

## 第2回

# ペプチドシーケンサー (PPSQ) ・ タンパク同定講習会 《概要動画配信 ・ 実習》

京都バイオ計測センターでは、人材育成による地域の産業振興のため、企業、大学、公設機関の技術者や研究者向けの分析技術講習会を実施しています。

ペプチドシーケンスは、タンパク質またはペプチドのN末端を誘導体化後切り出し、HPLCカラムで分離することにより、順次アミノ酸配列を決定していく手法です。これによってタンパク質発現やストレス前後のタンパク質スポットの増減など、ディファレンシャル解析によって得られたタンパク質情報の取得に利用することができます。

本講習会では、ペプチドシーケンスの原理や方法の概要について動画配信を行い、タンパク質の分離・精製から、断片化と転写を経て、タンパク質の同定を行う一連の作業について実習を行います。

皆様のご参加をお待ちしております。

### 日時

動画配信：令和5年5月29日（月）～ 令和5年6月23日（金）

実習：（1日目）令和5年6月26日（月） 13:30～16:00

（2日目）令和5年6月27日（火） 9:00～16:00

※2日間の実習です。

### 場所

#### 京都バイオ計測センター

（京都市下京区中堂寺粟田町 91 京都リサーチパーク 9号館南棟 京都市産業技術研究所 7階）

### 内容

<概要動画> ペプチドシーケンスの原理や方法の概要

<対面実習> 2日連続講習となります。

- ・ タンパク質分離ゲルからのスポット切り出し
- ・ 切り出しゲルからのペプチド断片化・転写
- ・ ペプチドシーケンサーを利用したペプチド分析とデータ解析

■講師：（地独）京都市産業技術研究所

京都バイオ計測センタープロジェクトリーダー 泊 直宏

### 対象者

企業技術者、大学（教員、学生）、公設研究機関研究者 等

**定員**

概要動画： 定員なし

実習： 定員8名 ※先着順 (定員を超えた場合は主催側で調整することがあります)

**参加費**

無料

**申込方法**

次の①～⑦事項を明記のうえ、以下のアドレス宛にメールでお申し込みください。

<アドレス> [kist-bic@tc-kyoto.or.jp](mailto:kist-bic@tc-kyoto.or.jp)

<件名> 第2回ペプチドシーケンサー (PPSQ)・タンパク同定手法講習会参加申込

<本文> ①お名前 (ふりがな)、②ご所属 (企業名、大学名等)、③部署・役職、

④Eメールアドレス、⑤電話番号、⑥当該手法の経験の有無、

⑦受講希望 (動画配信と実習両方、実習のみ、動画配信のみ のいずれか)

※お申込受付後、ご視聴いただく概要動画のURLをご案内します。

【申込締切】 動画視聴・実習ともに 令和5年6月23日(金) まで

【問合せ】 京都バイオ計測センター

(京都市下京区中堂寺粟田町91 京都市産業技術研究所7階)

電話:075-326-6101 E-mail: [kist-bic@tc-kyoto.or.jp](mailto:kist-bic@tc-kyoto.or.jp)



[kist-bic@tc-kyoto.or.jp](mailto:kist-bic@tc-kyoto.or.jp)

主催 京都市、(地独) 京都市産業技術研究所

後援 バイオコミュニティ関西、京都ものづくり協力会

お問い合わせ先: 京都バイオ計測センター TEL:075-326-6101 e-mail: [kist-bic@tc-kyoto.or.jp](mailto:kist-bic@tc-kyoto.or.jp)