

会 告 No.11

2021

◇通知・案内事項

- 第24回化学工学会学生発表会……………本号8ページ
- 第87年会 冠シンポジウム・ランチョン・イブニングセミナー募集……………本号6ページ
- 第87年会 広告・プロモーションビデオ・コマーシャル放映・オンライン展示募集…本号7ページ

◇本部・支部大会行事の開催予定

| | (2021) | (2022) |
|--------|--------|---------------|
| ◇年会 | | 3/16～18(神戸大学) |
| ◇秋季大会 | | 9/14～16(信州大学) |
| ◇支部大会 | | |
| ◇学生発表会 | | 3/5(オンライン) |

◇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 |
|---------------------|---|-----------|------------|
| 11月 November | | | |
| 4～5 | 「モデリング技術の基礎と実践」講座(東京都) | | 7号8 |
| 4～5 | ナノ材料の表面分析講習(オンライン) | | 9号13 |
| 8～9 | オンライン版「プロセス設計」講座 塔・槽、熱交換器の設計編(第2回)(オンライン) | 11月1日(月) | 10号10 |
| 9 | 第14回ChETシンポジウム(オンライン) | 11月2日(火) | 10号16 |
| 10～12 | 「P&IDの作り方」講座(東京都) | 11月2日(火) | 10号11 |
| 11～12 | 2021年度粉体技術者養成講座 第3回【分級】(大阪府) | | 6号9 |
| 12 | 第6回ソフトマター工学分科会講演会・会員総会(オンライン) | | 9号12 |
| 12 | 第23回化学工学北海道アカシアセミナー(懇話会第164回講演会)(オンライン) | 11月9日(火) | 10号13 |
| 12～12/10 | 第8回 初歩からの化学工学数学演習講座[～データ解析および時系列データ分析の基礎](オンデマンド) | 12月3日(金) | 10号15 |
| 15～16 | オンライン版「プロセス設計」講座 塔・槽、熱交換器の設計編(第2回)(オンライン) | 11月1日(月) | 10号10 |
| 16 | 第27回句の技術・見学講演会「アンモニアをコアとした最近の窒素循環技術の講演・見学会」(オンライン) | 11月9日(火) | 10号14 |
| 17～19 | INCHEM TOKYO 2021(東京都) | | |
| 19 | 脱炭素社会実現に向けた再エネ利用システムの研究開発に関する講演会(オンライン) | 11月5日(金) | 8号9 |
| 19 | 第62回関東技術サロン「ミキシング技術と産学連携の取組について」(オンライン) | | 本号10 |
| 20 | 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、宮崎県、鹿児島県) | | 10号11 |
| 24～26 | 「プラント計装制御-1」講座(東京都) | 11月16日(火) | 7号8 |
| 25 | 岡山地区化学工学懇話会 化学工学基礎講習会(基礎編)(岡山県) | 11月15日(月) | 9号14 |
| 25～26 | 2021年度粉体技術者養成講座 第4回【粒子加工】(静岡県) | | 6号9 |
| 26 | 2021年度セミナー「中国四国地区の化学産業における低炭素化の取り組み」(オンライン) | 11月12日(金) | 10号17 |
| 26～27 | 第47回経営ゼミナール「明日の日本を私が創る ～VUCA時代、自ら乗る波を起こせ!～」関西セッション(千葉県) | | 6号8 |
| 29 | 先端技術を支える単位操作シリーズ「膜材料・膜分離の最前線」(オンライン) | 11月19日(金) | 10号16 |
| 12月 December | | | |
| 2 | 第9回三重コロキウム(オンライン) | 11月12日(金) | 本号12 |
| 2～3 | 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) | 11月26日(金) | 10号11 |
| 6 | 令和3年度山形化学工学懇話会技術講演会(オンライン) | 12月3日(金) | 本号10 |
| 6～8 | 「反応器の設計」講座(東京都) | 11月26日(金) | 本号9 |

| | | | |
|--------------------------|---|-----------|-------|
| 7 | シンポジウム「次世代半導体の展望 ～原理と製造技術～」(オンライン) | | 10号12 |
| 7～8 | 2021年度粉体技術者養成講座 第5回【集じん】(愛知県) | | 6号9 |
| 9 | 岡山地区化学工学懇話会 化学工学基礎講習会(応用編)(岡山県/オンライン) | 11月26日(金) | 本号13 |
| 14～15 | 化学工学会関西大会2021 講演・参加募集案内(オンライン) | | 10号16 |
| 15～16 | 第55回 化学工学の進歩講習会「脱炭素への工学」(愛知県) | 11月30日(火) | 10号14 |
| 16 | 第18回材料セミナー「産業用ボイラ設備の管理の基礎と技術動向」(オンライン) | | 本号11 |
| 16 | 第31回化学工学一関セミナー(岩手県) | 12月10日(金) | 本号10 |
| 16～17 | 第27回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム(FB27)・ 第16回反応装置・プロセスシンポジウム(オンライン) | 11月26日(金) | 10号12 |
| 2022年1月 January | | | |
| 14 | オンライン版「プロセス設計」講座 プロセス基本制御とPFD作成 編(1/14, 1/17PM) (オンライン) | 1月7日(金) | 本号9 |
| 18 | 53回 Continuing Education シリーズ講習会 「低炭素社会実現に向けたCO ₂ 回収・利用・貯留(CCUS)技術と社会実装」 (東京都/オンライン) | | 本号11 |
| 21 | 第24回「企業と大学・高専の人材育成懇談会」(福岡県) | 12月10日(金) | 本号13 |
| 2022年2月 February | | | |
| 3～4 | 2021年度粉体技術者養成講座 第6回【ろ過】(大阪府) | | 6号9 |
| 24～25 | 2021年度粉体技術者養成講座 第7回【粉砕】(大阪府) | | 6号9 |
| 2022年3月 March | | | |
| 2 | 最近の化学工学講習会70「進化するファインバブル技術と応用展開」(3/2, 3/7)(オンライン) | | 本号12 |
| 5 | 第24回化学工学会学生発表会(オンライン) | 12月10日(金) | 本号8 |
| 16～18 | 化学工学会第87年会(兵庫県) | 12月22日(水) | 本号6 |
| 2022年9月 September | | | |
| 14～16 | 化学工学会第53回秋季大会(長野県) | | |

◇国際交流行事

| 会 期 | 行 事 名 | 申込締切 | 会告ページ |
|-------------------|---|------|-------|
| 12月5～8日 (暫定) | 26th International Symposium on Chemical Reaction Engineering (ISCRE26) (New Delhi, India) | | |
| 2022年6月19～23日 | 11th World Congress of Chemical Engineering-WCCE11 (Buenos Aires, Argentina) | | |
| 2022年6月19～23日 | The 14th International Symposium on Process Systems Engineering プロセスシステム工学国際会議2021(PSE 2021+)(京都府) | | 6号8 |
| 2022年8月中旬で 調整中 | 19th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering (APCChE) Congress (Kuala Lumpur, Malaysia) | | |

