

## 日本学術会議シンポジウム

# メタボロミクス研究の最前線と メタボライトデータベースの役割

- 日時：平成22年1月15日（金）9:45～17:30
- 会場：日本学術会議講堂（東京都港区六本木7-22-34）
- 主催：日本学術会議薬学委員会生物系薬学分科会
- 共催：日本薬学会

### ■プログラム

9:45～10:00 挨拶

日本学術会議会長 金澤一郎

日本学術会議薬学委員会委員長 橋田 充

#### 【座長：齊藤和季】

10:00～10:45 生命システム情報統合KEGGとメタボロミクス研究

金久 實（京都大学化学研究所バイオインフォマティクスセンター）

10:45～11:30 マススペクトルの公開および活用のための

研究者コンソーシアム型データベース MassBank

西岡孝明（慶應義塾大学先端生命科学研究所）

11:30～12:15 ここ10年の糖鎖研究の進歩とそのデータベース化によるさらなる飛躍

成松 久（独立行政法人産業技術総合研究所）

12:15～13:45 昼 休 憩

#### 【座長：西岡孝明】

13:45～14:30 脂質メタボローム解析の為にサーチエンジンLipid Searchと

その構造予測型質量データベース

田口 良（東京大学大学院医学系研究科）

14:30～15:15 メタボリックフィンガープリンティングの技術開発と応用

福崎英一郎（大阪大学工学研究科）

15:15～15:45 休 憩

#### 【座長：成松 久】

15:45～16:30 最新のメタボローム測定法と生命科学への応用

曾我朋義（慶應義塾大学先端生命科学研究所）

16:30～17:15 植物のメタボロミクス研究－開拓と挑戦

齊藤和季

（千葉大学大学院薬学研究院／理化学研究所植物科学研究センター）

17:15～17:30 まとめ

西島正弘（日本学術会議薬学委員会生物系薬学分科会委員長）

■参加費：無料

■問い合わせ先：国立医薬品食品衛生研究所長 西島正弘 担当 若林由紀子

TEL 03-3700-5219 E-mail ywakabayashi@nihs.go.jp