



2023 会 告 No.8

◇通知・案内事項

- 2024年度会長候補者の選任……………本号7ページ
- 化学工学会第54回秋季大会 参加募集……………本号7ページ

◇本部・支部大会行事の開催予定

| | (2023) | (2024) |
|--------|---------------|-----------------|
| ◇年会 | | 3/18～20(大阪公立大学) |
| ◇秋季大会 | 9/11～13(福岡大学) | 9/11～13(北海道大学) |
| ◇支部大会 | 8/8～9(山形大会) | |
| ◇学生発表会 | | |

◇本部・各支部・部会行事 (「ゴシック」は新規掲載分および修正分)

行事プログラムの掲載は1回限りです。既載行事はカレンダー会告ページ(または各支部ホームページ)をご参照下さい。

| 開催年月日 | 行 事 | 申込締切 | 会 告 ページ |
|--------------------------|---|-------------------|------------|
| 2023年8月 August | | | |
| 2～4 | 第47回 基礎化学工学演習講座(第3クール：1日単位・ライブ配信) (8/2～4, 7～10, 21～22)(オンライン) | | 5号11 |
| 8～9 | 化学工学会山形大会2023(3支部合同大会)(山形県) | | 4号16 |
| 19 | 化学工学技士試験(東京都, 大阪府) | | 5号8 |
| 22 | オンライン版「ガス分離膜・浸透気化膜分離プロセス及び膜反応器の設計」講座 (8/22, 24, 29, 31)(オンライン) | 8月14日(月) | 4号14 |
| 23～24 | 超臨界流体部会 第22回 サマースクール「地域を活かす超臨界流体技術」 併催：【国際的超臨界活動推進企画 「台湾・韓国における超臨界流体技術活用の現状」 (秋田県/オンライン) | 8月4日(金) | 本号12 |
| 25～26 | 第49回経営ゼミナール「明日の日本を私が創る ～VUCA時代のビジョンを示せ!～」 東海セッション(愛知県) | | 6号9 |
| 27 | Chemical-Energy-Car Competition 2023(オンライン) | | 5号9 |
| 2023年9月 September | | | |
| 4～19 | 基礎化学工学講座(第3回)[反応工学編](オンライン) | 8月18日(金) | 7号13 |
| 7 | オンライン版「プロセス設計」講座 塔・槽, 熱交換器の設計 編(9/7, 8, 12, 13) (オンライン) | 8月30日(水) | 6号10 |
| 7 | 第47回 基礎化学工学演習講座(実験クール)「攪拌槽内の混合現象の可視化」(愛知県) | 8月31日(木) | 7号13 |
| 11～13 | 化学工学会第54回秋季大会(福岡県) | | 本号7 |
| 20～21 | 第4回集まれ 化学工学に触れている学生諸子の会(東京都/オンライン) | | 本号9 |
| 22～23 | 2023年度 基礎化学工学講習会(広島県) | 8月18日(金) | 本号14 |
| 27 | 第4回リスクに基づくプロセス安全入門 「現場技術者のためになるプロセス安全の考え方を学ぶ」(オンライン) | 9月13日(水) | 本号12 |
| 29～30 | 第49回経営ゼミナール「明日の日本を私が創る ～VUCA時代のビジョンを示せ!～」 習志野セッション(千葉県) | | 6号9 |
| 30 | 化学工学技士(基礎)試験(北海道, 宮城県, 群馬県, 東京都, 神奈川県, 静岡県, 愛知県, 京都府, 大阪府, 岡山県, 広島県, 山口県, 徳島県, 福岡県, 鹿児島県の予定) | 8月31日(木) 13:00 | 7号9 |
| 2023年10月 October | | | |
| 3～12/12 | 第28回実践化学工学講座(大阪府) | 9月13日(水) | 本号13 |
| 5～6 | 「プロセス設計」講座 プロセス基本制御とPFID作成 編(東京都) | 9月27日(水) | 7号10 |
| 10～11 | 入門触媒科学セミナー(大阪府) | 9月14日(木) | 7号14 |
| 12～13 | 「レイアウトとプロットプランの考え方」講座(東京都) | 10月4日(水) | 7号10 |
| 14 | 上席化学工学技士 面接試験【三次】(東京都) | | 5号9 |

| | | | |
|--------------------------|---|------------------|------|
| 20 | 粉体技術者養成講座 第1回【混練】(大阪府) | | 本号11 |
| 26～27 | 粉体技術者養成講座 第2回【乾燥】(千葉県) | | 本号11 |
| 27～28 | 第49回経営ゼミナール「明日の日本を私が創る ～VUCA時代のビジョンを示せ!～」 関西セッション(兵庫県) | | 6号9 |
| 2023年11月 November | | | |
| 2 | 「Pythonで気軽に化学工学 ～データ解析・機械学習入門～」講座(11/2, 16, 17)(東京都) | 10月26日(木) | 4号15 |
| 8～10 | 「プラント計装制御-1」講座(東京都) | 10月31日(火) | 7号11 |
| 9～10 | 奄美大島ワークショップーSDGsのものづくりを考えるー(鹿児島県) | 9月29日(金) | 7号14 |
| 9～10 | ナノ材料の表面分析講習(大阪府) | 10月20日(金) | 本号13 |
| 15～16 | 粉体技術者養成講座 第3回【粒子加工】(大阪府) | | 本号11 |
| 20～22 | 「P&IDの作り方」講座(東京都) | 11月10日(金) | 7号11 |
| 24～25 | 第49回経営ゼミナール「明日の日本を私が創る ～VUCA時代のビジョンを示せ!～」 幕張セッション(千葉県) | | 6号9 |
| 27～28 | 「プロセス設計」講座 ハイドロリックの設計編(千葉県) | 10月27日(金) | 7号12 |
| 28～29 | 粉体技術者養成講座 第4回【粉砕】(愛知県) | | 本号11 |
| 2023年12月 December | | | |
| 1 | 「知的生産性を高めるチームづくり」講座(東京都/オンライン) | 11月24日(金) | 本号9 |
| 5～6 | 粉体技術者養成講座 第5回【集じん】(愛知県) | | 本号11 |
| 7～8 | 関西支部・中国四国支部合同 支部大会「福井大会2023」(福井県) | | 6号12 |
| 2024年1月 January | | | |
| 22～23 | 「プラント計装制御-2」(東京都) | 1月12日(金) | 4号12 |
| 22～23 | 粉体技術者養成講座 第6回【ろ過】(大阪府) | | 本号11 |
| 25～26 | オンライン版「プロセス設計」講座 化工物性, 蒸留計算 編(オンライン) | 1月19日(金) 9:00 | 本号10 |
| 29～31 | 「反応器の設計」講座(東京都) | 1月22日(月) | 本号10 |
| 2024年2月 February | | | |
| 1～2 | 「モデリング技術の基礎と実践」講座(東京都) | 1月24日(水) | 本号11 |

◇国際交流行事

| 会 期 | 行 事 名 | 申込締切 | 会告ページ |
|----------|--|------|-------|
| 8月14～18日 | The 17th International Heat Transfer Conference (IHTC-17) (第17回国際伝熱会議)(Cape Town, South Africa) | | 10号12 |
| 9月8～10日 | 令和5年度化学系学協会東北大会及び日本化学会東北支部80周年記念国際会議 (宮城県) | | 4号16 |
| 12月1～2日 | International Symposium on Chemical Engineering 2023 (第34回化学工学に関する国際シンポジウム)(ISChE2023)(韓国慶州) | | 5号13 |

◇共催・協賛行事(本カレンダーのみのご案内です。詳細は各問合せ先へ直接ご照会下さい。「ゴシック」は新規掲載分)

| 行 事(場 所) | 開催期日 | 問合せ先 | 電話番号(FAX) E-mail, URL |
|---|------------------------------------|--------------------|---|
| 2023年度計算力学技術者(CAE技術者) 資格認定事業(全国(上級試験はオンライン)) | 2022年7月25日～ 2023年12月8日 (月～金) | 一般社団法人日本 機械学会 | 03-4335-7616 caenintei@jsme.or.jp https://www.jsme.or.jp/cee/ |
| 2023年度化学人材育成プログラム(東京都他) | 4月1日～ 2024年3月31日 (土～日) | 一般社団法人日本 化学工業協会 | 03-3297-2578 (03-3297-2606) jinzai_ikusei@jcia-net.or.jp https://www.nikkakyo.org/Jinzai_ikuseiProg/index.html |

