

国際粉体工業展 東京2014

POWTEX TOKYO 2014

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
広報活動	19
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	国際粉体工業展東京2014 POWTEX TOKYO 2014 (第20回)	
テーマ	この一粒・・・夢をかたちにー粉の技術ー	
会期	2014年11月26日(水)～28日(金) 10:00～18:00(28日は10:00～17:00)	
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	
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、環境省、独立行政法人産業技術総合研究所、 独立行政法人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	粉体工学会、公益社団法人化学工学会、一般社団法人製剤機械技術学会、 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、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、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、日本塗装技術協会、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、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、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社、UBM Canon、The Powder/Bulk Portal	
特別展示ゾーン	ナノマテリアルゾーン 新企画 食の安全・安心ゾーン	二次電池展示ゾーン 新企画 粉体シミュレーションゾーン
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は無料。	
同時開催	粉体工学会秋期研究発表会 (主催:粉体工学会) [11月25日(火)～11月26日(水) 於:会議棟]	

開催結果概要

1.出展社数 314社・団体 (296社・団体)* ※()内は前回2012年実績

内訳: 一般社団法人日本粉体工業技術協会 会員 118社 (123社)*
 一般 189社 (168社)*
 団体 7団体 (5団体)*

2.展示規模 1,006小間 (1,001小間)*

内訳: 一般社団法人日本粉体工業技術協会 会員 593小間 (606小間)*
 一般 246小間 (229小間)*
 主催者関連ブース 167小間 (166小間)*

3.登録入場者数

日付	天気	'14 結果	'12 実績
11月26日(水)	雨	4,007名	4,975名
11月27日(木)	晴れ	4,886名	5,362名
11月28日(金)	晴れ	5,833名	5,628名
合計		14,726名	15,965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です。
- ・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名としてカウントしています。
- ・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みません。

4.来場者業種／職種／役職別分類 (登録証に記載のアンケートにより集計)

業種別	'14 結果	'12 実績
化学・ゴム・プラスチック・紙・パルプ	24.3%	27.8%
機械	16.3%	7.9%
食品・飼料	11.8%	12.7%
鉄鋼・金属・鉱業・セメント	7.9%	7.9%
無機材料・セラミックス	7.7%	8.3%
金融・保険・商社	7.3%	8.5%
電気・電池・エレクトロニクス	6.1%	6.4%
エンジニアリング・建設	5.8%	6.6%
医薬品・健康食品・化粧品	5.4%	5.7%
官公庁・学校・国公立研究機関、他	5.0%	5.4%
環境・エネルギー	2.4%	2.8%

職種別	'14 結果	'12 実績
技術・生産	29.0%	28.4%
研究・開発	24.5%	23.6%
営業	22.9%	24.2%
経営・社業全般	7.2%	7.3%
設計	6.0%	5.9%
企画・調査	4.5%	4.6%
その他	5.9%	6.0%

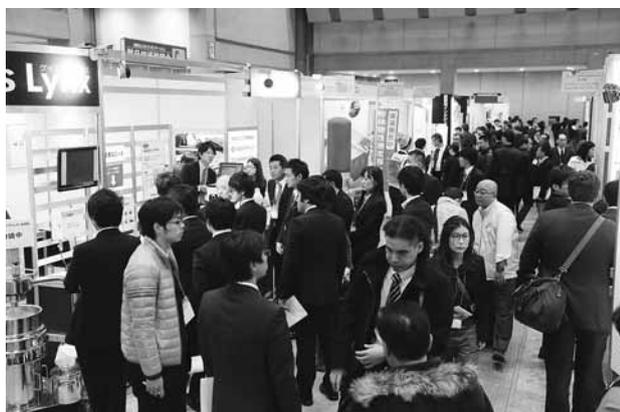
役職別	'14 結果	'12 実績
一般社員	34.1%	32.7%
課長	16.6%	16.7%
係長・主任	16.1%	16.3%
部長・次長	14.4%	14.0%
経営者・役員	11.7%	12.8%
その他	7.1%	7.5%

本展への来場回数	'14 結果	'12 実績
初めて	51.0%	51.9%
2回目以上	49.0%	48.1%

5.海外来場者

下記の 18 カ国から合計 291 名の来場があった。

アメリカ	2 名	スイス	1 名
イギリス	2 名	スウェーデン	3 名
イタリア	4 名	スリランカ	1 名
インドネシア	9 名	タイ	7 名
オーストラリア	1 名	台湾	38 名
オランダ	3 名	中国	56 名
カナダ	1 名	ドイツ	2 名
韓国	150 名	ベトナム	1 名
シンガポール	3 名	マレーシア	7 名



セレモニー

1.オープニングセレモニー

日時：2014年11月26日(水) 9:50より

会場：東京ビッグサイト「国際粉体工業展東京2014」東3ホール受付前

司会：東京粉体工業展委員会 委員 山口 芳夫

式次第：主催者挨拶	日本粉体工業技術協会 会長	増田 弘昭
開会宣言	東京粉体工業展委員会 委員長	谷本 友秀
テープカット	日本粉体工業技術協会 会長	増田 弘昭
	粉体工学会 会長	牧野 尚夫 様
	日本粉体工業技術協会 副会長	山田 幸良
	東京粉体工業展委員会 委員長	谷本 友秀

2.開催記念レセプション

日時：2014年11月26日(水) 18:30より

会場：東京ビッグサイト(レセプションホール)

参加者：約270名

式次第：あいさつ	日本粉体工業技術協会 会長	増田 弘昭
来賓祝辞	化学工学会 会長	前 一廣 様
乾杯	粉体工学会 会長	牧野 尚夫 様
中締め	東京粉体工業展委員会 副委員長	大川原 正明



併催・同時開催行事

1. 特別講演

「エネルギーのベストミックス」

東京大学 大学院工学系研究科

原子力国際専攻 教授 藤井 康正 氏

日時： 2014年11月26日(水)15:00～16:30

会場： 東京ビッグサイト 会議棟 605・606 会議室

参加者： 84名



2. 最新情報フォーラム

「ナノマテリアル」 【ナノテクノロジーが拓く未来】

日時： 2014年11月26日(水) 13:00～15:00

会場： 展示会場内 第1会場

参加者： 172名

プログラム

13:00～14:00 「ナノ粒子複合化プロセスの開発とその応用展開ー材料開発からリサイクルまでー」
大阪大学 接合科学研究所 教授 内藤 牧男 氏

14:00～15:00 「生体分子融合ナノ粒子のドラッグデリバリーと治療への応用」
神戸大学大学院 工学研究科 応用化学専攻
バイオ生産工学研究室 准教授 荻野 千秋 氏

「食品」 【食の安全・安心を支える粉体技術】

日時： 2014年11月27日(木) 10:30～12:30

会場： 展示会場内 第1会場

参加者： 176名

プログラム

10:30～11:30 「冷凍技術の粉体食品への応用例ーガラス転移による物性制御ー」
東京海洋大学大学院 食品生産科学部門 教授 鈴木 徹 氏

“食の安全・安心ゾーン”出展社によるプレゼンテーション

11:30～11:45 「異物混入対策に効果的な粉粒体用容器システム『マトコン』」
日清エンジニアリング(株)

11:45～12:00 「粉体原料小分け計量時の異物除去」
ツカサ工業(株)

12:00～12:15 「異物の発見と網切れの早期発見」
(株)徳寿工作所

12:15～12:30 「ドラム混合機」
槇野産業(株)

12:30～12:45 「高精度充填計量機エヌパックスケール」
(株)西村機械製作所

「二次電池」 【これからの日本のエネルギーを考える(二次電池、燃料電池の役割)】

日時: 2014年11月27日(木) 14:30~17:30

会場: 展示会場内 第1会場

参加者: 227名

プログラム

座長: 独立行政法人産業技術総合研究所 境 哲男 氏

14:30~15:30 「エクセルギー再生によるエネルギー技術革新と二次電池の役割」

東京大学 生産技術研究所エネルギー工学連携研究センター
特任教授 堤 敦司 氏

15:30~16:30 「トヨタ自動車の次世代自動車開発への取り組み」

トヨタ自動車(株) 技術統括部 主査 松本 優 氏

16:30~17:30 「電力システムの未来~電力ベストミックスの中の二次電池の役割」

一般財団法人電力中央研究所 材料科学研究所 副研究参事 池谷 知彦 氏

「3D プリンタ」 【積層造形技術における粉体材料の新展開】

日時: 2014年11月28日(金) 10:30~12:30

会場: 展示会場内 第1会場

参加者: 247名

プログラム

10:30~11:00 「新しい機能構造製造技術としての3Dプリンタ技術ー粉体技術との関わりを中心に」

独立行政法人産業技術総合研究所 イノベーション推進本部
イノベーションコーディネータ 綾 信博 氏

11:00~11:45 「積層造形砂型を用いる鋳造技術の開発動向」

独立行政法人産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門
基盤的加工研究グループ 岡根 利光 氏

