

2022年
12月7日(水)→9日(金)
9:30→17:00 入場の登録受付は
9時00分から開始します
東京ビッグサイト 東ホール
〒135-0063 東京都江東区有明3-10-1

国際粉体工業展
東京2022は、
**リアルと
オンライン**で
開催します!

国際粉体工業展 東京2022

入場料：1,000円 招待券持参者・Webによる事前登録者は無料。
学生(高校生以上の方)は無料ですが、登録が必要です。(本展には中学生以下の方の入場はできませんので予めご了承ください)

オンライン展 2022年11月21日(月)→2023年1月27日(金)

Webからの
事前登録で

入場
無料

オンライン展
ID発行



粉づくりものづくり・夢づくりの技術®

主 催：APPIE 一般社団法人日本粉体工業技術協会
www.appie.or.jp

粉体東京 検索



ご来場者特典

粉体技術総覧2022/2023を、無料で進呈します。
(数に限りがございますので、なくなり次第終了いたします)

後 援：農林水産省、文部科学省、(国研)産業技術総合研究所、(独)労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所、(独)日本貿易振興機構(ジェトロ)

特別協賛：(一社)粉体工学会、(公社)化学工学会、日刊工業新聞社

協 賛：化成工業協会、(一社)環境資源工学会、(財)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、(公社)産業安全技術協会、(一社)産業環境管理協会、(一社)色材協会、(一社)資源・素材学会、人工軽量骨材協会(ALA協会)、(一社)製粉機械技術学会、製粉協会、石油化学工業協会、石灰石鉱業協会、(一社)セメント協会、耐火物技術協会、タンクステム・モリブデン工業会、(一社)電池工業会、(一社)東京科学機器協会、ナノ学会、(一社)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、(一社)日本化学工業協会、(一社)日本機械学会、(公社)日本空気清浄協会、(一社)日本計量機器工業連合会、(公社)日本下水道協会、(一社)日本建設機械施工協会、(一社)日本砕石協会、(公社)日本材料学会、(一社)日本産業機械工業会、(一社)日本試験協会、(一社)日本食品機械工業会、(一社)日本食品工学会、(公社)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、日本石炭協会、(公社)日本セラミックス協会、(一社)日本鉄鋼協会、(一社)日本電気計測器工業会、(一社)日本塗料工業会、(一社)日本乳業協会、(一社)日本粘土学会、(一社)日本農業機械工業会、日本肥料アンモニア協会、(一社)日本ファ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、(一社)日本包装機械工業会、日本無機薬品協会、日本薬機器協会、(一社)ニューガラスフォーラム、(一社)表面技術協会、(財)ファンセラミックスセンター、(一社)粉体粉末冶金協会



開催にあたり

一般社団法人日本粉体工業技術協会主催の「国際粉体工業展東京2022」を、2022年12月7日(水)～9日(金)までの3日間、東京ビッグサイトに開催いたします。国際粉体工業展は東京、大阪でそれぞれ隔年に開催しており、東京での開催は今年で24回目を迎えます。2021年の大阪展に引き続き、実展示のリアル展とオンライン展[オンライン会期:2022年11月21日(月)→2023年1月27日(金)]を併設するハイブリッド展示会としての開催となります。主要企業による製品・技術の展示に加え、今回も注目度の高いテーマにスポットを

当てた「最新情報フォーラム」、初心者向けの「粉体工学入門セミナー」や「粉体機器ガイド」をはじめとした各種セミナー、出展社による「製品技術説明会」など多彩な行事を予定しており、来場者の皆様に役立つ情報を豊富に提供できるものと確信しております。是非この機会に本展示会にご来場いただくとともに、会場にお越しにならない方はオンライン展を通じて、粉体技術の基礎から最先端まで接していただければ幸いです。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

出展内容

粉粒体製造機器	粉粒体計測機器	粉体材料	先端材料ゾーン
<ul style="list-style-type: none"> ● 粉体ハンドリング ● 集じん ● 湿式処理 ● 混練・捏和 ● 成形・打錠 ● 包装・充填・計量 ● その他 	<ul style="list-style-type: none"> ● 破碎・粉砕 ● 晶析・乳化・溶解 ● ファインバブル ● 造粒・コーティング・表面改質 ● 積層加工技術 ● 計装 	<ul style="list-style-type: none"> ● 分級・選別・ふるい分け ● 混合・攪拌・分散 ● 乾燥・冷却 ● 焼成・焼却 ● エンジニアリング 	<ul style="list-style-type: none"> ● ナノマテリアル ● 食品用材料 ● 電池材料 ● 複合材料 ● 医薬品材料 ● 材料製造法
	<ul style="list-style-type: none"> ● 研究室用機器・ラボ機 ● 受託加工・受託計測 ● シミュレーション・ソフト 	<ul style="list-style-type: none"> ● 粉砕媒体 ● 分散剤 ● 機能性材料 ● 粉体材料 ● 医薬品添加剤 ● 書籍・JIS規格・標準粉体 	<p>粉体シミュレーションゾーン</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ソフトウェア ● シミュレーション用物性取得 ● 検証実験用機器

♪キャリトリ

招待券

本券1枚で1名様無料でご入場できます。
本券なき場合は有料(1,000円)となります。但し、学生(高校生以上)は無料。
(本展には中学生以下の方の入場はできませんので予めご了承ください)

国際粉体工業展 東京2022 POWTEX TOKYO 2022

—— 新型コロナウイルス感染症対策について ——

- 37.5度以上の発熱、咳、喉の痛みなどの自覚症状のある方はご来場をお控えいただけますようお願い申し上げます。
- ご来場時にはマスク着用をお願いいたします。
- 各所に消毒液を設置致しますので、手指消毒の徹底にご協力ください。

