

POWTEX® 2025

国際粉体工業展大阪

会期 2025.10.15(水)▶17(金)
10:00～17:00 (最終日は16:30まで)

会場 インテックス大阪 4・5号館

主催: APPIE 一般社団法人日本粉体工業技術協会

入場無料。ただし公式Webサイトでの登録が必要です。

- ▶本案内状では入場できません
▶中学生以下の方の入場は出来ませんので
予めご了承ください

POWTEX2025 検索



ご来場者特典 (数量限定)

粉体技術総覧2024/2025を
無料進呈

※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



同時開催

一般社団法人粉体工学会 秋期研究発表会
2025.10.14(火)▶15(水)

オンライン開催 2025.10.1(水)▶11.14(金) POWTEX2025 オンラインサイトで開催

後援: 経済産業省近畿経済産業局、農林水産省、文部科学省、大阪府、大阪市、大阪商工会議所、国立研究開発法人産業技術総合研究所関西センター、地方独立行政法人大阪産業技術研究所、公益財団法人関西・大阪21世紀協会、一般財団法人大阪科学技術センター、一般社団法人ナノテクノロジービジネス推進協議会、ナノ学会

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

協賛: 化成工業協会、(一社)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、(一社)産業環境管理協会、(一社)色材協会、(一社)資源・素材学会、公益社団法人新化学技術推進協会、人工軽量骨材協会、(一社)製剤機械技術学会、製粉協会、石灰石鉱業協会、(一社)セメント協会、耐火物技術協会、タングステン・モリブデン工業会、(一社)電池工業会、日本エアロゾル学会、(一社)日本科学機器協会、(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)日本試薬協会、(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、日本石鹼洗剤工業会、(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、(一社)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、(一社)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、ネオマテリアル研究会、(一社)表面技術協会、(一財)ファインセラミックスセンター、(一社)粉体粉末冶金協会、(一社)レーザプラットフォーム協議会

公式Webサイトで登録

マイページから
入場証をプリントアウトして
ご来場

10月1日からの
オンライン展での
ID発行

- ▶インテックス大阪で来場前に… ブース訪問計画に役立つ!
来場出来ない方は…
▶情報収集に役立つ!
▶併催イベントの聴講も! (一部予定)
▶出展社の製品技術説明会もオンデマンド聴講できる!

主な出展製品 (一部予定)

粉粒体製造機器

- ◆粉体ハンドリング
◆破碎・粉砕
◆分級・選別・ふるい分け
◆集じん
◆晶析・乳化・溶解
◆混合・攪拌・分散
◆湿式処理
◆ファイナバブル
◆乾燥・冷却
◆混練・捏和
◆造粒・コーティング・表面改質
◆成形・打錠
◆積層加工技術
◆焼成・焼却
◆包装・充填・計量

粉粒体計測機器

- ◆計装
◆エン지니어リング
◆その他
リサイクル、爆発安全、殺菌、スクリーン、金網、樹脂網、ろ過布、コンテナ・容器、保温・断熱、防音、封じ込め、表面処理、機能塗装、ライン加工 他

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

粉体材料

- ◆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

関係各位

平素より当協会の活動に格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
2025年10月15日(水)から17日(金)の3日間、「POWTEX®2025 国際粉体工業展大阪」をインテックス大阪にて開催いたします。
今回の大阪開催は、粉体工業展として通算第45回目を迎えます。
「未来をつくるPX (Powder Transformation) ー粉体技術で描く未来社会のデザイン」をテーマに、粉体技術が社会にもたらす変革への私たちの思いを発信してまいります。
展示会では、主要企業の最新技術や製品、未来材料や粉体シミュレーションに関する展示のほか、講演会や「粉体工学入門セミナー」など多彩なプログラムを予定しております。
また、粉体工学会主催の「秋期研究発表会」(10月14日・15日)が同時開催され、15日午後には「粉体技術セッション・シンポジウム」も開催されます。
さらには、今回は出展企業が特に見ていただきたい技術・製品を「イテオシ!」として展示し、訴求力の向上も図っております。
本展示会が、「新たな気づき」と「人・技術・情報の交流の場」となり、業界の発展に寄与することを願っております。
ぜひとも多くの皆様のご来場を心よりお待ちしております。