11:45~12:30 「3Dプリンタによる金属の積層造形技術の開発動向と、国際標準化の動向」

独立行政法人産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門 芦田 極 氏



「粉体シミュレーション」

【粉体シミュレーションの最前線:最先端の数値解析手法と大学・企業での応用事例】

日時: 2014年11月28日(金) 13:00~15:55

会場: 展示会場内 第1会場

参加者: 274名

プログラム

- 13:00~13:30 「最先端粉体シミュレーション技術」
東京大学大学院 工学研究科 レジリエンス工学研究センター 准教授
酒井 幹夫 氏
- 13:30~14:00 「オープンソースコードを利用した DEM 応用事例」
創価大学 工学部 環境共生工学科 教授 松山 達 氏
- 14:00~14:20 企業応用事例①
「(株)IHI における粉体シミュレーションの応用事例」
(株)IHI 基盤技術研究所 熱・流体研究部 流体グループ 主任研究員
山根 善行 氏
- 14:20~14:40 企業応用事例②
「鉄鋼業における粉体シミュレーション」
新日鐵住金(株)技術開発本部 プロセス研究所 製銑研究部 三尾 浩 氏

“粉体シミュレーションゾーン”出展社によるプレゼンテーション

- 14:40~14:55 「粒子法 CAE ソフトウェア「Particleworks」による粉体シミュレーション」
プロメテック・ソフトウェア(株)
- 14:55~15:10 「マルチフィジックスシミュレーションソフトウェア
COMSOL Multiphysics による解析事例ご紹介」
計測エンジニアリングシステム(株)
- 15:10~15:25 「BARRACUDA と PD の粉体計算事例紹介」
(株)CPFDLab. / (株)P.D.Lab.
- 15:25~15:40 「R-FLOW による粉体シミュレーション」
(株)アールフロー
- 15:40~15:55 「粉体プロセス開発におけるシミュレーションの活用」
(株)Powder Science

3. 粉体工学入門セミナー（入門の入門編）

日時： 2014年11月26日(水)10:30～12:00

会場： 展示会場内 第1会場

参加者： 285名

「粉の特徴と取り扱いの基本」

岡山大学大学院 自然科学研究科 化学生命工学専攻 教授 後藤 邦彰 氏

日時： 2014年11月28日(金)10:30～12:00

会場： 展示会場内 第2会場

参加者： 169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

4. ナノ物質の安全な取り扱いに関するセミナー（有料セミナー）

日時： 2014年11月27日(木)10:30～12:30

会場： 東京ビッグサイト 会議棟 101 会議室

参加者： 66名

プログラム

10:30～11:10 「ナノラベリング規格(ISO/TS13830)について」
独立行政法人産業技術総合研究所 フェロー 田中 充 氏

11:10～11:50 「ナノマテリアル取扱い職場のばく露・作業環境評価」
独立行政法人労働安全衛生総合研究所 環境計測管理研究グループ
上席研究員 鷹屋 光俊 氏

11:50～12:30 「呼吸用保護具の防護係数 について」
興研(株) 執行役員 技術本部 飯能研究所長 木村 一志 氏



5. アジアフォーラム『多国間貿易時代に生きる我国産業』

日時： 2014年11月27日(木)13:00～17:00

会場： 東京ビッグサイト 会議棟 607 会議室

参加者： 64名

プログラム

- 13:00～13:05 開会挨拶
一般社団法人日本粉体工業技術協会
アジアフォーラム小委員会 委員長 森 康維 氏
- 13:05～14:05 「日本企業を取り巻くFTAの最新状況」
独立行政法人日本貿易振興機構 海外調査部 国際経済研究課長 椎野 幸平 氏
- 14:05～14:55 「知的財産を巡る現状と課題ーアジアの新興国と日本の共存ー」
東京理科大学 専門職大学院 イノベーション研究科 知的財産戦略専攻 教授
浅見 節子 氏
- 15:10～15:55 「医薬品等に関連する特許分野の国際交渉の現状と今後の課題」
明治大学 法科大学院 教授 高倉 成男 氏
- 15:55～16:50 「世界経済地図の変容とそのビジネスチャンス」
ビューラー(株) 代表取締役社長 マックス・クリンゲル 氏
- 16:50～17:00 閉会挨拶
一般社団法人日本粉体工業技術協会 海外交流委員会 委員長 辻 裕 氏

6. 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ー実績と体験談ー』

日時： 2014年11月28日(金)13:00～15:40

会場： 東京ビッグサイト 会議棟 607 会議室

参加者： 124名

プログラム

- 13:00～13:05 開会挨拶
一般社団法人日本粉体工業技術協会 副会長 棚橋 純一 氏
- 13:05～14:05 基調講演
「新政権下の投資政策と日系企業の動向」
PT. TTL Residences Director 八木 徹 氏
- 14:05～14:50 講演 I
「初めて海外進出で学んだ事と今後の展望」
由良アイテック(株) 代表取締役常務 中野 師郎 氏
- 14:50～15:35 講演 II
「インドネシア駐在15年間での「物づくり」を振り返って」
(株)ナカキン 非常勤顧問
元 PT. ナカキン インドネシア 取締役工場長 西田 善和 氏
- 15:35～15:40 閉会挨拶
一般社団法人日本粉体工業技術協会 総務委員会 委員長 赤堀 肇紀 氏

7. 粉じん爆発情報セミナー(有料セミナー)

日時: 2014年11月28日(金)13:30~16:30
会場: 東京ビッグサイト 会議棟 605・606 会議室
参加者: 120名

プログラム

- 13:30~13:45 主催者挨拶、トピックス紹介
一般社団法人日本粉体工業技術協会 粉じん爆発委員会 委員長 土橋 律 氏
- 13:45~14:20 【学術情報】
「粉じん爆発安全関係の最近の研究動向
—第10回産業爆発の危険性,予防,防護に関する
国際シンポジウム(X ISHPMIE)の報告を中心に—」
東京大学 教授 土橋 律 氏
- 14:20~15:10 【規制・技術情報】
「工場電気設備防爆指針(国際規格に整合した技術指針2014)と
検定—防じん容器による防爆構造(容器による保護)“t”を中心として」
公益社団法人産業安全技術協会 試験部長 吉原 俊輔 氏
- 15:20~16:10 【爆発災害情報】
「粉体による事故事例とリレーショナル化学災害データベース(RISCAD)の活用」
独立行政法人産業技術総合研究所
安全科学研究部門 客員研究員 若倉 正英 氏
- 16:10~16:30 【質疑応答】
講演を含め粉じん爆発についての質問に講師・粉じん爆発委員会委員が応答

8. 粉体工学会 秋期研究発表会

会期: 2014年11月25日(火)、11月26日(水)
会場: 東京ビッグサイト 会議棟
登録者数: 230名



9. 製品技術説明会

会期： 2014年11月26日(水)-28日(金)

会場： 展示会場内 Aルーム・Bルーム・Cルーム

参加者： 延べ2,815名

11月26日(水)

	A ルーム	B ルーム	C ルーム
11:00-11:30	日清エンジニアリング(株) 粉碎・分級による最先端粒子径コントロール技術の紹介	(株)パウレック 連続式攪拌混合造粒システム “MiGRA SYSTEM”について	(株)セイシン企業 エンジニアリングを支える粉体測定技術～粉じん爆発測定、せん断試験
11:45-12:15	(株)マツポー 加熱殺菌プロセスにおける最適な装置の選択	英弘精機(株)／東京スクリーン(株) 濃厚分散系溶液・ペーストの分散安定性の評価	(株)セイシン企業 食品加工の最新技術とハンドリング～殺菌装置、アルファ化粉碎機、スクルーコンベヤ
12:30-13:00	東洋ハイテック(株) 抜群の清掃性と混合性能の amixon ミキサーと、圧倒的に乾燥効率の良い真空乾燥機	マルパーン事業部[スペクトリス(株)] オンライン粒度分布測定によるプロセス制御と粉体流動特性の改善によるコスト削減	(株)NBC メッシュテック 当社独自のふるい抜け効率を高めた「Nafitec ふるい網」のご紹介。
13:15-13:45	(株)アーステクニカ 粒子表面処理技術のご紹介	ホソカワミクロン(株) 医薬品の効率的な生産に寄与する微粉体の連続混合機 MMX と、凍結乾燥の時短を可能とした攪拌型凍結乾燥機 AFD	(株)島津製作所 微粒子・ナノ粒子測定の新たな挑戦 -分散・凝集の評価など-
14:00-14:30	マルパーン事業部[スペクトリス(株)] 粒子画像イメージング技術による「粒子形態+ラマン分光」の最新評価事例	(株)マツポー 最新の固液分離技術—濾布反転型遠心分離、高圧濾過、ダイナミック型クロスフロー濾過	ヴァーダー・サイエンティフィック(株) 超微粉碎の革命！高エネルギーボールミル Emax～ナノ領域の粉碎への挑戦
14:45-15:15	大川原化工機(株) 30分で解る！スプレッドライヤによる粉体製造のメリット	日本ニューマチック工業(株) 超小型ジェットミル「PJM-30」の紹介	マイクロトラック・ベル(株) [旧社名：日機装(株)／日本ベル(株)] ハイスループット比表面積計の紹介および吸着による粉体表面のキャラクタリゼーション
15:30-16:00	楨野産業(株) プラスチック微粉碎機	アシザワ・ファインテック(株) エネルギーから見るビーズミルでの湿式粉碎・分散技術	日本ルフト(株) 粒子界面特性評価装置 AcronArea による濃厚系の分散性・粒子濡れ性評価の紹介

11月27日(木)

	A ルーム	B ルーム	C ルーム
11:00-11:30	大川原化工機(株) 30分で解る！スプレッドライヤによる粉体製造のメリット	田中貴金属工業(株) 選択的レーザー焼結法に適した貴金属粉末の開発	マルパーン事業部[スペクトリス(株)] ナノ粒子に関する粒子計測技術の概要と新技術ナノトラッキング法のご紹介
11:45-12:15	プライミクス(株) 薄膜旋回型高速ミキサー「フィルミックス®」による電池材料の分散技術	新東工業(株) ディスク式湿式連続分散機「ディスパライザー」の紹介	(株)アーステクニカ ローター冷却式クリプトロンと微粉分級機による粉碎分級設備のご紹介
12:30-13:00	リックス(株) ダメージが少ないのに強い分散力を実現。発熱も少ない新メディアレス湿式分散方式	日本アイリッヒ(株) アイリッヒ インテンシブ ミキサーによる造粒技術の紹介	(株)セイシン企業 最新の分級技術・形状測定・物性測定の紹介とその活用事例
13:15-13:45	楨野産業(株) ペレトロン ペルコン 3	(株)大川原製作所 よくわかる乾燥のはなし・・・乾燥理論をわかりやすく解説します・・・	日本ルフト(株) 「超音波方式によるエマルジョンの粒度分布とゼータ電位の原液測定の紹介」

14:00-14:30	日本ビュッヒ(株) 『小型スプレードライヤー』 ～ここまで進化して広がった対応範囲～	エステック(株) 二次元搬送コンベヤ「スネコンシリーズ」と金属コンタミ対応スネコン	日工(株) 循環型社会の構築に向けたリサイクル石膏の地盤改良材への適用と半水石膏製造装置
14:45-15:15	ビューラー(株) 新しい3本ロールミル Trias のご紹介	英弘精機(株)／東京スクリーン(株) PFT パウダーフローテスターを用いた粉体流動性の評価	(株)栗本鐵工所 クリモト衝撃式粉砕機について
15:30-16:00	(株)徳寿工作所 斜円筒型混合機(無限ミキサー)の混合特性について	ホソカワミクロン(株) ジェットミルによるサブミクロン粉砕	(株)島津製作所 微粒子・ナノ粒子測定の新たな挑戦 -分散・凝集の評価など-

11月28日(金)

	A ルーム	B ルーム	C ルーム
11:00-11:30	赤武エンジニアリング(株) 振動制御を利用した斬新でシンプルな計量装置	日本ニューマチック工業(株) 新型気流式分級機の紹介 ～乾式分級の限界に挑戦～	東京アトマイザー製造(株) 微粉砕機ミルスターダムにおけるフレキシブルコンテナメント(封じ込め仕様)の構築
11:45-12:15	マイクロトラック・ベル(株) [旧社名:日機装(株)／日本ベル(株)] 粒子径分布・画像解析・ゼータ電位による最新の粉粒体評価技術	日本フェンオール(株) 「粉じん爆発に対する安全対策について」今日における粉じん爆発対策技術	ヴァーダー・サイエンティフィック(株) 粒子径測定装置カムサイザーシリーズの測定原理および測定例のご紹介
12:30-13:00	協和界面科学(株) 世界初、1粒子ごとの「ぬれ性」「分散性」「表面修飾」を評価する新技術	日本コークス工業(株) メカニカルアローイングに最適な「最新型乾式粉砕機」のご紹介	フロイント・ターボ(株) 特徴的な外観デザインで、独自の特殊粉砕刃を搭載可能とした、分級機内蔵型堅型粉砕機
13:15-13:45	(株)奈良機械製作所 奈良機械の粉体処理技術 粉砕・乾燥・粒子設計	東洋ハイテック(株) 画期的な乾式流動床型ジェットミル「CGS e-JET/s-JET」のご紹介	(株)堀場製作所 【粉体エンジニア必見！】工程別・粒子の特性分析手法と最新アクセサリ
14:00-14:30	研機(株) なぜ SHTS 乾燥装置なのか	アシザワ・ファインテック(株) 【業界初】小径ビーズ対応型連続式乾式ビーズミルの能力について	ユーテック(株) 2成分帯電量測定法によるゼロポイントチャージの導出と帯電性評価
14:45-15:15	(株)ダルトン 進化した造粒機:連続混練機能を持った造粒機と分解洗浄性に優れたバスケット型造粒機	ツカサ工業(株) 工場をきれいに!! 使いやすさ・清掃性・衛生性を考慮した粉体機器・設備の紹介	(株)アーステクニカ 流動層式ジェットミル JEDIシリーズのご紹介
15:30-16:00	日清エンジニアリング(株) 粉体受託加工サービスの紹介:粉砕・分級からナノ粒子製造まで	大川原化工機(株) 30分で解る!スプレードライヤによる粉体製造のメリット	マルバーン事業部[スペクトリス(株)] 小容量循環系と画像式分散モニターを備えたレーザー回折式粒径測定システム

10. 特別展示ゾーン 出展社プレゼンテーション

会期: 2014年11月26日(水)-28日(金)
 会場: 展示会場内 第2会場
 参加者: 延べ180名

26日(水)	ナノマテリアルゾーン	15:00~15:15	(株)アイシンナノテクノロジーズ 超微量定量供給機 マイクロンフィーダーの紹介
		15:25~15:40	東芝ナノアナリシス(株) ナノマテリアル取扱い職場のばく露・作業環境評価
		15:50~16:05	日本電子(株) 6kW 高周波誘導熱プラズマの持つ性能と実績
27日(木)	二次電池展示ゾーン	13:50~14:05	マイクロトラック・ベル(株) 電池材料の物性評価~粒子径分布・ゼータ電位・画像解析・比表面積/細孔分布~
		14:15~14:30	プライミクス(株) フィルミックスを用いた電極スラリーの連続製造プロセス
28日(金)	ナノマテリアルゾーン	13:25~13:40	(株)奈良機械製作所 ナノ粒子を応用した微粒子複合化技術
		13:50~14:05	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
		14:15~14:30	日本ルフト(株) 光またはX線透過法による高濃度ナノ粒子分散系の評価(英語講演)



粉の広場

1. 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：2014年11月27日（木）

10:30-11:45 プレゼンテーション 会場：展示会場内 第2会場 参加者：61名

11:45-12:30 ポスターセッション 会場：粉の広場

12:30-14:00 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 産業科学研究所 長島 一樹 氏	マイクロスケール油水界面を利用したナノワイヤ粒子の配列
北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門 夏井 俊悟 氏	熔融塩を用いたCO ₂ 分解による炭素資源化
名古屋大学大学院 工学研究科 化学・生物工学専攻 山本 徹也 氏	環境に優しいナノからマイクロまでの高分子微粒子合成技術
日本大学 理工学部 機械工学科 河府 賢治 氏	超音波振動による空気輸送の閉塞防止および付着粉体の剥離
地方独立行政法人山口県産業技術センター 岩田 在博 氏	ヒドロシランを還元剤とした銀ナノ粒子量産製造法の開発
東京大学大学院 工学系研究科 脇原 徹 氏	ビーズミル粉砕と再結晶化プロセスを組み合わせたゼオライトナノ粒子の新規調製法
一般財団法人電力中央研究所 丹野 賢二 氏	数値シミュレーションによる触媒反応器の性能および劣化特性評価技術の開発
大阪大学 接合科学研究所 山本 和広 氏	特異構造セラミックスナノクリスタルを用いた次世代固体酸化物形燃料電池の開発
兵庫県立大学大学院 工学研究科 佐藤根 大士 氏	充填層内粒子の崩壊発生を予測します
岡山大学大学院 自然科学研究科 吉田 幹生 氏	微小粒子添加による付着性改善機構の解析
大阪薬科大学 製剤設計学研究室 門田 和紀 氏	理論的予測による肺到達率向上を目指した喘息治療薬の開発
大阪大学 接合科学研究所 小澤 隆弘 氏	リチウムイオン電池用正極粒子における簡易合成手法の構築
室蘭工業大学大学院 工学研究科 くらし環境系領域 山中 真也 氏	アモルファスの溶解性を利用したナノ粉砕技術の開発
産業技術総合研究所 グリーン磁性材料研究センター 曾田 力央 氏	磁場中圧密成形プロセスのシミュレーションによる可視化技術
名古屋大学 工学研究科 物質制御工学専攻 山下 誠司 氏	Mg系層状水酸化物を利用した化学蓄熱材料への応用

受賞者は下記の通り

- ◆優秀研究賞 日本大学 理工学部 機械工学科 河府 賢治 氏
- ◆研究奨励賞 大阪大学 産業科学研究所 長島 一樹 氏
- 東京大学大学院 工学系研究科 脇原 徹 氏

