

## 2023 年度 PAT 教育研修会プログラム

「PAT の可能性 ～基礎と応用例～」

開催日：2024 年 2 月 21 日（水）、22 日（木）

会 場：株式会社菊水製作所

### 1 日目：2 月 21 日（水）

時間(分)	研修内容
10:00-10:10	挨拶
10:10-10:20	[導入 1] 本研修の目的とゴールイメージの説明
10:20-10:50	[講義 1] QbD と DoE PAT の実用例
10:50-11:20	[講義 1] グループディスカッション+質疑応答
11:20-11:50	[講義 2] PAT における分光分析法
11:50-12:20	[講義 2] グループディスカッション+質疑応答
12:20-13:20	昼食
13:20-13:35	[実習説明 1] 実習説明と注意事項
13:35-13:50	移動
13:50-14:50	[実習 1～4] 2 回分 A グループ：実習①NIR スペクトル取得 実習②CRA-RIS NIR 見学 B グループ：実習③ラマン測定 実習④打錠機関連
14:50-15:15	移動、休憩
15:15-16:15	[実習 1～4] 2 回分 B グループ：実習①NIR スペクトル取得 実習②CRA-RIS NIR 見学 A グループ：実習③ラマン測定 実習④打錠機関連
16:15-16:30	移動
16:30-16:50	集合写真、休憩
16:50-17:20	フォローアップ、質疑応答
17:20-17:30	翌日の案内、他連絡事項
18:00-20:00	交流会

**2日目：2月22日（木）**

9:00-9:10	[導入 2] 2日目研修内容の説明
9:10-9:40	[講義 3] 分光分析法以外の測定技術：粒子・粉体測定技術
9:40-10:10	[講義 3] グループディスカッション+質疑応答
10:10-10:15	休憩
10:15-10:55	[講義 4] データ解析の基礎と応用
10:55-11:05	[講義 4] 質疑応答
11:05-11:45	[講義 4] データ解析の基礎と応用
11:45-12:10	[講義 4] グループディスカッション+質疑応答
12:10-13:10	昼食
13:10-13:40	[講義 5] 多変量統計解析ソフトを用いたデータ解析実習
13:40-15:10	[実習 5] 多変量統計解析ソフトを用いたデータ解析実習
15:10-15:20	休憩
15:20-16:00	グループディスカッション 発表
16:00-16:50	全体 質疑応答
16:50-17:00	修了証書授与, 挨拶