

2001（平成13）年度事業報告

■ 5月19日（土）「バイオ分離、バイオ認識、バイオセンシングに関する国際セミナー-」

（山口大学工学部D11講義室）参加者42名

- 1) Basic study on the quantitative assay of hepatitis B surface antigen titer by using Biacore biosensor
E.K. Lee(Hanyang University, Korea)
- 2) Quantification of plasma derived blood coagulation factor VIII by real-time biosensor measurements
A.Jungbauer (IAM,Vienna,Austria)
- 3) Affinity Chromatography of Human Blood Coagulation Factor VIII with Peptide ligands from a Combinatorial Library.
R.Hahn (IAM,Vienna,Austria)
- 4) Virus clearance technologies for biotech products.-The manufacturing process for rec. Factor IX -
T.Yunoki(Millipore)
- 5) Characterization of secreted proteins by use of anti-peptide antibodies.
S.Katoh (Kobe University, Japan)
- 6) Japanese encephalitis virus vaccine R&D.
S-C. Wu (National Tsing Hua University, Taiwan)
- 7) Purification of viruses by affinity chromatography.
E.Miyagawa (Fuji Rebio, Japan)
- 8) Purification of active virus particles on newly developed ceramic hydroxyapatite column.
A.Yamamoto (Asahi Optical, Japan)
- 9) Manufacturing of large pore hydroxyapatite for plasmid DNA purification.
T.Ogawa
- 10) Rapid purification and analysis of plasmids by chromatography.
S.Nakatani (Tosoh, Japan)
- 11) Biorecognition and transport phenomena in chromatography of viruses and other very large biomolecules
S. Yamamoto (Yamaguchi University, Japan)

■ 5月30日（水）幹事会・総会・第38回講演会・見学会

（山口大学工学部D講義棟D11講義室）参加者86名

挨拶 化学工学会会長 中東素男 氏

講演1 「化学工学会の改革と歩むべき道－産官学連携と技術者教育－」

（化学工学会前会長 神戸大学前副学長） 片岡 邦夫 氏

講演2 「化学と工学への思い」

（山口大学学長） 廣中 平祐 氏

見学会 山口大学地域共同研究開発センター、（有）山口ティー・エル・オー

山口大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー

技術交流会

■ 9月13,14,18,19日 基礎化学講習会

（ホテルニュー山口）参加者32名

9月13日（木）

化学工学基礎

山口大学工学部 熊田 誠 氏

蒸留 山口大学工学部 中倉 英雄 氏

9月14日(金)

流動および伝熱

宇部高専 深川 勝之 氏

ガス吸収および膜分離

広島大学工学部 都留 稔了 氏

9月18日(火)

反応工学

山口大学工学部 中尾 勝實 氏

粉粒体特性と機械的分離

山口大学工学部 大佐々 邦久 氏

9月19日(水)

拡散および吸着

宇部高専 福地 賢治 氏

プロセス制御

広島大学工学部 吉田 英人 氏

- 11月15日(木) 化学工学会中国四国支部講演会・見学会(山口) 「食品微生物の機能開発」
(協和発酵工業株式会社 宇部工場) 参加者65名

講演1 「ビフィズス菌とプロピオン酸菌間の相互作用の解析とその機能性食品への応用」

新潟大学工学部 谷口 正之 氏

講演2 「特徴ある製パン用酵母の開発」

協和発酵食品酒類研究所 川崎 秀紀 氏

- 11月16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情報セミナー室) 参加者46名

講演1 Nanocomposite Gas Separation Membrane,

Prof.Benny Freeman

講演2 Membrane Process and System Design - Recent Development and

Furture Directions of Vapors Separation Applications,

Dr.Ingo Pinnau

- 11月16日(金) 特別講演会「膜濾過技術を利用した高度浄水処理の現状」

(山口大学地域共同研究開発センター情報セミナー室) 参加者52名

講演1 水処理用膜分離システムの開発と実用化

ダイセル化学工業(株) 総合研究所 中塚 修志 氏

講演2 活性炭吸着と膜濾過の組み合わせによる高度浄水処理

岐阜大学流域環境研究センター 湯浅 晶 氏

- 11月24日(土) 高校生(中学生や市民)のための化学・バイオ体験学習-夢化学-21-

(山口大学工学部D講義棟) 参加者50名

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

- 12月7日(金) 第13回化学工学研究会「水環境の最近の話題」 (宇部高専) 参加者50名

講演1 工業系排水処理

宇部高専物質工学科教授 村上 定瞭 氏

講演2 生活系排水処理-高速回転ディスクによる汚泥の可溶化-

講演3 水質総量規制と対応技術

宇部高専物質工学科教授 深川 勝之 氏

広島大学工学部教授 岡田 光正 氏

■ 12月11日(木) 化学工学会中国四国支部鳥取講演会 「低温・凍結食品をとりまく話題について」 (鳥取県民会館第2会議室2階) 参加者32名

講演1 鳥取県の食品産業の現状と課題

鳥取産業 濱田 稔 氏

講演2 氷温技術の食品への応用

氷温研 山根 昭彦 氏

講演3 低温材料力学物性を利用した凍結魚の加工技術

広島大学 羽倉 義雄 氏

2002年

■ 1月7日(月) 特別研究会「バイオインフォマティクスとバイオプロセスおよび医工学」 (山口大学工学部D21教室) 参加者35名

講演1 バイオインフォマティクス,バイオプロセス, 医工学

山口大工 山本 修一 氏

講演2 免疫反応診断の現状

神戸大学工学部 加藤 滋雄 氏

講演3 遺伝子解析診断の現状

山口大学医学部 日野田 治 氏

■ 1月15日(火) 特別講演会 (山口大学地域共同研究開発センター) 参加者30名
演題 生体界面に学ぶー機能性インターフェイスの設計ー 名古屋工業大学 木下 隆利 氏

■ 2月6日(水) 幹事会・第39回講演会・見学会 (日本精錬、徳山市) 参加者 42名
講演1 固定化微生物による排ガス処理と脱臭 山口大学工学部 中尾 勝實 氏

演題2 ワックスおよびそれらを用いたホットメルト接着剤について

日本精錬株式会社開発研究センター 鬼丸 欣也 氏

見学会 日本精錬株式会社

技術交流会(市民交流センター徳山市徳山ビル)

■ 2月25日(月) 特別講演会 (常盤工業会館) 参加者 21名
演題 Enzymes inside Liposomes : Basic Studies and Applications
Prof.Peter Walde (Institut fur Polymere,ETH-Zentrum)

■ 3月4日(月) 特別研究会「ナノテクノロジーとバイオテクノロジーの接点」 (山口大学工学部D11教室) 参加者45名

講演1 バイオテクノロジー -マイクロからナノへ-

山口大学工学部 山本 修一 氏

講演2 ナノテクノロジーによる均一微小液滴の創製とその機能性食品・バイオ医薬品への用途開発

食品総合研究所 中嶋 光敏 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卒業生11名に会長賞を授与