統括部 事業管理課 課長
委員	荻田 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	高橋 かより	(国研)産業技術総合研究所 計量標準総合センター 物質計測標準研究部門 粒子計測研究グループ 主任研究員
委員	谷本 秀斗	(株)徳寿工作所 代表取締役社長
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	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) 営業部 部長
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 $\mu$ プロジェクトチーム・ミュー(マイクロコスモス) 部長
委員	三宅 康雄	ハカルプラス(株) 代表取締役社長
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
事務局	西岡 雅志	一般社団法人日本粉体工業技術協会 東京事務所長代理
事務局	大久保 公恵	一般社団法人日本粉体工業技術協会 総務課 総務係長

(2020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 info2020@powtex.com