<p>事前に下記全ての項目にご記入の上、名刺2枚を添えて会場受付にご提出ください。引き換えに、来場者証をお渡します。アンケートは、従事している業務内容にてお答えください。</p> <p>●業種(主要なものをつつ選び下さい)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○01 化学・ゴム・プラスチック・紙・パルプ ○02 医薬品・健康食品・化粧品 ○03 食品・飼料 ○04 無機材料・セラミックス ○05 鉄鋼・金属・鉱業・セメント ○06 電気・電池・エレクトロニクス ○07 機械 ○08 エンジニアリング・建設 ○09 環境・エネルギー・資源・リサイクル ○10 金融・保険・商社 ○11 官公庁・学校・国公立研究機関・他 <p>●職種</p> <ul style="list-style-type: none"> ○12 技術・生産 ○13 研究・開発 ○14 設計 ○15 営業 ○16 経営・社業全般 ○17 企画・調査 ○18 その他 <p>●役職</p> <ul style="list-style-type: none"> ○19 経営者・役員 ○20 部長・次長 ○21 課長 ○22 係長・主任 ○23 一般社員 ○24 その他 <p>●本展へのご来場は(東京開催)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○25 初めて ○26 2回目以上 <p>●次回の「国際粉体工業展東京」について</p> <ul style="list-style-type: none"> ○27 来場を希望する ○28 出展を希望する ○29 出展を検討したいので 詳しい資料が欲しい <p>●年齢</p> <ul style="list-style-type: none"> ○61 ~20才代 ○62 30才代 ○63 40才代 ○64 50才代 ○65 60才代 ○66 70才代~ 	<p>名刺でのご登録にご協力ください。</p> <p>会社・団体名</p> <p>所属部署名 役職名</p> <p>氏名</p> <p>住所 〒</p> <p>Tel Fax</p> <p>E-mail</p> <p>※主催者では展示会場内の安全には万全を期しますが、来場者の方の事故には責任を負いかねますので予めご了承ください。 ※本展示会はQRコードによる登録制となっております。展示会場内のブースで来場者証のご提示にご協力をお願いします。 ＜禁止事項＞ 会場内では来場者による下記の行為は固く禁じます。 ●撮影行為 ●ビラ・チラシ等の配布 ●出展社への妨害および来場者への迷惑行為 その他、主催者が定める規約に違反した場合は、会場より退場いただく場合があります。</p> <p>〈個人情報のお取り扱いについて〉 ①ご登録いただいた個人情報は本展の運営管理、実施、次回開催等のご案内および主催者の関連行事案内の送付のために使用いたします。 ②併せて、各出展ブースへ訪問の際も、QRコードを読み取った名刺を頂戴した場合、当該出展社より、各種ご案内、情報、等が行く場合もございますのでご承知いただけますようお願い申し上げます。 ③個人情報情報の漏洩、滅失、毀損を防止いたします。 ④主催者は、運営事務局メンバーおよび業務委託先が適切に個人情報を取り扱うよう監督いたします。</p>
---	--

主催者は展示会場内において取材・撮影を行います。取材によって得られた情報や撮影した画像や映像は、主催者の広報・宣伝活動に使用される場合があります。



最新情報フォーラム

参加無料・事前予約制

会場：展示会場内 第1会場

7日(水)

包装のトレンドと粉体包装について 企画協力：一般社団法人日本包装機械工業会

14:30～15:20	環境配慮包装の最近のトレンド～食品包装を含めて～ (株)東洋紡パッケージング・プラン・サービス シニアアドバイザー 松田 修成 氏
15:20～16:10	粉体包装の難しさ ゼネラルパッケージ (株) 開発部 次長 豊吉 正則 氏

8日(木)

新しい価値創出に貢献する粉体シミュレーション

14:30～15:10	粉体プロセスにおけるシミュレーションベース デジタルツイン構築に向けた基礎研究 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
15:10～15:50	資源分離プロセスへの粉体シミュレーションの応用 (国研)産業技術総合研究所 地質調査総合センター 地質資源環境研究部門・研究員 綱澤 有輝 氏
15:50～16:30	粉流体プロセスにおける粉体・混相流シミュレーション活用方法 (株)構造計画研究所 SBD エンジニアリング部 部長 渡辺 香 氏

9日(金)

マイクロプラスチック～現状分析から将来展望まで

14:30～15:10	マイクロプラスチックの定性・定量分析技術 (一財)化学物質評価研究機構 企画部 副部長 システム管理室長 和田 丈晴 氏
15:10～15:50	環境中のマイクロプラスチック計測の現状と課題 (国研)産業技術総合研究所 エネルギー・環境領域 環境創生研究部門 研究部門長 鳥村 政基 氏
15:50～16:30	海洋プラスチック問題に関する日本プラスチック工業連盟の取り組みについて 日本プラスチック工業連盟 専務理事 加藤 英仁 氏

会場：展示会場内 第3会場

9日(金)

リチウムイオン電池の最新動向と次世代電池について

10:00～10:40	次世代電池の現状とそれに向けた産総研の取り組み (国研)産業技術総合研究所 エネルギー・環境領域 電池技術研究部門 電池システム研究グループ 研究グループ長 妹尾 博 氏
10:40～11:20	層状・岩塩型酸化化合物材料の合成と電池応用 横浜国立大学大学院 工学研究院 教授 藪内 直明 氏
11:20～12:00	リチウムイオン二次電池向け機能性バインダーの技術開発 日本ゼオン(株) 総合開発センター 機能性材料研究所 所長 園部 健矢 氏