一般社団法人日本粉体工業技術協会
代表理事会長 南井寿雄



交通のご案内

インテックス大阪へお越しの際は、コスモスクエア駅からのシャトルバスをご利用ください

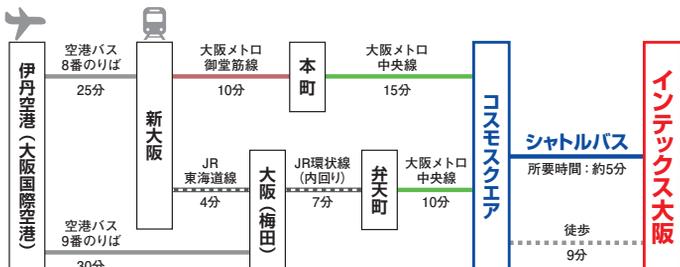
会期中 シャトルバス運行!

【乗車料金】100円
※現金のみ

コスモスクエア駅発

インテックス大阪発

(西ゲート脇)



“粉の技術”の専門展示会

各社の **イラオシ!** は、公式サイトで公開!

▶ 展示会場では、各ブースに“イラオシ!”が表示されています!

出展社一覧 (7月30日現在)

10月1日にオンライン展が開催。製品・動画を視聴できます



アイ・エム・マテリアル(株)	菅原精機(株)	増幸産業(株)
(株)愛工舎製作所	(株)スギノマシン	(株)マツシマメジャテック
アイシン産業(株)	杉山重工(株)	(株)マッポー/フロイント・ターボ(株)
愛知電機(株)	住友重機械ファインテック(株)	丸祥電器(株)
赤武エンジニアリング(株)	(株)セイシエン業/(株)フクチ産業	マルバーン・バナリティカル
(株)アコー	❖ (株)第一測範製作所	宮崎鉄工(株)
旭化成アドバンス(株)	ダイカテック(株)	(株)ムラコシ
アシザワ・ファインテック(株)	大同工機(株)	メスナー・ジャパン(株)
アマノ(株)	大平洋機工(株)	MONOVATE(株)(旧:日東金属工業)
(株)アントンパール・ジャパン	大有(株)	(株)ヤナギヤ
池上通信機(株)	タイヨーインタナショナル(株)	山崎金属産業(株)
(株)石垣	高砂工業(株)	(株)山本工作所
伊勢久(株)	(株)タテックス	ユーグロップ(株)
(株)エイチツー	(株)タナベ	ユーシー・ジャパン(株)
ATEX爆発防護(株)	(株)ダルトン	(株)ユニックス
エクセン(株)	(株)チップトン	ユニバース(株)
エステック(株)	中工精機(株)	横河電機(株)
エペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ(株)	ツカサ工業(株)	吉田機械興業(株)
エフ・アイ・ディー・パシフィック(株)	月島機械(株)	(株)淀川電機製作所
エムテック化学(株)	(株)椿本バルクシステム	(株)ヨネイ/(株)テクニカ/(株)野村製作所
王子キノクロス(株)	ティ・エス・シイ(株)	(株)リード
大川原化工機(株)	Tebiki(株)	(株)レイケン
(株)大川原製作所	東京アトマイザー製造(株)	レンゴウ(株)
大阪ケミカル(株)	東京スクリーン(株)/筒井理化学器械(株)	❖ (株)ワイ・エム・エス
大野ロール(株)	東光技研工業(株)	OneCera Materials(株)
(株)化学工業日報社	東拓工業(株)	
(株)カナック	東洋ハイテック(株)	海外
(株)兼蔵(株)静岡プラント	東洋ハイテック(株)リユース事業部	Bettesize Instruments
(株)カワタ	東和制電工業(株)	FASCOENG CO., LTD.
(株)環境衛生研究所	(株)徳寿工作所/DAEGA POWDER SYSTEMS Co.,LTD.	FUST Lab. Co., Ltd.
関西オートメーション(株)	(株)トヨックス	IPB 2026 第23回中国国際粉体・バルク材・流体加工技術展
(株)菊水製作所	❖ (株)永瀬スクリーン印刷研究所	Jinzhou Hongda New Material Co., Ltd.
(株)喜多村	ナフテスコサービス(株)	Johncera International (Macao) Co., Ltd.
キュラジャパン(株)	(株)奈良機械製作所/奈良機械販売(株)	KOREA CHEM 2026
協和界面科学(株)	(株)西村機械製作所	Northern Titanium Industry (Henan) Co., Ltd.
協和ステンレス(株)	日華化成(有)	POWTECH TECHNOPHARM
(株)金星	日清エンジニアリング(株)/(株)NBCメッシュテック	Suzhou Meeko Environmental Technology Co., Ltd.
