

主催：(一財)岡山セラミックス技術振興財団

共催：日本セラミックス協会中国四国支部、耐火物技術協会中国四国支部、東備耐火物粉碎工業協同組合、株式会社セイシン企業、株式会社スギノマシン、日本コークス工業株式会社、株式会社ダルトン、株式会社マツシマメジャテック

## 第7回 粉碎・混合・成形技術セミナー

製造プロセス研究会の一環として、各装置メーカーの御協力により、各種分級装置や粉体計測装置の特長や性能に関する最新情報を提供するセミナーを次のとおり開催しますので、関係各位多数の御参加をお願いします。

日時

平成30年 6月 8日(金) 13:00~16:30

会場

岡山セラミックスセンター セミナー室  
(備前市西片上 1406 番地 18)

定員

50名

受講料

無料

申込方法

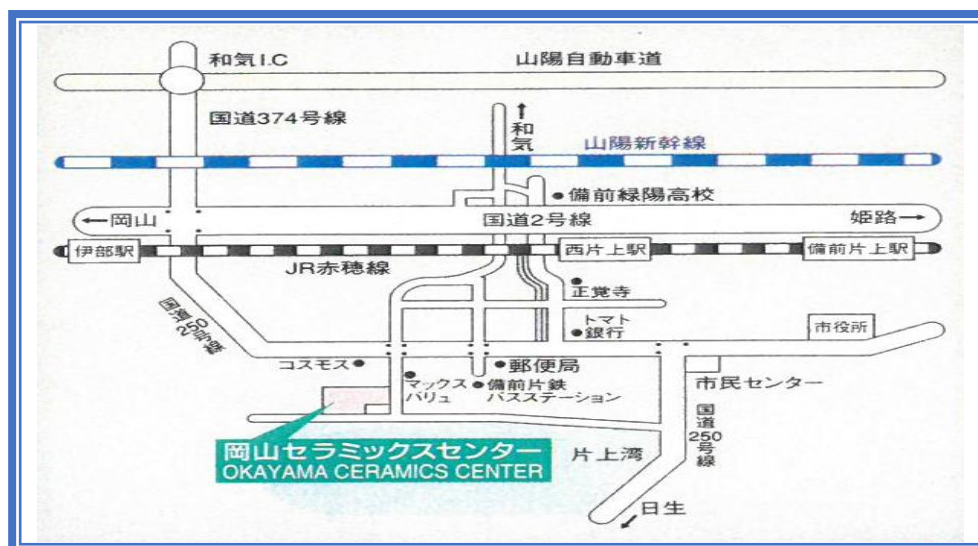
別紙お申込書に必要事項をご記入の上、FAX かメールにてご送信ください。  
(一財)岡山セラミックス技術振興財団 担当：川端(かわばた)  
TEL 0869-64-0505 FAX 0869-63-0227  
Email: erazoku@optic.or.jp

申込〆切

平成30年5月25日(金)

アクセス

JR岡山駅から 約30km  
JR赤穂線で45分 西片上駅下車徒歩約8分  
車で約1時間



# プログラム

時間	項目／概要
13:00-13:02	開会挨拶 一般財団法人岡山セラミックス技術振興財団 理事長 <small>よし たか ひろし</small> 吉 鷹 啓
13:02-13:42	<p><b>『高効率精密気流分級機クラッシールの紹介』</b> 株式会社 セイシン企業 機器企画事業部 事業部長 <small>てる い しん いち</small> 照 井 慎 一</p> <p>【概要】 高効率精密気流分級機クラッシールの分級原理、装置構造、装置の特長、等についてご紹介とともに、分級装置の適用分野を解説します。</p>
13:42-14:42	<p><b>『対向気流乾式粉碎機と湿式微粒化装置の紹介』</b> 株式会社スギノマシン プラント機器事業本部 第二技術部 微粒設計課 課長 <small>た なか くに あき</small> 田 中 邦 明</p> <p>【概要】 対向気流乾式粉碎機は、風速 100m/s の高速回転したツインインペラの気流により、原材料同士を衝突させ、10<math>\mu</math>m 以下の低コンタミの粉体を得ることができます。また、湿式微粒化装置は、最高 245MPa に加圧した原料をマッハ4の相対速度で衝突させることにより、分散・乳化・粉碎・表面改質を極低コンタミにて行うことができます。セラミックスの粉碎・分散から化粧品の乳化まで様々な用途に用いられているこれらの装置を事例と共に紹介します。</p>
14:42-14:50	休憩
14:50-15:20	<p><b>『マイクロウェーブ照射タイプの FM ミキサの紹介と多機能ラボ機の紹介』</b> 日本コークス工業株式会社 粉体技術センター 開発グループ 主任技師 <small>いわ もと もと のり</small> 岩 本 玄 徳</p> <p>【概要】 開発中のマイクロウェーブ照射タイプの FM ミキサを紹介いたします。マイクロウェーブを照射することで処理物へ効率的に熱を与えられ、溶解や乾燥の時間を大幅に削減できます。また、我社の幅広い粉体処理技術の概要と、粉碎、分散、混合の実験が容易に少量で行えるラボ向け実験機も紹介いたします。</p>
15:20-15:50	<p><b>『多種多様な振動ふるいの紹介』</b> 株式会社ダルトン 西日本営業部第1課 課長 <small>しん どう まなぶ</small> 進 藤 学</p> <p>【概要】 目的用途による一般化学から食品に至る振動ふるいシリーズを紹介いたします。処理用途、能力、分級、異物除去などの最適な機種選定の方法をお話しします。さらに、超音波による微粉の分級及び異物カットなどを用途別にご紹介いたします。</p>
15:50-16:00	休憩
16:00-16:30	<p><b>『マイクロ波レベル計技術による粉体計測とアプリケーション事例』</b> 株式会社マツシマメジャテック 技術部 技術1課 <small>やま もと さとし</small> 山 本 諭</p> <p>【概要】 生産現場では、生産管理・品質管理のために粉体プロセスの状態量を計測する必要があります。その計測用機器として代表的なマイクロ波レベル計を紹介いたします。マイクロ波レベル計は、電波（マイクロ波）の特性を利用し、空中を伝搬させて計測を行っています。近年、その特性を活かし幅広いアプリケーションで利用されています。マイクロ波計測技術と合わせアプリケーション事例を紹介していきます。</p>
16:30	閉会

**当日、次の機器を展示しますので聴講と併せてご覧下さい。**

【機器展示】機種名:パウダーラボ PWB 提供:日本コークス工業(株)

少量バッチ式のラボ向け粉碎・混合機です。フォルダを交換することで、メディア式の乾式粉碎・湿式粉碎・分散、及び混合分散といった各種単位操作の実験が少量、短時間で簡単に行えます。処理方法の検討に最適です。パウダーラボで処理方法に目処がいたら、当社の豊富なラインナップから最適機種を選定し生産機レベルへのスケールアップまでお手伝いします。

5月25日(金) 〆切 川端 行

FAX0869-63-0227

[erazoku@optic.or.jp](mailto:erazoku@optic.or.jp)

## 第7回 粉碎・混合・成形技術セミナー 参加申込書

平成 年 月 日

(一財)岡山セラミックス技術振興財団 御中

〒  
住 所

会社名

申込者氏名

TEL

FAX

E-mail

以下のとおり参加申し込みます。

参加者氏名

氏 名	所属、役職	備考

講義の中でお聞きになりたいこと、質問事項などを講師へ事前に伝達いたします。

質問したい企業名	質問事項