今回、アカデミックコーナーでは、発表者にご協力いただき、展示を行った。

展示者は下記の通り

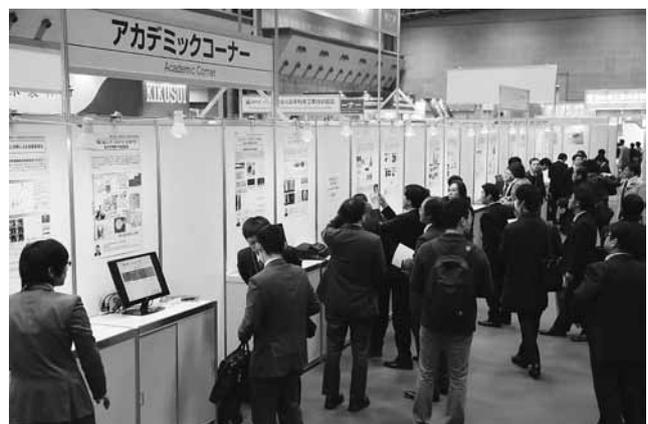
大阪大学産業科学研究所 長島 一樹 氏
シリコンウエハー（展示品）

名古屋大学大学院工学研究科 化学・生物工学専攻 山本 徹也 氏
ナノからマイクロまでの界面活性剤フリー微粒子を創る！（映像展示）

日本大学理工学部機械工学科 河府 賢治 氏
・プラグ内の粒子挙動
・超音波音圧による粒子挙動制御
・超音波エネルギーによる粒子ジャンピング（映像展示）

東京大学 大学院工学系研究科 脇原 徹 氏
結晶(LTA 型及び FAU 型ゼオライト模型)（展示品）

大阪薬科大学 製剤設計学研究室 門田 和紀 氏
呼吸器疾患の個別化医療を指向した数値シミュレーションの利用（映像展示）



2. 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:84 件)

技術相談コーナーのスケジュール

	相談員
26 日(水)	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 【専門分野】 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 理工学部 化学システム創成工学科 教授 【専門分野】 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
	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 【専門分野】 粉体流動、固気二相流、シミュレーション
	吉田 英人 氏 広島大学大学院 工学研究科 物質化学システム専攻 教授 【専門分野】 粉微粒子の分級(乾式及び湿式)、閉回路粉砕～分級、集じん、焼却炉、粒度測定、サイクロンや水簸による粒子分離
27 日(木)	内藤 牧男 氏 大阪大学 接合科学研究所 教授 【専門分野】 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
	榎本 兵治 氏 東北大学 名誉教授(前:東北大学 環境科学専攻 教授) 【専門分野】 粉じん爆発
	遠藤 茂寿 氏 技術研究組合 単層 CNT 融合新材料研究開発機構 (TASC) 主任研究員 【専門分野】 資源、環境、リサイクル、粉砕、破砕、粒子形状分離
	奥山 喜久夫 氏 広島大学大学院 工学研究科 物質化学システム専攻 特任教授 【専門分野】 ナノ粒子材料の気相および液相合成と応用、噴霧乾燥、ナノ粒子の計測、微粒子の分散と構造化、空気清浄
28 日(金)	牧野 尚夫 氏 電力中央研究所 首席研究員 【専門分野】 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
	浅井 信義 氏 日本粉体工業技術協会、愛知県発明協会 知財総合支援窓口相談員 【専門分野】 粉砕、ろ過、リサイクル、知的財産管理
	加納 純也 氏 東北大学 多元物質科学研究所 教授 【専門分野】 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
	山口 由岐夫 氏 東京大学大学院 工学系研究科 化学システム工学専攻 教授 【専門分野】 分散、混練、塗布、乾燥、ナノコンポジット

3. 粉体シミュレーションの動画紹介

大学および粉体シミュレーションゾーン出展社より、粉体シミュレーションに関する動画を提供いただき、粉の広場内 3 箇所、および粉体シミュレーションゾーン内 1 箇所で連日放映した。

動画提供者は下記の通り

大阪府立大学 大学院工学研究科 化学工学分野 綿野研究室

東京工業大学 学術国際情報センター 青木研究室

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 酒井研究室

東北大学 多元物質科学研究所 加納研究室

株式会社アールフロー

プロメテック・ソフトウェア株式会社

4. 3D プリンタと粉体材料

3D プリンタの試作品の展示、材料との関わりを紹介した。

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

協会の事業方針、活動方針の案内、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

19 分科会が、最近の技術課題と展望(近未来技術)および各分科会の活動報告と次年度の活動計画をポスターで展示した。

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 / 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

●標準粉体コーナー

粉体物性測定装置や各種集塵装置の性能の評価に用いられる標準粉体のカタログを展示した。

6. インフォメーションカウンター（三カ国語通訳常駐）

今回新たに英語、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、来訪者に対してアテンドを行った。



7. 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： 11月26日(水) 9:00~13:00

参加者数： 学生ツアー 95名 (内訳:学校45名、企業30名、関係者20名)
学生交流会 105名 (内訳:学校45名、企業30名、関係者30名)

8. カタログ展示コーナー

入場登録の際に受付で交付するバーコードIDパスを用いて、カタログ請求できるシステムを採用し、新製品・新技術:6社6種類 ロングセラー製品:4社4種類 その他1社1種類のカタログが展示された。

9. 『粉体技術総覧 2014/2015』の発刊

粉粒体機械、粉粒体物性測定及び研究用機器、粉粒体機器用付属材料、粉粒体FA・計測・計量、機能性粉体材料など、粉粒体に関するあらゆる分野の情報が集約された「粉体技術総覧 2014/2015」を冊子およびCD-ROMで発刊し、会場において来場者に無料で配布した。

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

297,000 通製作

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への来場者からセレクト

粉体工業展大阪への来場者からセレクト

出展社からのVIP推薦者

関連ユーザーの技術・研究開発部門／製造・生産／購買・資材担当者

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)

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

出展対象企業

事前招待状希望者(インターネット、PRリーフレット等)

招待状希望者

2.英文無料招待状の配布

19,000 通製作

出展社への配布

主催者からの配布

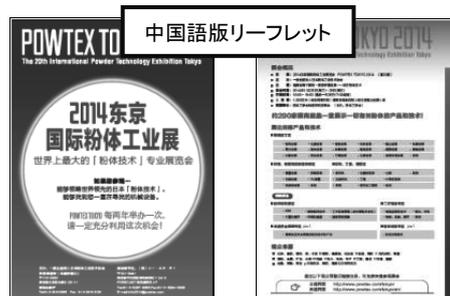
3.ポスターの配布

関連団体や出展社に送付し、関係各所への掲示をお願いした。

4.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。

上海粉体工業展	2013年10月15日-16日	中国・上海
粉体工業展大阪2013	2013年10月19日-21日	インテックス大阪
中部パック	2014年4月9日-12日	ポートメッセなごや
FOOMA JAPAN	2014年6月10日-13日	東京ビッグサイト
上海粉体工業展	2014年10月14日-16日	中国・上海



5.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、新聞、雑誌、ニュースサイト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: 3月26日(177件)、6月25日(191件)、10月30日(183件)

記事掲載 (50音順)

■Web掲載

Accia/朝日新聞デジタル&m/アパレルウェブ/イベントサーチ/INTERNATIONAL BUSINESS TIMES/
Infoseek ニュース/excite.ニュース/NC network/N+NewsRelease/EnterpriseZine/起業 SNS/
クイックオーダー/goo ビジネス EX/CoRich/財経新聞/SankeiBiz/JPubb/J-sta.com/J-Net21/
JAKARTA QUOTE/SEOTOOLS/伝説の営業マン/徳島新聞 Web/とれまがニュース/
@nifty ビジネス/News Asiabiz/ビズハック!/bizocean/Bizloop サーチ/BIGLOBE ニュース/
Ferret/print-better/BlogPeople/ぼたるニュース/MarkeZine/Mapion ニュース/mediajam/
YOMIURI ONLINE/livedoor/rentaloffice.bz/ロイター.co.jp

■紙媒体

菓子食品新聞/化学工業時報/化学工業日報/食品と開発/食品と科学/食糧醸界新聞/
TOKYO HEADLINE/塗料報知/日刊工業新聞/乳業ジャーナル/月刊フードジャーナル/
フジサンケイ ビジネスアイ/包装タイムス

6.インターネットホームページによる案内

展示会ホームページを作成し、出展社一覧や併催行事プログラムなど、さまざまな情報が得られるように案内を行なった。

また、今回より 海外広報の見地より、従来の日本語、英語に加え、中国語、韓国語のサイトを作成した。

日本語版



英語版



中国語版



韓国語版



7.メールニュースの配信

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、来場促進のためのニュースを配信した。

配信日	タイトル
9月18日(木)	来場事前登録を開始しました！
10月16日(木)	併催行事の事前受付を開始いたしました！
11月19日(水)	【直前号】併催行事 お申込みのお忘れはありませんか？

また、過去来場者およびWebからの事前登録者に対し、定期的にメールニュースを配信し、出展企業情報や併催行事のご案内を行い、来場率のアップを図った。

配信日	タイトル
9月30日(火)	来場事前登録を開始しました！
10月20日(月)	特別講演をはじめ、多彩な併催行事の事前受付を実施中です！
11月5日(水)	エネルギーのベストミックスとは！？特別講演にご参加ください！
11月18日(火)	いよいよ来週開催！東京開催は2年に一度、この機会をお見逃しなく！！
11月25日(火)	いよいよ明日開催！初日、2日目は18時までの開催です。是非ご来場ください！！
11月26日(水)	本日開幕しました！18時までの開催です。是非ご来場ください！！
11月27日(木)	本日2日目は初日に引き続き18時まで開催！