代替食の最新動向

14:30～15:10	フードテック業界を牽引する「代替タンパク市場」 野村アグリプランニング&アドバイザー(株) 調査部 主席研究員 佐藤 光泰 氏
15:10～15:50	世界のタンパク質不足を救う「コオロギフード」の最先端 (株)BugMo Director of Product Development 相良 昌寛 氏
15:50～16:30	小麦粉代替として注目される米粉 ～グルテンフリー・食物アレルギーにも安心 米粉の魅力～ Komeko50研究会 代表 萩田 敏 氏

粉体機器ガイダンス
(機器選定の基礎)

参加無料・事前予約制

機器基本原理と機器選定を分かりやすく解説し、メーカーによる機器紹介もいたします。
会場：展示会場内 第1会場

7日(水)

粉体機器ガイダンス「輸送」

10:00～11:00	粉体輸送装置選定の基礎 輸送分科会 コーディネータ 田中 敏嗣 氏 (大阪大学大学院 工学研究科機械工学専攻 教授)
11:00～12:00	輸送分科会メンバーによるプレゼンテーション アマノ(株)／(株)椿本バルクスシステム／日清エンジニアリング(株)

8日(木)

粉体機器ガイダンス「混合・成形」

10:00～11:00	粉体混合とは?粉体混合機の種類と特徴 混合・成形分科会 名誉コーディネータ 鈴木 道隆 氏 (兵庫県立大学 名誉教授)
11:00～12:00	混合・成形分科会メンバーによるプレゼンテーション (株)徳寿工作所／大平洋機工(株)／ホソカワミクロン(株)／ (株)栗本鐵工所／(株)ダルトン／新東工業(株)

9日(金)

粉体機器ガイダンス「湿式プロセス、晶析」

10:00～10:30	固液分離(ろ過、脱液)装置の概要とその原理、適用にあたっての指針 湿式プロセス分科会 コーディネータ 岩田 政司 氏 (大阪府立大学 名誉教授)
10:30～11:00	湿式プロセス分科会メンバーによるプレゼンテーション (株)栗田機械製作所／関西金網(株)
11:00～11:30	晶析操作の基礎：分離ならびに粒子生成技術 晶析分科会 コーディネータ 白川 善幸 氏 (同志社大学 理工学部 化学システム創成工学科 教授)
11:30～12:00	晶析分科会メンバーによるプレゼンテーション 月島機械(株)／カツラギ工業(株)／日本化学工業(株)

粉体工学入門セミナー

参加無料・事前予約制

会場：展示会場内 第1会場

7日(水)

12:30～13:30 粉体工学入門セミナー(粉の動き)
東北大学 教授 多元物質科学研究所 研究所長補佐 加納 純也 氏

8日(木)

12:30～13:30 粉体工学入門セミナー(液中の粉の性質)
岡山大学大学院 自然科学研究科応用化学専攻 准教授 石田 尚之 氏

9日(金)

12:30～13:30 粉体工学入門セミナー(粉体の加工技術)
大阪公立大学 工学研究科 教授 綿野 哲 氏

8日(木)

粉じん爆発情報セミナー

参加無料・事前予約制

(企画協力：粉じん爆発委員会)

会場：展示会場内 第3会場

13:00～13:30	主催者挨拶、トピックス紹介 粉じん爆発委員会 委員長 山隈 瑞樹 氏 (産業安全技術協会 会長)
13:30～14:20	【講演1】静電気による粉じん爆発リスクアセスメントの進め方 粉じん爆発委員会 委員長 山隈 瑞樹 氏 (産業安全技術協会 会長)
	休憩
14:30～15:20	【講演2】微小重力場における粉じん爆発 広島大学大学院 先進理工系科学研究科 機械工学プログラム 助教 金 佑勤 氏
15:20～15:40	【質疑応答】
15:40～15:45	【閉会挨拶】 粉じん爆発委員会 副委員長 土橋 律 氏

7日(水)

学生ツアー・交流会

参加無料・事前予約制

(企画運営：人材育成委員会)

定員：40名 対象者：学生、新入または来年度入社予定社員

10:00～12:30	展示会見学ツアー及び講演会(粉体概論)
-------------	---------------------

7日 (水) 粒子特性評価JIS/ISO規格の最新動向 参加無料・事前予約制

(企画協力：規格委員会)

会場：展示会場内 第3会場

粒子特性評価JIS/ISO規格の最新動向

15:00～15:30	<ul style="list-style-type: none"> 日本粉体工業技術協会が関与するISO/JISについて JIS Z 8801-2:2022「試験用ふるい—第2部：金属製板ふるい」改正について JIS Z 8825:2022「粒子径解析—レーザ回折・散乱法」改正について 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 (司会)
15:30～15:45	<ul style="list-style-type: none"> ISO 17867:2020「粒子径解析—小角X線散乱法」 ISO 20804:2022「多孔質および微粒子系の比表面積計測—小角X線散乱法」 ならびにJIS原案作成活動について (株)リガク X線研究所要素技術研究部構造可視化グループ グループマネージャー 伊藤 和輝氏
15:45～16:00	<ul style="list-style-type: none"> ISO 21501-2:2019「光散乱式液中粒子計数器」 ISO 21501-3:2019「光透へい式液中粒子計数器」 ISO 21501-4:2018「光散乱式液中粒子計数器」 ならびにJISとISOの関係について リオン(株) 微粒子計測器事業部 開発部 開発課 主席技師 水上 敬氏
16:00～16:10	<ul style="list-style-type: none"> JIS Z 8829:2021「粒子軌跡解析法」について (国研)産業技術総合研究所 社会実装本部 上席インノベーションコーディネータ 綾信博氏
16:10～16:30	<ul style="list-style-type: none"> 標準粒子に関連するJIS規格の改正・制定について ISO 14411-2:2020「粒子状態標準物質の調整—第2部：多分散球状粒子」のJIS制定 JIS Z 8833:2011「粒子特性を評価するための粉体材料の縮分」の改定 JIS Z 8901:2006「試験用粉体及び試験用粒子」の改定作業計画 同志社大学 名誉教授 森 康維氏

