

先端酵素学研究所 藤井節郎記念医科学センター 共用機器 取扱説明会

2020 Vol. 2

サーモフィッシャーサイエンティフィック uHPLC Vanquish Duo 説明会のお知らせ

藤井節郎医科学センター3階に新たにサーモフィッシャーサイエンティフィックuHPLC・Vanquish Duoが設置されました。本uHPLCによりペプチド試料の前分画（例えば高pH逆相クロマトグラフィーなど）が可能となり、質量分析計と組み合わせることで8,000~9,000の細胞内全タンパク質の同定が可能となります。またサイズ排除クロマトグラフィーなどを用いたクロスリンクペプチドの濃縮により、クロスリンク質量分析法における同定効率の向上も期待できます。さらにペプチド試料だけでなく、タンパク質試料（細胞抽出液）のサイズ排除クロマトグラフィーにより、リボソームなどの巨大タンパク質複合体の分離も可能となります。

つきましては、以下の日程でメーカーの担当者による機器説明・講習会を開催しますので、受講をご希望の方は申し込みをお願いいたします。

- 日 程 : 3月 1日 (月)
場 所 : 藤井節郎医科学センター 3階307 ラボサポート1
定 員 : 10名程度
注意事項 : 人数調整のため**2月26日(金) 14時**までにお知らせください。
(直前のお知らせで申し訳ありません)

締切

**2/26(金)
14時**

～機器説明・講習会の内容～

午前中(10:00-)

- ・装置概要と簡単なアプリケーション 15分程度
メーカー担当者から簡単にVanquish Duoで可能な解析についてご説明いただく予定ですので、この内容のみ参加していただくことも可能です。
これ以降は今後使用される方向けの実践的なトレーニングとなります。
- ・分析前の準備
- ・シーケンスの作成(シーケンス、装置メソッド、処理メソッドの作成)および実行

午後(13:15-) おおよそ2時間—3時間程度

- ・解析について
- ・解析手順(コブラウィザード、スマートピーク、検量線作成等、その他機能)
- ・報告書テンプレートの編集

お申し込みは右記QRコードからお願いします



機器担当者 : 吉川 yoshikawa.harunori@tokushima-u.ac.jp 内線 : 6411