

2000（平成12）年度事業報告

■ 6月13日（火）2000年度総会及び第36回講演会・見学会

（（株）神戸製鋼所長府製造所）参加者38名

講演1「Al合金の鉄との電食について」

（株）神戸製鋼所・長府製造所 櫻井 真紀 氏

講演2「光合成生物による生理活性物質の生産」

山口大工・教授 西澤 義矩 氏

見学会 （株）神戸製鋼所長府製造所

技術交流会

■ 7月19日（水）山口地区化学工学懇話会 特別講演会

Seminar on Bioprocess and Bioseparation engineering

（山口大学地域共同研究開発センターセミナー室）参加者46名

講演1 タンパク質分離用クロマトグラフィー充填剤 山口大学客員教授, オルガノ 加藤芳男 氏

講演2 plasmid用に開発された巨大細孔を持つカラムの分離特性 東ソー 中谷 茂 氏

講演3 ウイルスのクロマトグラフィー分離 富士レビオ 宮川英二 氏

講演4 Actinomycetesにより生産されたindolocarbazole alkaloidの回収と精製

協和発酵 長村聡仁 氏

講演5 Microcalorimetry study of the separation mechanism of imprinting polymer

Wen-Yih Chen (National Central University, Taiwan)

講演6 High throughput affinity purification of unknown gene products expressed in

S.Cerevisiae

Alois Jungbauer (Institute for Applied Microbiology, Austria)

講演7 Scale-up of fermenter: Past and future

Sei Murakami (Hitachi, Japan)

講演8 The effect of KLa on the ethanol yield for Xylose Fermentation

Hwai-Shen. Liu (National Taiwan University, Taiwan)

講演9 Cost analysis and estimate for purification processes of several protein-based drugs

Peter Watler (Amgen, USA)

講演10 High flow chromatography by macro and uniformed pore distribution

Frank Roberts (Millipore, UK)

講演11 Effective refolding of enzymes at high protein concentrations

Shigeo Katoh (Kobe University, Japan)

講演12 Expanded bed chromatography: How can we use it?

Shuichi Yamamoto (Yamaguchi University, Japan)

■ 8月11日（木）夢・化学-21-山口大学工学部一日体験入学

（山口大学工学部）参加者48名

1. 応用化学工学科の研究室紹介と見学,

2. 小グループによる化学・バイオ系の実験

3. 進学相談

4. 技術相談

■ 9月7, 8, 21, 22日 基礎化学工学講習会 (広成ビル5階中会議室) 参加者48名

9月7日(木)

化学工学量論 山口大学工学部 熊田 誠 氏

化学反応装置 山口大学工学部 中尾勝實 氏

9月8日(金)

流動・伝熱 広島大学工学部 島田 学 氏

拡散・ガス吸収 広島大学工学部 都留稔了 氏

9月21日(木)

蒸留・液液抽出 広島大学工学部 滝島繁樹 氏

空気調湿・乾燥・吸着 広島大学工学部 浅枝正司 氏

9月22日(金)

機械的単位操作 広島大学工学部 礪本良則 氏

装置制御 広島大学工学部 吉田英人 氏

■ 9月22日(金) 山口地区化学工学懇話会 特別講演会

(山口大学地域共同研究開発センターセミナー室) 参加者34名

講演1 Recent Progress in Polymer Membranes for Gases and Vapor Separation

Prof. Benny Freemann (North Carolina State University)

講演2 Membrane Process and System Design by MTR

Dr. Ingo Pinnau (Membrane Technology and Research, Inc.)

■ 11月14日(火) 先端技術セミナー「最新の膜分離技術」

(日新製鋼株式会社 岐山倶楽部) 参加者62名

講演1「最近の膜分離技術」 東京大 中尾真一 氏

講演2「多孔質無機膜によるナノ濾過分離」 広島大 都留稔了 氏

講演3「炭化水素系高分子電解質の現状と問題点」 上智大 陸川政弘 氏

講演4「ガス分離膜技術の動向」 宇部興産 楠木喜博 氏

講演5「ポリオレフィン中空糸膜およびその応用事例紹介－脱気膜の開発－」

三菱レイヨン 福島則明 氏

講演6「血液浄化療法とその膜に関して」 東洋紡 八木敏幸 氏

講演7「最近のバイポーラ膜の応用」 トクヤマ 花田文夫 氏

技術交流会(日新製鋼株式会社)

■ 12月7日（木）第12回化学工学研究会「最近のCVDの動向」

（山口大学地域共同研究開発センター）参加者27名

講演1「酸化物、金属の薄膜のCVD」

九州大学機能物質科学研究所 教授 今石宣之 氏

講演2「ナノ粒子の合成と機能材への応用」

広島大学工学部 教授 奥山喜久夫 氏

2001年

■ 1月10日（水）化学工学会中国四国支部講演会（山口）（山口県産業技術センター）54名

講演1「食品製造およびバイオプロセスで発生する汚れの付着と洗浄」

岡山大学工学部 中西一弘 氏

講演2「香りたかい安全な遺伝子置換型酵母のお酒」

山口大学工学部 赤田倫治 氏

見学会（山口県産業技術センター）

■ 1月31日（水）山口地区化学工学懇話会第37回講演会・見学会

（小野田市商工センター・日産化学工業（株）小野田工場）78名

講演1「最近の農薬製剤技術について」

日産化学 松本直樹 氏

講演2「ボイラー伝熱管の腐食」

広島大学 松村昌信 氏

見学会（日産化学工業（株）小野田工場）

技術交流会

■ 3月21日（水）山口地区化学工学懇話会特別講演会

（山口大学地域共同研究開発センター情報セミナー室）30名

講演「機能性高分子ゲルを用いる排水からの窒素の除去技術」

新潟大学工学部 飯田 高三 氏

■ 3月 山口地区化学工学懇話会会長賞授与

下記の県内工業高校及び高専の成績優秀な化学系学科卒業生11名に会長賞を授与