9日 (金) 粒子径計測入門セミナー 参加無料・事前予約制

(企画協力：規格委員会)

粒子径計測の原理と粒子径分布の表示法を紹介いたします。

会場：展示会場内 第2会場

10:00～11:30	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などを紹介 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
-------------	---

9日 (金) 海外情報セミナー 参加無料・事前予約制

(企画協力：海外交流委員会)

会場：展示会場内 第2会場

13:00～13:10	【開会挨拶】
13:10～14:00	2030年代に実現する次世代移動通信システムの研究開発動向 (国研)情報通信研究機構(NICT) Beyond5G研究開発推進ユニット長 寶迫 巖氏
14:10～15:00	混乱極める世界経済、求められるビジネス戦略の再構築 (独)日本貿易振興機構(JETRO) 海外調査部国際経済課 課長代理 古川 祐氏
15:10～16:00	海外ビジネスに伴う知財問題とその対策～最新動向から失敗事例まで～ (独)工業所有権情報・研修館 海外知的財産プロデューサー 久永 道夫氏
16:00～16:10	【閉会挨拶】

8日 (木) AI利用技術に関するセミナー 参加無料・事前予約制

(企画協力：AI技術利用委員会)

会場：展示会場内 第3会場

10:00～10:40	大規模データ解析による製造業の経営計画策定 東京大学大学院 工学系研究科システム創成学専攻 教授 和泉 潔氏
10:40～11:20	AI・デジタル技術のものづくりへの導入の現状と課題 (株)構造計画研究所 執行役員 島田 憲成氏
11:20～12:00	医薬品工場における品質データの活用検討～品質影響因子の分析～ シオノギファーマ(株) 生産技術部長 六車 嘉真氏

8日 (木) 技術シーズ賞受賞記念講演会 参加無料・事前予約制

(企画運営：産学技術交流推進部門)

「APPIE産学官連携フェア2021」にて受賞された3名のシーズ発表者にご講演いただきます。

会場：展示会場内 第2会場

13:00～13:40	スポンジでナノ粒子ができます 名古屋大学 山本 徹也氏
13:40～14:20	粒子の小さな空間がもたらす大きな性能 名古屋工業大学 藤 正督氏
14:20～15:00	連続操作で高精度に湿式分級できます 兵庫県立大学 佐藤根 大士氏

8日 (木) テクノプラザ 参加無料・事前予約制

(企画運営：産学技術交流推進部門)

国際粉体工業展東京に参加される大学の研究者と、ご来場の企業の研究者・技術者が名刺交換や技術交流できる場です。

会場：東3ホール会議室(主催者事務局)

15:45～16:45	産学官技術交流会 参加予定者：技術シーズ賞受賞記念講演会講師様、アカデミックコーナー参加者様
-------------	---

8日 (木) アカデミックコーナー 参加無料・事前予約制

粉体に関する若手研究者の研究奨励、関連企業への情報提供および産学連携の基盤づくりを目的に、「アカデミックコーナー」を設置しました。

「広い意味での粉体に関する研究～将来、可能となるような夢の技術まで」をテーマに、プレゼンテーション(10:00～11:15 於：展示会場内 第2会場)とポスターセッション(11:15～12:00 於：粉の広場)にて、「研究成果ならびにそれを基盤とした将来の夢」を語っていただきます。優秀な研究に対し、日本粉体工業技術協会より、日本粉体工業技術協会奨励賞 優秀研究賞(1名)、日本粉体工業技術協会奨励賞 研究奨励賞(2名)を贈呈いたします。

発表者・テーマについてはホームページ

www.powtex.com/tokyo/academic/ をご参照ください。

一般社団法人粉体工学会 秋期研究発表会

会場：展示会場内 第2会場

12月6日(火)・7日(水)の2日間、粉体工学会秋期研究発表会を開催いたします。7日(水)は、公開(参加無料・予約制)の技術セッションとシンポジウムを行います。技術セッションでは、技術開発・製品開発・各種データ・現場での実践的な取り組みなど、応用技術をテーマとした研究発表が行われます。プログラムの詳細はインターネットをご参照ください。

12月6日(火) **聴講有料**(プログラム詳細は、www.sptj.jp/をご参照ください。)

12月7日(水) **参加無料 事前予約制**

9:45～13:45	技術セッションおよびIP奨励賞・BP賞授賞式
14:15～16:45	シンポジウム「製剤分野での粉体操作の最新動向」 講演1「特殊製剤の調製に用いる粉体操作」 千葉大学大学院薬学研究院 森部 久仁一氏 講演2「医薬品製造のための乾式球形造粒・コーティング技術の開発」 名城大学薬学部 近藤 啓太氏 講演3「医薬品分野における粒子設計・粉体プロセスの効率化と個別化製剤の可能性」 岐阜薬科大学 薬物送達学大講座 田原 耕平氏

申込方法

参加無料・当日受付

▶直接発表会場にお越しください。

参加無料・事前予約制

▶11月初旬受付開始。インターネットよりお申込ください。

予約制の併催行事等の詳細・参加申し込みはこちら
www.powtex.com/2022event/

行事スケジュール・プログラムは変更されることがあります。最新情報はインターネットでご確認ください。



主催者企画

技術相談コーナー

参加無料・事前予約制

時間帯 13:30~16:20(技術相談は各20分単位で受付します。)

