質量分析基礎セミナー（MALDI 編）

京都大学医学研究支援センター質量分析室・株式会社島津製作所共催

*本セミナーは医学研究技術実習（医学修士課程）の単位（４時間）として認定されます

開催日時：　2014年7月16日（水）　13：00～17：30（帰学予定）

開催場所：　株式会社島津製作所本社（京都市中京区西ノ京桑原町（下の地図を参照））

集合場所：　総合解剖センター４階東詰　共用解析室（または島津製作所三条工場入口）
- 集合後，バスで島津製作所に移動します
- 希望者は現地集合，解散も可能です（集合場所は下の地図を参照）

集合時間：　１３：００　（バスの場合）　または　１３：２０（現地集合の場合）

参加定員：　３０名程度
（バス移動ご希望の方はできるだけ早くお申込みください（7月１０日（木）締切））

概要：　天秤での秤量とは異なり，質量分析装置を使って微量サンプルの質量を測定するためには，サンプルのイオン化というステップを経ることが必須です．現在，このイオン化技術の一つとして，マトリクス支援レーザー脱離イオン化（Matrix-Assisted Laser Disorption/Ionization（MALDI））法が広く活用されています．
島津製作所の田中耕一フェローは，MALDI法の基礎となる，レーザーにより高分子を気化し，イオン化する技術を開発され，その業績に対して，2002年にノーベル化学賞が授与されました．
本セミナーでは島津製作所で現在ご活躍されている技術者の皆様から，質量分析とMALDI法の基礎についてご解説いただきます．なお，本セミナーは島津製作所本社（京都市中京区）において開催されます．参加者の皆様には，座学でのセミナーに加えて，所内の工場や資料館の見学を通して，質量分析装置をはじめとする，最先端の分析装置の開発の歴史や，実際の生産現場に触れていただきます．

学部生，大学院生，教員，職員，どなたでも歓迎いたします．
同じ京都にある先端分析機器メーカーの中を見学したり，社員の方と意見交換ができる，なかなか得難い機会だと思いますので，みなさまでお誘いあわせの上，ぜひご参加ください．

【当日の予定】

13：30～13：40　挨拶　　DVD鑑賞
13：50～14：40　質量分析セミナー
【工場見学開始】
14：50～15：10　分析ショールーム見学
15：20～15：50　分析工場見学
16：00～16：30　医用ショールーム見学
【工場見学終了】
16：35～17：00　質疑応答，意見交換等
（自由歓談）

※見学者入口（現地集合の集合場所）は御池通りではなく三条通り側です

西大路三条交差点を，西へ直進してください

*予約申し込みは，質量分析室宛メール（宛先：infoms@support-center.med.kyoto-u.ac.jp）にて受け付けます．
- 定員に達し次第，締め切ります．
- バス移動（往復，往路のみ，復路のみ），バス不要，の，いずれかご希望を明記してください．