◇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 |
|--|-------------------|----------------------|--|
| 混相流入門：実験・数値計算の基礎から実例まで (オンライン) | 11月1日(月) | 一般社団法人日本機械学会 | 03-4335-7614 (03-4335-7617) a.takahashi@jsme.or.jp https://www.jsme.or.jp/event/21-101/ |
| 第16回日本エレクトロヒートシンポジウム (東京都/オンライン) | 11月1～30日 (月～火) | 一般社団法人日本エレクトロヒートセンター | 03-5642-1733 (03-5642-1734) nakatani@jeh-center.org https://www.jeh-center.org/16thEHsympo.html |
| APRIN技術倫理セミナー「事例で学ぶ技術者倫理」 (オンライン) | 11月2日(火) | (一財)公正研究推進協会 | 03-5937-0900 (03-6908-5523) admin@aprin.or.jp https://www.aprin.or.jp/seminar/seminar_detail |
| 日本コンピュータ化学会2021秋季年会 (茨城県/オンライン) | 11月2～3日 (火～水) | 日本コンピュータ化学会 | 029-853-6496 (029-853-6496) sccj2021aut@ccs.tsukuba.ac.jp https://www2.ccs.tsukuba.ac.jp/people/sccj2021aut/ |
| 2021年日本表面真空学会学術講演会(オンライン) | 11月3～5日 (水～金) | (公社)日本表面真空学会 | 03-3812-0266 (03-3812-2897) taikai2021@jvss.jp https://www.jvss.jp/annual/mtg2021/ |
| 持続性社会のための材料とシステムに関する国際会議2021(愛知県) | 11月4～6日 (木～土) | 名古屋大学未来材料・システム研究所 | 052-581-3241 (052-789-4219) icmass2021@intergroup.co.jp http://www.icmass.nagoya-u.ac.jp/ |
| 第176回講演会 AI/IoTの動向とその活用(オンライン) | 11月5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 |
| 「高分子材料・炭素繊維複合材料の耐久性評価」に関する講習会(オンライン) | 11月5日(金) | 日本材料学会 | 075-761-5321 (075-761-5325) jimu@office.jsms.jp https://www.jsms.jp/ |
| 公開シンポジウム「カーボンニュートラルに向けた熱エネルギー利用の可能性と課題」(東京都) | 11月6日(土) | 日本学術会議 | energy@functional-fluids.co.jp |
| 部門30周年記念講演会 「Energy systems for the next decade」(オンライン) | 11月6日(土) | 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) morimoto@jsme.or.jp https://www.jsme.or.jp/event/21-89/ |
| オンライン技術セミナー「圧力設備の材料、設計、施工、維持管理の基礎」(オンライン) | 11月9～10日 (火～水) | (一社)日本高圧力技術協会 | 03-3516-2270 tanaka@hpij.org http://www.hpij.org/murt9w9cg-178/# |
| 第12回マイクロ・ナノ工学シンポジウム(オンライン) | 11月9～11日 (火～木) | 日本機械学会 | 03-4335-7614 mnm2021@jsme.or.jp https://www.jsme.or.jp/conference/mnm2021/ |
| 未来を拓く無機膜 環境・エネルギー技術シンポジウム (オンライン) | 11月10日(水) | 公益財団法人地球環境産業技術研究機構 | 0774-75-2305 (0774-75-2318) komono@rite.or.jp https://www.rite.or.jp/news/events/2021/10/20211110.html |
| 海水資源・環境シンポジウム2021(オンライン) | 11月11日(木) | 日本海水学会 海水資源・環境研究会 | 0465-47-3161 (0465-48-6242) shigen@swsj.org https://www.swsj.org/research/research-06.html |

