

# APPIE産学官連携フェア2025

POWTEX2025-国際粉体工業展大阪 併催行事

産

シーズをお探しの方  
現在抱えている問題を解決できる技術をお探しの方  
提携先や共同研究先をお探しの方

参加者募集!

先着150名



MATCHING

無機材料・セラミックス

鉄鋼・金属・鋳業・セメント

化学・ゴム・プラスチック・紙・パルプ

機械・電気・電池・エレクトロニクス

来場対象

医薬品・健康食品・化粧品

エンジニアリング・建設

環境・エネルギー

学官

30件のシーズ フラッシュプレゼン!!  
ポスターセッション 個別相談会  
テクノマルシェ～名刺交換会～

2025年 10月16日(木) 9:30～16:30

会場

インテックス大阪 センタービル 国際会議ホール



主催：一般社団法人 日本粉体工業技術協会  
企画協力：産学技術交流推進部門

<https://www.appie.or.jp>

# 産学官の出会いの場 参加者募集案内

シーズとニーズのマッチング—粉の技術—

日本粉体工業技術協会（APPIE）では、大学などの研究者側から提供された粉にかかわるシーズを一堂に集め、企業と学官研究者の方々との出会いの場を設けました。是非、大学・公的研究機関の技術を貴社のさらなる飛躍のために活用するために、奮ってご参加ください。

発表件数 30件

（シーズテーマ、発表機関、研究者名は右記の発表プログラムを参照下さい。  
ただし、都合により当日、変更させて頂く場合があります）

## スケジュール

国際会議 ホール	前側	9:30～ 9:40 開会挨拶	9:40～12:30 フラッシュプレゼンテーション ポスターNo.1-30 (1件5分×30件 (途中10分休憩2回))	12:30～ 12:45 休憩						
	後側				12:45～14:45 交流会 (ランチョン形式)					
					13:15～ 14:00 ポスター セッション (奇数)	14:00～ 14:45 ポスター セッション (偶数)				
会議室CD						15:00～ 15:20 個別相談1	15:20～ 15:40 個別相談2	15:40～ 16:00 個別相談3		
会議室AB						15:00～16:30 テクノマルシェ (名刺交換会)				

