

参加無料

「ハイブリッドセミナー」オンライン配信×対面開催

## HORIBA分光分析ワークショップ

2024年 6月 14日 金 13:00 - 14:30

HORIBAは6/11(火)～13(木)まで札幌コンベンションセンターで開催されます第24回日本蛋白質科学会年会の併設展に参加します。それに合わせ、会期終了日翌日、6/14(金)には北海道大学百年記念会館内の大会議室でHORIBA分光分析ワークショップを開催します。会場受講は北海道大学の関係者の方以外でもご参加OK！講演はオンライン配信もしますので、全国どこからでもご参加いただけます。さらに現地では講演の前後でHORIBAの蛍光吸光分光装置“Duetta”の実機デモンストレーションも行います。Duettaは250 nmから1,100 nmまでの蛍光スペクトルを0.1秒以内に取得することができる、蛍光測定と吸光測定の機能を備えた蛍光分光装置です。吸光補正をすることで、従来皆さまがお困りになられていた高濃度領域での正確な分析も可能となります。サンプルをご持参いただければその場で測定もOK！実際の操作感・測定スピードなどで体感いただけます。ぜひこの貴重な機会をお見逃しなくお申込みください！



お申込みはこちら

13:00～13:05

ご挨拶

北海道大学 大学院先端生命科学研究所 理学部・生物科学科（高分子）  
蛋白質科学研究室 相沢 智康 教授

13:05～13:35

こんなのあるよ！HORIBAの理化学機器製品ラインナップ紹介

HORIBAは自社の「ほんまもん」のコア技術を活用し、5つのセグメントを創り育ててきました。その中でもラマン分光分析や粒度分布計などラボで活躍している理化学機器製品のラインナップ紹介と活用事例をご紹介します！

株式会社堀場製作所 営業本部 東京セールスオフィス 副部長 財部 昭宏

13:35～14:25

ラマン・蛍光分光分析への招待：

基本原理から実践的な測定のコツ、HORIBAの分光製品ラインナップの紹介

ラマン分光分析は構造解析、定性や結晶性評価などに用いられ、さらに非破壊・非接触で分析が出来るという特徴があります。また、蛍光分光分析は高感度な手法で、ライフサイエンス、エネルギー、半導体、先端材料など幅広い分野で利用されています。本セミナーでは、ラマン・蛍光分析の基本原理から実際の測定のコツまでを、様々な測定ニーズに対応するHORIBAの製品ラインナップとともに解説します。

株式会社堀場製作所 営業本部 NetworkSales東日本2チーム 小口 真弘

14:25～14:30

ご案内

同時開催！

蛍光吸光分光装置“Duetta”デモンストレーション

ワークショップでは講演内で紹介する蛍光吸光分光装置“Duetta”の実機デモンストレーションを実施いたします。「測ってみたいサンプルがある！」「蛍光分光装置を探していた！」など当製品にご興味をお持ちの方はぜひ申し込みください。測定するサンプルは無いが実際に装置を見てみたい・操作してみたいという方も大歓迎です。

- 日程：6月14日(金) ● 午前の部 10:00～12:00 ● 午後の部 15:00～17:00
- 開催場所：北海道大学 百年記念会館 大会議室
- デモ費用：無料（1案件につき最大60分）
- 設置予定デモ機：蛍光吸光分光装置 Duetta

デモンストレーションの予約  
フォームはこちら



蛍光吸光分光装置  
Duetta

## セミナー講演の部

● 日程 2024年6月14日(金) 13:00 -14:30

● 参加費 無料

● 開催形式 「会場受講」または、「オンライン受講」

\*会場：北海道大学 百年記念会館 大会議室

(会場地図はWebサイトをご覧ください <https://www.hokudai.ac.jp/bureau/property/s03/access/>)

\*オンライン受講：Zoom Webinar (ブラウザでのご視聴の場合、ブラウザのバージョンは最新版をご利用ください。)

● 定員 「会場受講」30名 「オンライン受講」500名

\*定員になり次第、お申込みを締め切らせていただきます。



## セミナーお申込みはこちら

<https://www.horiba.com/jpn/scientific/event/spectroscopy-workshop-2024/>



## 蛍光吸光分光装置 “Duetta” とは!?



蛍光吸光分光装置 Duetta が  
今までの既成概念を変えるかもしれません!

### ここが違う! Duetta の 3 つのおすすめポイント教えちゃいます

#### 驚くほど速い! 超高速測定

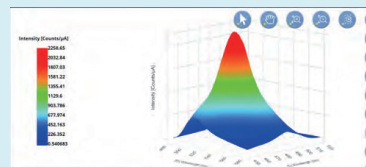
高速測定を実現するCCD検出器搭載で、驚きの速さ・なめらかなスペクトル測定を実感いただけます!測定効率化はもちろん、100ミリ秒ごとに発光スペクトルを取得できるので、過渡反応も見逃しません。さらに数秒から数分で蛍光指紋(励起発光マトリクス:EEM)が取得可能です。

#### 高濃度試料や未知濃度試料も そのまま測定 OK

高濃度試料など強い吸収のある試料の蛍光測定、正しく計測できていますか? Duettaなら吸光度を蛍光と同時に収集するので、その吸光度を使用して吸光度による影響(内部遮断効果)を補正し、濃度によらず真のスペクトルを測定できます。濃度のわからないサンプルや希釈したくないサンプルでも正確な測定ができます。

#### 紫外 - 可視近 - 赤外領域を カバー

ワンショット・1秒未満で発光波長250 nmから1,100 nmまでのフルスペクトルを取得できます。



## デモンストレーションの予約フォームはこちら

[https://pages.horiba.com/SCI-WF-202406-spectroscopy-workshop-2024\\_demonstration\\_registration-form.html](https://pages.horiba.com/SCI-WF-202406-spectroscopy-workshop-2024_demonstration_registration-form.html)



## お問い合わせ

● ご不明な点がございましたら、下記のアドレスへお問い合わせください。

株式会社堀場製作所 Marketing Innovation Office

E-mail: [scientific-event.hor@horiba.com](mailto:scientific-event.hor@horiba.com)

本イベントの主催：北海道大学大学院先端生命科学研究院「先端NMRファシリティの共用促進プログラム」