

## 1991 (平成3) 年度事業実績

1991年

■ 5月14日 (火) 幹事会・総会・第10回講演会・第7回見学会・技術交流会

(徳曹会館) 参加者：136名

講演：1. 「物質分離の考え方 - 高度分離へのアプローチ」

化学工学会関西支部長 大阪府立大 片岡 健 氏

2. 「化学企業の研究開発について」徳山曹達(株) つくば研究所長 取締役 四方和夫 氏

見学会：徳山曹達(株)

■ 6月25日 (火) 第11回特別講演会

(山口大学工学部) 参加者：28名

"Hydrodynamics and Mass Transfer in Loop Bioreactors" (with Particular Emphasis on

Non-Newtonian Systems) "ループ型バイオリアクターの流動と物質移動 (非ニュートン

系を中心として)

University of Waterloo (Canada) Prof. C. W. Robinson

■ 7月26日 (金) 第12回講演会・第8回見学会・技術交流会

(小野田市商工センター) 参加者：173名

講演：1. 「微粉体とつきあう方法」

元京都工芸繊維大 荒川正文 氏

2. 「新農薬の研究開発について」

日産化学工業(株) 生物科学研究所 農薬研究部長 伊藤 忠 氏

見学会：日産化学工業(株)・西部石油(株)

■ 8月19～21, 26～28日 基礎化学工学講習会

(三笠産業(株)) 参加者：56名

19日 (月) 化学工学基礎

山口大工 教授 岡本健一 氏

20日 (火) 流動および伝熱

山口大工 教授 薄井洋基 氏

21日 (水) 蒸留

山口大工 教授 佐野雄二 氏

26日 (月) ガス吸収および抽出

山口大工 助教授 山本修一 氏

27日 (火) 粉粒体の挙動および機械的分離操作

山口大工 教授 大佐々邦久 氏

28日 (水) 反応工学

山口大工 教授 中尾勝實 氏

■ 9月5日～6日 先端技術セミナー

テーマ"エネルギーと化学工学"

(ニューメディアプラザ山口) 参加者：86名

5日 (木)

1. 基調講演：「エネルギー・環境問題とプロセスシステム工学」 関西大工 高松武一郎 氏

2. 「NEDOにおける瀝青炭液化技術の開発と省エネルギー」 NEDO 吉田晴彦 氏

3. 「CWMの開発状況」 宇部興産(株) 海津明輝 氏

4. 「オリノコタールエマルジョンについて」 三菱商事(株) 黒江賢司 氏

6日(金)

5. 「農薬生産計画支援システム(計画型エキスパートシステム)について」

武田薬品工業(株) 渡辺一憲 氏

6. 「大規模非線形シミュレータを用いた石油化学プラントの最適化」

出光石油化学(株) 久保田忠義 氏

7. 「燃料転換と管理システムによる省資源、省エネルギー」

東ソー(株) 羽嶋範昭 氏

8. 界面活性剤による棒状ミセルを用いた地域冷暖房システムの最適設計

山口大工 薄井洋基 氏

9. Passive Cooling 手法を用いた省エネルギー住宅について

徳山曹達(株) 高橋康之 氏

■ 11月5日(火) 第13回特別講演会 (山口大学工学部) 参加者: 15名

「エアリフト型バイオリアクターの定量的取り扱いおよび細胞生理活性におよぼすせん断応力の影響」

Ben Gurion University (Israel) Prof. Jose C. Merchuk

■ 12月13日(金) 第3回化学工学研究会 (常盤工業会館) 参加者: 95名

1. 「油性排水の電解浮上処理法の開発と海洋汚染防止」

山口大工 大佐々邦久 氏

2. 「活性汚泥法の高機能化」

宇部高専 深川勝之 氏

3. 「フロンおよび含塩素有機化合物の光分解・固相常温反応による無害化プロセス」

山口大工 小倉興太郎 氏

1992年

■ 1月21日(火) 第14回特別講演会 (山口大学工学部) 参加者: 31名

「含ケイ素ポリアセチレン膜への気体、蒸気の透過 - 分離用高分子膜の一つのモデル -」

京都大化研 小谷 壽 氏

■ 2月18日(火) 幹事会・第15回講演会・第9回見学会

(株)日立製作所 参加者: 90名

講演: 1. 「プラズマイオンプロセスによる新素材開発」

山口大工 松原 衛 氏

2. 「日立におけるバイオテクノロジーの歴史と現状」

(株)日立製作所 笠戸工場 流通・産業プラント 設計部 村上 聖 氏

見学会: (株)日立製作所

■ 3月 山口地区化学工学懇話会会長賞授与

山口県内工業高校・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。