| | | | |
|--|------------------------|------------------------------------|---|
| 酵素工学会第86回講演会(東京都) | 11月12日(金) | 酵素工学会 | 075-753-6462 (075-753-6462) enzyme.engjsee@gmail.com https://www.jsee86.enzyme-eng.com |
| 第242・243回西山記念技術講座「最近の電気炉技術の進歩－平成30年を振り返る－」(オンライン) | 11月12日(金) | (一社)日本鉄鋼協会 | 03-3669-5933 (03-3669-5934) educact@isij.or.jp https://www.isij.or.jp/event/event2021/nishiyama242.html |
| 第64回自動制御連合講演会(京都府) | 11月13～14日 (土～日) | システム制御情報学会 | rengo64@iscie.or.jp https://rengo64.iscie.or.jp/ |
| 65th FRP CON – EX 2021 (第65回 FRP 総合講演会・展示会) (オンライン) | 11月15～16日 (月～火) | (一社)強化プラスチック協会 | 03-5812-3370 (03-5812-3375) frp.con-ex2021@jrps.or.jp http://jrps.or.jp/ |
| 触媒学会 第32回キャタリシススクール(オンライン) | 11月17～19日 (水～金) | (一社)触媒学会 | 045-339-4297 (045-339-4297) catalschool2021@sec-informations.net https://www.sec-information.com/catalschool2021/ |
| (一社)日本高圧力技術協会 オンライン技術セミナー 「エネルギー貯槽技術の最新動向」(オンライン) | 11月18日(木) | (一社)日本高圧力技術協会 | 03-3516-2270 tanaka@hpij.org http://www.hpij.org/muhsof1lg-178/# |
| 第42回ドライプロセス国際シンポジウム(DSP2021) (オンライン) | 11月18～19日 (木～金) | 第42回ドライプロセス国際シンポジウム組織委員会 | 070-5268-6664 (020-4622-1920) dps2021@officepolaris.co.jp http://www.dry-process.org/2021/ |
| 第11回イオン液体討論会(オンライン) | 11月18～19日 (木～金) | イオン液体研究会 | 070-5658-7626 (020-4622-1920) ionicliquid@officepolaris.co.jp https://www.ilra.jp/ |
| 腐食防食部門委員会 第339回例会(オンライン) | 11月19日(金) | 日本材料学会 | 075-761-5321 (075-761-5325) jimu@office.jsms.jp https://www.jsms.jp/ |
| 第20回破壊力学シンポジウム(和歌山県) | 11月22～24日 (月～水) | 日本材料学会 | jimu@office.jsms.jp http://www.jsms.jp |
| 第59回燃焼シンポジウム(オンライン) | 11月22～24日 (月～水) | 一般社団法人 日本燃焼学会 | 052-789-2710 sympo59@combustionsociety.jp http://www.combustionsociety.jp/sympo59/index.html |
| メンテナンス・レジリエンス TOKYO2021(東京都) | 11月24～26日 (水～金) | 一般社団法人日本能率協会, 公益社団法人日本プラントメンテナンス協会 | 03-3434-1988 (03-3434-8076) mente@jma.or.jp https://www.jma.or.jp/mente/tokyo/ |
| The 9th International Symposium on Surface Science (ISSS-9) (香川県) | 11月28日～ 12月2日(日～木) | 日本表面真空学会 | (03-3812-2897) iss9@jvss.jp http://www.jvss.jp/iss9 |
| 第35回分子シミュレーション討論会(岡山県) | 11月29日～ 12月1日(月～水) | 分子シミュレーション学会 | 086-251-7904 (086-251-7853) koga@okayama-u.ac.jp http://sympo.mol-sim.jp/mssj35/ |
| 2021合同WEB討論会～第41回水素エネルギー協会大会, 2021HESS特別講演会, 第45回電解技術討論会－ソーダ工業技術討論会－(東京都/オンライン) | 11月29日～ 12月10日(月～金) | (一社)水素エネルギー協会, (公社)電気化学会 電解科学技術委員会 | secretary@hess.jp https://confit.atlas.jp/guide/event/hessecj2021/top |
| 第29回秋季大会(オンライン) | 11月30日～ 12月1日(火～水) | 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48回炭素材料学会年会(沖縄県) | 12月1～3日 (水～金) | 炭素材料学会 | (03-5227-8632) tanso-desk@bunken.co.jp http://www.tanso.org/contents/event/conf2021/index.html |
| 【KISTEC教育講座】 研究者、技術者のための応用数学コース(オンライン) | 12月1～9日 (水～木) | 地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所 | 044-819-2033 (044-819-2097) manabi@kistec.jp https://www.kistec.jp/learn/researcher/applied-math/ |
| 第19回評価・診断に関するシンポジウム(オンライン) | 12月2～3日 (木～金) | 日本機械学会 | 03-4335-7622 dmc-support@jsme.or.jp https://www.jsme.or.jp/event/21-58/ |
| 第54回安全工学研究発表会(東京都/オンライン) | 12月2～3日 (木～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/df9ff0e79b160585f2af040f87a089dc?frame_id=991 |
| 実力養成分離技術研修コース 吸着分離技術の基礎マスターー基礎理論から応用までー(オンライン) | 12月3～4日 (金～土) | 分離技術会 | 03-3945-4894 (03-3945-4894) seida@toyo.jp http://www.sspej.gr.jp/events/events/20211203.html |
| 第41回レオロジー講座ー基礎と測定法ー(京都府) | 12月6～7日 (月～火) | 日本レオロジー学会 | 075-315-8687 office@srj.or.jp https://www.srj.or.jp/ |
| International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals (C&FC2021)(東京都) | 12月6～10日 (月～金) | 触媒学会 ファインケミカルズ合成触媒研究会 | 06-6850-6260 mizugaki@cheng.es.osaka-u.ac.jp |
| Salt & Seawater Science Seminar 2021(神奈川県) | 12月8日(水) | (公財)塩事業センター 海水総合研究所 | 0465-47-3161 (0465-48-6242) kouenkai@shiojigyo.or.jp https://www.shiojigyo.com/institute/event/ssss/ |
| 2021年度計算力学技術者資格認定試験1・2級(全国指定会場) | 12月9～16日 (木～木) | 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/ |
| 第35回数値流体力学シンポジウム(宮城県) | 12月14～16日 (火～木) | 日本流体力学学会 | cf35-admin@grp.tohoku.ac.jp http://www2.nagare.or.jp/cfd/cfd35/ |
| 第30回微粒化シンポジウム(オンライン) | 12月16～17日 (木～金) | 日本液体微粒化学会 | 06-6466-1588 (06-6463-2522) infomation_atmz@ilass-japan.gr.jp https://www.ilass-japan.gr.jp/ |
| 食品ハイドロコロイドセミナー2021, 第32回食品ハイドロコロイドシンポジウム(東京都/オンライン同時開催) | 12月17～18日 (金～土) | 食品ハイドロコロイド研究会 | 03-5463-0581 (03-5463-0581) sympo@food.hydrocolloids.org http://food.hydrocolloids.org/sympo |
| 第5回 東日本キャタリシスセミナー(オンライン) | 12月24日(金) | 触媒学会 | 055-254-7140 (055-254-7140) tmiyao@yamanashi.ac.jp https://fc-nano.yamanashi.ac.jp/ |
| 第17回バイオマス科学会議(オンライン) | 2022年1月19～20日(水～木) | 日本エネルギー学会 | 03-3834-6456 (03-3834-6458) tsunasawa_jie1921@jie.or.jp https://www.jie.or.jp/publics/index/810/ |
| 第33回高分子ゲル研究討論会(東京都) | 2022年1月20～21日(木～金) | 高分子学会高分子ゲル研究会 | 03-3554-3771 (03-3554-3737) resg1@spsj.or.jp https://member.spsj.or.jp/event/ |

| | | | |
|---|---------------------|--|---|
| 自律分散システムシンポジウム2022(オンライン) | 2022年1月21～22日(金～土) | 計測自動制御学会システム・情報部門 | 03-3292-0314 (03-3292-3145) bumon@sice.or.jp https://sites.google.com/sice-das.org/das34th/ |
| 第38回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス(未定(オンラインを含め検討中)) | 2022年1月25～26日(火～水) | 一般社団法人エネルギー・資源学会 | 06-6446-0537 (06-6446-0559) okabe@jser.gr.jp https://www.jser.gr.jp/ |
| 第16回再生可能エネルギー世界展示会&フォーラム(東京都) | 2022年1月26～28日(水～金) | 再生可能エネルギー協議会 | 03-5294-3888 (03-5294-0909) icouncil@renewableenergy.jp https://www.renewableenergy.jp/2022/jp/ |
| 表面科学技術研究会2022「炭素材料の新展開ー表面で造る・表面を造る・表面を使うー」(大阪府/オンライン) | 2022年1月27日(木) | 表面技術協会関西支部・日本表面真空学会関西支部 | 075-781-1107 kansai-office@sfj.or.jp http://www.sssj.org/Kansai/goudou22127.html |
| 第14回先進プラズマ科学と窒化物及びナノ材料への応用に関する国際シンポジウム/第15回プラズマナノ科学技術国際会議 (ISPlasma2022/IC-PLANTS2022)(愛知県) | 2022年3月6～10日(日～木) | 公益社団法人 応用物理学会 | 052-581-3241 (052-581-5585) isplasma2022@intergroup.co.jp http://www.isplasma.jp/ |
| The 7th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows(オンライン) | 2022年3月15～17日(火～木) | The 7th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows実行委員会 | 03-3259-0750 (03-3293-8254) kimura.motoaki@nihon-u.ac.jp http://www.mech.cst.nihon-u.ac.jp/ICJWSF2022/ |
| 第34回バイオエンジニアリング講演会(福岡県) | 2022年6月25～26日(土～日) | 一般社団法人日本機械学会 | 03-4335-7610 bioconf22@jsme.or.jp https://www.jsme.or.jp/conference/bioconf22/index.html |
| The 7th International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials (ICCCI2022)(山梨県) | 2022年11月15～18日(火～金) | 粉体工学会 | 045-339-3959 (045-339-3957) iccci2022@ynu.ac.jp http://ceramics.ynu.ac.jp/iccci2022/ |