(株)空気清浄機サービス	ニップエンジニアリング(株)	広東鑫信智能裝備有限公司
クリーンエア・スカンジナビア(株)	日本アイリッヒ(株)	山東天力エネルギー(株)
(株)栗本鐵工所	日本エアロゾル学会	揚農科技股份有限公司
ケイ・エイチ工業(株)	日本エリクスマグネチック(株)/(株)ニレコ	
KK MAGNET(株)	日本カラー工業(株)	未来材料・粉体シミュレーションゾーン
(株)工業通信	日本コークス工業(株)化工機事業部	未来材料
(株)高純度化学研究所	日本省力機械(株)	(株)NBCメッシュテック
(株)興和工業所	日本電子(株)	日清エンジニアリング(株)
児玉帆布工業(株)	日本ニューマチック工業(株)	
小松川化工機(株)	日本フェンオール(株)	粉体シミュレーション
❖ (株)サフテクノロジ	(株)日本プロトン	(株)IDAJ
佐竹マルチミクス(株)	(株)日本レーザー	アルテアエンジニアリング(株)
サマック(株)	(株)ニューマチック	(株)インサイト
三庄インダストリー(株)	(株)パワレック	MI-6(株)
三洋貿易(株)	ハカルプラス(株)	GreenHigh(株)/横浜国立大学
三立機器(株)	BS&Bセルフティ・システムズ(株)	コアフロント(株)
シールテック(株)	(株)フジ・テクノロジ	(株)構造計画研究所
ジェイビーネクスト(株)	(株)プリス	シーメンス(株)
シコー(株)	フリッチュ・ジャパン(株)	JX金属(株)
(株)品川工業所	古河産機システムズ(株)	ソフトマターソリューション合同会社
澁谷工業(株)	(一社)粉体工学会	(株)KNIT
ジャパンクリイト(株)	ベックマン・コールター(株)	BLUE TAG(株)
ジャパンマシナリー(株)	ホソカワミクロン(株)	プロメテック・ソフトウェア(株)
ジューザパウダーバック(株)	(株)堀場製作所	ライフイクスアナリティカル(株)
(株)常光	❖ マイクロトラック・ベル(株)	
昭和鋼機(株)	(株)前川工業所	
シルバーソン ニッポン(株)	榎野産業(株)/(株)翔和/日東機器ファインテック(株)	
シンフォニアテクノロジー(株)	(株)マグネチックジャパン	
(株)スイデン	マジェリカ・ジャパン(株)/名古屋工業大学 高井研究室	

❖は、主催者 日本粉体工業技術協会 会員企業
 ❖印は、製品技術説明会および出展社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。

技術相談

相談無料 事前予約制

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ください。

日時:15日(水)・16日(木)・17日(金) 13:30~16:20 (相談は、20分単位で受け付けます)

会場:展示会場5号館 主催者コーナー内

事前受付締切:10月8日(水) 空き枠があれば、当日主催者コーナーで当日受付いたします。

15日(水)	内藤 牧男氏 大阪大学名誉教授 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
	藤 正督氏 名古屋工業大学 先進セラミックス研究センター 教授 合同会社F-Plan 代表社員 専門分野 粉体成形、粉体分散、複合材料、セラミックス
16日(木)	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 専門分野 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
	福井 国博氏 広島大学大学院 先進理工系科学研究科 教授 専門分野 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
17日(金)	齋藤 文良氏 東北大学名誉教授 専門分野 リサイクル、粉砕、分離、粉砕による機能性粉体生成など
	鈴木 道隆氏 兵庫県立大学名誉教授 専門分野 粉粒体の充填、粉粒体の流動性、粉体の混合