申込締切:11月25日(金)

ホームページ(www.powtex.com/tokyo/consul/)からの事前予約を受け付けております。また、主催者ブース受付にて当日予約を行います。

会場：一般社団法人日本粉体工業技術協会コーナー内

粉体現場でお困りのことや、普段からの疑問などを、お気軽にご相談いただけるコーナーです。ぜひ問題解決にご活用下さい。

7日(水)	8日(木)	9日(金)
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、粉碎、粉体物性、微粒子分散制御、スラリー特性評価	加納 純也氏 東北大学 教授 多元物質科学研究所 研究所長補佐 技術内容 粉碎、メカノケミストリー、リサイクル、粉体シミュレーション	山隈 瑞樹氏 公益社団法人産業安全技術協会 会長 技術内容 粉じん爆発、静電気災害、リスクアセスメント
浅井 信義氏 日本粉体工業技術協会、愛知県環境局資源循環推進センター 技術内容 粉碎、ろ過、リサイクル、分級・分離、知的財産管理	森 康維氏 同志社大学 名誉教授 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	遠藤 茂寿氏 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
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)、閉回路粉碎・分級、集じん、焼却炉、粒度測定、サイクロンや水蔵による粒子分離、遠心分離機	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	綾 信博氏 産業技術総合研究所 社会実装本部 上席イノベーションコーディネータ 技術内容 ファインパブル、レーザ計測、粉末積層造形、国際標準化
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	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、集塵技術	福井 国博氏 広島大学大学院 先進理工系科学研究科 教授 技術内容 集じん技術、分級技術、環境対策技術、リサイクル、液相粒子合成

※一部の相談員の先生は、リモート対応になる可能性があります。

公的研究機関コーナー

研究内容をパネル及び実物展示にてご紹介いたします。また、ショートプレゼンテーションも行います。

(国研)海洋研究開発機構	(一財)電力中央研究所
(一財)化学物質評価研究機構	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構
(国研)産業技術総合研究所	(国研)物質・材料研究機構

【ショートプレゼンテーション】

会場：展示会場内特設ステージ (定員30名) **参加無料・当日受付**

7日(水)	
16:00	(国研) 農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門
16:15	3Dフードプリンティングに適合した食材粉体の作製・制御技術の開発
8日(木)	
11:00	(国研)産業技術総合研究所 計量標準総合センター 粒子計測研究グループ
11:15	粒子・プラスチック関連の標準物質と計測技術の紹介

詳細はホームページ

www.powtex.com/tokyo/theme/ をご参照ください。

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** 21分科会が近未来技術を中心にポスター展示を行います。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/バイオ粒子プロセス分科会
- 標準粉体展示コーナー**

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を紹介します。※当協会では、標準粉体として、JIS(Z8901)試験用粉体・ダスト・APPIE標準粉体(日本粉体工業技術協会規格)ACダスト・検定用粒子を製造販売しています。

動画放映

会場：展示会場内特設ステージ

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)を放映いたします。

プログラム・詳細はホームページ

www.powtex.com/tokyo/movie/ をご参照ください。

特別展示ゾーン 出展社プレゼンテーション

各プログラムの開始10分前より受付開始いたします。(総入替制)

参加無料・当日受付

会場：展示会場内特設ステージ 定員：各セッション30名

粉体シミュレーションゾーン	先端材料ゾーン	粉体シミュレーションゾーン
7日(水) 13:30 アルテアエンジニアリング(株) 粒子挙動解析ソフトウェアAltair EDEMによる粉体プロセスへの適用事例 13:45 14:00 (株)インサイト 粒子パッキングソフトのご紹介とDEMにおけるデータサイエンスの可能性について 14:15 14:30 (株)構造計画研究所 なぜ粉体・流体シミュレーションiGRAFで粉体プロセス課題が解決できるのか? 14:45 15:00 堺化学工業(株) 重なり、ぼやけた画像も自動解析!「安価で誰でも簡単に」使えるAIのご紹介 15:15 15:30 シーメンス(株) Simcenter STAR-CCM+ならできる!複雑な物理現象を再現したシミュレーションのご紹介 15:45	8日(木) 13:30 (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 13:45 14:00 東京ダイレック(株) 粉体飛散性(Dustiness) 試験法についてのご紹介 14:15 14:30 日清エンジニアリング(株) 熱プラズマ(気相合成)を用いて製造した様々なナノ粒子製造物の紹介 14:45 15:00 フォージ・ナノ 粉体用ALD(原子層堆積)装置について 15:15	9日(金) 13:30 プロメテック・ソフトウェア(株) 粉体解析ソフトウェア Granuleworks ~その特徴と豊富な解析事例のご紹介~ 13:45 14:00 シーメンス プロセス システムズ エンジニアリング コストアップへの挑戦 ~デジタルツイン化による生産性向上とエネルギー消費削減 14:15 14:30 (株)IDA J 粉体工業分野にシミュレーションでDXを ~DEMで実現する生産技術・設計の効率化 14:45 15:00 横浜国立大学 SPH(粒子)法による粉体圧縮、樹脂射出成形、押出機の溶融解析事例紹介 15:15 15:30 ライフィクスアナリチカル(株) 医薬品賦形剤の帯電に影響を及ぼす添加物(量) GranuCharge、パウダーレオメータ、動的安息角ほか 15:45





