

山口地区化学工学懇話会 2005年度事業報告

2005年

■ 6月17日(金) 総会・第46回講演会・見学会 (山口大学工学部D11 講義室)

共催 山口地区化学工学懇話会,化学工学会中国四国支部

13:00-18:45

総会

講演1 「地球環境問題と石炭利用技術」

(京都大学大学院工学研究科化学工学専攻 教授) 三浦孝一氏

講演2 「森林バイオマスによるガス化発電技術の開発とその課題」

(中外炉工業株式会社バイオマス発電プロジェクト部長) 笹内謙一氏

見学会 中外炉工業株式会社バイオマス発電プロジェクトガス化発電設備

交流会

■ 8月18(木)、19(金)、24(水)、26(金) 基礎化学工学講習会

(周南市市民交流センター)

* 中国四国支部主催行事 (山口地区と中国地区で開催、今年度は山口地区担当)

共催 化学工学会中国四国支部, 山口地区化学工学懇話会, 中国地区化学工学懇話会

8月18日(木) -

9:40-12:40 化学工学基礎

(山大・工) 小淵 茂寿 氏

13:40-16:40 ガス吸収と膜分離

(山大・工) 喜多 英敏 氏

8月19日(金) -

9:40-12:40 熱移動操作

(山大・工) 山本 修一氏

13:40-16:40 流体操作

(山大・工) 佐伯 隆 氏

8月24日(水) -

9:40-12:40 蒸留

(広大・工) 滝島 繁樹 氏

13:40-16:40 吸着・調湿

(宇部高専) 福地 賢治 氏

8月26日(金) -

9:40-12:40 反応工学

(広大・工) 飯澤 孝司 氏

13:40-16:40 化学装置材料

(広大・工) 磯本 良則 氏

■ 9月12日(月) 特別講演会：食品工学セミナー

(山口大学工学部 D23 教室)

共催 山口地区化学工学懇話会、化学工学会中国四国支部 日本生物工学会西日本支部

山口大学地域共同研究開発センターフードバイオ部会

題目 「食品乾燥速度と乾燥時間の推定」 The estimation of drying rates and drying times for foods
J.カウマンズ教授, アイントホーヘン工科大(オランダ)

(Prof.Jan.Coumans , Eindhoven University of Technology, the Netherlands)

■ 11月26日(土) 夢・化学-21「身近で不思議な化学の世界へ」

-山口大学工学部一日体験入学(化学・バイオ系研究室紹介と体験学習)-

主催 山口大学工学部応用化学工学科

共催 日本化学会中国四国支部、化学工学会中国四国支部、山口地区化学工学懇話会

1. 応用化学工学科など工学部の研究室紹介
2. 小グループによる化学・バイオ系の実験 「遺伝物質DNA にさわってみよう」 「タンパク質や酵素でセンサーをつくる」 「風邪薬で酵素の働きを知る」 「デンプンから甘味料をつくる」 「たんぱく質やDNA をコンピュータで感じよう」

2006年

■ 1月16日(月) 第17回化学工学研究会「分離プロセスの最近の話題から」

(山口大学工学部D21教室)

共催 山口地区化学工学懇話会、化学工学会中国四国支部、

化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会、山口大学地域共同研究センター有機材料部会

1. 「水選択透過膜のエステル化反応への応用(乳酸エチル合成を中心に)」

山口大学大学院理工学研究科環境共生工学専攻 助教授 田中一宏 氏

2. 「イオンの抽出分離を目的にした3次元マイクロリアクターの開発」

岡山大学大学院自然科学研究科物質生命工学専攻 助教授 武藤明德 氏

3. 「シリカ触媒膜を用いたメタン改質膜型反応による水素製造」

広島大学大学院工学研究科物質化学システム専攻 助教授 都留稔了 氏

■ 1月18日(水) 特別講演会

(山口大学工学部 電気電子棟F204教室)

共催: 山口大学地域共同研究開発センターフードバイオ部会、山口大学工学部 山口大学大学院
イニシアティブ「医工融合実践教育プログラム」 山口地区化学工学懇話会、化学工学会中国四国
支部、化学工学会バイオ部会

「Superporous rigid cross-linked cellulose matrix for chromatography of proteins and DNAs」

Prof. Arvind Lali, Chemical Engineering Division Institute of Chemical Technology Matunga,
Mumbai, INDIA(インド)

■ 1月24日(火) 第1国際ワークショップ「バイオチップとマイクロ流体デバイス」

共催: 山口大学大学院イニシアティブ「医工融合実践教育プログラム」 山口地区化学工学懇話
会、化学工学会中国四国支部、化学工学会バイオ部会、山口大学工学部、地域共同研究開発セン
ターフードバイオ部会 場所 山口大学工学部

主な講演:

"AFM and Microfluidic devices as novel tools for biomolecule analysis "

Prof.G.H.Seong(Hanyang Univ.Microbiochip center)

"R&D at Microbiochip center"

Prof.E.K.Lee(Hanyang Univ.Microbiochip center)

■ 1月27日（金） 山口地区化学工学懇話会 第47回講演会・見学会

（三新化学工業株式会社研究所）

共催 山口地区化学工学懇話会、化学工学会中国四国支部

講演1. 「ゾルーゲル法によるセラミック分離 膜と分子混合物の分離特性」

広島大学大学院工学研究科物質化学 システム専攻 教授 浅枝正司 氏

講演2. 「硫黄化合物の技術と開発」

三新化学工業株式会社研究所長 高下勝滋 氏

見学会 三新化学工業株式会社平生工場有機化学薬品 製造設備

技術交流会

■ 3月 山口地区化学工学懇話会会長賞 山口県内の工業高校、高等専門学校の成績優秀者 計10名に会長賞として賞状と記念品を授与

■ 3月4日（土） 第8回化学工学会学生発表会（西日本地区） 於広島大学