

2015年度 事業報告

2015年

4月3日 特別講演会 参加者 31名

共催：山口地区化学工学懇話会、山口大学生命医工学研究センター

会場：山口大学工学部

講演1「血漿分画製剤の製造方法と用途」一般社団法人 日本血液製剤機構 横山 毅氏

講演2「血漿分画製剤のクロマトグラフィー精製」一般社団法人 日本血液製剤機構 濱地 正嵩氏

5月12日 特別講演会 参加者 21名

共催：山口地区化学工学懇話会、山口大学生命医工学研究センター

会場：山口大学工学部

「チェンマイ大学薬学部におけるヘルスプロダクトの研究開発」

Prof. Dr. Chaiyavat Chaiyasut, Director of Health Product Research and Development Center, Faculty of Pharmacy, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

6月29日 第1回幹事会・総会・第66回講演会・見学会 参加者 77名

共催：山口地区化学工学懇話会、化学工学会中国四国支部

会場：山口大学工学部

講演1「持続的社会での化学産業の方向性に関する一考察」

化学工学会会長 京都大学教授 前 一廣氏

講演2「せとうちコンビナート発地域エネルギー創成」

山口県産業技術センター プロジェクトディレクタ 東 正信氏

紹介 「地域産業人材育成プログラムの紹介」

山口大学研究推進機構産学公連携センター 向井 裕氏

見学会 テルモ山口株式会社

技術交流会

7月13日 特別講演会 参加者 23名

Stimuli-responsive polymers for the chromatographic separation of biological and chemical compounds

Professor Milton T W Hearn, Associate Director - Green Chemical Futures - Industry Director, Victorian Centre for Sustainable Chemical Manufacturing Monash University, Australia

会場：山口大学工学部

8月5日 特別講演会 参加者 20名

主催：山口大学大学院理工学研究科附属安全環境研究センター

共催：山口地区化学工学懇話会

会場：山口大学工学部

「二酸化炭素吸収体の開発」

Dr. Balagopal N. Nair (R&D Center, Noritake Company Ltd)

8月26-28日 *第12回化学工学基礎講習会(初習者対象) 参加者20名

共催:化学工学会中国四国支部、山口地区化学工学懇話会

会場:常盤工業会館(宇部)

8月26日(水)

9:30-12:30 化学工学基礎の基礎 (山口大工 田中一宏氏)

13:30-16:30 流動・流体操作 (山口大工 佐伯 隆氏)

8月27日(木)

9:30-12:30 熱移動・熱移動操作 (山口大工 山本修一氏)

13:30-16:30 蒸留 (山口大工 小淵茂寿氏)

8月28日(金)

9:30-12:30 反応速度・反応操作 (山口大工 吉本 誠氏)

13:30-16:30 粉体工学 (山口大工 田之上健一郎氏)

9月24日 特別講演会 参加者15名

共催:山口地区化学工学懇話会、山口大学生命医工学研究センター

会場:山口大学工学部

「高精度放射線治療の現状と課題」

山口大学大学院医学系研究科 放射線治療学分野 教授 澁谷景子氏

9月26日 「化学工学技士(基礎)」試験 受験者20名

主催:化学工学会人材育成センター

会場:山口大学工学部

10月9日 第15回国際バイオ分離シンポジウム 参加者63名

共催:山口大学大学院医学系研究科応用分子生命科学系、

山口地区化学工学懇話会、化学工学会バイオ部会、山口大学生命医工学センター

会場:山口大学工学部

12月12日 *化学工学会中国四国支部 大学院生発表会 参加者81名

主催:化学工学会中国四国支部・関西支部

共催:中国地区化学工学懇話会、山口地区化学工学懇話会、岡山地区化学工学懇話会、徳島化学工学懇話会

会場:岡山大学

2016年

1月28日 第2回幹事会・第67回講演会・見学会 参加者51名

共催:山口地区化学工学懇話会、化学工学会中国四国支部

会場:東洋鋼板株式会社および株式会社日立製作所 笠戸事業所

講演1 「次世代バイオ医薬品精製プロセス」 山口大学 山本修一氏

講演2 「日立の化学・医薬プラント」

株式会社日立製作所 インフラシステム社 産業プラント・ソリューション部門 CEO 村上 聖氏

見学会 株式会社日立製作所 笠戸事業所

技術交流会

1月29日 山口大学生命医工学センター第3回シンポジウム 参加者41名

主催：山口大学生命医工学センター、山口大学大学院医学系研究科応用分子生命科学系

共催：山口地区化学工学懇話会

会場：山口大学工学部

2月 山口地区化学工学懇話会会長賞授与【9校9名】

県内工業高校および高等専門学校で成績優秀な化学系卒業生9名に会長賞を授与した。

2014 年度 事業報告

2014 年

3 月 3・5・6 日 *第 9 回化学工学基礎講習会(初習者対象) 参加者 14 名

共催: 化学工学会中国四国支部、山口地区化学工学懇話会

会場: 周南市市民交流センター 3 階大会議室

プログラム:

3 月 3 日(月)

9:30-12:30 化学工学基礎の基礎 (山口大工 田中 一宏氏)

13:30-16:30 粉体工学 (山口大工 田之上健一郎氏)

3 月 5 日(水)

9:30-12:30 熱移動・熱移動操作 (山口大工 山本 修一氏)

13:30-16:30 流動・流体操作 (山口大工 佐伯 隆氏)

3 月 6 日(木)

9:30-12:30 反応速度・反応操作 (山口大工 吉本 誠氏)

13:30-16:30 蒸留 (山口大工 小淵茂寿氏)

6 月 20 日 第 1 回幹事会・総会・第 64 回講演会・見学会 参加者 48 名

共催: 山口地区化学工学懇話会、化学工学会中国四国支部

会場: 西部石油株式会社(小野田)

講演 1「化学プロセスへの膜分離技術の応用」

広島大学工学研究院 教授 都留 稔了氏

講演 2「山口製油所の概要」

西部石油株式会社 技術部長 田辺 譲治氏

見学会 西部石油株式会社 山口製油所 技術交流会

8 月 20 日 特別講演会 参加者 25 名

会場: 山口大学工学部

「デジタルカメラ画像による食品プロセスモデル化-デジカメで見るパスタ内の水の動き-」

京都大学大学院農学研究科 食品生物学専攻 教授 安達修二氏

8 月 27・28・29 日 *第 10 回化学工学基礎講習会(初習者対象) 参加者 14 名

共催: 化学工学会中国四国支部、山口地区化学工学懇話会

会場: 常盤工業会館(宇部)

8 月 27 日(水)

9:30-12:30 化学工学基礎の基礎 (山口大工 田中一宏氏)

13:30-16:30 流動・流体操作 (山口大工 佐伯 隆氏)

8 月 28 日(木)

9:30-12:30 熱移動・熱移動操作 (山口大工 佐伯 隆氏)

13:30-16:30 蒸留 (山口大工 小淵茂寿氏)

8 月 29 日(金)

9:30-12:30 反応速度・反応操作 (山口大工 吉本 誠氏)

13:30-16:30 粉体工学 (山口大工 田之上健一郎氏)