| | | | |
|---|---------------------|--|---|
| 第26回IUPAC化学熱力学国際会議 ICCT-2023(大阪府) | 7月30日～8月4日 (日～金) | 日本熱測定学会 | 03-5821-7120 (03-5821-7439) netsu@mbd.nifty.com https://www.chem.sci.osaka-u.ac.jp/lab/micro/ICCT2023/index.html |
| 第141回学術講演会 －湿式法による貴金属の分離・回収技術に関する最近の 動向－(大阪府) | 8月3日(木) | 一般社団法人環境 資源工学会 | 03-6459-2203 (03-3403-1776) info@rpsj.org https://www.rpsj.org/G141/ |
| 2023年度静電気学会講習会 「半導体デバイスの静電気対策(応用編)」(オンライン) | 8月3日(木) | 静電気学会 | 03-3815-4171 (03-3868-3339) iesj@iesj.org http://www.iesj.org/ |
| 日本表面真空学会 関西支部市民講座(京都府) | 8月6日(日) | 日本表面真空学会 関西支部 | 0791-58-0802 office@jvss-kansai.jp https://www.jvss.jp/chapter/kansai/event.html |
| 第32回日本エネルギー学会大会(福岡県) | 8月8～9日(火～水) | 一般社団法人日本 エネルギー学会 | 03-3834-6456 (03-3834-6458) taikai32sanka@jie.or.jp https://www.jie.or.jp/publics/index/895/ |
| 第51回可視化情報シンポジウム(北海道) | 8月8～10日 (火～木) | 一般社団可視化情 報学会 | 03-5993-5020 (03-5993-5026) office@vsj.jp https://www.vsj.jp/symp2023/ |
| 表面分析実践講座2023(東京都) | 8月9～10日 (水～木) | 日本表面真空学会 | 03-3812-0266 (03-3812-2897) office@jvss.jp https://www.jvss.jp/jpn/activities/06/detail.php?cid=00016 |
| 日本エネルギー学会 天然ガス部会 科学・反応システム 分科会 講演会(東京都) | 8月23日(水) | 一般社団法人日本 エネルギー学会 | 03-3834-6456 (03-3834-6458) jie-events2023@jie.or.jp https://www.jie.or.jp/publics/index/927/ |
| 第72回粉体技術専門講座～晶析操作に関わる先端技術～ (千葉県) | 8月23～24日 (水～木) | 一般社団法人日本 粉体工業技術協会 | 075-354-3581 (075-352-8530) senmon@appie.or.jp https://appie.or.jp/introduction/organization/technical_center/education/ |
| 日本混相流学会混相流シンポジウム2023(北海道) | 8月24～26日 (木～土) | 日本混相流学会 | 06-6466-1588 (06-6463-2522) office@jsmf.gr.jp http://www.jsmf.gr.jp/mfsymp2023/ |
| 日本保全学会「第19回学術講演会」(宮城県/オンライン) | 8月27～30日 (日～水) | 日本保全学会 | 03-5814-5430 (03-5814-6705) secretariat@jsm.or.jp https://jsm-conference.com |
| 第12回環境放射能除染研究発表会(福島県/オンライン) | 8月30～31日 (水～木) | 一般社団法人環境 放射能とその除 染・中間貯蔵およ び環境再生のため の学会 | 029-886-9227 (029-886-9228) 12th-conf@khjosens.org https://khjosens.smoosy.atlas.jp/ja/kenkyu12 |
| 第40回エアロゾル科学・技術研究討論会(群馬県) | 8月30日～9月1日 (水～金) | 日本エアロゾル学 会 | (03-5227-8632) jaast-touron@conf.bunken.co.jp https://www.jaast.jp/new/home-j.html |
| 第184回講演会(東京都) | 8月31日(木) | プラスチック成形 加工学会 | 03-5436-3822 (03-3779-9698) plakakou@sand.ocn.ne.jp https://www.jspp.or.jp |
| 第40回センシングフォーラム 計測部門大会(高知県) | 8月31日～9月1日 (木～金) | 計測自動制御学会 | 03-3292-0314 (03-3292-3145) bumon@sice.or.jp https://www.sice.or.jp/s_forum/s_forum_sf40.html |

| | | | |
|--|------------------------------|-----------------------|--|
| 第60回炭素材料夏季セミナー(長崎県) | 9月4～5日(月～火) | 炭素材料学会 次世代の会 | 095-819-2668 urita@nagasaki-u.ac.jp https://sites.google.com/view/60th-css/ |
| 第7回ソフトマター国際会議(ISMC2023)(大阪府) | 9月4～8日(月～金) | ソフトマター国際会議 2023 組織委員会 | 075-383-2661 ryoichi@cheme.kyoto-u.ac.jp https://ismc2023.jp |
| 第45回安全工学セミナー(東京都/オンライン) | 9月4日～ 2024年1月26日 (月～金) | 安全工学会 | 03-6206-2840 (03-6206-2848) jsse-2004@nifty.com https://www.jsse.or.jp/multidatabases/multidatabase_contents/detail/1165/08a2fda6407a137bd55a3b747c325df2?frame_id=991 |
| 第39回ファジィシステムシンポジウム(FSS2023)(長野県) | 9月5～7日(火～木) | 日本知能情報ファジィ学会 | 0948-24-3355 (0948-24-3356) fss2023_committee@j-soft.org https://soft-cr.org/fss/2023/ |
| 2023年度工学教育研究講演会(広島県) | 9月6～8日(水～金) | 日本工学教育協会, 中国・四国工学教育協会 | 03-5442-1021 (03-5442-0241) 2023_jsee_conference@jsee.or.jp https://confit.atlas.jp/guide/event/jsee2023/top |
| 2023年度日本冷凍空調学会年次大会(東京都) | 9月6～8日(水～金) | 公益社団法人日本冷凍空調学会 | 03-5623-3223 (03-5623-3229) y.uda.pa@jsrae.or.jp https://www.jsrae-nenji.org/nenji2023/ |
| 第25回高分子ゲル研究会講座(愛知県) | 9月7日(木) | 公益社団法人高分子学会 ゲル研究会 | 03-3554-3771 (03-5540-3737) resg1@spsj.or.jp https://member.spsj.or.jp/event/ |
| 講演会「マテリアルズインフォマティクスの最先端～化学産業への展開～」(オンライン) | 9月8日(金) | 公益社団法人日本化学会関東支部 | 03-3292-6161 kanto@chemistry.or.jp https://kanto.csj.jp/event/2023/05301319002967/ |
| 腐食防食部門委員会第350回例会(大阪府) | 9月11日(月) | 日本材料学会 | 075-761-5321 (075-761-5325) jimu@office.jsms.jp https://www.jsms.jp/ |
| スケジューリング・シンポジウム 2023(大阪府) | 9月11～12日 (月～火) | スケジューリング学会 | 072-254-6389 ssj2023@googlegroups.com http://www.scheduling.jp/symposium/2023/ |
| PHMAP23 (Asia Pacific Conference of the Prognostics and Health Management Society 2023)(東京都) | 9月11～14日 (月～木) | 日本航空宇宙学会, PHM Society | 075-753-3367 secretariat@phmap.jp https://phmap.jp/ |
| 「資源・素材2023(松山)」 —2023年度資源・素材関係学協会合同秋季大会— (愛媛県) | 9月12～14日 (火～木) | 一般社団法人資源・素材学会 | 03-3402-0541 (03-3403-1776) info@mmij.or.jp https://confit.atlas.jp/guide/event/mmij2023b/top?lang=ja |
| 第74回コロイドおよび界面化学討論会 (長野県/オンライン) | 9月12～15日 (火～金) | 日本化学会コロイドおよび界面化学部会 | 03-3292-6161 (03-3292-6318) info@colloid.csj.jp https://confit.atlas.jp/guide/event/colloid2023/top |
| 第48回コロージョン・セミナー(新潟県) | 9月13～15日 (水～金) | 公益社団法人腐食防食学会 | 03-3815-1161 (03-3815-1291) ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp https://www.jcorr.or.jp/yotei/48.html |
| No.23-63 講習会「『伝熱工学資料(改訂第5版)』の内容を教材にした熱設計の基礎と応用」(オンライン) | 9月13～20日 (水～水) | 一般社団法人日本機械学会 | 03-4335-7612 (03-4335-7618) miyata@jsme.or.jp https://www.jsme.or.jp/event/23-63/ |

| | | | |
|--|--|--|---|
| 第27回動力・エネルギー技術シンポジウム(東京都) | 9月20～21日 (水～木) | 日本機械学会 動力 エネルギーシステム 部門 | 03-4335-7615 (03-4335-7619) izawa@jsme.or.jp https://www.jsme.or.jp/conference/pes27/index.html |
| Asian Symposium on Contamination Control 2023 (石川県) | 9月20～22日 (水～金) | 公益社団法人日本 空気清浄協会 | 03-3665-5591 (03-3665-5593) ascc2023@jaca-1963.or.jp https://www.jaca-1963.or.jp/ |
| 日本流体力学会 年会2023(東京都) | 9月20～22日 (水～金) | 一般社団法人 日 本流体力学会 | 03-3714-0427 (03-3714-0434) info@nagare.or.jp https://www2.nagare.or.jp/nenkai2023/ |
| SPring-8 シンポジウム 2023(大阪府/オンライン) | 9月26～27日 (火～水) | SPring-8 ユーザー協 同体 (SPRUC) 理化 学研究所 放射光 科学研究センター 高輝度光科学研究 センター (JASRI) (予定) 大阪大学 | 0791-58-2785 (0791-58-2786) sp8sympo2023@spring8.or.jp http://www.spring8.or.jp/ja/science/meetings/2023/sp8sympo2023/ |
| 第9回材料WEEK(京都府) | 10月10～13日 (火～金) | 日本材料学会 | 075-761-5321 (075-761-5325) jimu@office.jsms.jp https://www.jsms.jp/ |
| POWTEX2023 国際粉体工業展大阪2023 (大阪府/オンライン) | 10月11～13日 (水～金)/ オンライン 9月27日 ～11月10日 (水～金) | 一般社団法人日本 粉体工業技術協会 | 03-5297-8855 (03-5294-0909) info2023@powtex.com https://www.powtex.com/osaka/ |
| 第42回電子材料シンポジウム(EMS-42)(奈良県) | 10月11～13日 (水～金) | 電子材料シンポジ ウム運営・実行委 員会 | 045-339-3369 ems42-query@ems.jpn.org https://ems.jpn.org |
| 第32回成形加工テキストセミナー(オンライン) | 10月13日(金) | プラスチック成形 加工学会 | 03-5436-3822 (03-3779-9698) plakakou@sand.ocn.ne.jp https://www.jspp.or.jp |
| 熱工学コンファレンス2023(兵庫県) | 10月14～15日 (土～日) | 一般社団法人日本 機械学会 | 03-4335-7612 (03-4335-7618) miyata@jsme.or.jp https://www.jsme.or.jp/conference/tedconf23/index.html |
| 第74回白石記念講座「新たなものづくり：3D積層造形 (Additive Manufacturing)の技術開発動」 (東京都/オンライン) | 10月17日(火) | 日本鉄鋼協会 | 03-3669-5933 (03-3669-5934) educact@isij.or.jp https://www.isij.or.jp/event/event2023/shiraiishi74.html |
| 第71回レオロジー討論会(愛媛県) | 10月19～20日 (木～金) | 日本レオロジー学 会, 日本バイオレ オロジー学会 | 075-315-8687 (075-315-8688) office@srj.or.jp http://www.srj.or.jp/gyoji |
| ケミカル マテリアル Japan 2023 - ONLINE - (オンライン) | 10月23日～ 11月27日(月～月) | (株) 化学工業日報 社 | 03-3663-7936 (03-3663-7861) cmj@chemicaldaily.co.jp https://www.chemmate.jp/exhibit_2023/ |
| 日本マイクログラフィティ応用学会 第35回学術講演会(JASMAC-35)(沖縄県) | 10月25～27日 (水～金) | 日本マイクログラ フィティ応用学会 | 090-9810-1430 (04-2959-9143) office@jasma.info http://www.jasma.info/jasmac-35/ |
| 高校化学グラウンドコンテスト(東京都) | 10月28～29日 (土～日) | 芝浦工業大学 | 03-5859-7120 (03-5859-7121) staff-gracon@ow.shibaura-it.ac.jp https://s-gracon.jp/2023/ |