一般社団法人日本粉体工業技術協会コーナー

会場:展示会場5号館

●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います。

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/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 ※分科会関連の展示品あり

●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。



会場：展示会場4号館 Aルーム・Bルーム 定員：50名 参加方法：各プログラムの開始15分前より受付いたします。(プログラム毎総入替制)

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。

▶ オンデマンド配信と記載のある発表については、10月20日よりオンライン展でオンデマンド配信予定です。

	Aルーム	Bルーム
15日(水)	11:00~11:30	(株) プリス 【粒度分布だけで充分?】多角的な粉体測定のススめ~プリスの受託粉体測定提案~
	11:45~12:15	大川原化工機(株) なるほど! スプレッドライヤ~しくみと使い道~
	12:45~13:15	(株) 徳寿工作所 様々なシチュエーションへの対応を可能にするため、混合機と粉砕機のラインナップ拡充
	13:30~14:00	アシザワ・ファインテック(株) 乾式粉砕でサブミクロンへ!! ビーズミルによる微細化技術と付着抑制吸引システムの紹介
	14:15~14:45	日清エンジニアリング(株) 未来を創造する超微粉分級! 電子材料分野におけるナノ領域粒子の課題と取り組み
	15:00~15:30	(株) アントンパール・ジャパン 次世代の粉末XRD装置 XRDynamic 500 ~今まで見えなかったものを見る~
	15:45~16:15	(株) セイシン企業 / (株) フクチ産業 粒子の硬さ評価を省力化、全自動測定装置のご紹介
16日(木)	11:00~11:30	ATEX 爆発防護(株) プロセス爆発とATEX 爆発防護設備
	11:45~12:15	B5&Bセイフェィ・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
	12:45~13:15	(株) 構造計画研究所 iGRAF (アイグラフ): 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
	13:30~14:00	ベックマン・コールター(株) 粒子測定でのレーザー回折散乱法、動的光散乱法、コールター法の"正しい選択"とは?
	14:15~14:45	ジャパンマシナリー(株) 粉体ハンドリング機器と湿式プロセスにおけるスラリー搬送と防爆エリアでの粘度管理
	15:00~15:30	Bettersize Instruments 新登場DLS BeNanoシリーズ: 光散乱×透過測定が拓く、粒子解析の新時代
	15:45~16:15	日清エンジニアリング(株) ビルドアップとブレイクダウンで幅広い粒子径制御を行います! 粉体受託加工の紹介
17日(金)	11:00~11:30	(株) サーフテクノロジ SUS304等の耐食性を損なわずに、耐磨耗性を向上する(表面硬度約Hv1000) 表面処理
	11:45~12:15	東洋ハイテック(株) 排出促進装置及び高度な封じ込めシステムによる、粉体貯蔵における課題解決方法の提案
	12:45~13:15	(株) アントンパール・ジャパン アントンパールの最新機器を用いた粉体物性評価のソリューション事例のご紹介
	13:30~14:00	(株) セイシン企業 / (株) フクチ産業 水平型粉砕機の機構を応用した気流式乾燥装置のご紹介
	14:15~14:45	MI-6(株) 粉体材料開発におけるマテリアルズ・インフォマティクスの活用事例
	15:00~15:30	マルバーン・パナリティカル 【基礎~応用】粒子・粉体の構造~バルク特性における最近の包括的評価事例紹介
		(株) サーフテクノロジ SUS304等の耐食性を損なわずに、耐磨耗性を向上する(表面硬度約Hv1000) 表面処理
	ツカサ工業(株) お客様の生産ラインに"JUST FIT"の自動化システムをご提案	
	日本ニューマチック工業(株) 生産性向上のためのジェットミルのご提案! その他環境処理でのシステムのご紹介	
	日本フェンオール(株) 粉じん爆発被害軽減対策製のご紹介- サプレッション(IEPシステム)を中心に-	
	佐竹マルチミクス(株) 高精度「湿式」分級装置「アイクラシファイア i Classifier」の特徴と活用事例	
	マジェリカ・ジャパン(株) / 名古屋工業大学 高井研究室 TD-NMRによる粉体の濡れ性、高濃度分散体の評価	

