

MALDI-TOF MS（質量分析）を用いた酵母・糸状菌の迅速同定の技術研修

主催：千葉大学真菌医学研究センター（IFM） &
理化学研究所バイオリソース研究センター微生物材料開発室（JCM）

MALDI 微生物迅速同定法は、シーケンスよりも低コスト・時短で結果が得られるため、ここ十年
来、臨床系の細菌や酵母を中心に急速に普及しました。しかし、糸状菌ではまだ適用範囲が限定されて
います。千葉大学真菌医学研究センターでは毎年「病原真菌講習会」を開催し、その中で本法に関する
時間を設けたところ、大変評判が良く、更に糸状菌についても扱いたいとの要望が多かったため、この
たび、追加で技術研修会を開催します。

対象：病院等の臨床検査技師、医療関係の技術者、各種検査所や食品製造分野等の産業現場で真菌の同
定を行う技術者、大学生、等

参加費：無料

第1回【千葉会場】

日 程： 2023年11月13日（月）10:30～16:00

場 所： 千葉大学真菌医学研究センター 大会議室（千葉県千葉市中央区亥鼻1-8-1）

募集人数：10名程度（選考になった場合、日本微生物資源学会の会員を優先します）

第2回【つくば会場】

日 程：2023年12月4日（月）10:30～16:00

場 所：理化学研究所バイオリソース研究センター微生物材料開発室（茨城県つくば市高野台3-1-1）

募集人数：5名程度（同上）

本研修は、日本微生物資源学会の支援を受けて実施します。

プログラム（両会場共通）※当日までに変更になる可能性があります。

時間	内容	講師
10:00～10:30		
10:30～10:45	主催者挨拶、研修の案内、自己紹介	矢口（千葉大）
10:45～11:20	MALDI-TOF MS 迅速同定概論（病原細菌）	林将大（岐阜大学）
11:30～12:00	酵母・糸状菌の培養と前処理/ MALDI用レファレンスライブリ”EMALiMB” について	遠藤（理研JCM）
12:00～13:00	お昼休憩	
13:00～16:00	真菌のMALDI-TOF MS 迅速同定法実習 （使用機械：Bruker Biotyper）	伴（千葉大）他

【千葉会場限定】

応募方法：Google フォーム <https://forms.gle/J3WNN99FTM2P52zU8>

応募期間：2023年10月2日（月）～15日（日）

応募超過の場合、抽選となります。つくば会場のご案内は後日に予定しています。

問い合わせ先：bioresource@ml.chiba-u.jp



【研修に関する注意事項】

1. 実習用の白衣と上履きを各自でご用意ください。 実習用の手袋等は特に必須ではありませんが、必要な方は各自でご用意ください。
2. 昼食は、こちらで準備はいたしませんので、各自ご用意いただくか、構内の施設（キッチンカーとレストラン）、近くのコンビニをご利用ください。
3. できるだけ公共交通機関をご利用ください。来客用の駐車スペースがございませんので、車でお越しの場合、近隣のコインパーキングをご利用ください。
4. 講習会期間中の席順は、こちらで指定させていただきます。（到着順ではありません。）
5. 受付の開始時間は10時からとなっております。待機スペースが少ないため、あまり早くからお越しにならないようお願いします。
6. 適宜、国や自治体が指定または推奨する感染対策を実施いたします。

【千葉大学真菌医学研究センターへの交通案内】 <http://www.pf.chiba-u.ac.jp/about/contact.html>

JR 千葉駅、京成千葉駅到着後、JR 千葉駅東口正面7番のバス乗り場から「千葉大学病院」行きまたは「南矢作」行きバスに乗車、「千葉大学医学部/薬学部入口」（正門）か「中央博物館」で下車。駅から共に約15分。