

‘19 第8回 粉体エンジニア早期養成講座 ～細川明彦・佐知子基金補助事業～ 【集じん】

専門講座
粉体エンジニア 早期養成講座
粉体入門セミナー
講座レベル

2019年12月3日(火)～12月4日(水) 浜松市

講座目標

粉体技術の原理原則をしっかり理解し、それを基盤に、実務に関する技術を習得して応用・展開能力を身につけていただくことを最大目標としています。知識・技術を確実に根付かせるために、実践的な実習や演習を多く取り入れています。「粉体エンジニア早期養成講座」シリーズは、この【集じん】の他に、【計測・測定】、【粉体ハンドリングⅠ(輸送・供給)】、【粉体ハンドリングⅡ(プラント・貯槽)】、【粒子加工】、【ろ過】、【乾燥】、【粉碎】、【分級】、【混合・混練】の10科目で構成されています。なお、【計測・測定】は、他の9講座に共通する「計測・測定」に焦点を当てた講座になります。粉体エンジニア早期養成講座を初めて受講される方は、ぜひこちらの講座を受講されることをお勧めします。「基礎的な知識の習得」につきましては、粉体入門セミナーを受講いただけますと幸いです。また、合計5科目以上受講された方には、各科目の修了証のほかに、“粉体エンジニア早期養成講座修了証”を授与いたします(受講年度及び受講順序は問いません)。

受講対象者

- ・化学工学関連産業(化学・薬品・素材製造・プラント製造など)に携わる技術者(実務経験～7年程度)
- ・中小・中堅の粉体関連エンジニアリング企業の技術者
- ・大学院生
- ・当協会が主催する「粉体入門セミナー」受講修了レベル

開催日程

2019年12月3日(火) 10:30～18:00
技術交流会 18:30～20:30
12月4日(水) 9:00～15:30

会場

[アクトシティ浜松 研修交流センター](#)

〒430-7790 静岡県浜松市中区板屋町 111-1

※技術交流会の会場は未定のため、後日ご連絡します。

募集人員

20名(最少開催人数6名)

〆切日：11月19日(火)

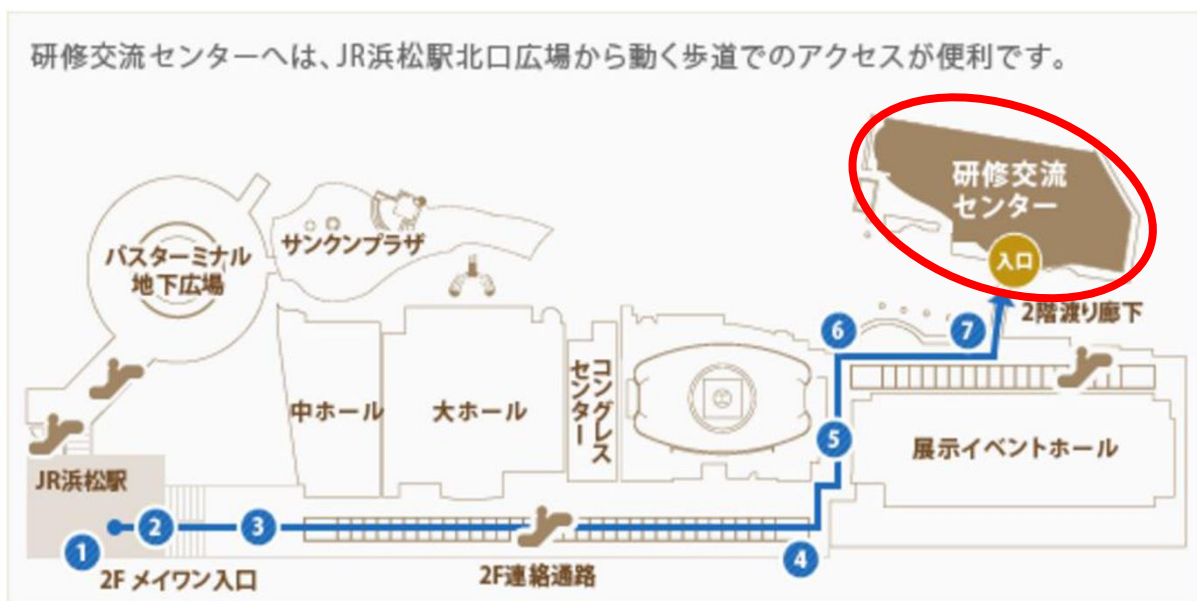
※定員になり次第締切させていただきます。

※最少開催人員に満たない場合は開催出来ない場合があります。

※申込多数の場合は1社2名までとさせていただきます。

※宿泊の手配が必要な方は、各自でお手配をお願いします。

【会場地図】



受講料

単位：円

会員	非会員	大学院生
57,130+税	76,112+税	18,982+税

- ※上記金額には、昼食代、テキスト代、技術交流会参加費を含みます。また、消費税は10%適用となります
- ※会員は日本粉体工業技術協会（特別協賛会費特典対象外）、及び化学工学会の会員
- ※受講者に対する傷害保険は加入しています。