出展社プレゼンテーション

粉体シミュレーションゾーン

聴講無料

当日受付

会場：展示会場4号館 Aルーム

参加方法：各プログラムの開始10分前より受付開始いたします。(プログラム毎総入替制)

15日(水)	10:30~10:45	(株) IDAJ 製造現場へのDEMシミュレーションの活用事例とAnsys Rocky の紹介
	10:50~11:05	MI-6(株) 粉体材料開発におけるマテリアルズ・インフォマティクスの活用事例
	11:10~11:25	GreenHigh(株) / 横浜国立大学 粒子法シミュレータAISPによる粉体加工プロセスの事例紹介
16日(木)	10:15~10:30	ソフトマターソリューション合同会社 強磁場中における強磁性粉体の圧縮成形のDEMシミュレーション
	10:35~10:50	(株) KNIT ImageJを使っている方必見! 二値化できない画像も解析できるAI画像解析サービスGeXeL
	10:55~11:10	BLUE TAG(株)
	11:15~11:30	ライフィクスアナリティカル(株) 現場で測る粉体計測
17日(金)	11:10~11:25	JX金属(株) 誰でも簡単! 粉体シミュレーションソフトUX-DEMのご紹介

出展社プレゼンテーション

未来材料ゾーン

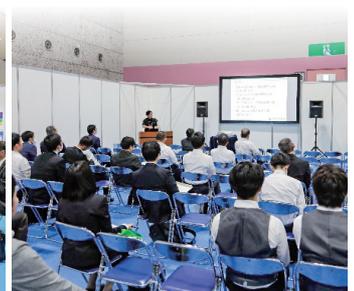
聴講無料

当日受付

会場：展示会場4号館 Aルーム

参加方法：各プログラムの開始10分前より受付開始いたします。(プログラム毎総入替制)

17日(金)	10:30~10:45	(株) NBCメッシュテック 粉体の生産効率や粉体品質を高める高機能ふるい網のご紹介
	10:50~11:05	日清エンジニアリング(株) ナノ~サブミクロン粒子を熱プラズマで作る! 製造事例と粒子表面処理技術の紹介



情報発信基地 PXステーション (5号館)

注目業界PX 製造現場で活躍する粉体機器、技術を紹介

電池製造	アイシン産業	世界初の革新的コーティング技術にチャレンジ	15日(水)	11:00~12:00
	赤武エンジニアリング	電池原料・極板製造における粉体ハンドリング設備の紹介	16日(木)	11:00~12:00
	奈良機械製作所	NARAパウダーハンドリング技術が拓く、次世代電池製造への可能性		
食品・医薬品・化粧品製造	協和ステンレス	食品・医薬・化粧品製造にかかせないステンレスサニタリー設備	15日(水)	15:00~16:00
	ダルトン	医薬向け封じ込め粉砕機 HA-5型のご紹介	17日(金)	14:30~15:30
	ツカサ工業	生産ラインに合わせた最適な省力化、自動化設備のご提案		
電子材料、セラミックス	アシザワ・ファインテック	製品の高性能化や製造工程の効率化に貢献するアシザワの微細化技術	16日(木)	14:15~15:15
	栗本鐵工所	乾式攪拌ミル-先端材料のための装置開発・改良-	17日(金)	11:00~12:00
	ハカルプラス	電子材料業界になくてはならない計量分野		

