

MALDI基礎セミナー

「MALDIの基礎から最新のアプリケーションまで」

平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。昨年も開催し、大変好評頂きました「MALDI基礎セミナー」を開催する運びとなりましたのでご案内いたします。

ライフサイエンス・材料および医用分野においてMALDI質量分析計が普及して久しく経ちますが、あらためて基礎を確認したい、あるいは新人を教育したいというご要望は絶えません。今回はマトリックス支援レーザー脱離イオン化(MALDI)法の基礎に立ち返り、併せて昨今関心が高まっているポリマー分析やMSイメージングなどの最新のアプリケーションについてご紹介いたします。

日々お忙しいとは存じますが、ご都合つく会場のお申込みをお願い致します。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

参加対象

- 質量分析計を用いた分析業務または研究に携わる方で、MALDI-MSの運用の基本を確認されたい方や新たに導入したいとお考えの方。
- MALDI-MSを用いたアプリケーションに関心のある方。

会場・日程 セミナー : 13:30~17:30 (13:10 受付開始)

- 11月20日(火):大阪会場 (新大阪丸ビル別館)
- 11月21日(水):東京会場 (AP新橋)
- 11月28日(水):仙台会場 (TKPガーデンシティ仙台)
- 11月29日(木):名古屋会場 (TKPガーデンシティーPremium名古屋新幹線口)
- 11月30日(金):博多会場 (TKP博多駅筑紫口ビジネスセンター)

参加費
無料

お申し込み・お問い合わせ

● お申し込み URL <http://bruker-daltonics.jp/maldi1811/>

※申込期限: **2018年11月12日(月)**

※会場都合により定員になり次第、締め切らせて頂きます。



お申込み先QRコード

● お問い合わせ

ブルカージャパン株式会社 ダルトニクス事業部

E-mail: Mailnews.BDAL.JP@bruker.com <http://bruker-daltonics.jp>

■本社 横浜営業所

〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-9

TEL:045-440-0471 FAX:045-453-1827

プログラム

13:10~13:30	受付開始
13:30~13:45	● ブルカー質量分析計の紹介
13:45~14:30	● MALDI質量分析の基礎 MALDIによるイオン化や質量分析装置の原理・概略について、MALDI質量分析の基礎から解説します。
14:30~15:15	● MALDI質量分析によるタンパク分析 ~Bottom-up & Top-down~ MALDI質量分析はESI質量分析と並んでプロテオミクス分野でのタンパク同定を支える重要な技術です。従来の酵素消化に基づくBottom-upアプローチに加え、未消化のまま行うTop-downアプローチによるアミノ酸配列解析をも得意とし、抗体医薬品の品質管理等へも応用範囲を広げつつあります。
15:15~15:45	休憩
15:45~16:10	● MALDI質量分析によるイメージング MALDIイメージングは既に広く認知され注目されている手法です。平面サンプルをスキャンするように局所的な質量分析を連続して行い、得られた多数(数千~数十万)の質量スペクトルを情報処理することによって質量(分子量)の局在イメージを得ます。それは例えばバイオマーカー探索や投与薬物の追跡に有用とされ、広く使用されるようになってきました。
16:10~16:30	● MALDI質量分析によるポリマー分析 質量分析はポリマー(合成高分子)の分析にも有効です。中でもMALDI質量分析は、スペクトルがシンプル、高分子量領域が得意、比較的ソフトなイオン化といった特徴を持つため、特にポリマー分子を壊さずそのまま分析するのに適していると考えられ、他の手法では得られない詳細な情報を得ることも可能です。
16:30~16:45	● MALDI質量分析によるハイスループットスクリーニング MALDIと特に飛行時間型を組み合わせた質量分析は測定が速い(ハイスループットである)という特徴を持ち、現在では1サンプルあたり0.1秒程度で測定を行うことも可能な装置も開発されています。それを生かして多検体を短時間でスクリーニングするアプリケーションが開発され、特に製薬分野ではラベル不要・低ランニングコストといった点から注目を集めています。
16:45~17:00	● MALDI質量分析による微生物同定 ~MALDI Biotyper~ 微生物種の迅速同定法として、医療の検査部だけでなく、食品、飲料、製薬などの品質管理においてMALDI Biotyperが広く使われてきております。本発表では、そのワークフローおよびその有用性について紹介します。
17:00~17:15	● MALDI質量分析による超高分解能測定 ~Isotope Fine Structure~ MALDI-FT-ICR型装置を用いることで数十万以上の質量分解能をもって質量分析を行うと、従来は1本に見えていた同位体シグナルが実は複数本から構成されていたことが分かります。それはIsotope Fine Structureと呼ばれ、サンプル分子を構成する元素の情報が反映されています。その情報を用いることで元素組成解析をより厳密に行うことが可能になります。
17:15~17:30	質疑応答

日程・会場アクセス

[大阪会場] 11月20日(火)

● 会場ご案内

新大阪丸ビル別館 5階 5-1号室 Fタイプ

大阪市東淀川区東中島1-18-22 TEL:06-6325-1302

<http://marubiru-bekkan.com/access.php>



アクセスQRコード

■ 交通アクセス

- JR新大阪駅東口より 徒歩2分
- 地下鉄御堂筋線新大阪駅⑤、⑥番改札出口より 徒歩8分



[東京会場] 11月21日(水)