第87年会 冠シンポジウム・ランチョン・イブニングセミナー募集

第87年会概要

会期 2022年3月16日(水)～3月18日(金)
会場 神戸大学鶴甲第1キャンパス (〒657-8501 兵庫県神戸市灘区鶴甲1丁目2-1)
(口頭セッションの一部で双方向ライブ配信を併用したオンライン・オンサイト併用開催の予定)
見込み参加者 1,800名以上
内容 研究講演・シンポジウム等
参加対象 化学工学を中心とした化学系学科の教員・学生、化学系および関連学会の研究者・技術者
URL <http://www3.scej.org/meeting/87a/>

SCEJ冠シンポジウム

各企業の化学工学に関連・連携する技術や将来ビジョンを発表いただく機会として、個別企

業の名前でセッションを開く、企業冠シンポジウムを実施いただけます。本大会は双方向ライブ配信を併用したオンライン開催で計画しており、完全オンラインの他、オンサイト(神戸以外でも可)からの双方向ライブ配信により実施することも可能です。なお、ご希望により、本大会参加登録者以外も当該シンポジウムに限り参加可能としていただくこともできます。
企業が学会員に知って欲しい技術や将来ビジョンなどに関する2時間から半日程度のシンポジウムとし、シンポジウム内容およびオーガナイザー、講演者は、応募企業で自由に選定いただけます。化学工学会年会のシンポジウムとしての実施であり、自社からの講師だけでなく、内容に関連する学や官からの講師も合わせ、申込締切 2021年12月31日(金)

SCEJランチョン・イブニングセミナー

大会期間中の昼休み・夕方を利用してSCEJランチョン・イブニングセミナーを実施いただけます。本大会は双方向ライブ配信を併用したオンライン開催で計画しており、完全オンラインの他、オンサイト(神戸以外でも可)からの双方向ライブ配信により実施することも可能です。双方向ライブ配信を大会会場にて実施される場合は本会にて場所および機材を用意します。なお、ご希望により、本大会参加登録者以外も当該セミナーに限り参加可能としていただくこともできます。
申込締切 2022年1月31日(月)

いずれも申込方法など詳細は大会Webサイトをご覧ください。

問合せ先 化学工学会第87年会実行委員会
E-mail: inquiry-87a@www3.scej.org

第87年会 広告・プロモーションビデオ・コマーシャル放映・オンライン展示募集

第87年会概要

会期 2022年3月16日(水)～3月18日(金)
 会場 神戸大学鶴甲第1キャンパス(〒657-8501
 兵庫県神戸市灘区鶴甲1丁目2-1)
 (口頭セッションの一部で双方向ライブ配
 信を併用したオンライン・オンサイト併
 用開催の予定)
 見込み参加者 1,800名以上
 内容 研究講演・シンポジウム等
 参加対象 化学工学を中心とした化学系学科の
 教員・学生、化学系および関連会社
 の研究者・技術者
 URL <http://www3.scej.org/meeting/87a/>

広告媒体

○プログラム集への広告掲載

媒体 化学工学会第87年会研究発表講演プログ
 ラム集(冊子体、モノクロ)並びに、大会ホー
 ムページ(<http://www3.scej.org/meeting/87a/>, カ
 ラー)およびオンライン学会サイト([https://](https://goingvirtual.scej.org/web_conf)
goingvirtual.scej.org/web_conf, カラー)
 ただし、両者の原稿内容は同一のものとする
 プログラム集配布対象 化学工学会第87年会参
 加者
 大会ホームページ掲載期間 会期直前から会期
 3ヶ月後まで(参加者以外も閲覧のみ可能)
 オンライン学会サイト掲載期間 会期中、常に
 閲覧可能
 広告サイズ 刷り上がりでA4サイズ1枠(1頁)、
 またはA5サイズ1枠(1/2頁)
 申込期限 2022年1月31日(月)(掲載頁数に限り
 がありますのでお早めにお申込み願います)
 原稿送付期限 2022年2月7日(月)必着

○オンライン学会サイトへの広告掲載

媒体 オンライン学会サイト(https://goingvirtual.scej.org/web_conf, カラー)
 掲載期間 会期中、常に閲覧可能
 広告サイズ 刷り上がりでA4サイズ1枠(1頁)、
 またはA5サイズ1枠(1/2頁)
 申込および原稿送付期限 2022年3月1日(火)(ス
 ペースに限りがありますのでお早めにお申
 込願います。プログラム集広告申込者を優先
 させていただきます)

○webバナー広告掲載

媒体 化学工学会第87年会webサイト([http://](http://www3.scej.org/meeting/87a/)
www3.scej.org/meeting/87a/)並びに、オンライン
 学会サイト(https://goingvirtual.scej.org/web_conf)
 バナーサイズ 2種類のサイズを設定します。
 大:左右240×天地92ピクセル(以下)、小:
 左右150×天地38ピクセル(以下)
 ファイル形式 GIF、PNGまたはJPEG
 リンク設定 掲載のバナー広告から貴社へのリ
 ンクを設定します
 掲載期間 第87年会webサイト:申込受付後、
 第87年会webサイト公開終了まで(大会終了
 後もしばらく公開を続けます:公開終了は化
 学工学会にて決定します)
 オンライン学会サイト:会期中のみ
 申込およびファイル送付期限 2022年3月1日
 (火)(スペースに限りがありますのでお早め
 にお申込み願います)

○プロモーションビデオ(広告あるいはwebバ
 ナー広告掲載申込団体のみ)
 媒体 オンライン学会サイト(https://goingvirtual.scej.org/web_conf)
 掲載期間 会期中、常に閲覧可能
 ファイル様式 MP4、MOV、WMV、AVI、FLV。
 原則200MB以内。時間制限なし。詳細はお問
 い合わせください。
 申込およびファイル送付期限 2022年3月1日(火)

○コマーシャル放映(原則としてプロモーション
 ビデオ申込団体のみ)
 媒体 オンライン学会サイト(https://goingvirtual.scej.org/web_conf)
 希望するセッション2つ(追加可能)の開始前、
 休憩時間などに放映。
 ファイル形式 MP4、MOV、WMV、AVI、FLV。

