

日本生物工学会 有機溶媒耐性微生物利用技術研究部会シンポジウム

「疎水性の世界でのバイオプロダクションを目指して」

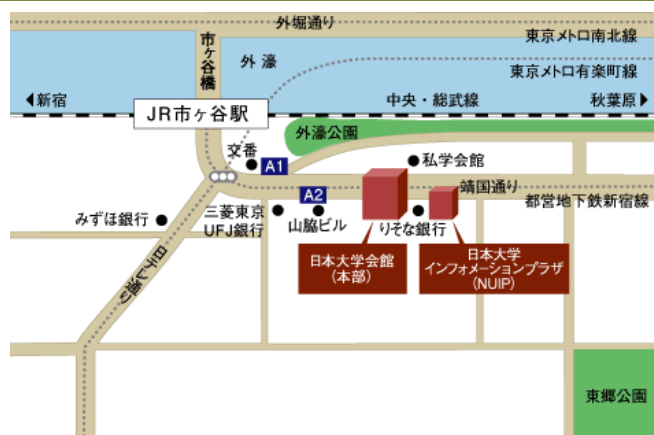
日時:平成22年3月26日 午後1時～5時 参加無料

場所:日本学会館 大講堂 (東京都千代田区九段南4-8-24)

趣旨:微生物や酵素などの生体触媒を用いた有用物質生産は、アミノ酸、有機酸、アルコールなど親水性の生体関連物質の生産において大きな成果を収めてきた。しかし、疎水性の有用物質や生物には馴染みのないケミカルのバイオプロダクションははかばかしい進展はない。本研究部会は、疎水性の世界におけるバイオプロダクションに資する研究、特に有機溶媒に耐性な微生物や酵素、疎水環境におけるバイオプロセス開発に関する研究を発展させることを目的にしている。本シンポジウムでは、研究部会メンバーの先端的研究を紹介したい。

プログラム

13:00	あいさつ	加藤 純一(広島大学)
13:10	疎水性細菌を活用した非水バイオプロセスへの挑戦	本田 孝祐・大竹 久夫(大阪大学)
13:40	油水界面単層吸着微生物の高速物質変換への活用	堀 克敏(名古屋工業大学)
14:10	<i>Rhodococcus</i> 属細菌の有機溶媒耐性機構と相互作用の解析	岩淵 範之(日本大学)
14:50	有機溶媒耐性酵素を活用した疎水性ケミカルの生産	吉田 豊和(岐阜大学)
15:20	有機溶媒耐性大腸菌の溶媒耐性機構と応用	道久 則之(東洋大学)
15:50	特別講演:極限微生物の初期、現在、未来	掘越 弘毅(海洋研究開発機構)
16:20-16:55	総合討論	
17:00-19:00	懇親交流会(日本学会館大講堂、参加費5000円)	



日本学会館大講堂

〒102-8275

東京都千代田区九段南4-8-24 (Tel: 03-5275-8110)

JR市ヶ谷駅下車 徒歩2分

都営地下鉄新宿線/東京メトロ有楽町線/東京メトロ南北線

A2出口徒歩1分

参加ご希望の方は下記にご連絡ください。

連絡先:加藤純一 (広島大学大学院先端物質科学研究科)

〒739-8530 東広島市鏡山1-3-1 TEL: 082-424-7757, E-mail: jun@hiroshima-u.ac.jp