

2002（平成14）年度事業報告 *印は中国四国支部主催行事

■ 5月16日（木）幹事会・総会・第40回講演会・見学会

（セントラル硝子株式会社）参加者60名

1 「挑戦する生物化学工学：脳、ゲノムおよび環境」

広島大学大学院先端物質科学研究科教授 化学工学会バイオ部会長 大竹久夫氏

2 「微生物農薬について」

セントラル硝子株式会社・化学研究所 副参事 高原吉幸氏

見学会 セントラル硝子

技術交流会

■ 7月4日（木）特別講演会

（山口大学工学部D講義棟22番教室）参加者33名

講演1 「海洋微生物による有機スズ化合物の分解と高付加価値物質の生産」

産業技術総合研究所 海洋資源環境研究部門 山岡到保氏

講演2 「脂質ポリマー化を用いた二分子膜の固体表面上での微細パターン化」

産業技術総合研究所 人間系特別研究体 森垣憲一氏

■ 7月9日（火）特別講演会

（山口大学工学部D講義棟31番教室）参加者50名

「産学官協同による生ゴミ発酵処理装置の開発と研究の展開」 大分大学工学部 酒井謙二氏

■ 7月25日（木）26日（金）化学工学鳥取大会*（鳥取県立県民文化会館）参加者167名

■ 8月22,23,29,30日 基礎化学講習会*

（広島市 広成ビル）参加者35名

22日（木）

化学工学量論 広島大学工学部

迫原 修治 氏

流動・伝熱

広島大学工学部 島田 学 氏

23日（金）

蒸留・液液抽出

広島大学工学部 滝畠 繁樹 氏

拡散・ガス吸収

宇部高専 福地 賢治 氏

29日（木）

空気調湿・乾燥・吸着

広島大学工学部 浅枝 正司 氏

機械的単位操作

山口大学工学部 大佐々邦久 氏

30日（金）

化学反応装置

広島大学工学部 飯澤 孝司 氏

装置制御

広島大学工学部 吉田 英人 氏

■ 10月25日（金）第14回化学工学研究会「最近の気泡塔の応用と課題」

（山口大学工学部D講義棟11番教室）参加者70名

1 気泡塔の特性と応用

山口大学工学部 中尾勝實氏

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 2 超高性能散気ディフューザー | (株)OHR流体工学研究所 植松秀人 氏 |
| 3 有機化学反応プロセスにおける気泡塔について | 宇部興産(株) 石田敏和 氏 |
| 4 バイオプロセスにおける気泡塔について | (株)日立製作所 村上 聖 氏 |
| 5 気泡塔による機能性酸化鉄粒子の合成について | 戸田工業(株) 黒川晴己 氏 |

■ 11月3日(日) 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・バイオ系研究室の紹介と体験学習 参加者40名
 小グループによる化学・バイオ系の実験 「時間がたつと突然に色が変わる反応」 「タンパク質や酵素でセンサーを作る」他

■ 11月8日(金) 特別研究会「リポソーム最前線」 化学工学会バイオ部会共催

(山口大学工学部D講義棟24番教室) 参加者35名

講演 「リポソームとストレスバイオテクノロジー:ストレス応答型バイオプロセスと次世代マイクロプロセスへの展開」 大阪大学基礎工学部 久保井亮一氏
 総合討論 司会 山口大学工学部中尾勝實氏

■ 11月28日(木) 石油学会第23回中国四国支部講演会「IT技術の動向」

◀山口地区化学工学懇話会共催▶ (小郡町 山口グランドホテル) 参加者60名

■ 12月20日(金) 先端技術セミナー「マイクロリアクターの研究開発動向」*

(徳山市市民交流センター3F講座室) 参加者65名

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| 1. マイクロリアクターにおける化学工学の役割 | 九州大学 草壁克己氏 |
| 2. マイクロリアクター内の移動現象 | 山口大学 西村龍夫氏 |
| 3. マイクロデバイス加工 | 山口大学 南 和幸氏 |
| 4. マイクロリアクターを用いる有機合成 | 京都大学 吉田潤一氏 |
| 5. マイクロリアクターを用いる触媒反応 | 大阪府立大 学柳 日馨 氏 |
| 6. マイクロ流体デバイス-医用・バイオへの応用 | 日立製作所 機械研究所 三宅 亮氏 |
- 技術交流会

2003年

■ 1月28日(火) 幹事会・第41回講演会・見学会(下松市 日立製作所笠戸事業所) 参加者96名

- 1 「バイオリアクターの現状と展望-バイオリアクターにかける夢」

岡山大学工学部教授 中西一弘氏

- 2 「バイオリアクターのスケールアップと最近の医薬品製造プラントの動向」

日立製作所 村上 聖氏

見学会 日立製作所笠戸事業所:バイオリアクター(動物細胞培養)、ポリマー重合パイロットプラント他

技術交流会

■ 3月20日（木） 特別講演会 （山口大学工学部D講義棟12教室） 参加者 30名
「農産・食品副産物をベースにした生分解性素材の開発」

独立行政法人食品総合研究所五十部誠一郎 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