原則50MB、1分以内。詳細はお問い合わせく
 ださい。

申込およびファイル送付期限 2022年3月1日
 (火)(セッション希望は先着順のためお早め
 にお申し込み願います)

○オンライン展示(webバナー広告申込団体の
 み、展示のためのweb会議アカウントは申込
 団体にてご準備ください)

媒体 オンライン学会サイト(https://goingvirtual.scej.org/web_conf)
 展示期間 会期中の展示ご希望日時を伺い、プ
 ログラムに組み込みます。
 申込期限 2022年2月22日(火)(スペースに限り
 がありますのでお早めにお申込み願います)
 展示会場URL送付期限 2022年3月1日(火)

広告料金[税別]

○化学工学会会員(原則として法人会員に限りです)

| 掲載位置 | プログラム集広告*1*2 | | オンライン学会サイト広告*1 | | webバナー広告*3 | |
|------------------|--|---------|----------------|---------|------------|---------|
| | A4縦 | A5横 | A4縦 | A5横 | バナー(大) | バナー(小) |
| 表2 | 55,000円 | | 30,000円 | 15,000円 | 60,000円 | 30,000円 |
| 表3 | 50,000円 | | | | | |
| 表4 | 60,000円 | | | | | |
| 上記以外 (冊子本体末尾) | 40,000円 | 20,000円 | | | | |
| プロモーション ビデオ | 広告またはwebバナーに追加 + 10,000円 | | | | | |
| コマーシャル 放映 | プロモーションビデオ申込団体は希望セッション2つまで無料。 希望セッション2つ追加ごとに+ 5,000円(本大会特別価格) | | | | | |
| オンライン展示 | webバナーに追加 + 10,000円 | | | | | |

○化学工学会会員外(原則として法人に限りです)

| 掲載位置 | プログラム集広告*1*2 | | オンライン学会サイト広告*1 | | webバナー広告*3 | |
|------------------|---|---------|----------------|---------|------------|---------|
| | A4縦 | A5横 | A4縦 | A5横 | バナー(大) | バナー(小) |
| 表2 | 110,000円 | | 60,000円 | 30,000円 | 120,000円 | 60,000円 |
| 表3 | 100,000円 | | | | | |
| 表4 | 120,000円 | | | | | |
| 上記以外 (冊子本体末尾) | 80,000円 | 40,000円 | | | | |
| プロモーション ビデオ | 広告またはwebバナーに追加 + 20,000円 | | | | | |
| コマーシャル 放映 | プロモーションビデオ申込団体は希望セッション2つまで無料。 希望セッション2つ追加ごとに+ 10,000円(本大会特別価格) | | | | | |
| オンライン展示 | webバナーに追加 + 20,000円 | | | | | |

*1 1枠あたりの料金です。

*2 大会ホームページおよびオンライン学会サイトにも掲載します。その料金も含まれています。
 なおこれらの媒体では表紙とプログラム集本文1ページとの間に、表4、表2、表3、「上記以外」
 の順に掲載します。

*3 広告主様にて掲載用画像ファイルを制作いただく場合の料金です。それ以外の場合は別料金が
 発生する場合がありますので、別途お問い合わせください。

申込方法

大会webサイトのフォームよりお申込みください。

広告原稿作成方法

申込受付後に書式などの詳細をご案内させていただきます。書式に沿ってプログラム集広告の場合は版下原稿を、webバナー広告の場合は電子ファイルを、プロモーションビデオ・コマーシャル放映の場合は動画ファイルを作成して頂きます。また、オンライン展示につきましては、会期中の希望日時および展示会場リンク先URLをご連絡いただけます。

広告料金支払方法

口座振込にてお支払い頂きます。振込口座等は申込受付後に実行委員会よりお知らせ致しません。

注意事項

■掲載の取消し
掲載申込の受付後は、本会が不可抗力と認められたもの以外の掲載取消しはできません。したがって、広告料金の返却は致しません。原稿送付期限に遅れて送付された原稿は掲載できません。この場合、本会が不可抗力と認められたもの以外の広告料金は返却致しません。掲載申込の受付後でも掲載内容に問題があると本会が判断した場

合には掲載をお断りすることがあります。この場合、広告料金は返却します。

■掲載位置
プログラム集内での広告掲載位置によって料金が異なります。表2, 表3, 表4はお申込み先着順とします。それ以外は申込順を基本としますが、広告サイズ, 申込数などを考慮して本会が決定します。

webバナー広告は申込順, プロモーションビデオおよびコマーシャル放映は五十音順を基本としますが、申込数などを考慮して本会が決定します。

問合せ先 化学工学会第87年会実行委員会
E-mail : inquiry-87a@www3.scej.org

第24回化学工学会学生発表会 要項

第24回大会はCOVID-19への対応のためオンラインにて開催致します。奮って発表および参加くださいますよう、お願い申し上げます。

発表申込期限：2021年12月10日(金)17:00
要旨提出期限：2022年2月4日(金)17:00
事前参加登録期限：2022年2月10日(木)17:00
開催日：2022年3月5日(土)

主催 公益社団法人化学工学会
共催 同 北海道支部, 東北支部, 関東支部, 東海支部, 関西支部, 中国四国支部, 九州支部, 人材育成センター

若者の理科への興味を引き出し伸ばし、有能な研究者あるいは技術者を育成するには、暗記に頼らず、若い年齢から自然観察、実験、自前の考察をもとに他人と話し合う教育が必要です。高校生、高専生および大学生が、研究成果の発表と関連な討論を行うことにより、研究者あるいは技術者として堅実に成長する機会を提供することを目的とします。

日時 2022年3月5日(土)9:30～(開始時間は変更の可能性があります。)

会場 遠隔会議システムを用いたオンライン会場

発表形式 口頭発表(詳細は大会ホームページをご参照ください。)ポスター発表はありません。

発表時間 12分(発表7分, 討論4分, 交代1分)

応募資格 原則発表者または連名者のうち少なくとも1名は化学工学会の会員であること。ただし、高校生の発表では発表者および連名者の会員有資格は問いません。なお、その他の発表でも発表会の趣旨に合致すると判断される場合には発表を認めますので、発表申込前にE-mailで実行委員会に問い合わせください。

発表者(登壇者) 大学生(1～4年生), 高専生(本科生, 専攻科生), 高校生。
ただし、登壇予定者が当日都合により欠席の

場合、連名者に代行していただきます。
内容 化学工学, エネルギー, 資源・環境, 生物, その他(物理化学, 有機化学, 無機化学, 材料, 計算化学, 教育など)
特別講演 「演題未定」, 決まり次第, 大会ホームページに掲載します。

