

標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19年8月10日（金）13：30～18：00

場 所 アサヒビール（株）吹田工場（吹田市西の庄町1-45） TEL. 06-6388-1231（担当：醸造部 入江亮一）
<http://www.asahibeer.co.jp/factory/brewery/suita/index.html>

講 演 13：30～15：20

「量子ビームによる次世代の細胞・組織計測手法」

（大阪大学大学院工学研究科 環境・エネルギー工学専攻）栗津 邦男

量子ビーム（レーザー、放射光、自由電子レーザーなどの光量子ビームと、電子線、陽電子線、イオンビームなどの荷電粒子ビーム、中性子ビームなどの総称）は、細胞、組織などを非接触、非（低）侵襲的かつハイスループットに計測できることから、近年、プロテオミクスや再生医療といった次世代医療分野への応用が試みられている。本講演では、①赤外レーザーを利用した質量分析手法及びシステム、②赤外分光計測の再生医療分野への応用、を中心に概説する。

「新規な液体麹法の開発と本格麦焼酎製造への利用」

（アサヒビール（株）酒類研究所）杉本 利和

伝統的な醸造産業に利用される麹（こうじ）は、「固体麹法」（麹菌の固体培養法）で製造されてきた。一方、麹菌を液体培養する「液体麹法」は、固体麹法に比べて製造プロセスの自由度と安定性が高いことから、醸造産業での実用化が長年期待されていたが、健全な醸造をすすめるのに不可欠な各種酵素の生産性が著しく低いという問題を抱えていた。本演題では、酵素高生産を目的に演者らが開発した新規な液体麹法について概説するとともに、本技術の本格麦焼酎製造への適用例を紹介する。

見 学 アサヒビール（株）吹田工場 15：30～16：20

懇親会 アサヒビール（株）吹田工場 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。

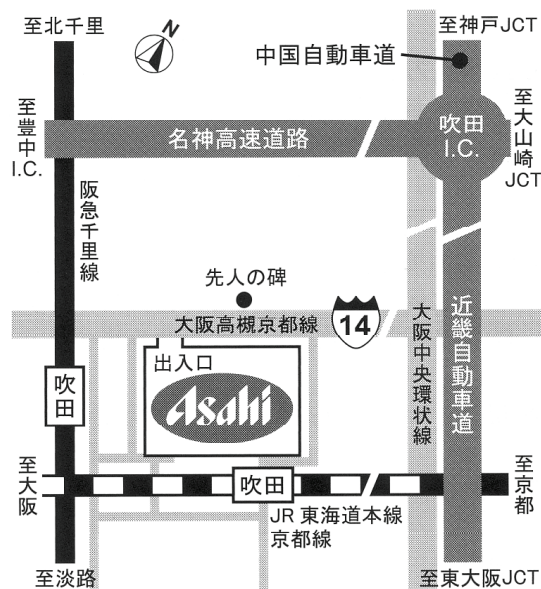
懇親会会費 2,000円（学生1,000円）当日会場にてお支払い下さい。

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 〒599-8531 大阪府堺市中区学園町1-1
 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科
 （社）日本生物工学会 関西支部庶務担当
 炭谷 順一
 TEL. 072-254-9466 FAX. 072-254-9921
 E-mail: monger@biochem.osakafu-u.ac.jp

交 通 JR東海道本線京都線「吹田駅」下車 徒歩約10分
 阪急千里線「吹田駅」下車 徒歩約8分



アサヒビール(株)吹田工場・アクセスマップ