

# APPIE産学官連携フェア2021

国際粉体工業展大阪2021 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100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  
名刺交換会

2021年 10月14日(木) 13:30~19:00

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

<http://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	A 会場	13:30～ 13:40 開会挨拶	13:40～16:30 フラッシュプレゼンテーション（1件5分×30件） ポスターNo.1～30	16:30～ 16:45 休憩			
	B 会場				16:45～ 17:15 ポスター セッション （奇数）	17:15～ 17:45 ポスター セッション （偶数）	17:45～19:00 テクノプラザ ～名刺交換会～

## 参加費

無料

## 定員

100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 2021）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。  
参加申込は、APPIE 産学官連携フェア 2021 ホームページからお申込みください。  
<https://www.powtex.com/appie/>

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

2021年9月29（水）（ただし定員に達し次第、受付は終了いたします）

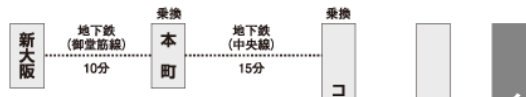
※参加の方へお願い

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。

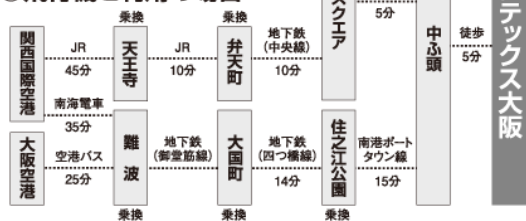
# プログラム

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	安価に乾式でマイクロカプセルができます！ 愛知学院大学 安永 峻也、山本 浩充、市川 秀喜(神戸学院大学)	医薬品・健康食品・化粧品	粒子加工技術
02	所望形状の多孔質セラミックス、造れます！ 横浜国立大学 山野井 慶彦、飯島 志行	無機材料・セラミックス	混合・成形 湿式プロセス
03	その廃液中粒子、原料に代えませんか？ 法政大学 北村 研太、森 隆昌、山田 克彦(海和工業株式会社)、椿 淳一郎(名古屋産業科学研究所)	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
04	逃がさない穴で資源リサイクルに挑戦 大阪大学 小澤 隆弘	環境・エネルギー・リサイクル	環境エネルギー・流動化 リサイクル技術
05	界面動電現象をろ過の省エネ・高度化に利用！ 横浜国立大学 中村 一穂、和久井 健司	環境・エネルギー・リサイクル	環境エネルギー・流動化 晶析
06	電気を使ってスラリー内を見てみませんか？ 神戸大学 菰田 悦之、大村 直人	機械・電気・電池・エレクトロニクス	湿式プロセス 電池製造技術
07	湾曲あるいは凹凸表面でも綺麗に成膜できます！ 国立研究開発法人物質・材料研究機構 不動寺 浩	化学・ゴム・プラスチック・紙・パルプ	湿式プロセス 微粒子ナノテクノロジー
08	分子カプセルで薬物の放出制御ができます！ 愛知学院大学 小川 法子、安永 峻也、山本 浩充	医薬品・健康食品・化粧品	晶析 微粒子ナノテクノロジー
09	「核生成」を見える化します！ 京都大学 渡邊 哲、飯田 裕也、宮原 稔	無機材料・セラミックス	晶析 微粒子ナノテクノロジー
10	ナノバブルの正体とは？何に使える？ 兵庫県立大学 飯村 健次	環境・エネルギー・リサイクル	クリーン化 微粒子ナノテクノロジー
11	スポンジでナノ粒子ができます！ 名古屋大学 山本 徹也	化学・ゴム・プラスチック・紙・パルプ	微粒子ナノテクノロジー
12	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	無機材料・セラミックス	微粒子ナノテクノロジー 広領域
13	エネルギー利用に最適な木質粒子を作ります。 山形大学 小竹 直哉	環境・エネルギー・リサイクル	粉砕 環境エネルギー・流動化
14	粉砕でナノ粒子にポリマー処理できます 山形大学 木俣 光正	化学・ゴム・プラスチック・紙・パルプ	粉砕 微粒子ナノテクノロジー
15	粉体の反応をシミュレートします！ 名城大学 武藤 昌也、渡邊 裕章(九州大学)、黒瀬 良一(京都大学)	環境・エネルギー・リサイクル	輸送 シミュレーション
16	異形粒子の運動をシミュレーションします！ 大阪府立大学 三谷 亮介、大崎 修司、仲村 英也、綿野 哲	医薬品・健康食品・化粧品	輸送 シミュレーション
17	微粉体を機械的振動で自在にハンドリング！ 九州工業大学 馬渡 佳秀	医薬品・健康食品・化粧品	粉体ハンドリング 環境エネルギー・流動化
18	3Dプリンターで医薬品を作る時代が到来？ 名古屋市立大学 田上 辰秋、小川 昂輝、尾関 哲也	医薬品・健康食品・化粧品	混合・成形 広領域
19	粉体圧縮挙動を評価・解析します！ 大阪府立大学 矢野 武尊、大崎 修司	医薬品・健康食品・化粧品	混合・成形 シミュレーション
20	湿潤粉体の成形強度を予測します 東北大学 石原 真吾	無機材料・セラミックス	混合・成形 シミュレーション
21	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	無機材料・セラミックス	分級ふるい分け 湿式プロセス
22	微粒子の凝集度を非接触で迅速に測定します 京都大学 佐野 紀彰	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
23	その粉末、電子トラップ計測で同定できます 北海道大学 大谷 文章	無機材料・セラミックス	計装測定 広領域
24	3D可視化で粉粒体濃度分布を計測できます！ 千葉大学 池野 夏輝、Yosephus Ardean Kumianto Prayitno、武居 昌宏	機械・電気・電池・エレクトロニクス	計装測定 電池製造技術
25	誰でも簡単に粉体の濡れ性測れます 法政大学 森 隆昌、北村 研太、椿 淳一郎(名古屋産業科学研究所)、山田 克彦(海和工業株式会社)	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	粉の流動性を手軽に評価 岡山大学 三野 泰志	食品・飼料	粉体ハンドリング 造粒
27	スラリー粘度低減の微粒子添加条件を知ろう 同志社大学 吉田 幹生、白川 善幸	食品・飼料	粉体ハンドリング 湿式プロセス
28	付着性粉体の流動評価で困っていませんか？ 大分工業高等専門学校 尾形 公一郎	無機材料・セラミックス	粉体ハンドリング 計装測定
29	AIを使って粉体物性を予測します 岐阜薬科大学 田原 耕平、島田 泰拓(株式会社ナノサイズ)、堀田 幹則((国研)産業技術総合研究所)	医薬品・健康食品・化粧品	計装測定 広領域
30	粉体の流動性を適切に評価していますか？ 株式会社ナノサイズ 羽多野 重信、島田 泰拓	無機材料・セラミックス	粉体ハンドリング 計装測定