COVID-19への対応

今回は遠隔会議システムを用いたオンラインによるバーチャル会場での開催の予定です。遠隔会議システムを通して発表・聴講をしていただきます。「化学工学会本部が主催するイベント開催形態に関する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」に従って開催します。ガイドラインの詳細は、化学工学会Webサイト (<http://www.scej.org/>)をご参照ください。なお、COVID-19の今後の状況によっては内容変更や中止の可能性もあります。あらかじめご了承ください。

オンライン開催に関する注意事項

全ての発表をインターネット配信します。オンライン参加者は遠隔会議システムの環境準備(カメラ, マイク: PC付属のものでも可; ヘッドセットマイクが望ましい)が必要になります。また、発表内容は自動公衆送信による再送信とみなされますので、他人(共同研究先を含みます)の著作物が含まれる場合、発表者の責任でそのことを含めた許諾を得る必要があります。なお、一切の録音・録画・撮影を禁じます。

発表申込 大会ホームページからお申し込みく

ださい。発表者(連名)全員の事前了解を必ず得てください。申込みの際にこれに該当するチェック項目がありますので、ご注意ください。なお、発表申込とは別に参加登録申込が必要です。

発表申込締切 2021年12月10日(金)17:00まで(厳守願います。)

要旨 A4版2段組1枚(詳細は大会ホームページ等をご参照ください。)

要旨締切 2022年2月4日(金)17:00必着

早期参加登録 大会ホームページからお申込みください。

早期参加登録申込締切 2022年2月10日(木)17:00まで

参加登録費 早期の参加登録費はたいへん割安ですので、是非ご利用ください。一般 早期3,000円(通常6,000円), 大学生 早期1,000円(通常4,000円), 高専生(4年生以降) 早期1,000円(通常3,000円), 高校生および高専生(1～3年生) 無料, 高校生引率者1,000円

表彰 優秀者を表彰致します。原則全員審査対象となります。辞退する場合は発表申込時にお申し出ください。

問合せ・申込み先 第24回化学工学会学生発表会実行委員会

〒112-0006 東京都文京区小日向4-6-19
公益社団法人化学工学会 人材育成センター「学生発表会」係

E-mail : inquiry-stu24@www3.scej.org
ホームページ : <http://www3.scej.org/meeting/stu24/>

人材育成センター

「反応器の設計」講座(第35回)

主催 化学工学会人材育成センター継続教育委員会

日時 2021年12月6日(月)～8日(水)

場所 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)

新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 対策
化学工学会会議室で実施する場合には、ソーシャルディスタンスの確保やマスクの着用と体温測定など、以下URLに記した新型コロナウイルス感染症対策を行い、開催致します。記載内容にご同意頂けない場合は、ご参加をお断りさせていただきます。http://scej.kkctcs.co.jp/jinzai/seminar/seminar_07_COVID19.pdf

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)

講習目標 気相反応器、液相反応器の設計、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、基礎を学んで頂きます。
また、オプション(3日目)では、流動層反応器の設計の基礎を学んで頂きます。

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) 修了レポートにより、理解度を更に深められます。
(4) 最新の流動層反応器の知識を得られます。
(5) 演習で使用したexcelファイルはお持ち帰りができます。

講座内容

第1日：12月6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-反応器廻りの熱収支・物質収支計算-(13:15～17:45)

第2日：12月7日(火)寺井氏
3. 液相反応器の設計(9:30～16:30)

第3日(オプション)：12月8日(水)渡辺氏
4. 流動層反応器の設計(9:30～12:30)

※初日、2日目に使う演習用PCは当会でご準備致します。(但し10名限定)

※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)等で予習して下さい。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、上席化学工学技士)
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 ChASプロジェクト部 兼 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5ページ参照)

継続教育ポイント 2日コースの方は受講証明書で20pt付与、更に修了証で10pt加算します。2.5日コースの方は受講証明書で30pt付与、更に修了証で15pt加算します。(詳細は4号会告5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 11月26日(金)

受講料(消費税10%込)

- (2日間)個人正会員<**技士基礎割**>* 27,500円(本体25,000円)
- (2日間)個人正会員 49,500円(本体45,000円)
- (2日間)維持会員/特別会員の社員 60,500円(本体55,000円)
- (2日間)地区会員の社員 71,500円(本体65,000円)
- (2日間)会員外 82,500円(本体75,000円)
- [2.5日間]個人正会員<技士基礎割>** 33,000円(本体30,000円)
- [2.5日間]個人正会員** 60,500円(本体55,000円)
- [2.5日間]維持会員/特別会員の社員** 74,250円(本体67,500円)
- [2.5日間]地区会員の社員** 88,000円(本体80,000円)
- [2.5日間]会員外** 101,750円(本体92,500円)

***技士基礎割**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/srms2/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

オンライン版「プロセス設計」講座 プロセス基本制御と PFD作成 編(第3回)

主催 化学工学会人材育成センター継続教育委員会

日時 2022年1月14日(金)、17日(月)

対象 以下の何れかに該当される方

・「P&IDの作り方」講座 受講予定者
・化学・石油精製プラントなどに関連のある初級エンジニア(3～5年程度の経験者)
・流体の流れや機器情報と合わせてPFDとして具現化する手法を学びたい方
・「プロセス設計」講座 各編 修了者/受講予定者
・「プラント計装制御-1」講座 修了者/受講予定者

講習目標

本講座では、中味流体を取り扱うという視点からプロセス制御を構築していき、更に流体の流れや機器情報と合わせてPFDとして具現化していく手法を学んで頂きます。

受講のメリット

- (1) 化工物性、蒸留計算編、塔・槽、熱交換器の設計編、ハイドロリックの設計編とともに本編を受講することで、プロセス設計の真髄を習得できます。
- (2) 「P&IDの作り方」講座を受講する前の事前学習として有効です。
- (3) 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7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。
- (4) 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頂けない場合は、ご参加をお断りさせていただきます。http://scej.kkctcs.co.jp/jinzai/seminar/seminar_SCEJ_jinzai_ONLINE.pdf
オリエンテーション：1月7日(金)11:00～(最大でも12:00)
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。

第1日：1月14日(金)9:15～17:00

| 時間(目安) | 内容 |
|-------------|--|
| 9:15～10:45 | 12章 |
| 10:45～11:00 | <休憩> |
| 11:00～12:30 | 12章及び13章 |
| 12:30～13:30 | <昼休み> |
| 13:30～15:00 | 13章 |
| 15:00～15:15 | <休憩> |
| 15:15～17:00 | 14章[PFD例題] 14章[PFD作成手順説明] 14章[PFD作成演習] |

第2日：1月17日(月)13:15～16:40

| 時間(目安) | 内容 |
|-------------|---------------------|
| 13:15～14:00 | 14章[PFD作成演習](前日の続き) |
| 14:00～14:20 | <休憩[演習提出]> |
| 14:20～15:10 | 14章[PFD作成演習解説] |
| 15:10～15:20 | <休憩> |
| 15:20～16:40 | 15章 |