| | | | |
|--|----------------------------|---|---|
| 第70回材料と環境討論会(東京都) | 10月30日～ 11月1日(月～水) | 公益社団法人腐食 防食学会 | 03-3815-1161 (03-3815-1291) ysm.hng-113-0033@jcorr.or.jp https://www.jcorr.or.jp/yotei/70.html |
| 第249・250回西山記念技術講座 「環境劣化の腐食科学と防食技術の新展開」 (大阪府, 東京都/オンライン) | 11月2日(木), 30日(木) | 日本鉄鋼協会 | 03-3669-5933 (03-3669-5934) educact@isij.or.jp https://isij.or.jp/event/event2023/nishiyama249.html |
| 第44回日本熱物性シンポジウム(千葉県) | 11月7～9日 (火～木) | 日本熱物性学会 | 03-5452-6218 (03-5452-6219) jstp@iis.u-tokyo.ac.jp http://jstp-symp.org/symp2023/ |
| 酵素工学会第90回講演会(東京都) | 11月10日(金) | 酵素工学会 | 075-753-6462 (075-753-6462) enzyme.engjsee@gmail.com https://www.jsee90.enzyme-eng.com |
| The 12th International Conference on Separation Science and Technology(ICSST23 分離技術国際会議) (沖縄県) | 11月15～17日 (水～金) | 分離技術会 | 044-935-2578 (044-935-2571) jimmu@sspej.gr.jp https://icsst2023.sspej.org/ |
| 高温強度・破壊力学合同シンポジウム(新潟県) | 11月16～18日 (木～土) | 日本材料学会 | 075-761-5321 (075-761-5325) jimmu@office.jsms.jp https://www.jsms.jp/ |
| 第25回日本感性工学会大会(東京都) | 11月20～22日 (月～水) | 日本感性工学会 | 03-3666-8000 (03-3666-8000) jske25@jske.org https://www.jske.org/taikai/jske25 |
| 第44回ドライプロセス国際シンポジウム(DPS2023) (愛知県) | 11月21～22日 (火～水) | 第44回ドライプロセス国際シンポジウム組織委員会 | 070-5268-6664 dps2023@officepolaris.co.jp http://www.dry-process.org/2023/ |
| 第32回微粒化シンポジウム(京都府) | 11月27～28日 (月～火) | 日本液体微粒化学会 | 06-6879-7253 thori@mech.eng.osaka-u.ac.jp https://www.ilass-japan.gr.jp |
| EcoDesign2023 国際会議 (13th International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing) (奈良県) | 11月29日～ 12月1日(水～金) | エコデザイン学会 連合 | 06-6879-7260 ecodesign2023_secretariat@ecodenet.com https://ecodenet.com/ed2023/ |
| 第50回炭素材料学会(宮城県) | 11月29日～ 12月1日(水～金) | 炭素材料学会 | 03-6824-9365 tanso-desk@conf.bunken.co.jp https://www.tanso.org/contents/event/conf2023/index.html |
| 第7回アジア革新的エネルギー・環境化学工学会議 (ASCON-IEEChE2023)(韓国江原道) | 12月4～7日 (月～木) | Korean Institute of Chemical Engineers (KIChE) | (+82)-2-458-3078 office@ascon2023.org http://www.ascon2023.org/ |
| 第36回日本吸着学会研究発表会(東京都) | 12月7～8日 (木～金) | 日本吸着学会 | 076-264-6472 jsad-36kanazawa@ml.kanazawa-u.ac.jp https://www.j-ad.org/annual-meeting/ |
| 第37回数値流体力学シンポジウム(愛知県) | 12月15～17日 (金～日) | 日本流体力学会 | 03-3714-0427 (03-3714-0434) cfd37@nagare.or.jp https://www2.nagare.or.jp/cfd/cfd37/ |
| 第40回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス (東京都) | 2024年 1月30～31日 (火～水) | 一般社団法人エネ ルギー・資源学会 | 06-6446-0537 (06-6446-0559) webmaster@jser.gr.jp https://www.jser.gr.jp/ |
| ISPlasma2024/IC-PLANTS2024/APSPT-13(愛知県) | 2024年3月3～7日 (日～木) | 公益社団法人 応 用物理学会 | 052-581-3241 (052-581-5585) isplasma2024_apspt-13@intergroup.co.jp http://www.isplasma.jp/ |

| | | | |
|---|-------------------------|------------------|---|
| The Second Symposium on Carbon Ultimate Utilization Technologies for the Global Environment (CUUTE-2) (奈良県) | 2024年11月 12～15日(火～金) | 一般社団法人日本 鉄鋼協会 | 03-3669-5932 ryo@isij.or.jp https://cuute2.com/ |
|---|-------------------------|------------------|---|

2024年度会長候補者の選任

理事会の決議により、2024(令和6)年度会長候補者は産側になります。役員選任規程第6条に基づき、下記の手続きを進めます。

- ①理事会は、産側会長候補者選定委員会を設置する。
- ②理事が、候補者を会長候補者選定委員会へ推薦する。(推薦締切：8月25日(金))
- ③理事会は、産側会長候補者選定委員会の答申を受け、産側会長候補者を決定し、総会に推薦する。

化学工学会第54回秋季大会 参加募集

会 場：福岡大学 七隈キャンパス(〒814-0180 福岡市城南区七隈八丁目19-1)
※口頭セッションはオンライン参加(発表・聴講)を可能とする予定です。

会 期：2023年9月11日(月)～9月13日(水)
(特別シンポジウムSP-1は会期前日9月10日(日)実施)

懇親会会場：福岡大学 七隈キャンパス内

懇親会日時：2023年9月12日(火)夕刻(予定)

参加登録期間：第二期 2023年7月27日(木)～8月9日(水)23:59
第三期(含む当日) 2023年8月10日(木)～9月13日(水)12:00

大会WebサイトURL：<https://www4.scej.org/meeting/54f/>

※参加登録は上記webサイトからのみ受け付けます。(大会会場での参加登録は行いませんのでご注意ください。)

※本記事記載の各事項は変更される可能性があります。最新情報は大会webサイトにてご確認ください。

化学工学会第54回秋季大会は、2023年9月11日(月)～13日(水)の3日間、福岡大学七隈キャンパスにおいて開催されます。懇親会も開催を予定しています。(口頭セッションはオンライン参加を可能とする予定です。但し新型コロナウイルス感染症の状況によっては会場変更あるいはオンライン開催に変更される可能性があります。)

本大会では、参加登録期間が3つあり、それぞれ参加費ならびに支払い期限等が異なりますのでご注意ください。

奮ってご参加いただきますよう、よろしくお願いたします。

していますが、原則予約制とし、当日受付を実施しない可能性があります。

参加登録方法

大会webサイトからお申し込みください。(大会会場での参加登録は行いませんのでご注意ください。)

| | |
|-----------|--------------------------|
| 第二期 | 7月27日(木)～8月9日(水)23:59まで |
| 第三期(含む当日) | 8月10日(木)～9月13日(水)12:00まで |

会を追加登録、はできません。また、第一期でお申し込みいただいていたものの、支払い期限日までにお支払いいただけなかった場合、そのお申し込みはキャンセルとなります。第二期あるいは第三期に改めてお申し込み、お支払いください。

大会会場での参加登録は実施しません。第三期の参加登録(オンラインのみ)は会期最終日12:00まで受け付けていますので、そちらをご利用ください。

本大会の懇親会は予約制となります。大会参加登録の際に併せてお申し込みください。定員に達した場合は早期に締め切る可能性もあります。また、残席がある場合には会場での当日受付を実施する可能性があります。その場合は10,000円均一(税込・現金のみ)の特別価格となる予定です。

新型コロナウイルス感染症への対応について

本大会は、オンサイト開催を基本とし、口頭セッションについてはオンラインでの参加(登壇・聴講)を可能とする予定です。ただし、新型コロナウイルス感染症の今後の状況により、「完全オンライン開催」への変更、あるいは一部企画の中止・変更等が発生する可能性があります。なお、第54回秋季大会は、「化学工学会が主催するイベントに関するCOVID-19対応ガイドライン」および「化学工学会本部開催行事におけるCOVID-19感染拡大防止ガイドライン」に従います。最新情報は大会webサイトをご確認ください。

懇親会

会場(福岡大学七隈キャンパス)内にて、会期2日目9月12日(火)夕刻(予定)に開催します。奮ってご参加ください。現時点では立食方式を予定

注意事項

◇大会会場(福岡大学)ご来場予定の調査について
準備の都合上、参加登録時点における、オンサイト会場(福岡)ご来場予定をお尋ねします。見通して結構ですので、ご協力を願います。その後ご予定が変更になった場合もご連絡は不要です。

◇参加登録期間 第二期、第三期(含む当日)の違いと注意点

第二期では第三期参加料金より懇親会参加費が1,000円お安くなります。大会参加費は第二期および第三期では同額になります。

なお、第三期参加登録の場合は講演プログラム集冊子の申し込みができません。加えて講演要旨集(お申し込みいただいた方のみ)のお届けが会期後となります。是非、第二期の事前参加登録をご利用ください。

