

山口地区化学工学懇話会2006年度事業報告

2006年

- 6月16日(金) 総会・第48回講演会・見学会 (小野田化学工業株式会社 小野田工場)
共催 山口地区化学工学懇話会、化学工学会中国四国支部、山口大学地域共同研究開発センター
フードバイオ部会
13:00~18:40
総会
講演1. 「最近の晶析技術」
化学工学会関西支部長・大阪市立大学大学院工学研究科化学生物系専攻 教授 大嶋 寛 氏
講演2. 「排水中のリン資源リサイクル技術の開発」
小野田化学工業株式会社 研究所長 美濃和 信孝 氏
見学会 小野田化学工業株式会社 小野田工場 肥料包装・建材設備, 旧小野田セメント竖窯
交流会 (会場: セントラルホテル)

- 7月7日(金) 特別講演会 (山口大学工学部D21教室)
共催: 山口地区化学工学懇話会、化学工学会中国四国支部、化学工学会バイオ部会 山口大学地域
共同研究開発センターフードバイオ部会
15:00-16:00
題目 「食用脂質の酸化過程の解析と粉末化によるその抑制」
講師 京都大学農学研究科食品生物科学専攻 教授 安達修二

- 7月28日(金) 化学工学先端トピックス講習会 (ホテル松政)
講師: 大竹久夫(大阪大学)、山本修一(山口大学)、倉田博之(九州工業大学)

- 9月7~22日 基礎化学工学講習会* (中国地区化学工学懇話会が担当)
(広島駅前RCC文化センター)
9/7 ・化学工学量論(広大・迫原修治) ・流動(広大・島田学)
9/8 ・反応工学(広大・飯澤孝司) ・吸収・膜分離(山大・喜多英敏)
9/21 ・伝熱・蒸発(広大・都留稔了) ・蒸留(広大・滝島繁樹)
9/22 ・吸着・調湿(宇専・福地賢治) ・粉粒体操作(広大・福井国博)

- 10月28,29日 化学工学会徳島大会 (徳島大学)

- 10月11~13日、11月28~30日 はじめて学ぶ化学工学(学習会) (山口大学工学部, 岡山県)

- 11月23日、24日 バイオ分離国際会議 6th Ube bioseparation symposium (山口大学工学部)
"Separation of large biomolecules and bioparticles - Conformational changes and their impact on separations"

共催：化学工学会バイオ部会、山口大学工学部、医学系研究科応用医工学系専攻・応用分子生命科学系専攻、山口大学地域共同研究開発センター研究協力会フードバイオ部会、日本生物工学会、中国電力技術研究財団

Conformational changes:How they affect the chromatographic separations?

Shuichi Yamamoto, Yamaguchi University, Japan

Control of protein aggregate formations-solvent engineering approach

Kohei Tsumoto, the University of Tokyo, Japan

FFF with MALS for characterizing large biomolecules and particles

Christoph Johann, WyattTechnology, Germany

Virus, plasmid and other particle separations by monolithic chromatography

Ales Podgornik, BIA Separations, Slovenia

Thermodynamic analysis of ITC data for understanding conformational changes of large biomolecules such as DNA,

Wen-Yih Chen, National Central University, Taiwan

Protein unfolding and refolding

Shigeo Katoh, Kobe University

Protein Conformational Diseases and Relevant Potential Pharmacological Agents

Steven Wang, National Taiwan University, Taiwan

Josephine W. Wu, Chung Shan Medical University, Taichung, Taiwan

Characterization of plasmids for understanding the ion-exchange chromatographic separations

Tina Tarmann, IAM-BOKU, Austria

Membrane separations of bioparticles:limitations and opportunities

Takaaki Tanaka, Niigata University, Japan

Antibody purification processes by protein A and ion-exchange chromatography: The importance of modeling.

Takashi Ishihara, Kirin Brewery, Japan

PAT:Forward Processing Criteria for Re-use of chromatography media and TFF membranes

Peter Watler, Vaxgen, USA

Conformational changes:How we get the information and analyze the data.

Alois Jungbauer, IAM-BOKU, Austria

■11月24日（金） 第18回化学工学研究会 「バイオプロダクション- バイオプロダクツの分離・精製」
（山口大学工学部）

共催：化学工学会中国四国支部、化学工学会バイオ部会、山口大学地域共同研究センターフードバイオ部会、山口大学工学部

- 1 「タンパク質バイオ医薬品のクロマト分離プロセス」 キリンビール 石原 尚
- 2 「タンパク質のフォールディング」 東京大学新領域創成科学研究科 津本 浩平
- 3 「膜分離プロセスの高度化」 新潟大学工学部 田中 孝明

2007年

■ 1月26日（金） 幹事会・第49回講演会・見学会 （徳山積水工業株式会社）

共催：化学工学会中国四国支部 会場 徳山積水工業株式会社

1 「噴霧乾燥によるフレーバーの粉末化と徐放」 （鳥取大学工学部） 古田 武 氏

2 「徳山積水工業(株) 会社説明及びポリマー製造工程」 （徳山積水工業(株)） 兼森 利夫 氏

見学会 徳山積水工業株式会社 南陽工場

技術交流会

■ 2月1日（木） 医薬品製造に関わるGMPの最新動向；

講演&見学会 ～リスクに基づく医薬品製造へのアプローチ

主催：化学工学関西支部 共催：化学工学会中国四国支部、山口地区化学工学懇話会

講演：5件、見学：4カ所

■ 2月22日（木） 特別講演会 （山口大学工学部D24教室）

共催：山口大学地域共同研究開発センターフードバイオ部会、山口大学工学部、化学工学会中国四国支部、化学工学会バイオ部会、

「Generation and chromatographic separation of novel monoclonal antibodies to human embryonic stem cell surface markers」

Dr. Andre Boon Hwa Choo (BIOPROCESSING TECHNOLOGY INSTITUTE, Singapore)

■ 3月6日（火） 第8回環境共生研究交流会 （山口大学工学部）

共催：山口大学大学院理工学研究科環境共生系専攻、山口大学地域共同研究開発センター研究協力会環境部会および有機材料部会 土木学会中国支部

特別講演、ショートプレゼンテーション、ポスターセッション

■ 3月 山口地区化学工学懇話会会長賞授与