※時間配分はおおよその目安です。当日の進行状況によっては若干の変動もございます。
※実習の際には、シャープペンと消しゴムと白紙のA3用紙1枚をご用意下さい。
※[PFD作成実習]での作成物は、1日目の休憩時間中にscan等をして事務局にメールで提出し

て頂きます。
プログラム
 12. 蒸留塔周りの制御
 13. 各種設備の制御の基本(蒸留塔以外)
 14. PFD作成実習
 15. 計装・制御についての補足事項
講師 経験豊富なエンジニア
 永野健一郎氏(日揮グローバル(株)オイル&ガスプロジェクトカンパニー プロセステクノロジー本部 プロセス技術部, 上席化学工学士, 技術士)
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5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5ページ参照)
募集定員: 15名 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7日(金)9:00
受講料(消費税10%込)
 個人正会員<技士基礎割*>
 16,500円(本体15,000円)
 個人正会員 33,000円(本体30,000円)
 維持会員/特別会員の社員
 41,250円(本体37,500円)
 地区会員の社員 49,500円(本体45,000円)
 会員外 57,750円(本体52,500円)
***技士基礎割は、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

地域 C T

▶▶ 東北支部

令和3年度技術講演会開催のお知らせ

令和3年度の山形化学工学懇話会 技術講演会は、長年東北地方で研究・教育にご尽力された2名の先生に、ご研究に関する内容からこれまでのご経験について、ご講演いただきます。新型コロナウイルスの感染状況に見通しが立たないため、オンライン開催となりますが、遠方の皆様もふるってご参加ください。申込は下記の連絡先にE-mailにて、ご参加を希望される方の御名前、ご所属、連絡先を明記の上、お申し込みください。

主催 山形化学工学懇話会
日時 2021年12月6日(月)15:00開会
場所 Zoomを用いたオンライン開催
講演会 15:00～17:00
 15:00～15:10 開会の挨拶
 山形化学工学懇話会会長
 15:10～16:00 「高温材料プロセスのシミュレーションと熱物性」
 東北大学 大学院工学研究科 化学工学専攻
 プロセスシステム工学講座
 物質制御プロセス工学分野 教授
 塚田隆夫氏
 16:00～16:50 「超臨界CO₂による分離技術－ビールの苦旨味、ホップ成分分画－」
 東北大学 大学院工学研究科 化学工学専攻
 超臨界溶媒工学研究センター長 教授
 猪股 宏氏
 16:50～17:00 閉会の挨拶
 山形化学工学懇話会副会長
連絡先 山形化学工学懇話会(山形大学工学部化学・バイオ工学科内)
 〒992-8510 山形県米沢市城南4-3-16 (担当: 藤原 翔)
 TEL: 0238-26-3102 FAX: 0238-26-3414
 E-mail: k_fujiwara@yz.yamagata-u.ac.jp

第31回化学工学一関セミナー －環境に調和した 新たな化学技術の創成－

今回のセミナーでは、「環境に調和した新たな化学技術の創成」というテーマを設定しました。持続的な社会の発展を目指したSDGs(Sustainable Development Goals)に関する取り組みが各方面で積極的に行われ、化学分野においても安価大量生産を優先とした時代から環境に十分配慮した製品の製造が求められる時代となりました。
 今回は、ウルトラファイナブルや高温高圧水を研究対象とした最先端の環境研究に携わっている2名の講師の先生方にご講演いただきます。ぜひ、多くの皆様方に参加くださいますよう、ご案内申し上げます。

主催 岩手化学工学懇話会、一関工業高等専門学校
共催 化学工学会東北支部、一関高専教育研究振興会
後援 公益財団法人岩手県南技術研究センター
日時 2021年12月16日(木)15:10～17:00
会場 一関工業高等専門学校 第一講義室(一関市萩荘字高梨)
 (一ノ関駅よりタクシー約10分)
 ※新型コロナウイルスの影響により変更が生じる可能性があります。
プログラム
 開会挨拶(15:10～15:15)
 講演①「環境にやさしい魔法の水」(15:15～16:00)
 公益財団法人岩手県南技術研究センター
 執行理事所長 小田嶋次勝氏
 講演②「水熱反応場におけるバイオマス材料の合成と分解」(16:05～16:50)
 信州大学 繊維学部化学・材料学科
 ファイバー材料工学コース 准教授
 長田光正氏
参加費 無料
申込み先 下記まで電話あるいはFAXでお申し込み下さい(締切り12月10日(金)、当日受付も可)
 〒021-8511 一関市萩荘字高梨
 一関工業高等専門学校総務課総務係
 TEL: 0191-24-4704 FAX: 0191-24-2146
 E-mail: s-somu@ichinoseki.ac.jp

▶▶ 関東支部

第62回 関東技術サロン講演会 「ミキシング技術と産学連携の 取組みについて」

主催 (社)化学工学会関東支部
 化学実験や化学プラント、更には日常生活においても混合技術は必ずと言っていいほど使われる操作であり、混合条件・状態によって生産効率・品質が決まると言っても過言ではありません。今回は、これまで混合技術で多くの実績を残された高橋幸司氏よりご講演いただきます。高橋氏が語るミキシングは液体混合や固液混合だけでなく、人脈形成の人同士のミキシング、産学連携の組織のミキシングにも積極的に取組まれ、地域活性化や多くの社会人ドクターを輩出されてきました。このような取組みは、今後のオープンイノベーションや産学連携を活性化する上で重要になると考えられます。山形大学 教授、山形県庁 出向、鶴岡高専 校長など多くの経験談にもとづいたミキシングについてご講演いただきます。
 今回はオンライン講演となりますので、講演会後半の意見交換においてはマイクを通した直接の質疑応答以外に、チャットからの質問についても講師 高橋幸司氏からご返答・ご意見をいただく予定です。多くの方のご参加お待ちしております。

日時 2021年11月19日(金)16:30～18:00
開催方法 オンライン講演(Zoom)
プログラム
 16:30～16:35 関東支部 第3企画委員長 開会挨拶
 16:35～17:35 講演「ミキシング技術と産学連携の取組みについて」
 17:35～18:00 意見交換
講師 高橋幸司氏(前 鶴岡工業高等専門学校 校長)
参加費 サロンメンバー 無料、SCE・Net会員 無料、正会員1,000円、法人会員1,000円、学生 無料、その他2,000円
申込方法 下記の化学工学会 関東支部HPからお申し込みください。

関東支部HPから申込み場合、<http://www.scej-kt.org/>の次回行事開催一覧の「関東技術サロン」をクリック後、「参加申込みフォーム」をクリックするとフォームのウィンドウが開きますので、必要事項を記入の上、ご送信ください。

