

## 山口地区化学工学懇話会 2016年度事業報告

2016年

### ■3月1-3日 \*第13回化学工学基礎講習会(初習者対象)(ピピ510(周南))参加者13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、山口大学大学研究推進機構

3月1日(火)	9:30-12:30	化学工学基礎の基礎	(山口大工 佐伯隆氏)
	13:30-16:30	流動・流体操作	(山口大工 佐伯隆氏)
3月2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	蒸留	(山口大工 小淵茂寿氏)
3月3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	粉体工学	(山口大工 田之上健一郎氏)

### ■3月4日 第27回化学工学研究会 (山口大学工学部)参加者99名

共催:山口地区化学工学懇話会、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

講演1(13:00-13:30)

「ガス分離用膜の技術開発と実用化例」 (宇部興産) 谷原望 氏

講演2(13:30-14:00)

「東洋紡の中空糸型RO膜とこれを用いた海水淡水化・水処理技術」 (東洋紡) 勝部幹夫 氏

講演3(14:00-14:30)

「分子ふるい炭素膜の開発」 (山口大学) 古賀智子 氏

講演4(14:30-15:00)

「ゼオライト膜脱水の商用事例と今後の展開」 (三井造船マシナリー・サービス) 前川和也 氏

講演5(15:20-16:50)

「エネルギー・化学プロセスにおける膜分離技術」 (山口大学) 喜多英敏 氏

### ■3月17日 特別講演会 (山口大学工学部)参加者16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

「Pickering Interfacial Catalysis for Biphasic Systems:

From Emulsion Design to Green Reactions」

Ass.Prof. Marc Pera-Titus Eco-Efficient Products and Processes Laboratory, CNRS-Solvay

### ■3月30日 特別講演会 (山口大学工学部)参加者25名

主催:山口大学大学院常盤台コロキウム

共催:山口地区化学工学懇話会

「バイオ医薬品高品質生産を保障するための原薬不均一性評価技術」

国立研究開発法人産業技術総合研究所(AIST)

生命工学領域バイオメディカル研究部門 副研究部門長 本田真也 氏

### ■7月8日 第1回幹事会・総会・第68回講演会・見学会 (山口大学工学部)参加者72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、山口大学大学研究推進機構

講演1「エネルギー・化学プロセスにおける膜分離技術」 山口大学教授（特命）喜多英敏 氏

講演2「山口県のイノベーション推進活動(医療関連)の紹介」

山口県産業技術センター 宮川英二 氏

企業見学会 太陽石油株式会社

技術交流会

■8月24-26日 第14回化学工学基礎講習会（初習者対象）

（常盤工業会館（宇部））参加者10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、山口大学大学研究推進機構

8月24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25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 (山口大工小渕茂寿氏)

8月26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 「化学工学技士（基礎）」試験

（山口大学工学部）受験者17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

■9月28-29日 第10回中四国若手CE合宿

（ホテル常盤（山口））参加者78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

講演会Ⅰ 化学工学における最先端技術

①「省エネルギーのCO<sub>2</sub>分離の為にナノゲル塗布膜の開発」

九州大学大学院工学研究科 星野友氏

②「界面反応を利用したレアメタル抽出分離回収プロセスの開発」

徳島大学大学院理工学研究科部 馬場雄三氏

③「正浸透膜を利用した省/創エネ型プロセス開発に向けた取り組み」

山口大学大学院創成科学研究科 安川政宏氏

講演会Ⅱ 企業における人材育成

④「三菱レイヨンでの生産技術開発研究について」

三菱レイヨン株式会社生産技術研究所 松井祐樹氏

⑤「協和発酵バイオ 会社紹介と研究職の仕事について」

協和発酵バイオ株式会社生産技術研究所 小山佑介氏

⑥「化工系エンジニアの実務・育成」

宇部興産株式会社化学カンパニー開発管理グループ 直川典正氏

工場見学：宇部興産株式会社宇部ケミカル工場

■12月5日 第28回化学工学研究会 (山口大学工学部) 参加者23名  
共催：化学工学会 粒子・流体プロセス部会 ミキシング技術分科会、山口地区化学工学懇話会  
協賛：化学工学会 九州支部  
講演会 (14:00～16:40)  
14：00～14：10世話人挨拶  
14：25～15：25「粗度により生成した乱流と渦構造に関する実験的探究」  
山口大学大学院創成科学研究科 望月信介氏  
15：40～16：40「攪拌所要動力の測定とCFD精度評価」  
宇部興産株式会社プロセス・材料技術研究所 池田麻里子氏  
交流会 (17:00～19:00)

■12月10日 \*化学工学会中国四国支部大会 (山口大学工学部) 参加者79名  
主催：化学工学会中国四国支部  
共催：化学工学会関西支部、山口地区化学工学懇話会、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、  
山口大学工学部および山口大学大学院創成科学研究科  
12:45-16:00 一般セッション  
16:20-17:35 キャリアアップ講演会(企業におけるケミカルエンジニア)  
17:45-19:30 優秀発表賞授賞式、交流会

2017年

■1月27日 特別講演会 (山口大学工学部) 参加者22名  
共催：山口地区化学工学懇話会、山口大学大学院常盤台コロキウム  
「バイオマスの再エネルギー化」  
岐阜大学大学院工学研究科環境エネルギーシステム専攻 小林信介氏

■2月9日 第2回幹事会・第69回講演会・見学会 (東洋鋼鈹株式会社下松事業所) 参加者53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  
講演1「製鋼プロセスの物理化学～基礎から最近の研究トピックスまで～」  
化学工学会中国四国支部長 岡山大学大学院環境生命科学研究科 加藤嘉英氏  
講演2「東洋鋼鈹における金属容器用ポリエステル樹脂プレコート材料の開発」  
東洋鋼鈹株式会社技術研究所 研究部缶用材料グループ 西田一弘氏  
企業見学会  
技術交流会

■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。