

第 88 回 醗酵学懇話会

主催 日本生物工学会関西支部

表記例会ならびに懇親会を下記の通り開催いたしますので、多数ご参加下さい。

日 時 平成 18 年 1 月 20 日 (金) 13:30~18:00
場 所 月桂冠(株)昭和蔵工場 (〒612-8361 京都市伏見区片原町 300 番地)
075-623-2130 (担当: 総合研究所 秦・東田)

講 演 13:30~15:20

「メタボローム解析からシステムバイオロジーにむけて」(京都大学大学院農学研究科応用生命科学専攻) **西岡孝明**

メタボローム解析は単に代謝物質を定量するだけであるとすれば、これほど注目されることはなかったであろう。マイクロアレイやプロテオームなど大量のデータを獲得しても、それらを解析することは容易ではない。しかし、これらのデータを代謝と関連づけて解析すると生物学的理解ができることがわかってきた。メタボロームのこのような役割に多くの研究者が期待をしている。システムバイオロジーに向けた研究の現状を紹介する。

「ゲノム情報を利用した麹菌 (*Aspergillus oryzae*) 有用遺伝子の単離と活用」(月桂冠(株)総合研究所) **東田克也**

麹菌の EST 解析や全ゲノム配列決定などの研究が進む中、麹菌は醸造発酵に必要な酵素だけでなく、様々な有用タンパク質を生産することが明らかとなってきた。麹菌はタンパク質生産能が非常に高く、またその安全性も高い。よって麹菌から有用タンパク質の遺伝子が単離されれば、過剰発現により容易に目的タンパク質を大量に獲得することができる。本講演では、遺伝子資源として麹菌に着目し、その有用遺伝子の単離と応用例について紹介する。

見 学 月桂冠(株)大倉記念館 15:30~16:20

懇 親 会 月桂冠(株)昭和蔵工場 16:30~18:00

参 加 費 1,000 円 (学生無料)
(当日会場にてお支払い下さい)

懇親会会費 2,000 円 (学生 1,000 円)
(当日会場にてお支払い下さい)

定 員 70 名 (定員になりしだい締め切ります)

申込み方法 氏名、連絡先、TEL、懇親会の出欠を明記の上、下記宛にお申し込み下さい。

申 込 先 〒560-8531 豊中市待兼山町 1-3
大阪大学大学院基礎工学研究科
(社)日本生物工学会 関西支部庶務幹事
西岡 求
Tel: 06-6850-6252; Fax: 06-6850-6254
E-mail: nishioka@cheng.es.osaka-u.ac.jp

交 通 京阪京都線「中書島駅」、近鉄京都線「桃山御陵前駅」徒歩 10 分