● 会場ご案内

AP新橋 3階 Bルーム

東京都港区新橋1-12-9 A-PLACE新橋駅前 TEL: 03-3571-4109

<https://www.tc-forum.co.jp/kanto-area/ap-shinbashi/sh-base/>



アクセスQRコード

■ 交通アクセス

- JR線 新橋駅「銀座口」から徒歩1分
- 東京メトロ銀座線 「新橋駅」5番出口 スグ
- 都営浅草線 「新橋駅」5番出口 スグ
- 都営三田線 「内幸町駅」A2出口から徒歩4分



日程・会場アクセス

[仙台会場] 11月28日(水)

● 会場ご案内

TKPガーデンシティ仙台 30階 カンファレンスルーム30C

宮城県仙台市青葉区中央1-3-1 30階 TEL:022-200-2611

<https://www.kashikaigishitsu.net/facilitys/gc-sendai/access/>



アクセスQRコード

■ 交通アクセス

- JR東北本線 仙台駅 西口 徒歩2分
- JR仙石線 あおば通駅 北8出口 徒歩2分 仙台駅東西地下自由通路経由
- 仙台市地下鉄南北線 仙台(地下鉄)駅 北8出口 徒歩2分 仙台駅東西地下自由通路経由
- 仙台市地下鉄南北線 広瀬通駅 東1出口 徒歩5分



[名古屋会場] 11月29日(木)

● 会場ご案内

TKPガーデンシティPREMIUM名古屋新幹線口 7階 バンケットルーム7F

愛知県名古屋市中村区椿町1-16 井門名古屋ビル 7階 TEL: 052-990-2654

<https://www.kashikaigishitsu.net/facilitys/gc-nagoya-shinkansenguchi/access/>



アクセスQRコード

■ 交通アクセス

- JR東海道本線 名古屋駅 太閤通口 徒歩3分
- 名古屋市営桜通線 名古屋駅 徒歩5分
- 名古屋市営東山線 名古屋駅 徒歩5分
- 近鉄名古屋線 近鉄名古屋駅 徒歩5分
- 名鉄名古屋本線 名鉄名古屋駅 徒歩5分



日程・会場アクセス

[博多会場] 11月30日(金)

● 会場ご案内

TKP博多駅筑紫口ビジネスセンター 3階 303

福岡県福岡市博多区博多駅中央街4-8 ユーコウビル 3階 TEL:092-477-6055

<https://www.kashikaigishitsu.net/facilitys/bc-hakata-chikushiguchi/access/>

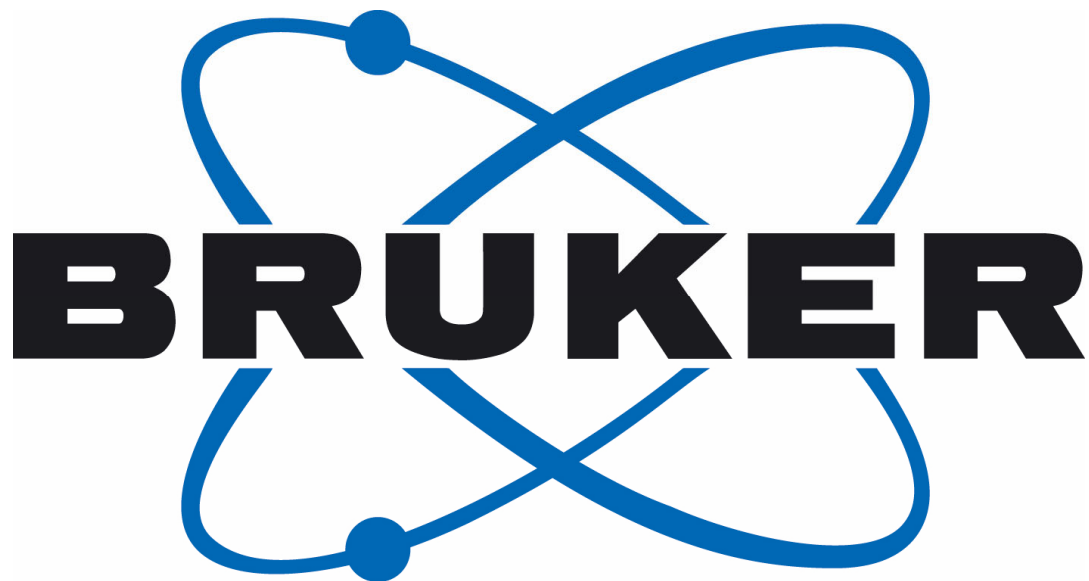


アクセスQRコード

■ 交通アクセス

- JR鹿児島本線 博多駅 筑紫口 徒歩2分





● **ブルカージャパン株式会社 ダルトニクス事業部**

■ **横浜営業所**
〒221-0022
神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9

TEL: 045-440-0471
FAX: 045-453-1827

■ **大阪営業所**
〒532-0004
大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-29
テラサキ第二ビル2F

TEL: 06-6396-8211
FAX: 06-6396-1118