

山口地区化学工学懇話会 2025 年度事業報告

2025 年

3 月 24-26 日 第 30 回化学工学基礎講習会（初習者対象）

受講者 11 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： 周南市徳山駅前賑わい交流施設（周南）

3 月 24 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 熱移動・熱移動操作 (山口大工 吉本 則子)

3 月 25 日(火)

10:00-13:00 流動・流体操作 (山口大工 佐伯 隆)

14:00-17:00 蒸留 (山口大工 石井 治之)

3 月 26 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 粉体工学 (山口大工 田之上 健一郎)

7 月 4 日 2025 年度第 1 回幹事会・総会・第 85 回講演会・見学会

参加者 50 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、
山口大学化学プロセス強化研究教育推進体

会場： 周南市賑わい交流施設、日本ゼオン（株）徳山工場

13:00-13:30 総会（会場：周南市賑わい交流施設 3 階交流室 2）

13:30-15:30 第 85 回講演会（会場：周南市賑わい交流施設 3 階交流室 2）

講演 1 「機械学習を用いた CO₂ 分離プロセスの最適設計」

名古屋大学 大学院情報学研究科 複雑系科学専攻 教授 松田 圭悟 氏

講演 2 「カーボンナノチューブについて」

日本ゼオン（株）CNT 研究所 内田 秀樹 氏

15:30-17:00 見学会（会場：日本ゼオン（株）徳山工場）

17:00-18:30 技術交流会

8 月 29 日, 9 月 1, 2 日 第 31 回化学工学基礎講習会（初習者対象）

参加者 8 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： 山口大学工学部同窓会常盤工業会会館（宇部）

8 月 29 日(金)

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	蒸留	(山口大工 石井 治之)
9 月 1 日(月)		
9:30-12:30	反応速度・反応操作	(山口大工 吉本 誠)
13:30-16:30	流動・流体操作	(山口大工 佐伯 隆)
9 月 2 日(火)		
9:30-12:30	熱移動・熱移動操作	(山口大工 吉本 則子)
13:30-16:30	粉体工学	(山口大工 田之上 健一郎)

9 月 1, 2 日 第 17 回中四国若手 CE 合宿 参加者 57 名

主催： 化学工学会中国四国支部 若手の会

共催： 徳島化学工学懇話会

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

会場： とくぎんトモニプラザ、松浦酒造、福寿醤油、他（徳島）

9 月 7 日 「化学工学技士（基礎）」試験 受験者 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）

10 月 10 日 第 37 回化学工学研究会「伝熱技術の最前線」 参加者 41 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： KDDI 維新ホール 201 会議室（山口）

講演 1 「SUS 製伝熱面へのマイクロ研磨による水の沸騰促進」
 徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 応用化学系 教授 加藤 雅裕 氏

講演 2 「多孔質体を活用した高熱流束除去および高温蒸気の高速生成技術」
 九州大学 大学院工学研究院 機械工学部門 教授 森 昌司 氏

講演 3 「沸騰熱伝達の正しい理解に向けて」
 電気通信大学 大学院情報理工学研究科 機械知能システム学専攻 教授 大川 富雄 氏

名刺交換会

10 月 24 日 化学工学実験講習会（試行 1） 受講者 3 名

会場： 山口大学工学部（宇部）

11 月 5 日 第 38 回化学工学研究会

「プロセス産業における DX（デジタルトランスフォーメーション）の最前線」

参加者 146 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（宇部）

講演 1 「実用化に向けて本格化したソフトセンサー利用とプロセスインフォマティクス」

奈良先端科学技術大学院大学 教授（東京大学名誉教授）船津 公人 氏

講演 2 「包括的な機能を有するソフトセンサー設計ツールの開発」

講演 2-1 「ツール及び解析事例のご紹介」

富士電機株式会社 オートメーション事業部 主査 田中 雅紀 氏

講演 2-2 「オンラインツール開発と UBE でのソフトセンサー実装事例」

UBE エラストマー株式会社 村上 理彦 氏

UBE 株式会社 DX 推進室 土井 佑介 氏

講演 3 「ソフトセンサーを利用した推定制御の実例とその効果」

ADAPTEX 株式会社 代表取締役社長 小比賀 理延 氏

情報・名刺交換会

11 月 11,12 日 関西支部・中国四国支部合同支部大会

主催： 化学工学会関西支部

共催： 化学工学会中国四国支部

会場： 関西大学千里山キャンパス

11 月 17 日 化学工学実験講習会（試行 2）

会場： 山口大学工学部（宇部）

2026 年

1 月 27 日 2025 年度第 2 回幹事会・第 86 回講演会・見学会

参加者 75 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： 山口大学工学部同窓会常盤工業会会館（宇部）（幹事会・講演会）

セントラル硝子株式会社 宇部工場（見学会）

12:40-14:40 第 86 回講演会（会場：山口大学工学部同窓会常盤工業会会館）

1 講演 1 「マイクロ流路に基づく分離技術および自動実験技術の開発」

京都大学 大学院工学研究科 化学工学専攻 教授 外輪 健一郎 氏

2 講演 2 「当社宇部工場の歩み」

セントラル硝子株式会社 藤田 克明 氏

14:40-17:00 見学会（会場：セントラル硝子（株）宇部工場）

17:00-18:30 技術交流会

2 月 山口地区化学工学懇話会会長賞授与（10 名）

下表のとおり、県内工業高校・高等専門学校の成績優秀な化学系卒業者 8 名および高等専門学校専攻科生・大学院の成績優秀な化学工学系修了者 2 名に会長賞を授与した。