8. 製造技術データベースサイト「イプロス」との広報連携

製造技術データベースサイトのイプロス(会員数:約650,000人)と連携して下記の通りPR活動を行った。

- 1)「国際粉体工業展東京2014」専用の特集ページの開設
展示会の概要、各出展企業の企業・製品・カタログ情報の紹介ページを掲載した。
- 2)イプロス会員から業界を絞り、ターゲティングメールの配信(実施:11月16日/配信数:12,205件)を行った。
- 3)11月4日から会期最終日までの4週間、Iprosサイトにローテーションバナーを掲載した。
Imp数(表示回数):446,716 クリック回数:626 クリック率:0.14%
- 4)「展示会活用セミナー」を開催
出展申込企業および出展検討企業を対象にした「展示会活用セミナー」を開催
日時:6月3日(火)14:00~16:00 会場:(株)イプロス内 セミナルーム
テーマ:「展示会の出展効果を高めるためのWEBマーケティング活用法」
講師:(株)イプロス WEBマーケティングアドバイザー 山本 晋也 氏

9. 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88,000人 主な購読者:経営者層)のポータルサイト(1,000万PV/月超)へバナー掲載、テキスト広告、メール配信(実施:11月19日/配信数:18,202件)を行った。

Imp数(表示回数):9,260,842 クリック回数:10,600 ※展示会ホームページへの誘導数
クリック率:0.11%

10.関係媒体への広告掲載

新聞

商工紙／経済紙	日刊工業新聞（日刊工業新聞社） 発行日：7/2、10/24、11/7、11/21
	フジサンケイ ビジネスアイ（日本工業新聞社） 発行日：6/16、6/23、7/9、10/24、11/7、11/21
化学全般	化学工業日報（化学工業日報社） 発行日：7/22、11/19

専門誌（媒体名・発行元・発行日）

対象業種：化学

化学装置（工業通信）	5/25、6/25、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）	7/5

対象業種：素材

プラスチック（日本プラスチック工業連盟）	10/31
粉体および粉末冶金（粉体粉末冶金協会）	10/17
表面技術（表面技術協会）	10/1
色材協会誌（色材協会）	10/20
材料技術（材料技術研究協会）	10/31
石灰石（石灰石鉱業協会）	11/1
石灰 lime（日本石灰協会）	10/15

対象業種：環境

環境管理（産業環境管理協会）	11/7
空気清浄（日本空気清浄協会）	9/30

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：セラミックス

セラミックス（日本セラミックス協会）	11/1
--------------------	------

対象業種：食品

ふーま（日本食品機械工業会）	5/30
食品と開発（UMB メディア）	11/1

対象業種：医薬品

製剤機械技術学会誌（製剤機械技術学会）	9/5
---------------------	-----

対象業種：セメント

セメント・コンクリート（セメント協会）	10/10
---------------------	-------

製品情報誌：

実用産業情報（ニューマチック）	5/20、9/20
Industrial Card（DM カードジャパン）	9/20



【1 頁広告】



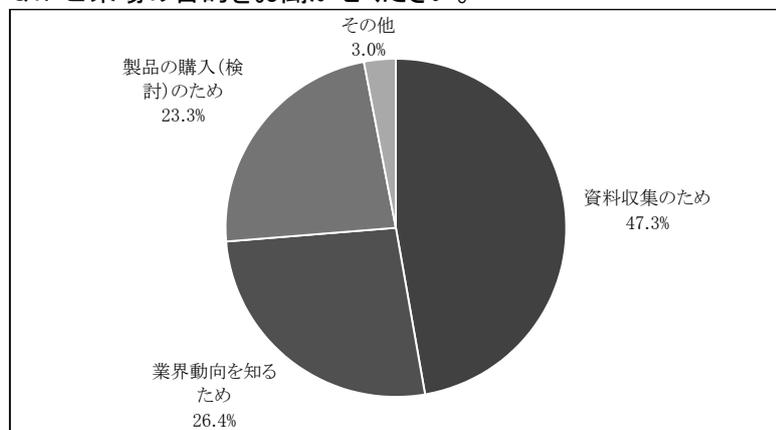
【1/2 頁広告】

来場者モニターアンケート 集計結果

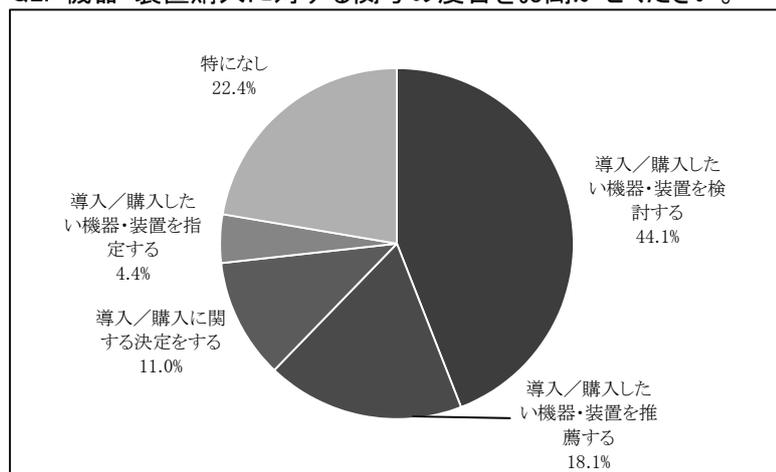
会期終了後メールにて来場者に依頼 有効回答:1,259 件

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。



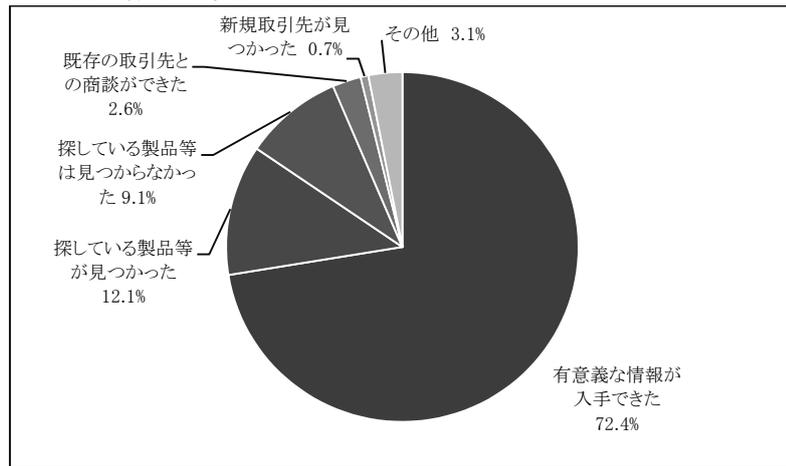
Q2. 機器・装置購入に対する関与の度合をお聞かせください。



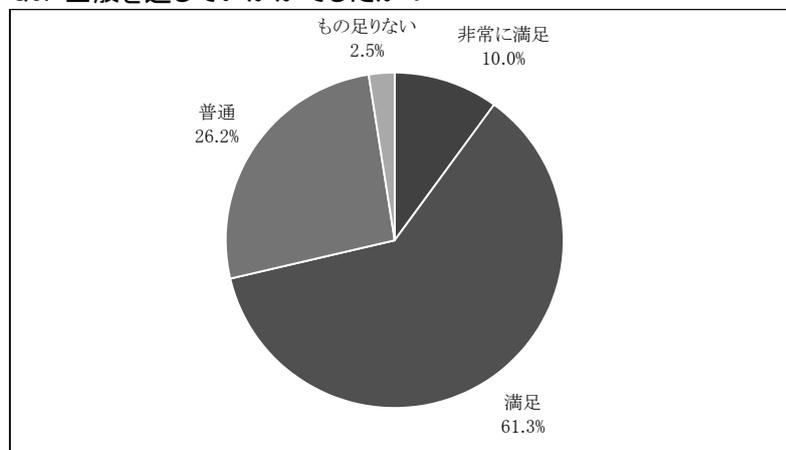
Q3. 特にお探しのもの、興味があったものをお聞かせください。(複数回答可)

粉砕装置	41.6%	ろ過装置	11.5%	受託加工サービス	5.6%
混合装置	25.1%	ラボ機器	11.1%	焼成装置	5.0%
ふるい分け装置	23.7%	コーティング装置	10.0%	食の安全・安心確保の為に粉体技術・製品	4.9%
分級装置	23.6%	分散装置	9.3%	計装機器	4.7%
計測機器	22.5%	フィルター材	8.9%	スクリーン	4.5%
乾燥装置	22.1%	新素材	8.5%	成形装置	3.6%
輸送装置	21.6%	包装装置	6.5%	制御システム	3.2%
造粒装置	21.0%	機能性粉体	6.4%	FA 装置	3.1%
集じん装置	18.7%	エンジニアリング	6.3%	コンピュータシステム	1.7%
供給装置	18.0%	粉体シミュレーションソフト	6.2%	助材	1.0%
混練装置	15.2%	表面改質装置	5.7%		