## ○新幹線ご利用の場合



## ○飛行機ご利用の場合



## ○大阪近郊からの場合

- (1) 地下鉄・中央線「コスモスクエア駅」から南港ポートタウン線乗換え「中ふ頭駅」下車徒歩5分
- (2) 地下鉄・四つ橋線「住之江公園駅」から南港ポートタウン線乗換え「中ふ頭駅」下車徒歩5分

**APPIE 産学官連携フェア 2021**

10月14日(木)

**インテックス大阪 センタービル**

**国際会議ホール**

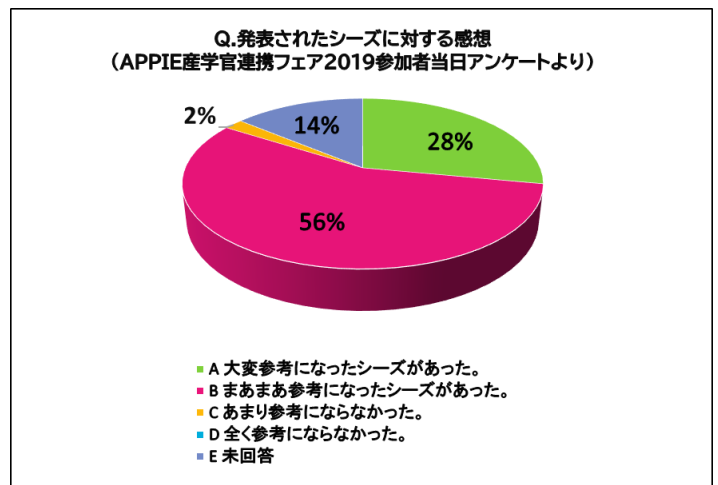
**国際粉体工業展大阪2021**

4・5号館

※6号館周辺はパネルで囲われ、医療施設利用者と粉体工業展参加者の動線は分けられます



今年で8回目を迎える APPIE 産学官連携フェア  
過去7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。



## テクノプラザ～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、テクノプラザ～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。

主催：一般社団法人日本粉体工業技術協会

企画協力：一般社団法人日本粉体工業技術協会 産学技術交流推進部門

協賛：一般社団法人粉体工学学会、公益社団法人日本化学会 コロイドおよび界面化学部会、  
公益社団法人化学工学学会 関西支部/粒子・流体プロセス部会/材料・界面部会、日本エアロゾル学会  
地方独立行政法人京都市産業技術研究所

事務局：株式会社シー・エヌ・ティ