

山口地区化学工学懇話会 2011年度事業報告

2011年

■ 3月2、3、4日 化学工学基礎講習会（初習者対象） （常盤工業会館）参加者25名

プログラム

3月2日（水）

9:30-12:30 化学工学基礎の基礎 （山口大工 田中一宏氏）

13:30-16:30 流動・流体操作 （山口大工 佐伯 隆氏）

3月3日（木）

9:30-12:30 熱移動・熱移動操作 （山口大工 山本修一氏）

13:30-16:30 粉体工学・プロセス制御 （山口大工 田之上健一郎氏）

3月4日（金）

9:30-12:30 反応速度・反応操作 （山口大工 吉本 誠氏）

13:30-16:30 蒸留とガス吸収 （山口大工 小淵茂寿氏）

■ 6月16日（木） 第1回幹事会・総会・第58回講演会・見学会

（山口大学工学部・協和発酵バイオ宇部・協和発酵キリン宇部工場）参加者 79名

総会・講演会

講演1 「本質安全から湧き出たプロセス強化の流れは何処へ」

東京工業大学 教授 黒田千秋氏（前化学工学会副会長）

講演2 「発酵工業排水からのリン回収」

協和発酵バイオ 日高寛真氏 見学会協和発酵バイオ宇部・協和発酵キリン宇部工場

■ 9月5、7、8、9日 2011年度 基礎化学工学講習会

（*支部主催行事、担当：山口地区化学工学懇話会）（周南市市民交流センター）参加者 21名

9月5日（月）

9:30-12:30 化学工学基礎の基礎 （山口大工 田中一宏氏）

13:30-16:30 流動・流体操作 （山口大工 佐伯 隆氏）

9月7日（水）

9:30-12:30 熱移動・熱移動操作 （山口大工 山本修一氏）

13:30-16:30 蒸留とガス吸収 （山口大工 小淵茂寿氏）

9月8日（木）

9:30-12:30 反応速度・反応操作 （山口大工 吉本 誠氏）

13:30-16:30 粉体工学・粉体操作 （山口大工 田之上健一郎氏）

9月9日（金）

9:30-12:30 化学装置材料 （広島大工 磯本 良則氏）

13:30-16:30 プロセス制御基礎 （広島大工 吉岡 朋久氏）

■11月25日（金） 第23回化学工学研究会「機能性微粒子の開発と応用」

（山口市湯田温泉 梅之屋）参加者 13名

共催：山口地区化学工学懇話会、化学工学会材料・界面部会機能性微粒子分科会、
化学工学会中国四国支部

講演1 「ナノサイズの細孔を持つ多孔体の開発」 都城高専名誉教授 國府俊則氏

講演2 「液液分散系における固体微粒子の分散安定化効果と マイクロカプセル調製への応用」
新潟大学フェロー田中真人氏

講演3 「硫酸塩を利用した微生物包括ポリビニルアルコールゲルビーズの調製」
九州大学助教 武井孝行氏

■11月29,30日 第11回宇部国際バイオ分離スクール+シンポジウム「クロマトグラフィー
モデルをもう一度考える」

（山口大学工学部）参加者46名

主催：山口大学工学部、医学系研究科応用分子生命科学系 化学工学会バイオ部会、
山口地区化学工学懇話会

11/29 実習10:30-15:30 symposium 15:30-18:00

Principles of gradient elution chromatography-simplified mechanistic models: Experimental
data analysis Shuichi Yamamoto, Yamaguchi University

Modulation of binding capacity and selectivity in hydrophobic Interaction chromatography
using various electrolytes and electrolyte mixtures

Egbert Muller, Tosoh Bioscience, Germany

Characterization of a novel high-capacity cation exchange resins

Kevin O'Donnell, Tosoh Bioscience USA

Poster session

11/30 9:30-12:00 symposium

High Throughput Purification of Monoclonal Antibodies-Evaluation of a New Generation of
Protein A Egbert Muller, Tosoh Bioscience, Germany

High throughput process development for chromatography using 96 well micro-plates and
small columns Shuichi Yamamoto, Yamaguchi University

Basic Progress in the purification of nucleic acid pharmaceuticals in the USA

Kevin O'Donnell, Tosoh Bioscience USA

13:00-15:00 Data analysis

2012年

■2月2日（木） 第2回幹事会・第59回講演会・見学会

（周南市市民交流センター）参加者 45名

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 「レアメタルを用いた材料開発の今後の展開」 広島大学教授 奥山 喜久夫先生

講演2 「周南バルクターミナル建設計画と東シナ海のバルク港湾の現状」

周南バルクターミナル 社長 河村義人氏

工場見学「周南バルクターミナル」 + 「山口エコテック」

■ 2月末 山口地区化学工学懇話会会長賞授与 【9校 9名】