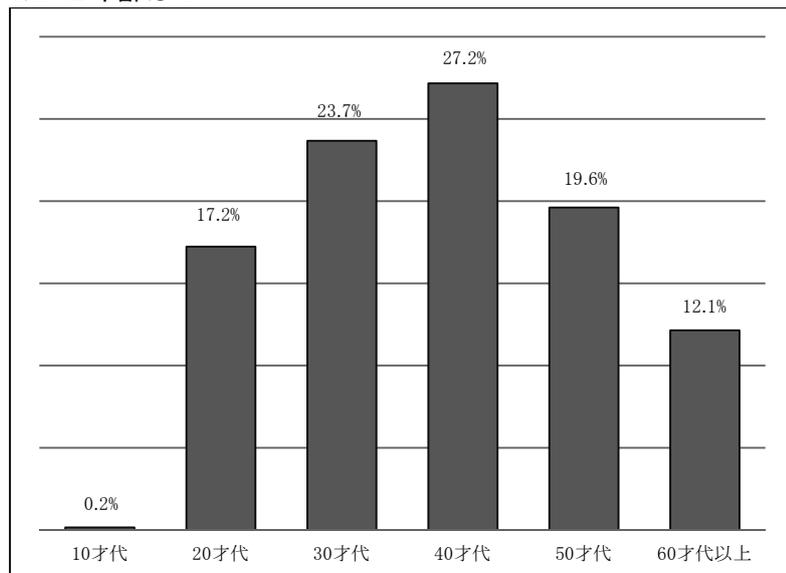
Q4. ご来場の成果はいかがでしたか？



Q5. 全般を通していかがでしたか？



Q6. ご年齢は？



出展社一覧

※は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。社名は2014年11月現在

- (株)アーステクニカ ※
(株)愛工舎製作所 ※
(株)アイサー商事 ※
／SHE HUI MACHINERY CO.,LTD. [台湾]
(株)アイシス
アイシン産業(株) ※
／アキラ機工(株)
愛知電機(株) ※
赤武エンジニアリング(株) ※
(株)アコー ※
アシザワ・ファインテック(株) ※
アプテジャパン(株)
／コペリオン K-ートロン [スイス]
／カラーマックスシステムズ [中国]
アマノ(株) ※
(株)アメフレック
EASTWEST INTERNATIONAL (TAIWAN) ENTERPRISES [台湾]
(株)石垣
(株)石川工場 ※
泉 環境エンジニアリング(株)
／泉(株)
伊勢久(株)
(株)伊藤製作所
／ミルパウダーテック ソリューションズ [台湾]
INDONESIAN GRAPHITE & CARBON ASSOCIATION
(IGCA) [インドネシア]
／PT. GRAFINDO NUSANTARA [インドネシア]
ヴァーダー・サイエンティフィック(株) ※
(株)エイ・エム・シィ
エイコーフィルター(株)
ATEX 爆発防護(株) ※
エクセン(株)
エステック(株) ※
(株)SPV
MMテック(株)
エムテック化学(株)
大川原化工機(株) ※
(株)大川原製作所 ※
大阪ケミカル(株) ※
大塚電子(株) ※
(株)オーレックス
(株)オプトニクス精密
(株)化学工業日報社
(株)片桐鉄工所
(株)カナック
(株)KAWASAKI
／無錫市現代噴霧乾燥設備有限公司 [中国]
(株)カワタ ※
(株)環境衛生研究所 ※
関西オートメーション(株) ※
関西マテック(株)
カンタクローム・インスツルメンツ・ジャパン合同会社 ※
GEA プロセスエンジニアリング(株)
(株)菊水製作所 ※
(株)共立
／ミカサ商事(株)
協和界面科学(株)
協和ステンレス(株) ※
キンセイマテック(株)
倉敷紡績(株)
(株)クリーンバルブ工業
(株)グリーンプラス
(株)栗本鐵工所 ※
グルンドフォスポンプ(株)
(株)グローエンジニアリング
(株)ケツト科学研究所

研機(株)
 /ETIA [フランス]
 晃栄産業(株) ※
 /ケイエスリンクス(株)
 (株)工業通信 ※
 興研(株) ※
 興和(株)
 /オルジャパン(株)
 (株)興和工業所 ※
 コーンズ テクノロジー(株)
 (株)コーレンス
 /SOLEX [カナダ]
 /AVA [ドイツ]
 (株)魁半導体
 三恵ハイプレシジョン(株)
 三興空気装置(株) ※
 /三興商事(株)
 三興商事(株)
 三立機器(株)
 シーファー(株)
 ジェイピーネクスト(株) ※
 (株)重松製作所
 (株)品川工業所 ※
 (株)島津製作所 ※
 ジャスコインタナショナル(株)
 ジャパンハイテック(株)
 ジャパンマシナリー(株)
 ジューザパウダーパック(株)
 シルバーソン ニッポン(株)
 / (株)テクノサポート
 (株)シンキー
 新東工業(株) ※
 シンフォニアテクノロジー(株)
 菅原精機(株) ※
 (株)スギノマシン ※
 杉山重工(株) ※
 スタータック(株)

(株)セイシン企業 ※
 (株)セイホー
 センコー(株)
 ソルバーク・インターナショナル・ジャパン(株)
 第一実業(株) ※
 大成技研(株)
 大盛工業(株) ※
 大平洋機工(株) ※
 大有(株)
 大陽日酸(株) ※
 /粉体技研(株)
 /大陽日酸ガス&ウェルディング(株)
 高砂工業(株) ※
 タケモトデンキ(株) ※
 DUST KING CO.,LTD. [韓国]
 /KOTRA
 (株)タテックス
 田中貴金属工業(株)
 (株)田中三次郎商店 ※
 (株)田中電気研究所
 (株)タナベ ※
 (株)ダルトン ※
 中央化工機(株) ※
 (株)中央理化
 中工精機(株)
 ツカサ工業(株) ※
 月島機械(株) ※
 /月島マシンセールス(株)
 / (株)静岡プラント
 筒井理化学器械(株) ※
 (株)椿本バルクシステム ※
 DM カードジャパン(株)
 (株)ティエムコーポレーション
 DKSH ジャパン(株)
 (株)テストー
 (株)デュコル

東京アトマイザー製造(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)
 東洋炭素(株)
 東洋ハイテック(株) ※
 (株)徳寿工作所 ※
 (株)トップ工業
 富永物産(株)
 (株)トリオセラミックス
 (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
 (株)奈良機械製作所 ※
 (株)西村鐵工所
 ニチュ三菱フォークリフト(株)
 / テナントカンパニー 日本支店
 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 ※
 (株)日東電機エンジニアリング
 日本アイリッヒ(株) ※
 日本エリコンライボルト(株)
 日本興産(株)
 日本コークス工業(株) ※
 一般社団法人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) ※
 日本ボールバルブ(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)ニューメタルス エンド ケミカルス
 コーポレーション
 NürnbergMesse GmbH [ドイツ]
 / NürnbergMesse China [中国]
 / NürnbergMesse India Pvt. Ltd [インド]
 NürnbergMesse China [中国]
 / NürnbergMesse GmbH [ドイツ]
 / NürnbergMesse India Pvt. Ltd [インド]
 NürnbergMesse India Pvt. Ltd [インド]
 / NürnbergMesse GmbH [ドイツ]
 / NürnbergMesse China [中国]
 (株)布引製作所
 (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)パウレック ※
 (株)服部製作所
 ピアブ・ジャパン(株)
 BS&B セイフティ・システムズ(株)
 (株)ピーエスエスジャパン
 日立工機(株) ※
 ビューラー(株) ※
 (株)平岩鉄工所
 富士インパルス(株)
 藤崎電機(株) ※
 フジサンケイ ビジネスアイ ※
 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) ※
 フロイント産業(株) ※
 フロイント・ターボ(株) ※
 (株)粉研パウテックス ※
 米国・カナダパウダーショー [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) ※
 ホソカワミクロン(株) ※

(株)堀場製作所 ※
 HOERBIGER KT ASIA SERVICES PTE LTD [シンガポール]
 / ホルビガー日本(株) ※
 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) ※
 /日機装エイコー(株)
 マイクロメリテックスジャパン合同会社 ※
 (株)マイダス
 (株)マウンテック ※
 (株)前川工業所 ※
 槇野産業(株) ※
 / (有)吉工
 / (有)ウエスト
 / (株)翔和
 / 日本エリーズマグネチックス(株) ※
 (株)マグネテックジャパン
 増幸産業(株)
 (株)増野製作所 ※
 (株)マツシマ メジャテック ※
 (株)マツボー ※
 真鍋工業(株) ※
 (株)マルコム
 丸祥電器(株)
 マルバーン(スペクトリス(株)) ※
 三菱マテリアルテクノ(株) ※
 美濃窯業(株)
 宮崎鉄工(株)
 (株)ミューチュアル ※
 (株)ムラコシ
 ムンターズ(株)
 (株)名濃
 メイワフォーシス(株)
 森村商事(株)
 / 日立造船(株)
 / (株)宇野澤組織工所
 ヤマカ陶料(株) ※

