

# 固形製剤製造工程 実技講座

製剤設計の全体像から読み解く、  
品質管理と製造プロセスの本質

見て、触れて、学ぶ 2.5日間。

装置構造とパラメータ変化が引き起こす現象を、  
実機で体感。



パワレック イノベーションセンターで開催

東京理科大学が日本で初めて設置した体系的「GMP教育訓練コース」の**実技講座**。EUの**Qualified Person (QP) 育成コースと同等レベル**を目指すプログラムとして、現場で起きる**現象の改善や逸脱に対し**、製造責任者・開発者と同等の知識レベルで議論し、**真因を追及できる力**を養います。会場を担当する**株式会社パワレック**は、造粒・混合・コーティング・打錠などの製造装置を手がける**粉粒体装置の総合メーカー**です。

## 1 本講座 4つの特長 FOUR FEATURES

### FEATURE 01

#### 少人数・対面の体感実習

実機を使い、装置構造と挙動を間近で確認。

### FEATURE 02

#### CQA × CPP の視覚的理解

給気風量・スプレー速度・混合方法など各パラメータや前工程の品質が最終製品の品質に与える影響を、体験から学ぶ。

### FEATURE 03

#### トラブルシューティング演習

打錠障害などの逸脱事例のCAPAをグループワークで検討。

### FEATURE 04

#### 大学推奨・専門家監修

科学的根拠に基づく解説を製剤プロセスのエキスパートが担当。

## 2 こんな方にお勧めです FOR WHOM

✓ 固形製剤の QA・製造管理に携わる方  
(製造経験のない方)

✓ 逸脱調査・CAPA立案のスキルを高めたい方

## 3 開催要項 OUTLINE

日時

2026年10月21日(水) 13:00  
～ 10月23日(金) 16:00  
2.5日間・全日程通しのプログラム

会場

株式会社パワレック  
イノベーションセンター  
兵庫県伊丹市北河原5-5-5

受講料

★ **88,000円** (税込) / 1名  
研修テキスト・修了証・22日/23日の昼食を含む

定員

★ **20名** (最少催行人数 6名)  
※ 少人数体感実習のため先着順

## 2.5日間のカリキュラム&amp;受講案内

2026年10月21日（水）～23日（金）  
パウレック イノベーションセンター

実機を前に、現象を見ながら議論する

## 1 2.5日間のプログラム

DAY

1

10/21（水）  
13:00～17:00

講義

固形製剤プロセスの基礎と  
各重要因子・品質の関係を学ぶ

DAY

2

10/22（木）  
9:00～17:00

装置実習 &amp; 意見交換会

造粒工程 &amp; 混合工程

- 装置の構造と運転前点検ポイント
- 実機でのパラメーター変更試験
- 粒度・かさ密度などの粉体評価

実習後に立食形式の意見交換会を実施（自由参加・無料）

DAY

3

10/23（金）  
9:00～16:00

装置実習 &amp; グループワーク

打錠工程 &amp; 各プロセスの洗浄ポイント

- 打錠機の構造
- 打錠障害の発生メカニズムと対策
- CAPA ケーススタディ



流動層造粒機  
WSG シリーズ



打錠機  
FETTE FE55

## 2 受講までの流れ

HOW TO APPLY

STEP 01

お申し込み

申込フォームより

STEP 02

受付確認メール

事務局よりご連絡

STEP 03

受講料お支払い

クレジットカード決済

STEP 04

受講票の送付

会場案内を送付します

STEP 05

ご受講

修了証を授与します

## 3 お申し込み・お問合せ窓口

CONTACT

## お申し込み要領

受講料 **88,000円（税込）／1名**  
定員 20名（最少催行人数 6名）・先着順  
申込締切 2026年10月7日（水）  
お支払い クレジットカード決済  
（決済URLは受付確認メールに記載）

## お申し込み・お問合せ窓口

粉粒体装置の総合メーカー

株式会社パウレック

本社 〒664-0837  
兵庫県伊丹市北河原5-5-5

TEL 072-778-7304（代表）

E-mail koenkai@powrex.co.jp



申込フォームはこちら  
SCAN TO APPLY

## アクセス

- 飛行機をご利用の場合／大阪伊丹空港よりタクシーで10分
- JRをご利用の場合／JR東海道線各駅より尼崎にて宝塚線乗り換え、新三田方面行 普通電車にて伊丹駅下車（新大阪・大阪からは直行新三田行あり）、タクシーで5分

※ 定員に達し次第、受付を終了いたします。動きやすい服装でお越しください。  
※ 2.5日間の通し受講が前提です（部分受講不可）。  
※ 内容の変更や終了時間が前後する場合があります。  
※ 誠に申し訳ございませんが、同業他社様の受講はご遠慮いただいております。

