平成２７年１１月２４日

岡山地区化学工学懇話会　会員各位

岡山地区化学工学懇話会
会　長　小瀬　　智之

岡山地区化学工学懇話会　第５７回化学工学コロキウムの開催について（ご案内）

平素より当懇話会の運営につきましては、ご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。
さて、第５７回化学工学コロキウムを下記のとおり開催いたします。皆様奮ってご参加ください。

記

１　日　　時　平成２７年１２月１４日（月）　１３：１５～１４：３０

２　会　　場　岡山理科大学３号館４階　　２０３４１教室
（岡山市北区理大町１－１）
交通案内　：http://www.ous.ac.jp/access.php?jpml=accessmap
※公共交通機関をご利用ください

３　講演内容　「各種溶媒中における生体触媒反応に関する研究」
崇城大学
生物生命学部 応用生命科学科
助教　　林 修平氏

【概　要】

一般的な化学合成反応において、微生物や酵素などの生体触媒を用いることによって、常温・常圧下での反応や無害な触媒の利用により、環境負荷が軽減できることが期待されている。一方、有用な化合物の多くは疎水的であり、効率的な反応のために有機溶媒に溶かされることが多い。しかし、有機溶媒は生体触媒に影響を与え、活性を失わせてしまう。本講演では、生体触媒として微生物を用いる場合を想定して、有機溶媒に対する耐性を向上させる遺伝子に関する研究を紹介すると共に、有機溶媒とは異なる第三の溶媒として期待されているイオン液体を用いた酵素反応に関する研究を紹介する。

４　参加費　無　料

５　申込み　１２月７日（月）までに事務局までお送りください。
(1) E-mail にて申込みの場合
「12/14（月）の第５７回化学工学コロキウムに参加します。
○○　△△　□□」　（○は会社・機関名、　△は氏名、□は電話番号）
を記載し、事務局宛てに返信して下さい。複数でご参加の場合、参加者全員の氏名を記載してください。
(2) FAX にて申込みの場合
参加申込書を FAX にて事務局宛てに送付してください。

６　事務局　岡山地区化学工学懇話会事務局（担当：後藤、大谷）
〒700-8530　岡山市北区津島中 3-1-1　　岡山大学大学院自然科学研究科内
TEL/FAX: 086-251-8083
E-mail：konwakai@optic.or.jp

１２月１４日（月）　第５７回化学工学コロキウム　参加申込書	
会社・機関名	
氏　　名	
連　絡　先	Tel:　　e-mail: