

山口地区化学工学懇話会 2022年度事業報告

2022年

■3月28-30日 第24回化学工学基礎講習会（初習者対象）

受講者 13名

主催：山口地区化学工学懇話会

共催：山口大学化学プロセス強化研究教育推進体

会場：周南市徳山駅賑わい交流施設（周南）

3月28日(月)

10:00-13:00 化学工学基礎の基礎 (山口大工 田中 一宏)

14:00-17:00 流動・流体操作 (山口大工 佐伯 隆)

3月29日(火)

10:00-13:00 粉体工学 (山口大工 田之上 健一郎)

14:00-17:00 蒸留 (山口大工 小淵 茂寿)

3月30日(水)

10:00-13:00 反応速度・反応操作 (山口大工 吉本 誠)

14:00-17:00 熱移動・熱移動操作 (山口大工 吉本 則子)

■7月8日 2022年度第1回幹事会・総会・第79回講演会・見学会

参加者 83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

山口大学化学プロセス強化研究教育推進体

会場：山口大学工学部および常盤工業会館（宇部）

講演1 「地域資源を活用した再生可能エネルギー発電システム」

株式会社日立製作所 基礎研究センター 石川敬郎

講演2 「バイオマスへの原料転換の課題と展望」

三重大学 大学院生物資源研究科 野中 寛

見学会 山口大学工学部（化学工学実験他）・地域産学官共同研究拠点（分析機器）

■8月24日 特別講演会

参加者 17名

“Microporous and dense inorganic membranes for membrane separations and membrane reactor applications”（膜分離や膜反応器への応用を目指した無機膜の開発）

共催：山口地区化学工学懇話会、山口大学化学プロセス強化研究教育推進体

会場：山口大学工学部

講演1 「Palladium and carbon molecular sieves membranes for gas separation and membrane reactors」

Dr. David Alfredo Pacheco Tanaka

講演2 「Effect of carbonization temperature on the gas permeation of Al-CMSM」

Dr. Margot Anabell Llosa-Tanco

講演3 「Zeolite membranes for membrane reactor applications」

Dr. Izumi Kumakiri

講演4 「Photocatalytic oxidation of organics by silver deposited TiO₂ membrane」

Azzah Nazihah binti Che Abdul Rahim

■8月31日-9月2日 第25回化学工学基礎講習会（初習者対象）

受講者 14名

主催：山口地区化学工学懇話会

共催：山口大学化学プロセス強化研究教育推進体

会場：常盤工業会館（宇部）

8月31日(水)

9:30-12:30 化学工学基礎の基礎 (山口大工 田中 一宏)

13:30-16:30 流動・流体操作 (山口大工 佐伯 隆)

9月1日(木)

9:30-12:30 熱移動・熱移動操作 (山口大工 吉本 則子)

13:30-16:30 蒸留 (山口大工 小淵 茂寿)

9月2日(金)

9:30-12:30 反応速度・反応操作 (山口大工 吉本 誠)

13:30-16:30 粉体工学 (山口大工 田之上 健一郎)

■10月1日 「化学工学技士（基礎）」試験

受験者 24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

■12月2日 バイオ分離シンポジウム“統合・連続プロセスとデジタル化” 参加者 20名

“Integrated continuous downstream process and digitalization”

主催：バイオ分離シンポジウム事務局

共催：山口大学生命医工学センター(YUBEC)、山口地区化学工学懇話会、

化学工学会バイオ部会、次世代バイオ医薬品製造技術研究組合(MAB)

会場：山口大学工学部

講演1 「抗体の統合・連続精製プロセス」 山口大学 山本修一

講演2 「連続キャプチャークロマトグラフィー操作」 ワイエムシィ 谷口雅俊

講演3 「連続キャプチャークロマトグラフィーの評価」 カネカ 鴻池史憲

講演4 「連結・統合フロースルークロマトグラフィ」 JNC 松本吉裕

講演5 「ウイルスろ過膜の特性と連続統合化プロセスへの適用」

旭化成メディカル 白瀧浩伸

講演6 「モデルシミュレーションツール CADET」

Research Center Julich, Johannes Schmolder

講演7 「モデルシミュレーションツール CADET の活用」IIT Delhi, India, Anamika Tiwaria

■12月23日 第34回化学工学研究会「低・脱炭素社会を実現する分離・反応工学」

参加者 69名

共催：山口地区化学工学懇話会、山口大学化学プロセス強化研究教育推進体

山口大学グリーン社会推進研究会材料・生産技術部会

会場：山口大学工学部

講演1 「多孔質材料を用いた二酸化炭素分離」

岐阜大学工学部 化学・生命工学科 宮本 学

講演2 「ポリイミド製ガス分離膜の利用例の紹介」

UBE 株式会社 ポリイミド・機能品開発部 ガス分離膜グループ 中村智英

講演3 「水と二酸化炭素から水素と化学基幹品を製造するプロセスにおける膜ガス分離」

山口大学大学院 創成科学研究科 化学系専攻 田中一宏

2023年

■2月15日 2022年度第2回幹事会・第80回講演会・見学会

参加者 57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

山口大学化学プロセス強化研究教育推進体

会場：山口大学工学部および山口県産業技術センター（宇部）

講演1 「化学工学会が挑むカーボンニュートラル社会の実現」

東京大学 環境安全研究センター 辻 佳子

講演2 「やまぐちコンビナート低炭素化構想について」

山口県 産業戦略部 産業脱炭素化推進室 勢登俊明

見学会 山口県産業技術センター

■2月 山口地区化学工学懇話会会長賞授与【8校8名】

■3月 （新設）山口地区化学工学懇話会会長賞授与【大学院生1名】

*：支部主催行事