第一期、第二期、第三期を跨いだお申し込み、お支払いはできませんので、ご注意ください。(例：第一期で大会参加のみ登録、第二期で懇親

◇ご登壇者の参加登録について

ご登壇者(ご招待者を除く)も参加登録が必要です。会期1週間前までに参加登録を済ませますようお願いいたします。なお、名誉会員および依頼講演者の皆様へは別途実行委員会よりご案内しますので、そちらに従ってお手続きをお願いします。

◇参加登録時の会員資格チェック(個人会員)について

個人会員の方は、参加登録に先立ち、本年度年会費の支払い状況を確認します。当該webページにアクセスいただくためには会員番号とパスワードが必要です。予めご準備ください。参加登録いただく時点で本年度年会費のお支払いが確認できない場合は、個人会員資格でのお申し込みはできません。年会費をお支払いいただいているからweb上で確認できるまで2週間程度かかりますので、未払いの方は早めにお支払いください。

会員資格ならびに年会費支払い状況に関するお問い合わせは、化学工学会本部 (<https://www.scej.org/>) にお願ひします。

※本大会で登壇される方(名誉会員、招待者、共催学会の個人会員、対象海外学会の個人会員を除く)および参加(聴講のみを含む)する方で会員価格にて参加登録される方は、本会2023年度(2023年3月～2024年2月)年会費のお支払いが必要です。ご注意ください。

◇参加登録のキャンセル(返金)について

参加登録のキャンセルおよび参加登録費のご返金は、第二期締切日(2023年8月9日(水)23:59)まで受け付けます。参加登録webサイトにてお手続きください。第二期締切日以降、また第三期参加登録は一切のキャンセルならびに返金はできません。予めご了解ください。

なお、参加者の連絡先等の参加者情報(参加者名と参加登録資格(会員種別等)を除く)の変更は、随時参加登録webサイトより実施していただけますが、参加者名と参加登録資格の変更はできませんので、その場合は一度キャンセルしていただき、改めてお申し込みいただくこととなります。この場合、改めて申し込まれた期の料金が適用されますので、ご注意ください。

◇講演要旨の事前公開について

第二期に事前参加登録を完了された方(参加費等支払い済みの方)に、大会webサイトにて講演要旨を事前公開します。公開日に、講演要旨をご覧いただくためのID、PWを事前参加登録された際に登録いただいた電子メールアドレス宛にお送りします。第三期に参加登録された方へのお知らせは、大会直前となり、事前閲覧はできません。

本大会の講演要旨公開は、2023年8月28日(月)を予定しています。

◇講演プログラム集冊子について

講演プログラム集冊子は別売りです(2,200円/部)。第二期の参加登録時に購入いただければ、郵送します。会期前にお届けする予定ですが、郵便事情により間に合わない可能性があります。第三期の参加登録では購入できません。なお、講演プログラム集冊子のPDF版を無料公開予定ですので、購入されない方はそちらをご利用ください。

◇講演要旨集について

講演要旨集はUSBメモリとして販売します(大会参加者:3,300円/個)。大会参加費には含まれていませんので、ご注意ください。参加登録時にお申し込みいただければ、郵送します。第二期に事前参加登録を完了された方には、会期前にお届けする予定ですが、郵便事情により間に合わない可能性もあります。第三期に参加登録をされた方には、大会終了後の発送となります。

なお、講演要旨集のディスクイメージファイルは、講演要旨集USBメモリの購入有無にかかわらず本大会に参加登録された方皆さん(公開企画のみ参加者(無料)を除く)、大会終了から3ヶ月後にwebからダウンロード(無料)いただけます。

大会に参加登録されず講演要旨集のみご購入を希望される場合は、本会会員は12,100円/個(税込・送料込)、本会非会員は23,100円/個(税込・送料込)で販売しています。お申し込みは随時大会webより承りますが、現物の発送は大会終了後になります。

◇その他詳細について

大会webサイトをご確認ください。

参加費

大会参加費には、講演プログラム集冊子(別売)や講演要旨集(USBメモリ:別売)は含まれていません。ご注意ください。

大会参加費

| 会員資格 | 大会参加費 | | |
|--|-------------------|------------------|------|
| | 第二期 (7/27～8/9) | 第三期 (8/10～当日) | 備考 |
| 化学工学会個人会員の方 | | | |
| 正会員 | 15,000円 | 15,000円 | 不課税 |
| シニア会員 | 8,000円 | 8,000円 | |
| 永年会員 | 7,000円 | 7,000円 | |
| 教育会員 | 7,000円 | 7,000円 | |
| 学生会員 | 7,000円 | 7,000円 | |
| ジュニア会員 | 7,000円 | 7,000円 | |
| 海外正会員 | 15,000円 | 15,000円 | |
| 海外連携会員 | 15,000円 | 15,000円 | |
| 海外学生会員 | 7,000円 | 7,000円 | |
| 化学工学会法人会員に属する方・部会に属する方等 | | | |
| 法人会員(*1)に属する社員 | 18,000円 | 18,000円 | 不課税 |
| 懇話会会員 | 18,000円 | 18,000円 | |
| 部会個人賛助会員 | 18,000円 | 18,000円 | |
| 部会法人賛助会員に属する社員 | 18,000円 | 18,000円 | |
| (*1)維持会員、特別会員、特別地区会員 | | | |
| 他学会の個人会員の方等 | | | |
| 共催学会の個人会員 | 18,000円 | 18,000円 | 課税税込 |
| *2に記す海外学会の個人会員(学生を除く) | 15,000円 | 15,000円 | |
| *2に記す海外学会の個人会員(学生) | 7,000円 | 7,000円 | |
| (*2)AIChE:米国化学工学会, CIESC:中国化工学会, DECHEMA:ドイツ化学工学バイオ学会, IChE:インド化学工学会, KICHe:韓国化学工学会, TwIChE:台湾化学工程學會(略称アルファベット順) | | | |
| 上記以外の方 | | | |
| 会員外 | 33,000円 | 33,000円 | 課税税込 |

懇親会参加費

| 会員資格 | 懇親会 | | |
|--|-------------------|------------------|------|
| | 第二期 (7/27～8/9) | 第三期 (8/10～当日) | 備考 |
| 化学工学会個人会員の方 | | | |
| 正会員 | 7,000円 | 8,000円 | 課税税込 |
| シニア会員 | 5,000円 | 6,000円 | |
| 永年会員 | 5,000円 | 6,000円 | |
| 教育会員 | 7,000円 | 8,000円 | |
| 学生会員 | 5,000円 | 6,000円 | |
| ジュニア会員 | 5,000円 | 6,000円 | |
| 海外正会員 | 7,000円 | 8,000円 | |
| 海外連携会員 | 7,000円 | 8,000円 | |
| 海外学生会員 | 5,000円 | 6,000円 | |
| 化学工学会法人会員に属する方・部会に属する方等 | | | |
| 法人会員(*1)に属する社員 | 7,000円 | 8,000円 | 課税税込 |
| 懇話会会員 | 7,000円 | 8,000円 | |
| 部会個人賛助会員 | 7,000円 | 8,000円 | |
| 部会法人賛助会員に属する社員 | 7,000円 | 8,000円 | |
| (*1)維持会員、特別会員、特別地区会員 | | | |
| 他学会の個人会員の方等 | | | |
| 共催学会の個人会員 | 7,000円 | 8,000円 | 課税税込 |
| *2に記す海外学会の個人会員(学生を除く) | 7,000円 | 8,000円 | |
| *2に記す海外学会の個人会員(学生) | 5,000円 | 6,000円 | |
| (*2)AIChE:米国化学工学会, CIESC:中国化工学会, DECHEMA:ドイツ化学工学バイオ学会, IChE:インド化学工学会, KICHe:韓国化学工学会, TwIChE:台湾化学工程學會(略称アルファベット順) | | | |
| 上記以外の方 | | | |
| 会員外 | 7,000円 | 8,000円 | 課税税込 |

※当日、現地受付を行う場合は10,000円(税込)均一の特別価格となります。

講演プログラム集冊子

| 会員資格 | 講演プログラム集冊子 | | |
|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------|
| | 第二期 (7/27～8/9) | 第三期 (8/10～当日) | 備考 |
| 本会会員 (個人/法人/部会個人・法人賛助会員) | 2,200円/部 | 不可 | 税込 送料込 |
| 本会非会員 | | | |

講演要旨集(USBメモリ)

| 会員資格 | 講演要旨集(USBメモリ) | | |
|-----------------------------|---------------|---------------|-----------|
| | 参加登録時同時 購入 | 大会終了後別途 購入 | 備考 |
| 本会会員 (個人/法人/部会個人・法人賛助会員) | 3,300円/個 | 12,100円/個 | 税込 送料込 |
| 本会非会員 | | 23,100円/個 | |

問い合わせ先

◇参加登録およびお支払い方法に関するお問い合わせ

京王観光(株)東京第1支店
〒160-0022 東京都新宿区新宿2-3-10 新宿御苑ビル2階
化学工学会 運営サポートチーム
TEL: 03-5312-6540 FAX: 03-5379-0740
E-mail: scej.kta-tyo@keio-kanko.co.jp
営業時間 平日 10:00～17:00

◇その他に関するお問い合わせ

化学工学会 第54回秋季大会 実行委員会
E-mail: inquiry-54f@www4.scej.org

人材育成センター

第4回集まれ 化学工学に触れている 学生諸子の会 (ハイブリッド開催)

主催 化学工学会 人材育成センター 高等教育委員会

産業界での活躍を目指し日夜勉学に勤しみ、その一部あるいは大部分として化学工学系教科を学んでいる化学工学系・応用化学系の学生を主な対象に、社会に出るまでの活動のサポートの一環として、平素当会の活動にご協力いただいている化学・エンジニアリング・エネルギー各社の会社紹介のイベントを9月に開催します。
参加費は無料で、Zoomオンラインによるバーチャル会場と現地会場を併せたハイブリッドで開催します。オンライン、現地の何れの方法でも参加が可能ですので、奮ってご参加ください。

日時 2023年9月20日(水)～21日(木)

会場 Zoomオンラインによるバーチャル会場と現地会場のハイブリッド開催
(オンライン、現地の何れの参加でも可、中途での出入り自由)
現地会場: TFTビル東館9階 研修室901号室(東京都江東区有明3-6-11)
<https://www.bigsight.jp/organizer/buildings/tft/access.html>

対象 将来、産業界に進んで仕事をすることを
目指している大学・大学院生

内容 化学・エンジニアリング・エネルギー系
各社による会社紹介
※スケジュールは調整中です。決まり次第、
ホームページ (<https://www.scej.org/higher/chem-eng-student.html>)にて公開致します。

参加費 無料

申込先 準備および接続情報提供の都合上、ホームページ (<https://www.scej.org/higher/chem-eng-student.html>) の「第4回の申込み」ボタンから申込専用サイトに入って参加登録をお願いします。

問合せ先 公益社団法人 化学工学会 人材育成センター
〒112-0006 東京都文京区小日向4-6-19
E-mail: kotokyoiku@scej.org
TEL: 03-3943-3527 FAX: 03-3943-3530

「知的生産性を高めるチームづくり」 講座(第4回・ハイブリッド)

主催 化学工学会 人材育成センター 資格制度委員会

「モノづくり」は個人のアイデアが結集されたチームワークの下で成り立ちます。

本講座では、個人や自らが従事するチームの“振る舞い”について訴求し、知的生産性が高く競争力があるチームに必要な“組織論・行動論”と“生産工学的技法”を学ぶことで、高度なチームワークを推進できる自律した“企業人”の姿を理解していただきます。

日時 2023年12月1日(金)9:55～17:00

会場(対面開催時) 化学工学会会議室
東京メトロ丸の内線茗荷谷駅【東京駅より11分】下車徒歩1分

オンライン参加時の注意事項
https://scej.org/jinzai/seminar/seminar_SCEJ_jinzai_ONLINE.pdf

対象 以下の何れかに該当される方
・知的生産性が高く競争力があるチームの立ち上げ、運営を求められている方(特に30代、40代)
・将来のために、知的生産性が高く競争力があるチームについて学びたい方

プログラム

1. チームワークの要綱(10:00～12:30, 13:30～14:00)
 - 1.1 チームの設計(機関設計)
基本要素, 意思決定のしくみ, 人事
 - 1.2 チームの行動様式
基本要素, 予算化と資源配分, 目標管理とOJT
 - 1.3 チームワークの最適化
個人の振る舞い, チームの振る舞い
2. チームワークの原動力(14:00～17:00)
 - 2.1 ワンチーム化
情報処理と対処力, 危機管理, しくみの準備
 - 2.2 個人の役割
リーダーシップ, フォロワーシップ, コーリーグシップ
 - 2.3 持続性(胆力)
組織的判断力, 経営資源
上記プログラムを記した冊子は、事前(約2週間前)に送付する予定です。(デジタルデータは

配布致しません)

講師 製造、生産ライン建設、研究開発、営業からCTOとして第一線で活躍されてきた経営者
伊藤真一郎氏(住友ベークライト(株)元取締役専務執行役員、化学工学会名誉会員)

受講証明書 出席基準を満たす受講者には、最終日に受講証明書を発行致します。

継続教育ポイント 受講証明書を授与した方には10ptを授与致します。(詳細は4号会告7ページ参照)

募集定員 オンライン10名+オンライン2名(定員になり次第締切)6名に達しない場合は、開催中止となることがございます。

受付締切 11月24日(金)

受講料(消費税10%込)

◇一般

個人正会員 22,000円(本体20,000円)
維持会員/特別会員の社員 27,500円(本体25,000円)
地区会員の社員 33,000円(本体30,000円)
会員外 38,500円(本体35,000円)

※本講座では、**上席化学工学技士、化学工学技士、化学工学技士(基礎)**を保有する方を対象に、一般の方の半額で受講できる制度を設けております。

◇上記3資格を保有する方

個人正会員 11,000円(本体10,000円)
維持会員/特別会員の社員 13,750円(本体12,500円)
地区会員の社員 16,500円(本体15,000円)
会員外 19,250円(本体17,500円)

申込方法 化学工学会ホームページ右上の“各種申込”の“講習会申込”と巡って頂くか、下記URLをブラウザに直接入力して頂き、該当する講座を選択してお申込み下さい。

<https://service.kkctcs.co.jp/smm52/c/scej/event/EventList.htm>

問い合わせ先

公益社団法人化学工学会 人材育成センター「資格制度委員会」事務局
〒112-0006 東京都文京区小日向4-6-19
E-mail: jinzai-seminar@attomark.scej.org
TEL: 03-3943-3527 FAX: 03-3943-3530

オンライン版「プロセス設計」講座 化工物性、蒸留計算 編(第6回)

主催 化学工学会人材育成センター継続教育委員会

本講座では、物性及び物性推算について理解を深めた後、蒸留の基本である気液平衡について学び、理想系、非理想系の気液平衡計算の手法を、演習を通して理解していただきます。そして、2成分系、多成分系、特殊な蒸留など蒸留塔の設計に必要な蒸留計算について、演習問題を手計算で解きながら学んでいただきます。

日時 2024年1月25日(木)、26日(金)

対象 以下の何れかに該当される方

- ・化工物性、蒸留計算の基本を学びたい方
- ・シミュレータの蒸留計算の原理を知りたい方
- ・化学・石油精製プラントなどに関連のあるエンジニア(2～10年程度の経験者)
- ・「プロセス設計」講座 各編 修了者/受講予定者

受講のメリット

- (1) プロセス設計に使用する化工物性を理解できます。
- (2) 気液平衡について基礎、非理想系の気液平衡、これらの推算式を理解できます。
- (3) 2成分系の蒸留計算、多成分系の蒸留計算の原理を理解できるようになります。
- (4) 本講座では事前アンケート及びオリエンテーション(1月19日)を実施し、受講者の経験や受講目的などを把握し、講義の参考と致します。
- (5) 修了レポートにより、理解度を更に深められます。

講座内容

本講座は、Microsoft Teams を利用したオンラインで、目安として、講義60分につき休憩を10分程度のペースで開催致します。

オンライン開催になりますが、一方通行にならないような工夫を凝らして講義してゆく予定です。

なお、以下 URL に記した注意事項にご同意いただけない場合は、ご参加をお断りさせていただきます。 https://scej.kkctcs.co.jp/jinzai/seminar/seminar_SCEJ_jinzai_ONLINE.pdf

オリエンテーション：1月19日(金)13:10～30分程度(最大でも14:00)

接続負荷のチェックを兼ねて実施します。講義当日と同じパソコン・通信環境(カメラ付PC必須)で参加下さい。

※受講の際にはExcel(ゴールシーク、ソルバー機能)を使えるパソコンで受講して下さい。

第1日：1月25日(木)9:30～17:10

1. プロセス設計と物性値
2. 気液平衡

第2日：1月26日(金)9:30～17:10

3. 2成分系の蒸留計算
4. 多成分系の蒸留と特殊な蒸留

講師 経験豊富なエンジニア

澤井直明氏(日揮グローバル(株)エンジニアリングソリューションズセンター プロセスエンジニアリング部)

受講証明書 出席基準を満たす受講者には、最終日に受講証明書を発行致します。

修了証 本講座では、受講者の方々に受講後に復習していただき、講義内容の理解を深めていただく意図で、修了レポートを実施します。合格ラインに達した方には修了証を授与致します。(詳細は4号会告7ページ参照)

継続教育ポイント 受講証明書を授与した方には20 pt を授与致します。また、修了証を授与された方には更に10 pt を加算致します。(詳

細は4号会告7ページ参照)

募集定員 10名(定員になり次第締切)6名に達しない場合は、開催中止となる場合がございます。

受付締切 1月19日(金)9:00

受講料(消費税10%込)

個人正会員(技工基礎割*)

22,000円(本体20,000円)

個人正会員 44,000円(本体40,000円)

維持会員/特別会員の社員

55,000円(本体50,000円)

地区会員の社員 66,000円(本体60,000円)

会員外 77,000円(本体70,000円)

*技工基礎割は、以下の条件を満たす方が対象となります。

1. 化学工学技士(基礎)資格に関する手続きを完了していること。
2. 正会員であること。(事前に自らの会員情報を確認、更新して下さい)
3. 卒業または修了後5年以内の社会人であること。

申込方法 化学工学会ホームページ右上の“各種申込”の“講習会申込”と巡って頂くか、下記URLをブラウザに直接入力して頂き、該当する講座を選択してお申込み下さい。

<https://service.kkctcs.co.jp/smms2/c/scej/event/EventList.htm>

問い合わせ先

公益社団法人化学工学会 人材育成センター「継続教育」事務局

〒112-0006 東京都文京区小日向4-6-19

E-mail: jinzai-seminar“アットマーク”scej.org

TEL: 03-3943-3527 FAX: 03-3943-3530

「反応器の設計」講座(第38回)

主催 化学工学会人材育成センター継続教育委員会

気相反応器、液相反応器、流動層反応器の設計、および反応器のスケールアップを行うための基礎知識を習得することを目標とします。特に、反応器周りの熱/物質収支について基本的な考え方を講義し、実験室データから実装置のプロセス設計ができるように、基礎を学んでいただきます。

日時 2024年1月29日(月)～31日(水)

場所 化学工学会会議室(東京メトロ丸ノ内線茗荷谷駅【東京駅より11分】下車徒歩1分)

対象 以下の何れかに該当される方

- ・化学反応を扱う研究者・技術者
 - ・パイロットプラントの設計を行う技術者
 - ・プロセス設計技術者(2～5年程度の経験者)
- いずれも、Excelのゴールシーク、ソルバー機能の知見があること(知見無の方は予習要)

受講のメリット

- (1) 既知の熱力学データを基に、気体反応の熱/物質収支を計算できるようになります。
- (2) 実験室データからのスケールアップの考え方を習得でき、液相反応器の実装置の設計に役立つ知識を得られます。
- (3) 本講座では事前アンケートを実施し、受講者の経験や受講目的などを把握し、講義の参考と致します。
- (4) 修了レポートにより、理解度を更に深められます。
- (5) 最新の流動層反応器の知識を得られます。
- (6) 演習で使用したexcelファイルはお持ち帰りできます。

講座内容

第1日：1月29日(月) 兵藤氏

諸連絡(9:55～10:00)

1. 反応器概論(10:00～12:30)

2. 気体反応器 - 反応器周りの熱収支・物質収支計算 - (13:15～17:45)

第2日：1月30日(火) 寺井氏

3. 液相反応器の設計(9:30～16:30)

第3日：1月31日(水) 渡辺氏

4. 流動層反応器の設計(9:30～12:30)

※演習用PCは当会でご準備致します。

※なお、本講座の演習では、Excelのゴールシーク、ソルバー機能を使います。

ゴールシーク、ソルバー機能を使った経験がない方は、本会「化学工学」誌に連載された「Excelで気軽に化学工学」第1回(2004年7月号pp.382-386)や「Excelで解く化学工学10大モデル」(2014年11月号～2016年1号)、あるいは、「Excelで気軽に化学工学」(化学工学会編・丸善刊)等で予習してください。個人会員の方であれば、電子図書館で「化学工学」誌を閲覧することができます。

講師 経験豊富なエンジニア陣

兵藤伸二氏(千代田化工建設(株)技術本部 石油・化学・新エネルギープロセス設計部、首席化学工学技士)

寺井 聡氏(東洋エンジニアリング(株)エンジニアリング・技術統括本部)

渡辺康広氏(千代田化工建設(株)技術本部 石油・化学・新エネルギープロセス設計部)

受講証明書 出席基準を満たす受講者には、最終日に受講証明書を発行致します。

修了証 本講座では、受講者の方々に受講後に復習していただき、講義内容の理解を深めていただく意図で、修了レポートを実施します。合格ラインに達した方には修了証を授与致します。(詳細は4号会告7ページ参照)

継続教育ポイント 受講証明書を授与した方には30 pt を授与致します。また、修了証を授与された方には更に15 pt を加算致します。(詳細は4号会告7ページ参照)

募集定員 12名(定員になり次第締切)6名に達しない場合は、開催中止となる場合がございます。

受付締切 1月22日(月)

受講料(消費税10%込)

個人正会員(技工基礎割*)

33,000円(本体30,000円)

個人正会員 60,500円(本体55,000円)

維持会員/特別会員の社員

74,250円(本体67,500円)

地区会員の社員 88,000円(本体80,000円)

会員外 101,750円(本体92,500円)

*技工基礎割は、以下の条件を満たす方が対象となります。

1. 化学工学技士(基礎)資格に関する手続きを完了していること。
2. 正会員であること。(事前に自らの会員情報を確認、更新して下さい)
3. (開催日に)卒業または修了後5年以内の社会人であること。

申込方法 化学工学会ホームページ右上の“各種申込”の“講習会申込”と巡って頂くか、下記URLをブラウザに直接入力して頂き、該当する講座を選択してお申込み下さい。

<https://service.kkctcs.co.jp/smms2/c/scej/event/EventList.htm>

問い合わせ先

公益社団法人化学工学会 人材育成センター「継続教育」事務局

〒112-0006 東京都文京区小日向4-6-19

E-mail: jinzai-seminar“アットマーク”scej.org

TEL: 03-3943-3527 FAX: 03-3943-3530

「モデリング技術の基礎と実践」講座 (改定第18回)

主催 化学工学会人材育成センター継続教育委員会

プロセス設計、プラント運転にはプロセスシミュレータが広範囲に利用されています。シミュレータをより効果的に活用するには、基礎工学原理の理解が不可欠です。応用数学とモデリングの基礎を、手計算、Excel、方程式解法ソフトを用いながら学び、実験データからモデルをどう作るかについて、微分方程式・代数方程式の立て方と解き方を中心にした演習を行い、化学プロセスで取り扱う現象のモデリングについて実践的な基礎を学ぶ機会を提供します。

日時 2024年2月1日(木)～2日(金)
場所 化学工学会会議室(東京メトロ丸ノ内線茗荷谷駅【東京駅より11分】下車徒歩1分)
対象 以下の何れかに該当される方
・反応や各種単位操作に関連した現象のモデリング技術を学んで実践に生かしたい方
・企業経験3年以上の技術系の方

受講のメリット
(1) プロセスシミュレーションモデリング技術に関する知識とアプローチの理解が深まり、実践に活かすことができます。
(2) プロセスデータ・実験データを見た時に、関連したモデルを作成し、それをを用いて考察する習慣をつけるための第一歩となります。
(3) 本講座では事前アンケートを実施し、受講者の経験や受講目的などを把握し、講義の参考と致します。

講座内容
第1日：2月1日(木)9:55～17:30
諸連絡(9:55～10:00)
1. 立式と解法の基本(EQUATRAN導入教育含む)
第2日：2月2日(金)9:30～17:00
2. 反応操作
3. 気液平衡
4. (参考)プラントデータの解析
5. まとめ
※テキスト改定により、若干内容が変わる可能性があります。お申込の際にホームページをご確認ください。
※関数電卓は各自ご持参下さい。
※演習用PCは当会でご準備致します。
〈用いるソフトウェア〉方程式解法ソフト

(EQUATRAN-G for Windows)を開発・販売元である株式会社オメガシミュレーション社のご好意により利用できます。

《ソフトウェアに関する受講者の知識》

1) Excel：ソルバー機能を使った経験
※ソルバー機能を使った経験が少ない方は、「化学工学」2004年7月号pp.382-386を自習されることをご推奨します。

2) 方程式解法ソフト：不要(冒頭2時間強で、化学工学例題を用いて操作方法を説明します)

講師 熊谷善夫氏((株)PreFEED, 博士(工学))
及び、横山克己氏((株)PreFEED, 博士(工学))

受講証明書 出席基準を満たす受講者には、最終日に受講証明書を発行致します。

継続教育ポイント 受講証明書を授与した方には20ptを授与致します。(詳細は4号会告7ページ参照)

募集定員 10名(定員になり次第締切)6名に達しない場合は、開催中止となることがございます。

受付締切 1月24日(水)

受講料(消費税10%込)

| | |
|--------------|--------------------|
| 個人正会員 | 49,500円(本体45,000円) |
| 維持会員/特別会員の社員 | 60,500円(本体55,000円) |
| 地区会員の社員 | 71,500円(本体65,000円) |
| 会員外 | 82,500円(本体75,000円) |

申込方法 化学工学会ホームページ右上の“各種申込”の“講習会申込”と巡って頂くか、下記URLをブラウザに直接入力して頂き、該当する講座を選択してお申込み下さい。
<https://service.kktcs.co.jp/smms2/c/scej/event/EventList.htm>

問い合わせ先
公益社団法人化学工学会 人材育成センター「継続教育」事務局
〒112-0006 東京都文京区小日向4-6-19
E-mail: jinzai-seminar@マーク.scej.org
TEL: 03-3943-3527 FAX: 03-3943-3530

2023年度 粉体技術者養成講座 受講のご案内

主催 一般社団法人 日本粉体工業技術協会
協賛 公益社団法人 化学工学会

日本粉体工業技術協会では、「粉体技術者養成講座」を開催いたします。本講座は、化学関連産

業(特に粉体技術)に携わる若手技術者に、粉体技術の原理原則をしっかりと理解し、それを基盤に実務に関する技術を習得して応用・展開能力を身につけていただくことを主眼に企画したもので、下記の要領で開催いたします。実践的粉体技術者をめざす方の早期養成教育として、ぜひ受講されることをお勧めいたします。

なお、開催日が未決定の講座は、決定次第、ホームページ等で公開いたします。日時、場所など変更が生じる場合がありますので、最新情報は日本粉体工業技術協会ホームページをご確認ください。

講座名・開催日・開催場所
第1回【混練】2023年10月20日(金)
(株)ダルトン(大阪)
第2回【乾燥】2023年10月26日(木)～27日(金)
月島機械(株)(千葉)
第3回【粒子加工】2023年11月15日(水)～16日(木)
(株)ダルトン(大阪)
第4回【粉碎】2023年11月28日(火)～29日(水)
杉山重工(株)(愛知)
第5回【集じん】2023年12月5日(火)～6日(水)
ウインクあいち(愛知)
第6回【ろ過】2024年1月22日(月)～23日(火)
関西金網(株)(大阪)
第7回【粉体ハンドリング】2024年2月頃
開催場所未定

受講対象者
・化学工学関連産業(化学・薬品・素材製造・プラント製造など)に携わる技術者(実務経験3～7年程度)
・粉体関連エンジニアリング企業の技術者
・大学院生
・日本粉体工業技術協会が主催する「粉体入門セミナー」を受講修了した方々
募集定員 7～15名/講座
申し込みについて

順次募集を開始いたします。協会ホームページ(URL: <https://appie.or.jp/>)「教育講座」⇒講座名をクリック⇒「申し込みはこちら」よりお申し込みください。

問合せ先 一般社団法人日本粉体工業技術協会 本部
〒600-8176 京都市下京区烏丸通六条上ル北町181第5キョートビル7階
TEL: 075-354-3581 FAX: 075-352-8530
E-mail: g-yousei@appie.or.jp

6/26(月)～27(火)に開催を予定していた「プラント計装制御-2」講座は、都合により、1/22(月)～23(火)に延期致しました。

部 会 C T

超臨界流体部会 第22回サマースクール 「地域を活かす超臨界流体技術」 併催：国際的超臨界活動推進企画 「台湾・韓国における 超臨界流体技術活用の現状」

主催 化学工学会超臨界流体部会

日時 2023年8月23日(水) 13:30～8月24日(木) 12:00

開催方法 対面及びZoomによるハイブリッド開催

会場 オンサイト：ホテルゆとりあ藤里
(〒018-3201 秋田県山本郡藤里町藤琴字上湯の沢1-2)
<https://hotel-yutoria.com/>
オンライン：Zoom