参加費 無料

定員 150名

参加者特典 当日発表のシーズをまとめた冊子（シーズ集 2025）を進呈

申込方法 事前登録制

受付は先着順とし、定員になり次第締め切らせていただきます。

「POWTEX2025」公式 Web サイトでの「入場登録」後、マイページの「セミナーお申込みページ」からお申込みください。

<https://www.powtex.com/osaka/>

参加申込みが完了し、直後に配信されるメール（聴講券）を印刷し、フェア会場受付にお持ちください。受付でシーズ集と参加者バッジなどをお渡しします。

申込締切日 2025年10月8日（水）（ただし定員に達し次第、受付は終了いたします）

※参加の方へお願い

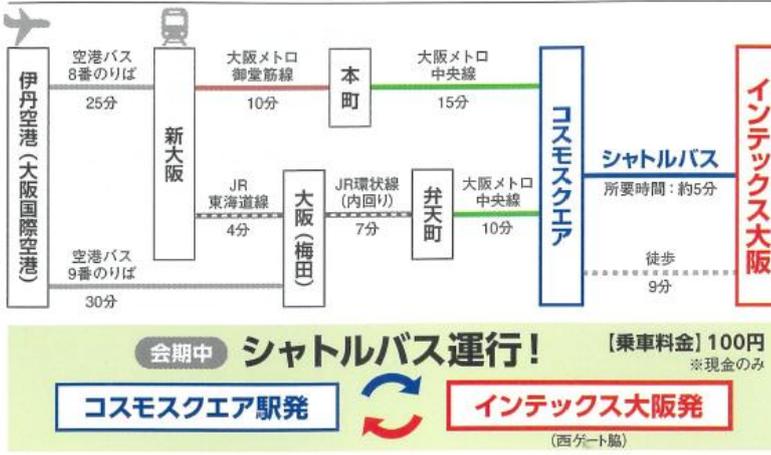
本フェアで発表されたシーズを使用する際は、発表者の許諾を得ることとします。

フェア当日、参加された感想などについてのアンケートにご協力をお願いいたします。

# プログラム

ポスター No.	テーマ/研究機関・研究者名	適用分野	関連技術
01	<b>粒子付着が関与する粉体操作性を評価してみませんか？</b> 岡山大学 後藤 邦彰	エンジニアリング・建設	粉体ハンドリング, 計装測定
02	<b>測定スピード20秒で粉の表面状態が分かる！</b> 名古屋工業大学、東北大学 高井 千加、池田 純子、佐々木 由香里、Paul Kinyanjui Kimani	無機材料・セラミックス	計装測定
03	<b>in situ IR測定で粉の顔がわかります！</b> 島根大学・材料エネルギー学部 田中 秀和	無機材料・セラミックス	計装測定, 微粒子ナノテクノロジー
04	<b>マイクロな界面特性からマクロな懸濁液特性を予測！</b> 広島大学 深澤 智典	無機材料・セラミックス	粉体ハンドリング, 湿式プロセス
05	<b>粉体不均質の課題、OCT見える化で解決しましょう。</b> 横浜国立大学 多々見・飯島研究室 多々見 純一、飯島 志行、高橋 拓実	無機材料・セラミックス	乾燥、混合・成形
06	<b>“すぐ溶ける粉”は何が違う？新しい食品粉体の濡れ性評価法を開発！</b> 法政大学スラリー工学研究所 北村 研太、森 隆昌	食品・飼料	湿式プロセス, 食品粉体技術
07	<b>オンデマンド攪拌機で理想のクリームを作ります！</b> 千葉大学 武居研究室 中村 奏斗、福本 立一、金本 泰地、李 滙什、Irawan SUKMA、武居 昌宏	三品産業（食品、化粧品、医薬品）・電池製造・医療機器	電気可視化、インライン測定、非侵襲・非接触測定
08	<b>粉体物性を知るためには柔らかく衝け！</b> 大阪大学 桂木 洋光	鉄鋼・金属・鉱業・セメント	粉体ハンドリング, 広領域
09	<b>粉体特性を知ってハンドリングを評価しましょう！</b> 大分工業高等専門学校 尾形 公一郎	鉄鋼・金属・鉱業・セメント	粉体ハンドリング, 計装測定
10	<b>省エネ・時短可能な粉碎操作法を伝授します！</b> 山形大学大学院理工学研究科 小竹 直哉	環境・エネルギー・リサイクル	粉碎、湿式プロセス
11	<b>微粉体のハンドリング性を外力で強化する</b> 九州工業大学 馬渡 佳秀	環境・エネルギー・リサイクル	粉体ハンドリング, 環境エネルギー・流動化
12	<b>熱と粉からCNの実現！</b> 岡山大学 中曾 浩一	省エネ・乾燥	粒子加工、造粒
13	<b>超音波で粉体をハンドリングしましょう！</b> 日本大学 河府 賢治	エンジニアリング・建設	粉体ハンドリング、輸送
14	<b>触媒粒子と一緒に革新的なエネルギー変換技術を目指しませんか？</b> 同志社大学 山本 大吾	エンジニアリング・建設	湿式プロセス、広領域
15	<b>水と油で簡単に粒子を分離します</b> 法政大学スラリー工学研究所 森 隆昌、北村 研太	機械・電気・電池・エレクトロニクス	湿式プロセス, リサイクル技術
16	<b>全固体電池材料を連続合成します！</b> 大阪公立大学 大崎 修司	リチウムイオン電池・全固体電池	粒子合成/コーティング, 噴霧乾燥法
17	<b>使いたい時だけスラリーを理想的な分散状態に！</b> 兵庫県立大学大学院工学研究科 佐藤根 大土	医薬品・健康食品・化粧品	混合・成形, 湿式プロセス
18	<b>複数の化合物を組み合わせて溶解性を制御！</b> 愛知学院大学 大山 晋司、安永 峻也、山本 浩充	医薬品・健康食品・化粧品	粒子加工技術、晶析
19	<b>環境に配慮した多様な粒子被覆技術を提案します！</b> 和歌山県立医科大学 茂上 晴香、池田 真由美、福田 達也、門田 和紀	医薬品・健康食品・化粧品	粒子加工技術, 食品粉体技術
20	<b>いつまでも あると思うな リン資源</b> 東北大学 石原 真吾、Andrey Stephan Siahann、岩鼻 亮太、柏谷 悦章、佐々木 康、長坂 徹也	環境・エネルギー・リサイクル	湿式プロセス, リサイクル技術
21	<b>排水処理に新提案 - 過酸化水素でめきめき分解 -</b> 兵庫県立大学 飯村 健次	廃水処理	ナノ粒子、分散、触媒
22	<b>微生物と導電性粒子をゲル化してメタン発酵効率UP!</b> 創価大学理工学部 共生創造理工学科 Stella Chan On San、松山 達、井田 旬一	環境・エネルギー・リサイクル	環境エネルギー・流動化, 微粒子ナノテクノロジー
23	<b>磁性のあるマクロ多孔質粉体で未来をデザイン</b> 大阪大学 小澤 隆弘	無機材料・セラミックス	環境エネルギー・流動化, 微粒子ナノテクノロジー
24	<b>食品科学を応用した機能性セラミックスの多孔質化</b> 名古屋工業大学 石井 健斗	無機材料・セラミックス	混合・成形、湿式プロセス, 粒子加工技術, 食品粉体技術
25	<b>液相でナノ粒子、ナノ構造粒子を連続合成しませんか</b> 山形大学 木保 光正	無機材料・セラミックス	湿式プロセス, 微粒子ナノテクノロジー
26	<b>微粒子表面設計で液中分散と3D造形をトータルコーディネート！</b> 横浜国立大学 飯島 志行	無機材料・セラミックス	混合・成形, 微粒子ナノテクノロジー
27	<b>火炎噴霧熱分解法でテーラーメイドのナノ粒子をお届け</b> 金沢大学 藤原 翔	無機材料・セラミックス	ナノ粒子合成、バグフィルター
28	<b>非球形性の影響知りたくありませんか？</b> 大阪大学 辻 拓也、奥野 賢汰、鷲野 公彰	鉄鋼・金属・鉱業・セメント	粉体ハンドリング, シミュレーション
29	<b>粒子がなぜ壊れるかを計算科学で解き明かす</b> 東北大学・多元物質科学研究所 久志本 葉	医薬品・化粧品・食品・セラミックス・鉱業	粉体シミュレーション, XB-DEM
30	<b>スラリー流れの中では何が起きているのか？</b> 北九州市立大学 三野 泰志	環境・エネルギー・リサイクル	湿式プロセス, シミュレーション

