



## ‘19 第6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～ 【分級】



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11月14日(木)～11月15日(金) 神奈川県

### 講座目標

粉体技術の原理原則をしっかりと理解し、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【分級】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】、【集じん】、【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11月14日(木) 10:00～17:00  
技術交流会 17:30～19:30  
11月15日(金) 9:00～16:00

### 会場

[株式会社徳寿工作所](#)

〒254-0074 神奈川県平塚市大原3-19

※技術交流会の会場は後日お知らせいたします。

### 募集人員

10名(最少開催人数6名)

〆切日:10月31日(木)

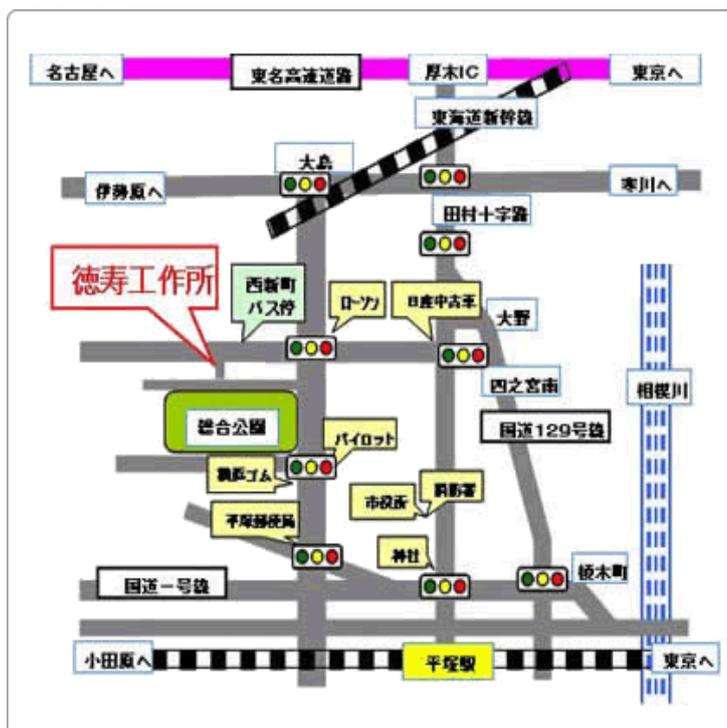
※定員になり次第締切させていただきます。

※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。

※講座会場企業と同業社の方の参加はお断りすることがあります。

※申込多数の場合は1社2名までとさせていただきます。

### 【会場地図】



#### 電車:

JR 東海道線「平塚駅」下車、北口よりタクシーにて、「西新町の徳寿工作所」まで(平塚駅から約10分)

#### バス:

東海道線 平塚駅 平塚駅北口 バスターミナル  
4番線より乗車 約15分「西新町」下車

※宿泊の手配が必要な方は、各自でお手配をお願いします。

## 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

吉田 英人 氏 (広島大学名誉教授)  
所 千晴 氏 (早稲田大学教授)

## 当日の持参物

- ・筆記用具、電卓、作業着、作業帽、作業靴
- ※実習では、試験粉体が舞って、服や靴などが汚れるため、作業着、作業帽、作業靴をご準備いただいています。

## 講座内容

分級の原理、理論の解説、各種の装置説明を座学で講義します。さらに実際に分級装置を使用して実験を行い、内部の流動の様子を観察します。なお、分級実験ではデータ処理まで行い、実務で活用可能な能力を身につけていただきます。

### 第1日

#### ① 分級の基礎と理論

分級の原理や分級手法の種類や特色について理解する。また分級性能の表示法や評価方法などについて理解する。

#### ② 乾式および湿式分級

乾式および湿式の分級装置の種類や構造について理解を深める。また装置のトラブル対策や選定方法についても理解する。

#### ③ 分級機の実習 (実験、データ整理、レポート作成)

空気分級機の構造・特徴、操作方法、処理物などについて確認する。受講生が小グループに分かれて、実験と共に粒子径分布などの評価法も実習する。また、実験で得られたデータを整理する手法を学ぶ。

### 第2日

#### ① 分級に関する最近の研究結果

最近の分級に関する研究結果について理解を深める。

#### ② ふるい分け

ふるい分け装置の種類や構造について理解を深める。また装置のトラブル対策や選定方法についても理解する。

#### ③ ふるい分け機の実習 (実験、データ整理、レポート作成)

ふるい分け機の構造・特徴、操作方法、処理物などについて確認する。受講生が小グループに分かれて、実験と共に粒子径分布などの評価法も実習する。また、実験で得られたデータを整理する手法を学ぶ。

## 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、11月13日(水)になります。

⑤ 11月1日(金)以降のキャンセルは受けられません。

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 3F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。