出展社による **イラオシ!** プレゼンテーション

	15日(水)	16日(木)	17日(金)
13:00	ツカサ工業(株) 【パウオープナー・アシスト】低コストで省スペースな半自動開袋ユニット	アシザワ・ファインテック(株) 乾式粉砕でサブミクロン・湿式分散でナノ領域へ!アシザワの微細化技術	ジェイピーネクスト(株) 真空搬送で実現!JPNEXTの省力化提案
13:05	小松川化工機(株) 真空高せん断ミキサーによる攪拌・混合・分散・微粒化・溶解・乳化の短縮を実現!	(株)栗本鐵工所 湿式粉砕の“乾式化”に挑戦する、ひとつの選択肢に。	ジャパンマシナリー(株) 【知らないで損する!】 社を超えた会社による粉体ソリューション提案
13:10	日華化成(有) ムチャ振り上等! スプレードライ粉末をオーダーメイドで作ります!	日本コークス工業(株)化工機事業部 パッチ・循環・連続のマルチな処理を選択可能! 新開発“ハイビスミル”	東洋ハイテック(株) 高度な封じ込めシステム「VISVAL」による職場環境改善方法の提案
13:15	日本アイリッヒ(株) 混ざらない、再現できない…粉体の悩み、アイリッヒミキサーが解決します	日本ニューマチック工業(株) 既設のジェットミルよりも処理能力をUP	赤武エンジニアリング(株) 計量精度、洗浄切り替え性のよいバルブフィーダ
13:20	月島機械(株)	古河産機システムズ(株) ジオバスGRミニは乾式も湿式も、極密粉砕・高圧成形の二刀流!	ベックマン・コールター(株) LD法やDLS法での課題を「コールター法」で解決できるかも!?
13:25	日本電子(株) 微粉末の安定供給が可能な粉末供給装置を展示します	横野産業(株) 水分や油分を含む原料も衝撃力で瞬時に微粉砕! イクシードミル	マジェリカ・ジャパン(株)/名古屋工業大学 高井研究室 TD-NMRで粉の表面を知る!
13:30	(株)レイケン 省エネ/流量監視/予知保全を可能にする新型チラー & 冷温調機	(株)奈良機械製作所/奈良機械販売(株) 蒸気レスで効率UP! 電気乾燥が速いIHバドドライヤー	(株)マツシマメジャテック 技術革命! 超高濃度ダストの監視で現場の安全対策支援
13:35		MI-6(株) 研究開発者のためのMIプラットフォーム miHub*	ハカルプラス(株) NEW! 粉体計量ロボットシステムに液体計量機能を追加
13:40		GreenHigh(株)/横浜国立大学 粒子法シミュレータAISPによる粉体加工プロセスの事例紹介	日清エンジニアリング(株) ナノ領域粒子向け! 超微粉分級のご紹介!
13:45		(株)構造計画研究所 粉体シミュレーションで加速する設計プロセスDX	(株)NBCメッシュテック 湿式ふるい・ろ過用途向け超精密メッシュのご紹介
13:50		(株)KNiT 凝集粒子もナノ粒子も粒度分布を全自動で解析! AIを用いた画像解析技術のご紹介	
13:55		BLUE TAG(株)	
14:00			

粉体工学会 秋期研究発表会 技術セッション・シンポジウム

聴講無料 事前予約制

センタービル2F 国際会議ホール

15日(水)	13:00~15:00	技術セッション シンポジウム	
	15:00~15:40	エレクトロスピンニングを用いた核酸・タンパク質の粉末製剤化	岐阜薬科大学 伊藤 貴章氏
	15:40~16:20	界面における光反応が拓く機能性高分子微粒子創出技術	大阪公立大学 北山 雄己哉氏
	16:20~17:00	粒子表面特性制御に基づく構造色材料の開発	千葉大学 桑折 道清氏、前島 結衣氏

併催イベント

聴講無料

事前予約制

受付開始：9月1日

事前予約締切

10月8日

(満席になりましたら締切前でも受付を終了します)

イベントプログラムはやむを得ず変更になることがあります。最新情報は公式Webサイトでご確認ください。



聴講申込方法 ▶公式Webサイトでの「入場登録」後、マイページからお申込みください。▶イベント毎に予約が必要です。(受付後に聴講券がメール配信されます)

10月15日(水)

9:30~13:00 企画運営：(一社)日本粉体工業技術協会 人材育成委員会 5号館内 D1ルーム

学生ツアー 講演会及び展示会見学ツアー、交流会(主催者会員限定)