〈アクセス例〉

東京：9:00 羽田空港～ANA～10:10 大館能代空港

仙台：8:05 仙台～東北新幹線～9:49 新青森 10:45～JR 奥羽本線～12:40 ニツ井

名古屋：7:20 名古屋空港～フジドリームエアラインズ～8:40 青森空港 9:10～バス～10:04 弘前駅～JR 奥羽本線～12:40 ニツ井

〈送迎〉

大館能代空港(車でホテルまで30分)とニツ井駅(車でホテルまで20分)から送迎あり。

8/23(水)大館能代空港 10:30 発
ニツ井駅 12:50 発

8/24(木)大館能代空港 14:00 着
ニツ井駅 13:30 着

プログラム

2023年8月23日(水)

13:30～13:35 開会挨拶

依田 智 副部会長

13:35～14:15 「再処理プロセスにおけるリン酸ジブチル分解検討」

日本原燃(株) 堀米達哉氏

14:15～14:55 「薪炭林管理と地域分散型エネルギー利用を繋ぐ水熱炭化・超臨界含浸プロセス」

東北大学 中安祐太氏

14:55～15:35 「地域考古資料の保存活用と超臨界乾燥の必要性」

弘前大学 片岡太郎氏

15:35～15:45 休憩

15:45～16:25 「地域名産物の廃棄物「イチゴ葉」の活用を目指した研究開発」

宇都宮大学 佐藤剛史氏

【国際的超臨界活動推進特別講演1】

16:25～17:05 「Industrial Application of Supercritical Fluid Extraction and Chromatography for Natural Product in Taiwan」

Taiwan Supercritical fluid association

Ming-Tsai Liang 氏

【国際的超臨界活動推進特別講演2】

17:05～17:45 「Biomass utilization using supercritical fluids」

Sungkyunkwan University Jaehoon Kim 氏

17:45～18:45 諸連絡、休憩

18:45～20:30 懇親会

20:30～22:30 交流座談会

2023年8月24日(木)

〈アルビオン白神研究所見学〉

8:30～9:00 「こちらアルビオン白神研究所」

(株)アルビオン 小平努氏・鈴木章悟氏

9:00～9:30 米田研究棟

9:30～10:20 圃場～ブドウ畑

10:20～10:50 清水岱研究棟

10:50～11:30 ワイナリー・抽出研究棟

11:45～12:00 閉会挨拶

原 光一 副部会長

参考

Webサイト：白神研究所について|こちらアルビオン白神研究所！

(<https://www.shirakami.albion.co.jp/about.html>)

Instagram写真と動画：(株)アルビオン白神研究所 (@albion_shirakami2010)

申込方法 下記の必要事項を Google form にて登録ください。

Google form URL：

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd0aKt9lgX9hu-XDZFsQaxqNycEzSPsKFbouQ3yx717zHpdTA/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>

申込締切 2023年8月4日(金)

参加費(宿泊費、懇親会費を含まない) 部会員・協賛会員 10,000円, 非部会員 15,000円, 学生: 3,000円(オンライン参加者は参加費のみ)

宿泊費(相部屋)：一般 10,000円, 学生 5,000円

懇親会費：一般 5,000円, 学生 1,000円

支払方法

現地参加者：当日受付で現金支払い

オンライン参加者：8月4日までに下記口座に振込

〈振込先情報〉

銀行名：ゆうちょ銀行

店名：一三八(イチサンハチ)

預金種目：普通預金

口座番号：0421000

口座名義：公益社団法人化学工学会超臨界流体部会

問い合わせ先 超臨界流体部会 材料・合成分科会代表 菅居高明

E-mail：takaaki.tomai.e6@tohoku.ac.jp

地 域 C T

関 東 支 部

第4回 リスクに基づく プロセス安全入門 (オンライン講習会) ～現場技術者のためになるプロセス安全の考え方を学ぶ～

主催 公益社団法人 化学工学会 SCE・Net、公益社団法人 化学工学会関東支部

協賛 公益社団法人 化学工学会安全部会

化学工場に於ける大事故は自社だけの問題ではなく、周辺社会にも大きな影響が及ぶことから、米国ではOSHA^{*1} PSM(Process Safety Management)が法規として制定されています。これは、経営者に対して火災・漏洩・爆発といったプロセス事故防止の管理を求めています。この中で、企業には従業員をプロセス安全管理の活動に参加させることが求められていますが、具体的な内容は示されていません。そこで、AICHE^{*2}のCCPS^{*3}は、プラントで働く人達がどう行動す

べきかについて、“リスクに基づくプロセス安全”(RBPS: Risk Based Process Safety)という行動指針を開発しました。

本講習会を受講することで、米国における最新のプロセス安全管理の考え方を理解するだけでなく、自社のプロセス安全管理に照らして自らのプロセス安全に対する理解度を認識して頂けます。これを機会に受講をお勧め致します。

本講習会は、事前にオンデマンドビデオを用いてRBPSのエレメントを学習した上で、講習会当日は2件の事故事例について講師が解説した上で、RBPSの観点で海外の事故事例についてグループ討議を行います。配布資料では事前学習用資料のほか、自らのプロセス安全に対する理解度と自社の安全を認識するためのエクセルツールも提供しています。

(*1)OSHA (Occupational Safety and Health Administration: アメリカ労働安全衛生局)

(*2)AIChE (American Institute of Chemical Engineers: アメリカ化学工学技術者協会)

(*3)CCPS (Center for Chemical Process Safety: 化学プロセス安全センター)

日時 2023年9月27日(水) 13:00～17:00 (1週

間前からオンデマンド学習開始)

会場 Zoom オンライン方式 (オンデマンドビデオによる事前学習と併用)

プログラム

ビデオによるオンデマンド事前学習 (9月20日配信開始)

ビデオⅠ プロセス安全 (約20分)

ビデオⅡ RBPSのエレメント (約80分)

ビデオⅢ RBPSを設計に反映 (約30分)

ビデオⅣ 職場でのプロセス安全 (約20分)

9月27日オンライン講習会のスケジュール

13:00～13:20

開講に当たって(本日の進め方) 竹内 亮氏 RBPSの概略説明(事前質問への返答を含む)

13:20～15:00 事例研究Ⅰ

イリノイ州, FPC社 塩ビモノマー爆発 (P.93)

ビデオと解説 今出善久氏

課題:「RBPSのエレメントのどれが弱かったのかを考える」

ブレークアウト・ルーム^{*5}(指導員: 竹内亮, 今出善久, 山本一己, 林 和弘)

・自己紹介(名前・所属・受講目的を1人1

分以内で)
 ・各グループでディスカッション
 ブレークアウト・ルーム*5)を出て各グループ
 代表者が発表
 15:00～15:10 休憩
 15:10～16:40 事例研究II
 テキサス州, BP社製油所の爆発(P.59)ビデオ
 と解説 山本一己氏
 課題:「再発防止の改善策を提案する」
 ブレークアウト・ルーム*5) (指導員: 竹内
 亮, 今出善久, 山本一己, 林 和弘)
 ・各グループでディスカッション
 ブレークアウト・ルーム*5)を出て各グループ
 代表者が発表
 16:40～17:00 RBPSの実務への応用(質疑応答)
 竹内 亮氏
 (*5)グループ編成は, 最大6名×4グループで
 構成され, 各グループに講師1名がファシ
 リテータとして入ります。

事前学習(オンデマンド)

オンラインの講習会当日は, オンデマンドの
 事前学習によりRBPSの元素にどの様な
 ものがあるかについては受講者全員が知っている
 ことを前提としてグループディスカッション
 を行います。必ず事前学習をしておいて下さい。

9月20日から配信されるビデオは, ①プロセ
 ス安全 ②RBPSの元素 ③RBPSを設計に
 反映 ④職場でのプロセス安全, の4本から成り,
 繰り返し視聴することも可能です。約2時間半
 の動画ですが, ゆっくりと話していますので,
 多少早回しも可能です。

▶動画は, 申込登録者のみ閲覧可能です。(ファ
 イルのコピーは禁止です)

▶Vimeoへアクセスし学習動画をストリーミン
 グ再生し閲覧する方式となりますので, 閲
 覧できる環境のご準備をお願い致します。
 環境確認用のURLは以下の通りです。

<http://sce-net.jp/main/videocheck/> (パスワード
 は「videocheck」)

教科書 「若い技術者のためのプロセス安全入
 門」*4) (丸善出版, 2018年発行)

(*4) AICHEのCCPSが2016年に発行した “In
 troduction to Process Safety for Undergradu
 ates and Engineers”を化学工学会SCE・Net
 安全研究会が翻訳して2018年末に発行。

募集人数 24名(定員になり次第締め切らせてい
 ただきますが, 締め切り後の応募者はキャン
 セル待ちリストに登録致します。キャンセル
 が発生した場合は, 繰り上げ参加のご連絡を
 致します。)

注意事項 ZoomとVimeoへのアクセスが必要で
 す。Vimeoへのアクセスを以下のURLからご
 確認の上, お申し込み下さい。(社内のネット
 環境によりアクセスできない場合があります。
 その場合は, 御社の情報システムを管理
 している部署にお問い合わせ下さい。)

<http://sce-net.jp/main/videocheck/> (パスワードは
 「videocheck」)

参加費 個人正会員 15,000円, 法人会員の社員
 20,000円, 会員外 30,000円, 関東支部サロ
 ンメンバー 10,000円, 学生会員 8,000円

教科書代は別途4,500円が掛かります。既にお
 持ちの方は不要です。

▶協賛団体の会員は本会会員と同等の条件で
 参加できます。

▶参加費にはオンデマンド事前学習と当日ス
 ライドpdfの代金と消費税が含まれますが,
 教科書代は含まれません。

支払方法 受付後お送りする振込用紙(手数料無
 料), 又は銀行振込にて申込期限日までにお振
 込み下さい。尚, 講習会1週間前のビデオ学
 習開始後にキャンセルの場合は, 返金されま
 せん。