出展社一覧

△は一般社団法人日本粉体工業技術協会会員を示します。
*はパネル/モニター展示を示します。

🔗印は製品技術説明会/特別展示ゾーン 出展社プレゼンテーション/
公的研究機関ショートプレゼンテーション参加企業です。各プログラムをご参照ください。

(50音順)
9月20日現在)

ア	(株)アーステクニカ 相川鉄工(株) (株)愛工舎製作所 アイシン産業(株) 愛知電機(株) 赤武エンジニアリング(株) (株)アコー 朝日加工(株) /(有)リッケン 旭化成アドバンス(株) アンザワ・ファインテック(株) (株)アドバンテスト アプテジャパン(株) アマノ(株) (株)アントンパール・ジャパン (株)石垣 (株)石田製作所 INCHEM TOKYO(プラントショー) ヴァーダー・サイエンティフィック(株) ウインクレル(株) /コルシュ /メデルファーマ (有)ウエスト ATEX爆発防護(株) AGCエアテック(株) エクセン(株) (株)SD科学 エステック(株) エステック(株) /(株)カトー エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジー(株) (株)NSメッシュ (株)エヌテック エヌビー・エーシステム(株) 荏原実業(株) エフ・アイ・ティー・パシフィック(株) エムテック化学(株) OMC(株) 大川原化工機(株) (株)大川原製作所 大阪ケミカル(株) (株)オプトニクス精密 カ (株)化学工業日報社 (株)鍵庄 (株)カジワラ (株)片桐鉄工所 (株)兼蔵 (株)亀山鉄工所 (株)カワタ (株)環境衛生研究所 関西オートメーション(株) (株)菊水製作所 共伸貿易(株) 協和界面科学(株) 協和ステンレス(株) (株)切川物産 (株)金星 (株)クボタ (株)クマエンジニアリング クリーンエア・スキャンナビア(株) (株)グリーンプラス (株)栗本鐵工所 (株)グローエンジニアリング (株)工業通信 (株)高純度化学研究所 (株)コレックス 児玉帆布工業(株) KOREA CHEM 2023 サ (株)サーファテクノロジー 佐竹マルチミクス(株) サマック(株) 讃光工業(株) /フジシステム(株) 三任インダストリー(株) 三洋貿易(株) 三立機器(株) 三和工機(株) ジェイビー・ネクスト(株) (株)品川工業所 島津サイエンス東日本(株) (株)島津製作所 (株)島津テクノリサーチ ジャパンコントロールズ(株) ジャパシマナリー(株) ジューザパウダーバック(株)	白石カルシウム(株) シルバートンニオン(株) /メカニカルコンセプトジャパン(株) シンフォニアテクノロジー(株) 菅原精機(株) 杉山重工(株) 住友重機械ファインテック(株) (株)セイシン企業 (株)西部技研 ゼネラルバックカー(株) タ ダイカ(株) 太平洋機工(株) タイヨーインダナショナル(株) 高砂工業(株) (株)タテックス (株)田中三太郎商店 (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) /月島マンセルス(株) (株)橋本バルクシステム 東英産業(株) 東京アトマイザー製造(株) 東京スクリーン(株) /簡井理化学器械(株) (株)TOSEI 東拓工業(株) 東洋ハイテック(株) 東洋ハイテック(株)リユース事業部 東和制電工業(株) (株)徳寿工作所 チ (株)中島製作所 (株)永瀬スクリーン印刷研究所 (株)奈良機械製作所 (株)西村機械製作所 (株)西村鐵工所 ニッカ(株) /ニッカ電測(株) 日華化成(有) (株)ニッコト 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 日新化成(株) 日鉄ステンレス加工(株) 日陶科学(株) 日東精工アナリテック(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) 日本アイリック(株) 日本エアロソル学会 日本エリーズマグネチックス(株) 日本興産(株) 日本電計(株) 日本電子(株) 日本ニューマチック工業(株) 日本ビュビ(株) 日本ファンオール(株) (一社)日本包装機械工業会 日本マグネティック(株) (株)日本レーザー (株)ニューマチック (株)ノビテック ハ (株)ハルケック 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) 禊田化学工業(株) 平野整機工業(株) (株)広島メタル&マシナリー 富国工業(株) 富士インパルス(株) (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) フルード工業(株) (株)古川製作所 フロイント・ターボ(株)	(一社)粉体工学学会 米国パウダーショー /トリプルエーマン(株) ベックマン・コールター(株) ホーコス(株) ホソカワミクロン(株) 堀富商工(株) 本田鐵工(株) マ マイクロトラック・ベル(株) (株)マウンテック (株)前川工業所 横野産業(株) /(株)翔和 (株)マグネティックジャパン マジェリカ・ジャパン(株) 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 マテリス(株) 真鍋工業(株) 丸祥電器(株) マルバーン・パナリティカル(スペクトリス(株)) 三星工業(株) ミツミ技研工業(株) (株)ムラコシ メスナー・ジャパン(株) /ルテナ・パキウム 森村商事(株) /日立造船(株) ヤ (株)ヤナギヤ 山崎金属産業(株) 山崎産業(株) ユークロップ(株) ユージー・ジャパン(株) UBEマシナリー(株) ユーステック(有) /(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)ユニックス ラ (株)ラデスト (株)リガク リックス(株) (株)流機エンジニアリング (株)了生 (株)レイケン レイボルド(株) REMBE(株) (株)ロボテック /ユニバルス(株) フ (株)ワイ・エム・エス ワムジャパン(株) 先端材料ゾーン MSR(株) 竹内電機(株) 東京ダイレック(株) 豊田化工(株) (株)ナガオシステム 日清エンジニアリング(株)* /(株)NBCメッシュテック* フオージーナ 粉体シミュレーションゾーン (株)IDAJ アルテアエンジニアリング(株) /(株)テラバイト (株)インサイト (株)構造計画研究所 サイバネットシステム(株) 堺化学工業(株) シーメンス(株) シーメンス プロセス システムズ エンジニアリング プロメテック・ソフトウェア(株) 横浜国立大学 ライフィクスアナリティカル(株) 公的研究機関コーナー (国研)海洋研究開発機構 (一財)化学物質評価研究機構 (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
----------	--	---	---