## 交通のご案内



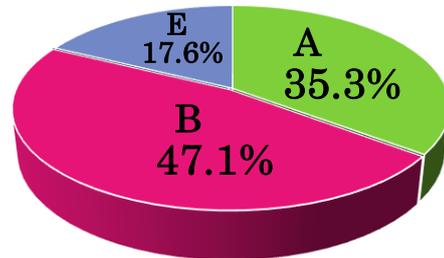
## 会場レイアウト



今年 10 回目を迎える APPIE 産学官連携フェア。  
過去 9 回の開催時のシーズが、マッチングを経て花開きつつあります。

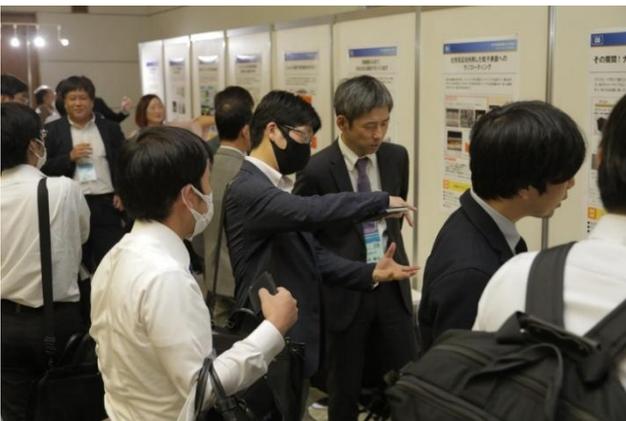


Q.発表されたシーズに対する感想  
(APPIE産学官連携フェア2023参加者当日アンケートより)



- A 大変参考になったシーズがあった。
- B まあまあ参考になったシーズがあった。
- C あまり参考にならなかった。
- D 全く参考にならなかった。
- E 未回答

※80%以上の参加者に「参考になった」とご回答いただきました。  
(「参考にならなかった」の回答なし)



## テクノマルシェ～名刺交換会

APPIE 産学官連携フェア ポスターセッション終了後、引き続き、テクノマルシェ～名刺交換会～を開催いたします。シーズをご提供いただいた大学などの研究者と参加された企業技術者との間や、企業技術者同士の交流・情報交換の場として、お役立ていただけます。APPIE 産学官連携フェア参加者の方なら、どなたでも参加いただけます。