9月 27 日 「化学工学技士（基礎）」試験 受験者 11 名

主催：化学工学会人材育成センター

会場：山口大学工学部

10月 28・29 日 第 14 回国際バイオ分離シンポジウム 参加者 68 名

共催：山口大学大学院医学系研究科応用分子生命科学系、

山口地区化学工学懇話会、化学工学会バイオ部会、山口大学生命医工学センター

会場：山口大学工学部

11月 27・28・29 日 第 2 回安全や環境にやさしい技術に関する国際シンポジウム 参加者 70 名

共催：山口大学大学院理工学研究科附属安全環境研究センター、山口地区化学工学懇話会

会場：国際ホテル宇部

12月 5 日 *化学工学会中国四国支部 大学院生発表会 参加者 113 名

主催：化学工学会中国四国支部

共催：中国地区化学工学懇話会、山口地区化学工学懇話会、岡山地区化学工学懇話会、徳島化学工学懇話会

会場：RCC 文化センター（広島市）

12月 26 日 山口大学生命医工学センター第 1 回シンポジウム 参加者 136 名

主催：山口大学生命医工学センター、山口大学大学院医学系研究科応用分子生命科学系

共催：山口地区化学工学懇話会会場：山口大学工学部

2015 年

1月 7 日 特別講演会 参加者 31 名

「企業におけるケミカルエンジニア-活躍の場と重要性」

化学工学会関西支部長 カネカ執行役員 R&D 企画部長 鷺見泰弘氏会場：山口大学工学部

1月 9 日 第 26 回化学工学研究会「バイオメディカルエンジニアリング」 参加者 30 名

共催：山口地区化学工学懇話会、山口大学生命医工学研究センター

会場：山口大学工学部 D24 教室

講演 1 「バイオメディカルインフォマティクス研究の現状と将来」

九州工業大学大学院情報工学研究院生命情報工学研究系バイオメディカルインフォマティクス研究開発センター長

倉田博之氏

講演 2 「人工細胞膜系を利用した生体機能の解析と医工学への応用」

山口大学大学院医学系研究科応用分子生命工学系専攻 吉本 誠氏

講演 3 「タンパク質性医薬品の低侵襲性投与技術の開発」

山口大学大学院理学系研究科環境共生系専攻 通阪栄一氏

2月5日 第2回幹事会・第65回講演会・見学会 参加者 46名

共催：山口地区化学工学懇話会、化学工学会中国四国支部

会場：周南市市民交流センター 3階講座室

講演「重大事故多発の背景と課題」

岡山大学自然科学研究科産業創成工学専攻 教授 鈴木和彦氏

報告紹介「山口県石油コンビナート等防災対策検討会の報告紹介」

山口県総務部防災危機管理課産業保安班 勢登俊明氏

工場見学「周南市ごみ燃料化施設（RDF 製造施設）通称フェニックス」 技術交流会

2月6日 特別講演会 参加者 20名

共催：山口地区化学工学懇話会、山口大学生命医工学センター

講演 1「細胞や組織等の生体材料を使ったものづくり」

東京大学生産技術研究所統合バイオメディカルシステム国際研究センター長 教授 酒井康行氏

講演 2「PEG 化タンパク質医薬品の生産と精製」

山口大学大学院医学系研究科応用分子生命工学系専攻 吉本則子氏

会場：山口大学工学部

2月23・24・25日 *第11回化学工学基礎講習会（初習者対象） 参加者 24名

共催：化学工学会中国四国支部、山口地区化学工学懇話会

会場：周南市市民交流センター 3階講座室プログラム：

2月23日(月)

9:30-12:30 化学工学基礎の基礎 (山口大工 田中 一宏氏)

13:30-16:30 熱移動・熱移動操作 (山口大工 山本 修一氏)

2月24日(火)

9:30-12:30 流動・流体操作 (山口大工 佐伯 隆氏)

13:30-16:30 粉体工学 (山口大工 田之上 健一郎氏)

2月25日(水)

9:30-12:30 反応速度・反応操作 (山口大工 吉本 誠氏)

13:30-16:30 蒸留 (山口大工 小淵 茂寿氏)

2月 山口地区化学工学懇話会会長賞授与【9校9名】

県内工業高校および高等専門学校で成績優秀な化学系卒業者 9名に会長賞を授与した。

2013 年度 事業報告

2013年

3月6, 7, 8日 *第7回 化学工学基礎講習会 (初習者対象) 【参加者 14 名】

共催: 化学工学会中国四国支部, 山口地区化学工学懇話会

会場: 周南市市民交流センター 3F 大会議室

3月11日 *第14回プラント保全研究会 (中国地区・山口地区) 【参加者 79 名】

主催: 化学工学会中国四国支部, 中国地区化学工学懇話会, 山口地区化学工学懇話会

会場: 出光興産(株) 徳山製油所・徳山工場 (周南)

講演 1 低周波電磁誘導法による配管腐食検査技術

(有) テステックスジャパン 木本三四郎 氏

講演 2 海水クーラーの損傷と対策 出光 興産(株) 牟田康平 氏

講演 3 山口県におけるコンビナート事業所等での保安・防災体制強化の取り組み事例について

山口県総務部防災危機管理課 勢登俊明 氏

工場見学 交流会

6月4日(火) 特別講演会 【参加者 23 名】

主催: 山口地区化学工学懇話会

会場: 山口大学工学部 D 講義棟 D34 教室

講演題目: ミキシング装置における諸現象の数値流動解析と電気抵抗方式トモグラフィ計測

講演者: 横浜国立大学 教授 上ノ山 周 氏 (化学工学会関東支部長)

6月7日(金) 粒子加工技術分科会 平成 25 年度第 1 回見学・講演会 【参加者 80 名】

(製剤と粒子設計部会 2013 年度第 2 回見学・講演会)