オンライン展に来場するには

» 「来場登録」で
オンライン展入場のためのIDを発行します。

登録無料

2022年11月21日(月)~2023年1月27日(金)

オンライン展では……

www.powtex.com/online/

🔗 開催2週間前から、出展社情報が公開されますので、
ブース訪問計画にご利用いただけます。

🔗 リアル会場に来場できない方も、オンラインで製品
情報や動画が閲覧できます。

🔗 各社の発表セミナーが閲覧できます。
(会期終了後のオンデマンド配信、一部予定)

🔗 興味のある製品・技術を取り扱う企業に直接コンタクト
が出来ます。

出展社によるプレゼンテーション 製品技術説明会

参加無料・当日受付



会場：展示会場内 製品技術説明会 Aルーム・Bルーム・Cルーム・Dルーム 定員：各セッション60名

各プログラムの開始15分前より受付開始いたします。(総入替制) 発表内容の詳細は、インターネットに掲載されております。講演内容についてのご質問は各社へTelまたはメールで行ってください。

	A ルーム	B ルーム	C ルーム	D ルーム
7日(水)	11:00 11:30 エステック(株) 03-3275-3131 バイオマスプラントにおけるチェーンコンベヤの活用方法			
	11:45 12:15 ヴァーダー・サイエンティフィック(株) info@verder-scientific.co.jp 【新製品】スイングハンマーミルHM200のご紹介: 研究室からパイロットプラントまで			(株)島津製作所 powder_event@group.shimadzu.co.jp 微粒子特性評価の新たな挑戦 ～比表面積・細孔分布・密度の評価など
	12:30 13:00			
	13:15 13:45 BS&Bセーフティ・システムズ(株) nasu@bsb-systems.co.jp 粉じん爆発の最新の防護技術と最近の動向		佐竹マルチクス(株) info@satake.co.jp インク・ペーストの中のおずかな粗大粒子を精密にカット! いま注目の最新「湿式分級技術」のご紹介	大川原化工機(株) オンデマンド配信 eigy@oc-sd.co.jp 基礎からわかるスプレードライヤ ～スプレードライヤの今とこれから～
14:00 14:30 日清エンジニアリング(株) 049-264-3148 他社との差別化を図った「スーパージェットミル」のご紹介	関西オートメーション(株) 03-5777-6931 ミリ波レーダー(80GHz)を採用した次世代型レーダー式 レベルメータのご紹介	フロイント・ターボ(株) info@freund-turbo.co.jp 高効率冷却式粉砕機に、液体窒素の低温脆性を組み合 わせた新たな粉砕アプリケーション	(株)構造計画研究所 オンデマンド配信 sbd@kke.co.jp iGRAF: 粉体・流体シミュレーションで加速するプロセス 設計のDX	
8日(木)	11:45 12:15 マルバーン・バナリティカル(スペクトリス)(株) marketing.japan@malvern.com レーザー回折式粒子径分布測定装置 装置買い替え時のデータ移行と規格作成方法について	ツカサ工業(株) sale-eng@tsukasa-ind.co.jp *機械におまかせ* 粉体計量をスマートに自動化	マイクロトラック・ベル(株) ad.particle@microtrac-bel.com CCUS・電池材料評価に最適なBET・細孔分布評価の ご紹介と新製品のご紹介	
	12:30 13:00 東洋ハイテック(株) オンデマンド配信 POWTEX@toyohitec.com 乾式微粉砕の常識を覆す流動層型ジェットミル s-Jet・e-Jet	(株)アーステクニカ kaneko_hiro@earthtechnica.co.jp アーステクニカの多彩な乾燥装置ならびに乾燥装置の 水分モニタリング技術の紹介	メデルファーマ オンデマンド配信 Contact@winckler.co.jp STYL One打錠シミュレーター機 ～粉体の圧縮挙動を評価する万能ツール～	(株)島津製作所 powder_event@group.shimadzu.co.jp 微粒子特性評価の新たな挑戦 ～サイズ・形状・分散凝集の評価など
	13:15 13:45 (株)徳寿工作所 sales@tokujuk.co.jp Taylor Vortexを応用した連続晶析装置による結晶特性 の制御事例	日清エンジニアリング(株) 049-264-3148 ～粒子径制御ならお任せ!数百マイクロからナノ粒子まで～ 受託加工サービスの紹介	(株)セイシン企業 info@primix.jp 粉体測定自動化の応用事例 ～生産ラインにおける自動制御システムのご紹介～	プライミクス(株) info@primix.jp 連続式固液混合「フィルミックス®」の混合、分散事例の ご紹介
	14:00 14:30 日本ビュッチ(株) オンデマンド配信 nihon@buchi.com ラボスケール用スプレードライヤーの進化 ～最新モデル「S-300」登場～	横野産業(株) ask@mkn.co.jp 粉砕機の選び方 ～トラブルのないプロセスを目指して～	愛知電機(株) 0568-35-1227 容器回転撹拌型粉体混合機 新型「ロッキングミキサー」の紹介	ハカルプラス(株) オンデマンド配信 keiyo@hakaru.jp 粉体自動計量 検討プロセス