山崎金属産業(株)
 山崎産業(株)
 山本光学(株)
 ユーグローブ(株)
 ユーシー・ジャパン(株)
 / Artech Ultrasonic Systems AG [スイス]
 ユーテック(株)
 (株)ユーテック
 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)
 友和産業(株)
 / 不双産業(株)
 (株)豊製作所
 ユテックジャパン(株)
 (株)ユニックス ※
 ユニテクノロジ(株)
 / Laminar Co.,Ltd. [韓国]
 (株)ユニバック
 余語匣鉢(株)
 (株)ヨシカワ ※
 ラサ工業(株) ※
 Laminar Co.,Ltd. [韓国]
 リックス(株) ※
 (株)ワイ・エム・エス
 (株)ワタナベ
 ワムジャパン(株) ※

KOREA PAVILION [韓国]
 Gangwon Technopark (Kangwon Fine Ceramics Center)
 CUTTER KOREA
 GTC Co.,Ltd
 ORIENT CERAMIC CO.
 Yeongwol Nonferrous Materials RIS Agency
 / Korea Metal Silicon Co.,Ltd
 Cheorwon Plasma Research Institute
 / Chang Sung
 / Jayeon Science Industry(JSI)
 / Nanocasttech

ナノマテリアルゾーン

(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)島津テクノリサーチ
大明化学工業(株)
東京ダイレック(株) ※
東芝ナノアナリシス(株)
ナノ・ミール(株)
(株)奈良機械製作所 ※
日清エンジニアリング(株) ※
日本電子(株)
日本ルフト(株)
(株)ビオスタ
／(有)IMP

二次電池展示ゾーン

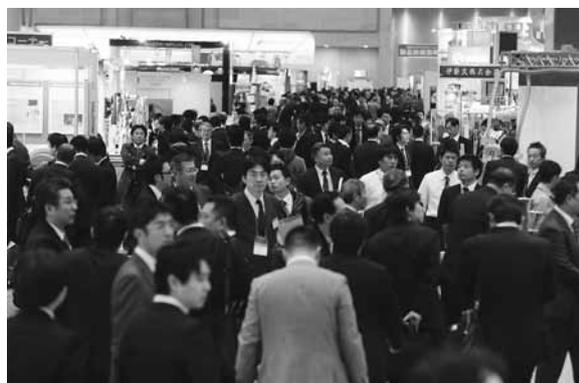
プライミクス(株) ※
法政大学大学院スラリー工学研究所
マイクロトラック・ベル(株) ※
(株)美和製作所

新企画 食の安全・安心ゾーン

(株)大川原製作所 ※
ツカサ工業(株) ※
(株)徳寿工作所 ※
(株)西村機械製作所 ※
日清エンジニアリング(株) ※
楨野産業(株) ※

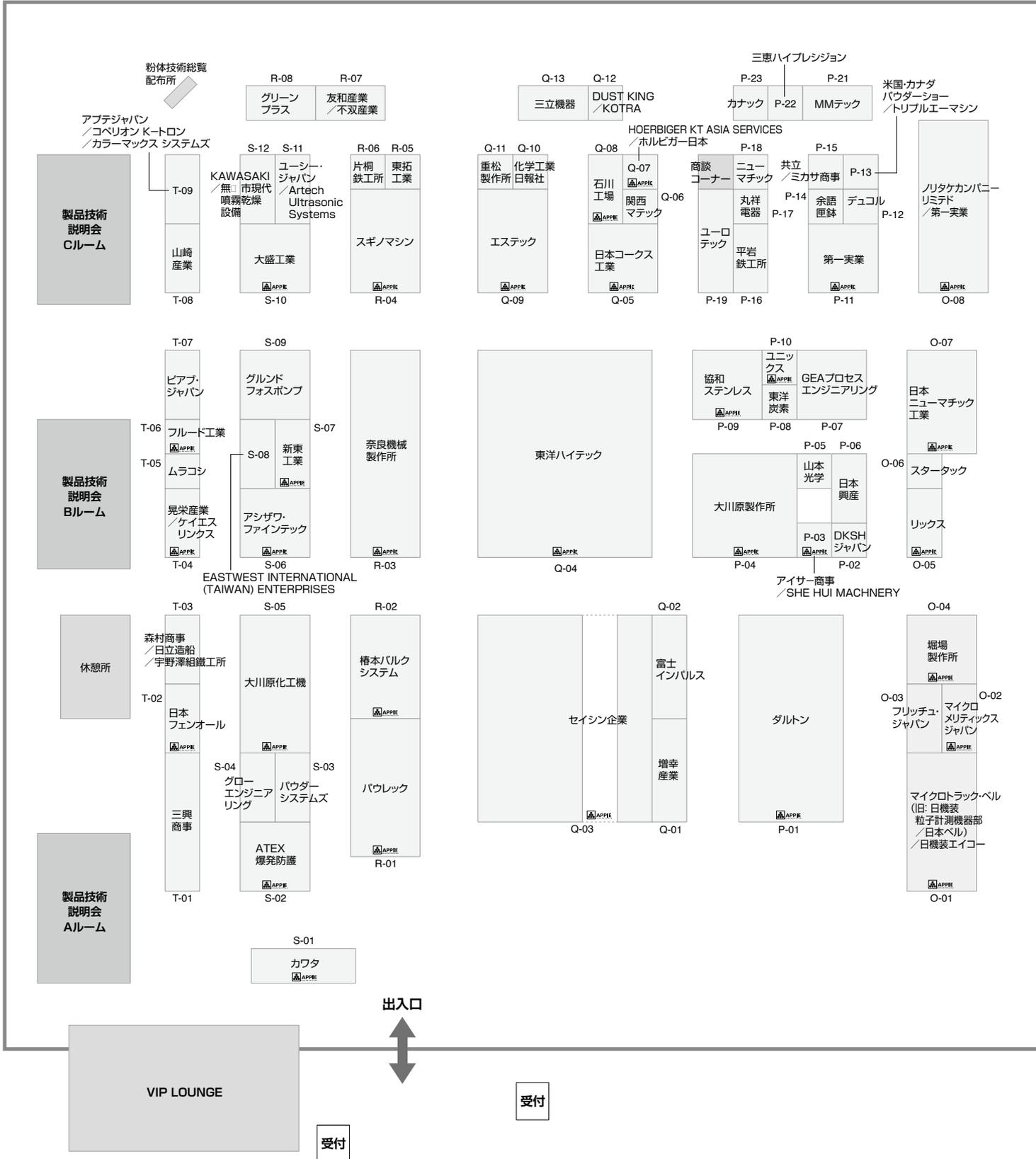
新企画 粉体シミュレーションゾーン

(株)アールフロー
(株)SPH 研究所
(株)カモソフトウェアジャパン
計測エンジニアリングシステム(株)
(株)CPFDLab. ※
／(株)P.D.Lab.
東京工業大学 青木研究室
(株)Powder Science
プロメテック・ソフトウェア(株)



展示会場図

東3ホール



東2ホール

休憩所

第1会場

商談コーナー

中島製作所
N-07

アース
テクニカ
M-10

本田鐵工
/マグネテックジャパン
/名濃
/中工精機
/美濃窯業
/キンセイマテック
L-12

アイシン産業
/アキラ機工
K-22

J-13
Ei・Em・Shi
商談
コーナー
シルバーソン
ニッポン
/テクノサポート
主催者コーナー
/休憩所
J-11

I-02
日刊工業
新聞社
主催者コーナー
/休憩所
伊勢久
I-01

菊水製作所
H-13

N-06
粉研
パウテックス
N-05

M-09 M-08
ユー
グロップ 大有
日工
M-07

L-11 L-09
アコー 品川
工業所
ニチコ三菱
フォークリフト
/テナント
カンパニー
日本支店
L-10 L-08
長門電機
工作所

K-21
栗本鐵工所
菅原精機
K-20

横野産業
/吉工
/ウエスト
/翔和
/日本エリーズ
マグネテックス
J-10

特別展示「粉の広場」
テーマ展示: 3Dプリンタと粉体材料
粉体シミュレーションの最前線(動画放映)
アカデミックコーナー
技術相談コーナー
一般社団法人日本粉体工業技術協会コーナー
・分科会コーナー
・標準粉体展示コーナー
カタログ展示コーナー

H-12
ジャパ
マシナ
POWDER
& BULK
NETWORK
H-10
大陽
/粉
/大
ウ

N-04 N-02
日立
工機
マウン
テック
島津
製作所
関西
オート
メイション
N-03 N-01

M-06 M-03
マルバロン
(スベクトリス)
ヴァーダー・
サイエン
ティフィック
M-05
マイクロテック
ニチオン
ジャスコ
インタナショナル
M-04
M-02
ケツト科学
研究所
カンタクルーム・
インスツルメンツ
ジャパン
M-01
マツシマ
メジャテック
大塚
電子
L-06
アメフ
レック
メイフ
フォー
シス
L-05
L-02
ベックマン・
コールド
ジャパン
マツシマ
メジャテック
大塚
電子
L-04 L-01

L-07
タケト
デンキ
L-03
L-02
ベックマン・
コールド
ジャパン
マツシマ
メジャテック
大塚
電子
L-04 L-01

K-19 K-13
宮崎
鉄工 東ソー
ヤマカ
陶料
協和
界面
科学
ジャパン
ハイテック
エムテック
化学
オー
レックス
コーンズ
テクノロジ
日本
ルフト
布引
製作所
K-18
K-17
ピーエス
ジャパン
K-16
K-15
コーンズ
テクノロジ
日本
ルフト
K-14 K-08