講師

牧野 尚夫 氏（[一般財団法人 電力中央研究所](#)）
福井 国博 氏（[広島大学大学院工学研究院教授](#)）
中根 隆一 氏（[アマノ株式会社](#)）

陵本 哲史 氏（[三菱日立パワーシステムズ環境ソリューション株式会社](#)）
岡安 功史 氏（[新東工業株式会社](#)）
越間 研吾 氏（[株式会社環境衛生研究所](#)）

講座内容

集じん装置の計画・導入・運用メンテナンス等を業務とするエンジニアを目指すにあたって、その基礎となるろ過集じんや静電集じんなどの微粒子分離の原理を学び、集じん装置の種類・特徴・設計選定方法などの知識を習得、バグフィルターの特性と設計法のほか、小型電気集じん装置の特性と使用法について概説する。実技では集じん装置の性能確認方法および J I S に基づく管理指標に用いる測定機器の使用法を実習する。

第1日

- ① 集じんの必要性と粒子分離の原理・評価法**
環境保全、粉体製品回収の視点で、気体から粒子を分離する集じん操作の必要性を紹介した後、気体から粒子を分離する為に有効な作用力など、分離に関わる原理を解説し、集じん装置の性能を評価する方法を理解させる。
- ② 各種集じん装置の概要と性能**
集じん装置として用いられる各種方式（重力・遠心力・慣性力・洗浄・電気・ろ過）について、その特徴、性能並びに適用法などを理解させる。更に集じん装置選定の考え方を解説する。
- ③ ろ過集じん装置の特性と設計法**
ろ過集じん装置の構造、集じん原理を紹介し、小・中型と産業用バグフィルターに分けてその設計手順・方法と維持管理の留意点について習得する。
- ④ 電気集じん装置の特性と使用法**
電気集じん装置の基礎理論と捕集原理を理解し、汎用小規模電気集じん機の特徴と構造及び使用法を学ぶ。

第2日

- ① 局所排気装置の設計法**
集じん装置に不可欠なフード・ダクトの設計法を習得する(プッシュプルビデオ研修含む)。
- ② 集じん装置の性能測定及びフード制御風速測定**
バグフィルター、電気集じん機等集じん装置の性能測定法を学び JIS Z 8808 に基いた管理の手法を学ぶと共にフードの性能測定法や管理手法を習得する。
- ③ 集じん装置の性能測定及びフード制御風速測定の実習**
実技では集じん装置の性能確認方法および J I S に基づく管理指標に用いる測定機器の使用法を実習する。

申込方法（4月1日（月）より受付開始）

- ① 日本粉体工業技術協会のホームページ（HOME⇒セミナー・講演会・見学会⇒[教育部門のセミナー・講座](#)）上から、お申し込みください。⇒ <https://www.appie.or.jp/FS-APL/FS-Form/form.cgi?Code=souki1>
- ② 申込書受領後、1週間以内に参加申込受理をメールにてご連絡いたします。
- ③ 参加費のお支払いについては、銀行振込、または、事前カード決済となります。

事前カード決済をご希望の方は後日、決済用 URL をお送りします。
決済用 URL より振込期限日までお手続きください（決済手数料は協会負担）
請求書発行（銀行振込）をご希望の方には後日、請求書をお送りします。

そちらに記載の口座へ振込期限日までにお振込み下さい。（振込手数料は貴社でご負担ください。）
請求書は毎月 20 日発行となっております。お急ぎの場合はご連絡ください。

また、銀行振込、または、事前カード決済のどちらも、お振込みいただいた参加費は返金できませんので、欠席の場合は代理の方のご参加をお願いいたします。

- ④ 振込期限日は、12月2日（月）になります。
- ⑤ 11月20日（水）以降のキャンセルは受付られません。
- ⑥ 申込先・問合せ先 一般社団法人日本粉体工業技術協会

〒600-8176 京都市下京区烏丸通六条上ル北町 181 第 5 本ビル 7 階

TEL : 075-354-3581 FAX : 075-352-8530 E-mail : enjinia@appie.or.jp

こちら QR コードからも
申込フォームにアクセス
できます。