申込方法 関東支部HP (<http://www.scej-kt.org/>)
 「第4回 リスクに基づくプロセス安全入門」を
 クリックし, “参加申込みフォーム”よりお申
 し込み下さい。又は申込書に所定事項を記入
 の上, 申込期限日までに下記宛てにお送り下
 さい。

申込締切 2023年9月13日

申込先 公益社団法人 化学工学会 関東支部
 〒112-0006 東京都文京区小日向4-6-19 共立
 会館5階

TEL: 03-3943-3527 FAX: 03-3943-3530

E-mail: info@scej-kt.org

問合せ

申込・入金に関する件
 化学工学会関東支部(info@scej-kt.org)

講座の内容に関する件
 SCE・Net安全講習会事務局 (panzen2023@sce-net.jp)

(神戸大院工) 菺田悦之氏,
 (元ダイセル) 亀井 登氏
 【12月12日(火)】「プロセス制御」
 (京大院情報) 加納 学氏,
 (住友化学) 児林智成氏
 (プログラムの詳細はHP (<https://www.kansai-scej.org/topics/4479>))をご確認下さい。

参加費 主催協賛団体個人会員(全受講) 68,000
 円(1日受講) 10,000円, 主催協賛団体法人会員
 (全受講) 78,000円(1日受講) 15,000円, 会員外
 (全受講) 120,000円(1日受講) 25,000円(何れも
 消費税, テキスト代含む)

*講習会には回数電卓をご持参下さい。

申込締切 9月13日(水)

定員 各科目40名(「化学工学の基礎」は60名)

申込方法 第28回実践化学工学講座のHP (<https://www.kansai-scej.org/topics/4479>) からお申し込
 み下さい。もしくは, 用紙に標記タイトルを
 題記し, 1)氏名, 2)勤務先・所属, 3)連絡先(郵
 便番号, 住所, 電話番号, E-Mail), 4)会員資
 格, 5)参加希望日を明記の上, 下記申込先
 にお申し込み下さい。参加費の送金は, 銀行振
 込[りそな銀行御堂筋支店(普) 0405228 公益社
 団法人化学工学会関西支部名義]をご利用下
 さい。受講者には参加証を交付します。(9月下
 旬頃)

※お申し込み後のキャンセルは, 9月22日(金)
 までにご連絡下さい。期日までにキャンセ
 ルのご連絡がない場合は, 参加費をいただ
 きます。

申込先 〒550-0004 大阪市西区朝本町1-8-4(大
 阪科学技術センター6F)

公益社団法人化学工学会関西支部

TEL: 06-6441-5531 FAX: 06-6443-6685

E-mail: apply@kansai-scej.org

関西支部

第28回実践化学工学講座

主催 化学工学会関西支部
 協賛 応用物理学会関西支部, 大阪工研協会,
 近畿化学協会, 高分子学会関西支部, 触
 媒学会, 石油学会, 電気化学会関西支部,
 日本化学会近畿支部, 日本機械学会関西
 支部

日時 2023年10月3日(火), 4日(水), 18日(水),
 27日(金), 11月2日(木), 9日(木), 14日
 (火), 21日(火), 12月1日(金), 12日(火)
 (全10回・各9:00～17:00)

会場 大阪科学技術センター(大阪市西区朝本町
 1-8-4)

(交通) Osaka Metro(地下鉄)四つ橋線「本
 町」駅下車, 25番・28番出口より北へ徒
 歩約5分。

*10月18日(水)「蒸留」は関西化学機械製
 作(株) 研究センター(兵庫県尼崎市西
 向島121-1)

プログラム

(チュートリアル)

【10月3日(火)】「化学工学の基礎」

(阪大院基礎工) 馬越 大氏,
 (神戸大先端膜研究セ) 松山秀人氏

(科目)

【10月4日(水)】「反応工学」

(京大院工) 河瀬元明氏,
 (早稲田大理工/元日本触媒) 常木英昭氏

【10月18日(水)】「蒸留」

(京大院工) 外輪健一郎氏,
 (関西化学機械) 野田秀夫氏

【10月27日(金)】「晶析」

(新潟大工) 三上貴司氏,
 (カッラギ工業) 三木秀雄氏

【11月2日(木)】「吸着」

(長崎大院工) 瓜田幸幾氏,
 (元武田薬品) 相部紀夫氏

【11月9日(木)】「粉粒体」

(京大院工) 松坂修二氏,
 (同志社大理工/元住友化学) 遠藤禎行氏

【11月14日(火)】「流動・伝熱」

(阪公大院工) 堀江孝史氏,
 (古川技研/元カネカ) 古川龍二氏

【11月21日(火)】「乾燥」

(静岡大工) 立元雄治氏,
 (スケールアップコンサルタント) 高橋邦壽氏

【12月1日(金)】「攪拌・混合」

ナノ材料の表面分析講習

主催 近畿化学協会触媒・表面部会
 共催 化学工学会関西支部 等

日時 2023年11月9日(木)～10日(金)

会場 大阪工業大学大宮キャンパス(大阪市旭区
 大宮5-16-1)

(交通) 地下鉄(Osaka Metro) 谷町線「千林
 大宮」駅または谷町線・今里筋線「太子橋
 今市」駅から徒歩約12分, 京阪本線「千林」
 駅から徒歩約20分, JR大阪駅前バス乗り
 場から大阪シティバス34系統「守口車庫
 前」行乗車「中宮(大阪工大前)」停留所下車
 すぐ

【11月9日(木)9:30～19:00】

1. 表面分析概論

(近大理工) 古南 博氏

2. 組成分析(AAS, ICP-AES, XRF)

(阪公大院工) 亀川 孝氏

3. 光電子分光法(XPS, UPS)

(阪公大院工) 堀内 悠氏

4. X線回折(XRD)

(阪公大ReCAP) 東 正信氏

5. 電子スピン共鳴(ESR)

(阪公大院工) 松岡雅也氏

6. 顕微鏡(TEM・SEM・STM・AFM)

(近大理工) 田中淳皓氏

7. 昇温スペクトル(TPD, TPR)

(阪大院工) 桑原泰隆氏

交流会

【11月10日(金)9:30～16:45】

8. X線吸収微細構造(XAFS)

(近大理工) 朝倉博行氏

9. 紫外可視・光ルミネセンス(UV-vis, PL)

- (京大院人環)山本 旭氏
10. 核磁気共鳴(NMR)
(阪大院基礎工)水垣共雄氏
11. 赤外・ラマンスペクトル(FT-IR, Raman)
(関大環境都市工)福康二郎氏
12. 質量分析(MS)

(京大院工)井口翔之氏
13. 総論・ケーススタディー
(阪公大人工光合成研究センター)吉田朋子氏
申込締切 10月20日(金)

定員 80名

参加費 共催団体所属会員 33,000円, 近畿化学協会触媒・表面部会法人会員 28,000円, 一般 43,000円, 学生 11,000円

申込方法 HP (<https://kinka.or.jp/form/view.php?id=28120>) からお申込みのうえ, 参加費を銀行振込(三井住友銀行 備後町支店 普通預金 No.1329441 一般社団法人近畿化学協会)にて送金してください。振込手数料は参加者でご負担願います。

問合せ先 近畿化学協会触媒・表面部会
〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4
TEL: 06-6441-5531 FAX: 06-6443-6685
E-mail: catal@kinka.or.jp



中国四国支部

2023年度 基礎化学工学講習会

共催 中国地区化学工学懇話会, 広島大学フェニックス協会

日時 2023年9月21日(木)~22日(金)

会場 広島大学工学部 117講義室
〒739-8527 東広島市鏡山1-4-1
TEL: 082-424-7718

対象 大学・高専・高校などで化学工学を専攻していない方が主な対象です。大学2年生程度を想定した講習会テキストを用い, 化学工学の基本となる項目について, 理論も交えながら詳説する丁寧な講義と内容の理解を助ける演習問題に取り組むことにより, 化学工学の基礎知識を修得することを目的とします。

講義内容

第1日目 基礎編 9月21日(木)9:30~18:00(工学部 117講義室)

9:30~12:00 化学工学量論

矢吹彰広氏(広島大学)

12:50~15:20 流動論

木原伸一氏(広島大学)

15:30~18:00 伝熱論

萩 崇氏(広島大学)

第2日目 応用編 9月22日(金)9:30~18:00(工学部 117講義室)

9:30~12:00 反応操作

- 中井智司氏(広島大学)
12:50~15:20 蒸留操作
滝島繁樹氏(広島大学)
15:30~18:00 粉粒体操作
福井国博氏(広島大学)

参加費(消費税, テキスト・補助資料代を含む)

| 社当りの参加者 | 2名まで (1名当り) | 3名以上 (1名当り) |
|---------|----------------|----------------|
| 会員(企業) | 15,000円 | 10,000円 |
| 会員外(企業) | 30,000円 | |
| 大学・官公庁 | 10,000円 | |

*2日間にわたる講義の中で, 1日間のみの受講をご希望の方は下記申込先までお問い合わせ下さい。

定員 50名

申込締切 8月18日(金)

申込方法 氏名, 勤務先, 所属, 連絡先(所在地, TEL, FAX, E-mail), 希望する日(1日のみの場合), 送金予定日を明記し, 電子メールにて下記宛にお申込下さい。参加費は現金書留または銀行振込(もみじ銀行西条支店普通預金 1058275 中国地区化学工学懇話会)にてお支払い下さい。申込締切日以降に, 参加証とテキストを送付いたします。

申込先 〒739-8527 東広島市鏡山1-4-1

広島大学工学部化学工学講座内 中国地区化学工学懇話会

E-mail: ysasa@hiroshima-u.ac.jp

TEL: 082-424-7718

掲載HP <https://konwakai.hiroshima-u.ac.jp/>