

PAT 教育研修会プログラム

開催日：2016年3月17日（木）、18日（金）

会場：株式会社パウレック 東京粉体工学研究所
（〒342-0015 埼玉県吉川市中井65-1）

1日目 司会：江原 潤平（武州製薬株式会社）

時刻	時間	研修内容	講師
10:00 ~ 10:15	(0:15)	集合・名刺交換	
10:10 ~ 10:20	(0:05)	挨拶	寺田 勝英（東邦大学）
10:20 ~ 10:30	(0:10)	[導入] 研修内容の説明	森川 唯俊（東レ株式会社）
10:30 ~ 11:15	(0:45)	[講義①] QbD/PAT について	土肥 優史（アステラス製薬株式会社）
11:10 ~ 12:00	(0:45)	[講義②] NIR 法の基礎	米持 悦生（星薬科大学）
12:00 ~ 13:00	(1:00)	昼食	
13:00 ~ 13:20	(0:20)	[講義③] PAT ツールを用いた流動層造粒工程のプロセス設計	村上 貴之（大日本住友製薬株式会社）
13:20 ~ 15:20	(2:00)	[実習①] ・造粒立ち会い（NIR スペクトル取得と LOD 測定、粒度分布データ取得） ・「フィルムコーティング工程の NIR を用いたモニタリング」の見学（素錠・FC 由来成分のスペクトル経時変化）	パウレック, 委員全員
15:20 ~ 15:40	(0:20)	休憩	
15:40 ~ 16:00	(0:20)	[実習②] NIR の機器点検等	佐藤 貴哉（株式会社カモソフトウェアジャパン）、パウレック
16:00 ~ 16:40	(0:40)	[講義④] 原料確認試験への PAT ツールの利用	長友 章文（沢井製薬株式会社）
16:40 ~ 17:00	(0:20)	質疑応答	

2日目 司会：江原 潤平

9:00 ~ 9:10	(0:10)	[導入] 研修内容の説明	森川 唯俊
9:10 ~ 10:10	(1:00)	[講義⑤] 多変量統計的プロセス管理	加納 学（京都大学大学院）
10:10 ~ 11:40	(1:30)	[実習③] NIR による造粒水分予測モデルの作成	佐藤 貴哉、土肥 優史、荒井 宏明（第一三共株式会社）
11:40 ~ 12:40	(1:00)	昼食	
12:40 ~ 14:00	(1:20)	[実習④] 流動層造粒工程におけるプロセス解析	佐藤 貴哉、土肥 優史、荒井 宏明
14:00 ~ 14:20	(0:20)	[講義⑥] NIR による造粒水分予測モデルの検証	パウレック、佐藤 貴哉
14:20 ~ 15:20	(1:00)	[実習⑤] NIR による造粒水分予測モデルの検証	佐藤 貴哉、土肥 優史、荒井 宏明
15:20 ~ 15:40	(0:20)	休憩	
15:40 ~ 16:20	(0:40)	[実習⑥] 発表	
16:20 ~ 16:50	(0:30)	質疑応答	
16:50 ~ 16:55	(0:05)	修了証書授与	寺田 勝英
16:55 ~ 17:00	(0:05)	挨拶	寺田 勝英