

## 第4回 バイオアナリシス研究会

日本生物工学会メタボロミクス研究部会，超臨界流体バイオテクノロジー研究部会共催

第4回バイオアナリシス研究会を下記要領で開催させていただきます。

今回はメタボロミクスのデータ解析，データベース構築にフォーカスした内容になっております。西岡孝明先生，池田奨様にお越し頂き代謝解析に威力を発揮するMassBankについてご講演ならびに使用法の講習をしていただけることになっております。また，大阪大学福崎研究室で開発されたAIoutputに関する講演ならびに実際の使い方についても解説を予定しております。最後に「メタボロミクスの発展に重要なデータ解析ソフトとデータベースの今後開発に望むこと」と題して，今後のメタボロミクス，さらには質量分析計の発展に重要なデータ解析，データベースの構築について現場の研究者やメーカーの忌憚ない意見交換の場として総合討論の時間を設けております。是非ご関心をお持ちの多くの方にご参加いただけましたら幸いです。

日時：平成23年7月8日（金）13:00～17:30

場所：大阪大学吹田キャンパス 工学研究科生命先端工学専攻 サントリーメモリアルホール（C3棟5階）

地図 → <http://www.eng.osaka-u.ac.jp/ja/campusmap.html>

内容：

13:00 津川裕司（大阪大学大学院工学研究科・博士後期課程1年）

「GC/MSに基づくメタボローム解析におけるデータマイニングシステムの開発」

13:45 西岡孝明/池田奨（奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科・特任教授/研究員）

「MassBankの検索から構造推定まで」

15:00 休憩

15:15 総合討論 司会：松田史生（神戸大学自然科学系先端融合研究環重点研究部・准教授）

「メタボロミクスの発展に重要なデータ解析ソフトとデータベースの今後開発に望むこと」

16:45 福崎研ラボツアー

18:00 懇親会（北千里駅周辺）

世話人：馬場健史（大阪大学大学院工学研究科・准教授）

E-mail: [bamba@bio.eng.osaka-u.ac.jp](mailto:bamba@bio.eng.osaka-u.ac.jp)

参加希望者は，下記フォームにてメールで上記馬場までご連絡お願いいたします。

氏名：

所属：

E-mail：

研究会：参加します・参加しません

懇親会：参加します・参加しません