

## カラムパッキングとSOP作成コース（基礎編：2日コース）プログラム

Day 1	内容
10:00-10:15	ご挨拶と自己紹介
10:15-10:45	プロセス開発の重要事項
10:45-11:45	クロマトグラフィー手法と担体の特徴
11:45-12:00	クロマトグラフィー3つの原則
12:00-12:45	昼食（お弁当をご用意しております）
12:45-13:30	カラムパッキング方法
13:30-13:45	実習の説明
13:45-14:15	実習 α-1) BPG 100 & Q Sr FF充填 デモンストレーション
14:15-15:15	実習 α-1) BPG 100 & Q Sr FF充填 / 充填開始～充填終了まで
15:15-15:30	実習 b) BPG100 & Superdex 200pg 1st Packing開始して、待ち時間
15:30-16:00	カラム充填後の評価方法（Superdex第一ステップ中）
16:00-17:00	実習 α-2) BPG 100 & Q Sr FFの評価 それぞれのグループで、Q Sr FFの評価開始 (1)配管接続 (2)サンプルアプライ (3)自動評価開始
17:00-17:15	休憩
17:15-17:30	スケールアップ方法
17:30-18:00	実習 b) BPG 100 & Superdex 200pg充填(つづき) 第一ステップ終了 / 第二ステップ開始 充填終了 測定はGEでこの後実施
18:30～	懇親会
Day 2	内容
10:00-10:30	GMPIにおけるSOPの考え方
10:30-11:00	充填手順の見直し(グループワーク)
11:00-12:00	試作SOPに従って再充填と評価
12:00-13:00	昼食（お弁当をご用意しております）
13:00-14:45	SOPの作成(グループワーク)
14:45-15:15	SOPの発表(グループワーク)
15:15-16:15	ChromaFlow Column demonstration / AxiChromの説明
16:15-16:45	結果への対処と考察
17:00-17:30	充填結果の計算と発表(各グループ)
17:30-18:00	メンテナンス カラムとゲルの適合性
18:00～	まとめ