主催: (社) 日本粉体工業技術協会粒子加工技術分科会

共催: 粉体工学会 製剤と粒子設計部会、山口地区化学工学懇話会

会場: 協和発酵キリン宇部工場見学会

講演会

講演 1 「口腔内崩壊錠技術 SOLBLET®/EXLUB®」

協和発酵キリン製剤研究所 宮本祐司 氏

講演 2 「スケールアップを予測できる杵」 エーザイ 青木 茂 氏

講演 3 「食品・医薬品の乾燥機構と乾燥製品安定性」山口大学 山本 修一 氏

講演 4 「経口投与製剤の固体分散体化による吸収改善」元日本たばこ産業 杉森 健一 氏

6月17日(月) 第1回幹事会・総会・第62回講演会・見学会 【参加者 62 名】

共催: 山口地区化学工学懇話会 化学工学会中国四国支部

会場: 山口大学工学部 D 講義棟 11 教室(宇部) 総会

講演 1 乾式及び湿式操作による粒子の高精度分級

広島大学大学院工学研究科 化学工学専攻 教授 吉田 英人 氏

講演 2 現代版粉造りのこつと問題点

株式会社セイシン企業 伊藤 均 氏工場見学

技術交流会

7月2日 *化学工学会中国四国支部 15周年記念および受賞記念講演会 【参加者 17名】

主催：化学工学会中国四国支部、中国地区化学工学懇話会、山口地区化学工学懇話会、
岡山地区化学工学懇話会、徳島化学工学懇話会

会場：ピュアリティまきび（岡山）

講演1 中国地区化学工学懇話会および化学工学会中国四国支部の発展に関する貢献
（中国地域ニュービジネス協議会） 竹内 善幸 氏

講演2 H24年度地域CT賞「プラント保全研究会の活動内容と今後の展望」
（広島大学） 磯本 良則 氏

討論会 中国四国支部 15年活動と今後について

交流会

8月28,29,30 *第8回化学工学基礎講習会（初習者対象） 【参加者 19名】

共催：化学工学会中国四国支部，山口地区化学工学懇話会

会場：常盤工業会館（宇部）

9月16,17,18日 *化学工学会第45回秋季大会 【参加者 1688名】

主催：化学工学会

会場：岡山大学

9月26,27 *第7回中国四国支部若手CE合宿 【参加者 86名】

主催：化学工学会中四国若手CE 共催：山口地区化学工学懇話会

協賛：化学工学会中四国支部，中国地区化学工学懇話会，岡山地区化学工学懇話会，徳島化学工学懇話会

会場：ホテル常盤（山口）

工場見学：出光興産株式会社 徳山製油所，日本ゼオン株式会社 徳山工場

9月28日（土）「化学工学技士（基礎）」試験 【参加者 23名】

主催：化学工学会人材育成センター

会場：山口大学工学部（宇部）（中国四国支部会場）

12月13日（金） *化学工学会中国四国支部大会（院生発表会） 【参加者 78名】

主催：化学工学会中国四国支部、中国地区化学工学懇話会、山口地区化学工学懇話会、
岡山地区化学工学懇話会、徳島化学工学懇話会

会場：山口大学工学部 D 講義棟 22・23・24 教室（宇部）

2014年

1月10日(金) 第25回化学工学研究会

【参加者 51 名】

主催：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

会場：山口大学工学部 D 講義棟 11 教室 (宇部)

講演 1「抗体医薬のクロマトグラフィー分離における生体認識」

山口大学大学院医学系研究科 応用分子生命科学系専攻 教授 山本修一氏

講演 2「クロマトグラフィーによる糖尿病診断」

東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部セパレーションセンター長 中谷 茂氏

講演 3「DNA マイクロアレイ及び検出装置の開発とその応用」

東洋鋼鈹株式会社 技術研究所 研究部新規事業開発グループリーダ 山野博文氏

講演 4「化学発光酵素免疫測定法による体外診断試薬について」

富士レビオ株式会社 研究開発部門 CL 試薬新規開発部研究グループ長 宮川英二氏

2月5日(水) 第2回幹事会・第63回講演会・見学会

【参加者 51 名】

共催：山口地区化学工学懇話会 化学工学会中国四国支部

会場：三井化学株式会社 岩国大竹工場 体育館 1・2 号室

講演 1「吸着技術の現状と将来 -化学工学の立場からの私見-」

京都大学教授 田門 肇 氏 (前化学工学会副会長)

講演 2「岩国大竹工場案内」

三井化学株式会社管理部 部長付 野田誠司 氏工場見学 交流会

2月 山口地区化学工学懇話会会長賞授与

(* 支部主催行事)