10:30~12:00 5号館内 C1ルーム

粉体工学入門セミナー 入門の入門 編&聞いてみる、名刺交換会

液中の粉のふるまい

法政大学 生命科学部 教授 森 隆昌氏

13:00~14:30 5号館内 C1ルーム

PXフォーラム 粉体技術で広がる医薬品の未来：乾燥技術の新しい可能性

凍結制御技術を適用した新規凍結乾燥法の紹介～アイスフォグ技術～

塩野義製薬(株) ワクチン生産技術研究所 専任課長 川崎 英典氏



噴霧乾燥による薬物含有微粒子設計

大川原化工機(株) 開発部 部長 根本 源太郎氏



注射剤製造における凍結乾燥工程のスケールアップの実際

エーザイ(株) DHBL PST 製剤研究部 非経口製剤グループ Gr長 大堀 良氏



14:00~15:55 企画協力：(一社)日本粉体工業技術協会 粉体シミュレーション技術利用分科会 5号館内 D1ルーム

粉体シミュレーションセミナー

デジタル時代の粉体工学：DXが変える現場

東京大学大学院 工学系研究科 原子力国際専攻 教授 酒井 幹夫氏

粉体シミュレーション技術利用分科会メンバーによるプレゼンテーション

- ▶粉体挙動解析ソフト「Granuleworks」を活用した混合・攪拌プロセスの支援 プロメテック・ソフトウェア(株)
- ▶粒子挙動解析ソフトウェアAltair EDEMの最新活用事例紹介 アルテアエンジニアリング(株)
- ▶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? (株)構造計画研究所
- ▶線形から非線形の世界 モデリングシミュレーション導入事例の紹介 シーメンス(株)
- ▶生成AIを利用した自然言語による粉体シミュレーションの試み (株)インサイト

15:00~16:30 企画協力：(一社)日本粉体工業技術協会 規格委員会 5号館内 C1ルーム

粒子特性評価JIS/ISO規格の最新動向

日本粉体工業技術協会が関与するISO/JIS

創価大学 理工学部 教授 松山 達氏

JIS Z 8910:2025「集じん用ろ布の試験方法

ーろ布耐久性測定用のサンプリング方法及び試験方法」制定について

広島大学大学院 先進理工系科学研究科 教授 福井 国博氏

JIS Z 8890:2025「粉体の粒子特性評価一用語」について

(国研)産業技術総合研究所 計量標準総合センター 水野 耕平氏

JIS Z 8832「粒子径分布測定方法ー電気的検知帯法」の改正

(株)AIST Solutions コーディネート事業本部 綾 信博氏

ISO 20804:2022「小角X線散乱(SAXS)による多孔質・微粒子系材料の比表面積の測定」(仮)

(株)リガク X線研究所 先端解析技術研究部 伊藤 和輝氏

JIS Z8830:2025「ガス吸着による粉体(固体)の比表面積測定方法」

名古屋工業大学 先進セラミックス研究センター 教授 藤 正督氏

10月16日(木)

9:20~16:30 企画協力：(一社)日本粉体工業技術協会 産学技術交流推進部門 センタービル2F 国際会議ホール&会議室

APPIE 産学官連携フェア2025 & テクノマルシェ～名刺交換会～

大学や公的研究機関に蓄積された知識や技術、あるいは研究されつつある事業化の可能性の高いシーズと、産業界のニーズで応用展開するための産学官連携の出会いの場



当日のスケジュール(予定)

9:20~ フラッシュプレゼンテーション

12:45~ 交流会(ランチョンパーティ)

13:15~ ポスターセッション

15:00~ 個別相談

15:00~16:30 テクノマルシェ(名刺交換会)

プログラム、参加申込み方法等の詳細はwebをご参照ください。
<https://www.powtex.com/appie/>

10:30~12:00 5号館内 C1ルーム

粉体工学入門セミナー 入門の入門 編&聞いてみる、名刺交換会

粉体の加工技術

大阪公立大学 工学部長・工学研究科長 教授 綿野 哲氏

10:30~12:30 企画協力：(一社)日本粉体工業技術協会 混合・成形分科会 5号館内 D1ルーム

粉体機器ガイダンス(機器選定の基礎) 混合・成形

混合の基礎と機器選定のポイント

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)

粉体成形に求められることと成形のポイント

混合・成形分科会 コーディネータ 藤 正督氏 (名古屋工業大学 教授)