	14:45 15:15 三洋貿易(株) info-si@sanyo-trading.co.jp 超音波方式を用いた高濃度スラリーの粒子径・セータ 電位原液測定及び最新応用	(株)プリス 044-328-7665 【世界初!】液体窒素フリーの生産用凍結造粒機の紹介 【スプレードライはもう古い?】	(株)ラテステ ymaeda@latest.co.jp ラテステが保有する微細化等技術と製品紹介	月島機械(株) / 月島マシンセールス(株) オンデマンド配信 t_hayakawa@tsk-g.co.jp 自動開袋装置を中心とした粉体ハンドリング自動化技術 のご紹介
	15:30 16:00 (株)パウレック koenkai@powrex.co.jp パウレックが手掛ける液体プロセス装置のご紹介			
	11:00 11:30 東洋ハイテック(株) オンデマンド配信 POWTEX@toyohitec.com 抜群の洗浄性と混合・乾燥性能併せ持ったamixon	(株)リガク info-gsm@rigaku.co.jp マルチスケール構造の最新非破壊評価技術	マイクロトラック・ベル(株) ad.particle@microtrac-bel.com ふるい分けの置き換えに! 動画画像解析CAMSIZER 3D ～粒子径分布・粒子形状～	島津サイエンス東日本(株) 04-7132-2958 粉体の基礎物性を知るための多角的評価手法と 最新動向
11:45 12:15 マルバーン・バナリティカル(スペクトリス)(株) marketing.japan@malvern.com リアルタイムモニタリング オンライン粒子径分布測定装置のご紹介	ホソカワミクロン(株) tkeigo@hmc.hosokawa.com トレンドワードと粉体プロセス	日本フェンオール(株) 03-3237-3565 粉じん爆発被害軽減対策製品のご紹介 ～爆発抑制装置・爆発圧力放散設備～	三洋貿易(株) info-si@sanyo-trading.co.jp 【粒子分散の三洋貿易!】による流動性等の粉体物性評価 装置群	
12:30 13:00 協和界面科学(株) info@face-kyowa.co.jp 原液のまま測定可能 ～希釈不要の電気音響法を利用し た濃厚系セータ電位計のご紹介	アシザワ・ファインテック(株) オンデマンド配信 sai@ashizawa.com シングルミクロン×シャープな粒子径分布! 乾式ビーズミル シグマドライ®のご紹介	(株)ダルトン info@dalton.co.jp 付着性や摩耗性の強い原料に対応し、簡易分解洗浄 可能なスクリーンレスインバートミル	日本ニューマチック工業(株) オンデマンド配信 sales.ch.info@npk.co.jp 粉体テーマのトライト&エラーはこの装置から ～ラボ用ジェットミル / 気流分級機のご紹介	
13:15 13:45 日本ビュッチ(株) オンデマンド配信 nihon@buchi.com ラボスケール用スプレードライヤーの進化 ～最新モデル「S-300」登場～	マジレカ・ジャパン(株) オンデマンド配信 info@mageleka-japan.com パルスNMJによる高濃度分散体、粉体界面・濡れ性評価 ～インラインセンサーへの応用	(株)セイシン企業 info@betterseishin.co.jp 電池材料を主とした造粒・コーティング技術のご紹介	大川原化工機(株) オンデマンド配信 eigy@oc-sd.co.jp 基礎からわかるスプレードライヤ ～スプレードライヤの今とこれから～	
14:00 14:30 ホソカワミクロン(株) tkeigo@hmc.hosokawa.com 【新製品】動的粒子像分析装置パーシェアナライザの ご紹介	横野産業(株) ask@mkn.co.jp 混合機の選び方 ～トラブルのないプロセスを目指して～	ATEX爆発防護(株) y.hokota@atexjapan.com ATEX爆発抑制設備AIS-P(アドバンス・イナートシステム・ パウダー)のご紹介	愛知電機(株) 0568-35-1227 容器回転撹拌型粉体混合機 新型「ロッキングミキサー」の紹介	
14:45 15:15 プロメテック・ソフトウェア(株) オンデマンド配信 sales@prometech.co.jp 粗視化技術SDEM(Scalable DEM)の概要と事例紹介	(株)プリス 044-328-7665 【世界初!】液体窒素フリーの生産用凍結造粒機の紹介 【スプレードライはもう古い?】	(株)ダルトン info@dalton.co.jp 環境に優しい、機内残量の極少化や完全分解洗浄を 実現させた連続混練機SCK-100	(株)大川原製作所 オンデマンド配信 tokyo@okawara.co.jp 30分でわかるマイクロ液乾燥機	
15:30 16:00 (株)パウレック koenkai@powrex.co.jp 顆粒の品質を極めた次世代型スプレードライヤ! スプレーグラニューラSGR	(株)NBCメッシュテック オンデマンド配信 sanshi_nbc@nisshin.com ふるい目詰まりを解消し、生産効率を高める「Nafitec® ふるい網」のご紹介			

オンデマンド配信 と記載のある発表については、12月19日よりオンライン展でオンデマンド配信予定です。

新型コロナウイルス感染症対策について

会場内外では東京ビッグサイト発行の「展示会等における新型コロナウイルス感染防止のための対応指針」および、一般社団法人日本展示会協会発行の「展示会業界におけるCOVID-19感染拡大予防ガイドライン」に則り、感染症対策を実施し、安心、安全に展示会を開催してまいります。

●37.5度以上の発熱、咳、喉の痛みなどの
自覚症状のある方はご来場をお控え
いただきますようお願い申し上げます。



●ご来場時には、マスク着用を
お願いします。



●全ての出入り口に
消毒を設置。



●扉の開放、空調設備に
よる常時換気を実施