J-09 J-03
トリオ
セラミックス
山崎金属
産業
J-08
ユーテック
J-07
田中貴金属
工業
J-06
マルコム
マイダス
J-05
ジェイビー
ネクスト
シーファー
J-04 J-01

特別展示ゾーン
SF-05
SF-04
SF-03
SF-02
SF-01-02
SF-01-01
SS-08
SS-07
SS-06
SS-05
SS-04
SS-03
SS-02
SS-01
ナノマテリアル
ゾーン
SN-07
SN-08
SN-09
SN-10
SN-11
SN-12
二次電池展示ゾーン
SB-04
SB-03
SB-02
SB-01
食の安全・安心ゾーン
H-07
H-06
H-05
H-01
興和工業
CORENCS
/ SOLEX
/ AVA
日本エリコ
ンライポルト
豊製作所
日本
アイリ
ック

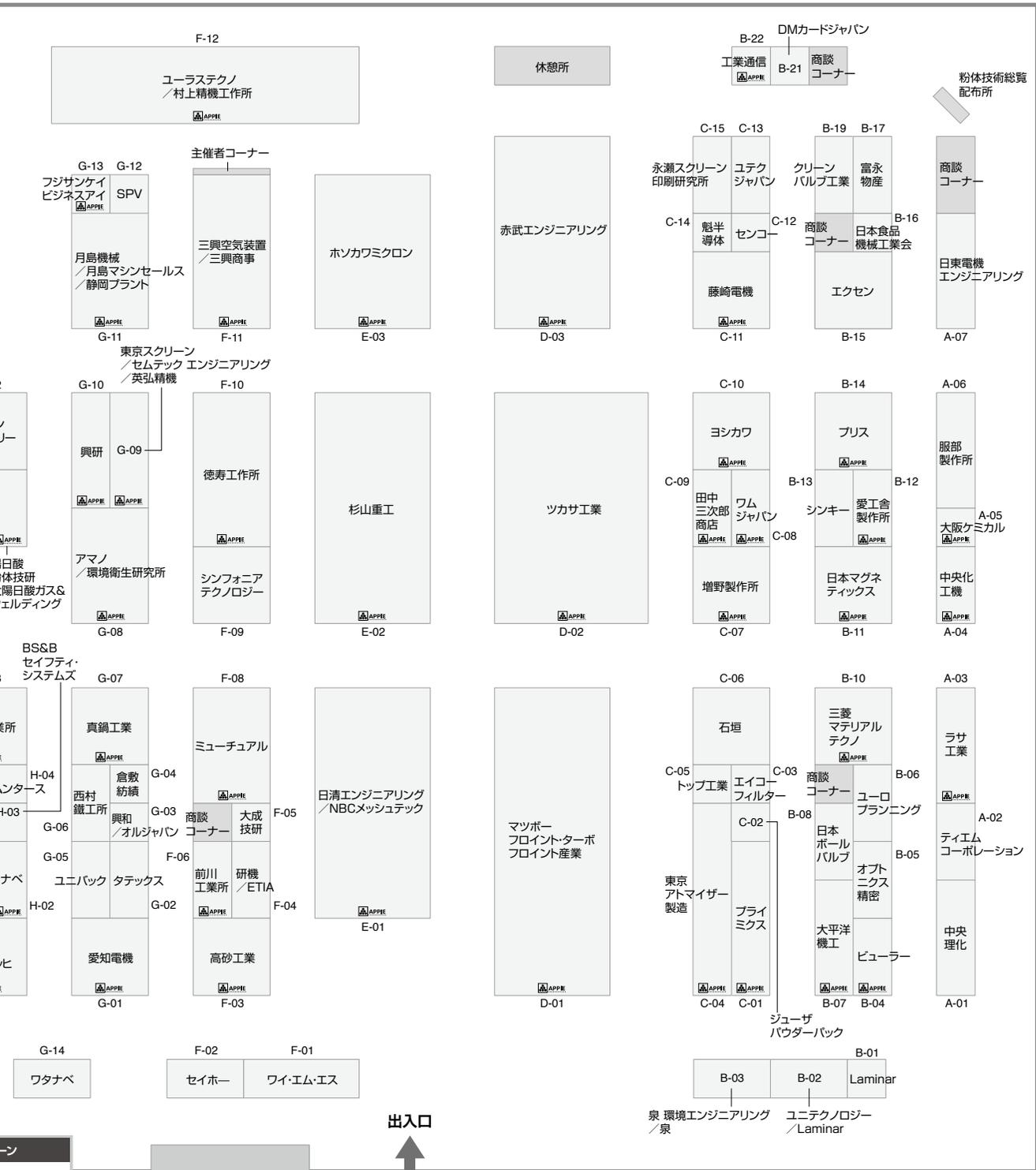
ユー
テック
K-07
筒井理化学
器械
K-06
日本レーザー
K-05
日本レーザー
K-04
アイ
シス
K-03
日本ビュビ
K-02
K-01
田中電気研究所
テスター
商談コーナー

I-03
KOREA PAVILION

主催者控室/展示会事務局

ナノマテリアルゾーン	二次電池展示ゾーン	食の安全・安心ゾーン	粉体シミュレーションゾーン
SN-01 日清エンジニアリング	SB-01 マイクロトラック・ベル (旧:日機装 粒子計測機器部/日本ベル)	SF-01-01 西村機械製作所	SS-01 Powder Science
SN-02 奈良機械製作所	SB-02 プライミクス	SF-01-02 横野産業	SS-02 計測エンジニアリング
SN-03 ナノ・ミール	SB-03 法政大学大学院スラリー工学研究所	SF-02 日清エンジニアリング	SS-03 アールフロー
SN-04 大明化学工業	SB-04 美和製作所	SF-03 大川原製作所	SS-04 SPH 研究所
SN-05 ビオスタ/IMP		SF-04 徳寿工作所	SS-05 カモンソフトウェア
SN-06 アイシナノテクノロジーズ		SF-05 ツカサ工業	SS-06 東京工業大学 青木
SN-07 日本電子			SS-07 CPFDLab./P.D.L
SN-08 東京ダイレック			SS-08 プロメテック・ソフト
SN-09 エフ・アイ・ティー・パシフィック			
SN-10 東芝ナノアナリシス			
SN-11 島津テクノリサーチ			
SN-12 日本ルフト			

東1ホール



- 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

主催者

一般社団法人日本粉体工業技術協会 会長 増田 弘昭

東京粉体工業展委員会

委員長	谷本 友秀	(株)徳寿工作所 代表取締役社長
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	村田 博	日清エンジニアリング(株) 常務取締役
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	浅井 信義	一般社団法人愛知県発明協会 知財総合支援窓口 相談員
委員	加納 純也	東北大学 多元物質科学研究所 教授
委員	神谷 秀博	東京農工大学大学院 工学研究院 教授
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	志賀 邦洋	(株)セイシン企業 営業サポート課 課長
委員	菅原 一博	菅原精機(株) 代表取締役社長
委員	竹下 淳一	日本化学工業(株) 生産技術部 部長
委員	辻本 進	一般社団法人日本粉体工業技術協会 東京事務所長
委員	彦坂 徹	日清エンジニアリング(株) 技術管理部 部長代理
委員	槇野 利光	槇野産業(株) 代表取締役社長
委員	真杉 隆志	(株)大川原製作所 新事業部 広報課
委員	松山 達	創価大学 工学部 環境共生工学科 教授
委員	矢澤 英人	(株)ダルトン 代表取締役社長
委員	山口 芳夫	ホソカワミクロン(株) 東京総務経理課 課長
委員	吉原 伊知郎	(株)奈良機械製作所 ヨーロッパ支店 取締役支店長
委員	渡部 尚	エステック(株) 取締役相談役

会場運営実行委員会

主査	彦坂 徹	日清エンジニアリング(株) 技術管理部 部長代理
副主査	真杉 隆志	(株)大川原製作所 新事業部広報課
副主査	山口 芳夫	ホソカワミクロン(株) 東京総務経理課 課長
委員	井上 裕貴	(株)奈良機械製作所 プロジェクトチーム・アルファ 営業
委員	大内 竜彦	エステック(株) 営業本部 東京営業グループ 営業第2 チームリーダー 係長
委員	大川原 知尚	大川原化工機(株) 取締役
委員	勝木 宏	(株)セイシン企業 管理部 人事課 主任
委員	杉本 天	(株)徳寿工作所 営業部
委員	高清 英之	(株)大川原製作所 産機エンジニアリング営業部 東京営業課 課長
委員	秀島 基	日清エンジニアリング(株) 経営企画部
委員	藤岡 聖大	(株)ダルトン 粉体機器営業部 医薬営業部 営業一課 係長
委員	星野 敦律	赤武エンジニアリング(株) 営業部
委員	槇野 雄平	槇野産業(株) 総務部 リーダー
委員	松尾 忠	日本化学工業(株) 生産技術部 環境安全グループ グループマネージャ
委員	山下 治壽	ホソカワミクロン(株) 粉体システム事業本部 技術統括部 東京技術部
事務局	野出 毅	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	澤野 修	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 総務係

(2014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
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 5F
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 4F
Tel.03-5297-8855 Fax.03-5294-0909 info2014@powtex.com