混合・成形分科会メンバーによるプレゼンテーション

徳寿工作所/大平洋機工/栗本鐵工所/ダルトン/新東工業

12:30~15:00 企画協力：(一社)日本粉体工業技術協会 海外交流委員会 5号館内 C1ルーム

海外情報セミナー

Mechanistic understanding and innovations of grinding operations for circular production of batteries

電池の循環型生産に向けた粉砕操作のメカニズム理解と革新

ー重要な粒度調整操作である粉砕において、定量評価指数を用いてエネルギー効率化・高性能化により循環経済へ貢献するー
Institute for Particle Technology,Braunschweig University of Technology Prof. Arno Kwade

Development of spherical porous hard carbon and soft carbon for the next generation of lithium-ion battery anode materials

次世代リチウムイオン電池負極材料として期待される球状多孔質ハード・ソフトカーボンの開発

ー容量性能に優れたハードカーボンと急速充放電に優れたソフトカーボンの利用ー
Glory material Co., Ltd., (Taiwan) General manager Dr. Yu-Shiang Wu

「リチウムイオン電池および新型電池の開発動向」ー革新的な新型電池材料技術およびプロセス技術の紹介ー
東京都立大学 都市環境学部 特別先端教授(再任用) 金村 聖志氏

13:30~15:00 企画協力：(一社)日本粉体工業技術協会 規格委員会 5号館内 D1ルーム

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」などを紹介

創価大学 理工学部 教授 松山 達氏

15:30~16:50 5号館内 C1ルーム

PXフォーラム 次世代エネルギー材料の挑戦：持続可能な未来を創る

超耐久型ガラス基板ペロブスカイト太陽電池の作製方法

兵庫県立大学 大学院工学研究科 教授 伊藤 省吾氏



粉体技術が拓く全固体電池の高性能化

(株)村田製作所 技術・事業開発本部 シニアリサーチャー 森野 裕介氏



10月17日(金)

10:00~12:00 企画協力：(一社)日本粉体工業技術協会 AI技術利用委員会 5号館内 D1ルーム

AI技術利用に関するセミナー「ものづくりにおけるAIの活用」

次世代通信基盤を支える最新技術と通信・AI融合の展望

東京大学大学院 工学系研究科 教授 中尾 彰宏氏

AI/DXで拓く創薬・医療の未来

京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻 ビッグデータ医科学分野 教授 奥野 恭史氏

10:00~13:00 企画協力：(一社)日本粉体工業技術協会 粉じん爆発委員会 センタービル2F 国際会議ホール

粉じん爆発情報セミナー

トピックス紹介

粉じん爆発委員会 副委員長 土橋 律氏 (東京理科大学 教授)

帯電防止バグフィルタ国際規格案とその背景

(公社)産業安全技術協会 会長 山隈 瑞樹氏

見えにくい着火源としての静電気ーフレキシブルコンテナ工程における粉塵爆発とその防止策

(独)労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所 電気安全研究グループ部長 崔 光石氏

10:30~12:00 5号館内 C1ルーム

粉体工学入門セミナー 入門の入門 編&聞いてみる、名刺交換会

粉の物性・挙動の基礎

同志社大学 理工学部 教授 吉田 幹生氏

13:00~14:20 5号館内 C1ルーム

PXフォーラム 美の未来を拓く化粧品を支える粉体技術

機器分析に基づく粉体感触とX線CTによる製品内部構造可視化の研究

日本メナード化粧品(株) 研究技術第3部門 開発研究部 主任研究員 豊田 直晃氏



PLGAナノ粒子を用いた高機能性化粧品・医薬部外品開発

ホソカワミクロン(株) 製薬・美容科学研究センター長 笹井 愛子氏



13:00~15:00 企画協力：(一社)日本粉体工業技術協会 集じん分科会 5号館内 D1ルーム

粉体機器ガイダンス(機器選定の基礎) 集じん

ろ過集じん装置の原理・特性及び規格化動向

集じん分科会 コーディネータ 福井 国博氏 (広島大学大学院 教授)

各種集じん装置の原理・特徴及び装置選定方法

集じん分科会 副コーディネータ 野田 直希氏 (一般財団法人電力中央研究所)

集じん分科会メンバーによるプレゼンテーション

アマノ/マツシマメジャテック/新東工業/関西オートメイション/日本スピンドル製造