オンライン参加Zoom URLについては、お申込みいただいた方に個別にご連絡します。

参加請求書をご希望の方には請求書も併せてお送りします。

同意事項 今回、オンライン開催のため、申し込みにあたり、以下のことに予めご同意ください。

- ・スクリーンショット等の画面撮影および録画録音等は一切禁止します。
- ・オンライン会議システムの環境構築はご自身で行っていただきますようお願いいたします。

第18回材料セミナー 「産業用ボイラ設備の管理の 基礎と技術動向」

主催 化学工学会化学装置材料部会

共催 化学工学会関東支部

協賛 安全工学会、近畿化学協会、軽金属学会、高圧ガス保安協会、資源・素材学会、水素エネルギー協会、ステンレス協会、自動車技術会、石油学会、電気化学会、日本化学会、日本機械学会、日本金属学会、日本高圧力技術協会、日本材料科学会、日本鋳造工学会、日本鉄鋼協会、日本プラントメンテナンス協会、日本分析化学会、日本防錆技術協会、日本保全学会、日本溶接協会、表面技術協会、腐食防食学会、溶接学会

化学工学会装置材料部会の腐食分科会では、数年間を目安として化学工場等の現場で顕在化した腐食テーマをピックアップし、会員各員の情報を元にその解析、対策等を議論し、最終的にまとめとして、レポートの作成と公開セミナーを実施しています。近年は、いまだ多くの問題を抱えているボイラを中心に、特に、高温高圧水の腐食について、不純物、鉄錆スケール析出、インヒビター、pH等の運転管理との関連について議論してきました。これらの議論結果と、最適な水質管理方法について、本材料セミナーで提案します。これを機に、新たな課題を発掘し、今後の更なる腐食防食技術発展に寄与することを期待します。

日時 2021年12月16日(木)13:00～17:30

開催方法 オンライン開催(Zoom)

プログラム(予定です。都合により一部内容変更の場合あり)

- ボイラ設備の概要 13:00～13:10
(株)ベストマテリア 松田宏康氏
- 水質管理技術の動向(基礎) 13:10～14:45
・酸電導率 千代田化工建設(株) 山口明久氏
・アミン 栗田工業(株) 内田和義氏
・不純物、有機物
三菱ケミカル(株) 大津孝夫氏
・モニタリング・シミュレーション
(株)INPEX 砂場敏行氏
・溶存酸素の管理
日揮グローバル(株) 武田匡史氏
・FAC(への影響) (株)IHI 松永康夫氏
- 排熱回収(HRSG) 14:45～15:45
旭化成(株) 栗原朋之氏
住友化学(株) 和田征洋氏
日揮グローバル(株) 武田匡史氏

休憩 15分

- 損傷事例紹介 16:00～17:00
出光興産(株) 鳥羽和宏氏
三菱ケミカル(株) 大津孝夫氏
住友化学(株) 和田征洋氏
三井化学(株) 小野雅史氏
- ガイドライン・規格の動向 17:00～17:30
東洋エンジニアリング(株) 高橋政志氏

募集人員 50名

参加費 正会員 9,000円、法人会員の社員 11,000円、学生会員 2,000円、会員外 15,000円、部会メンバー 無料

※それぞれの参加費には消費税・資料代を含みます。

支払方法 受付後お送りする振込用紙にて事前にお振込下さい。当日になってのキャンセルの場合は、参加費をご請求させていただきます。

申込方法

・Web申込み
関東支部HP(<http://www.scej-kt.org/>)の次回行事開催のご案内の「第18回材料セミナー」をクリック後「参加申込みフォーム」をクリックするとフォームのウィンドウが開きますので、必要事項を記入の上、ご送信ください。

・FAX、E-mailによる申込み
参加者氏名、勤務先(所属部署まで)、連絡先(郵便番号、勤務先住所、電話番号、FAX番号)、会員資格を明記して下記までお申し込み下さい。尚、請求書ご希望の方は「請求書」と明記してください。

申込先 〒112-0006 東京都文京区小日向4-6-19 共立会館内

(公益社団法人)化学工学会 関東支部

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

E-mail: Info@scej-kt.org

53回 Continuing Education シリーズ講習会 「低炭素社会実現に向けた CO₂回収・利用・貯留(CCUS)技術 と社会実装」

主催 (公社)化学工学会関東支部

協賛 (公社)化学工学会CCUS研究会、化学工学会エネルギー部会・基礎物性部会、日本エネルギー学会、石油学会、日本冷凍空調学会、水素エネルギー協会、日本環境学会、資源・素材学会、日本応用藻類学会、無機マテリアル学会、開発型企業の会、日本化学会、分離技術会

地球温暖化の緩和策としてCO₂回収・利用・貯留(CCUS)に期待が集まっていますが、その社会実装に向けては、各種要素技術を組み合わせ、社会に対し有効に機能するシステムを構築することが必須です。本講習会では、まず【第一部基礎編】にて、CCUS技術の時代背景や制度・政策、その要素技術などを解説します。【第二部社会実装編】では、これらの技術の社会実装を目指した展開を紹介します。

カーボンリサイクルの全体像からCCUS技術に関連した幅広い話題、企業における豊富な事例、および自治体の取り組みを1日で網羅する充実した内容となっています。化学メーカーのみならず、石油・燃料・素材・セメント・パイオ等のメーカーで勤務されるエンジニアや技術系管理職の方、また化学工学系大学院生など、皆様のお申し込みをお待ちしております。

日時 2022年1月18日(火)9:30～17:45

開催形態 対面とオンラインのハイブリッド形

式で開催します。

【新型コロナウィルス感染症の状況により、開催形態を変更することがあります】

会場(対面) 早稲田大学 西早稲田キャンパス 55号館N棟1階大会議室
〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1
アクセス: <http://www.waseda.jp/fsci/access/>
オンライン形式でご参加の場合、詳細はお申し込み後にご案内します。

プログラム

- 開会の挨拶(9:30～9:40)
企画幹事 東京工業大学環境・社会理工学院 大友順一郎

【第一部 基礎編】

- 講習会の趣旨説明と補足(9:40～10:10)
(早稲田大学)中垣隆雄氏
- カーボンリサイクルの全体像(仮題)(10:10～10:55)
(エネルギー総合工学研究所)黒沢厚志氏
休憩(10:55～11:10)
- 二酸化炭素の無機化合物への変換について(11:10～11:55)
(東北大学)飯塚 淳氏
質疑応答(11:55～12:15)
昼食(12:15～13:10)
- 二酸化炭素の資源化技術の動向(13:10～13:55)
(早稲田大学)松方正彦氏

- カーボンニュートラルに向けた物性応用の現状と課題(13:55～14:40)
(応用物性研究所)大場茂夫氏
質疑応答(14:40～15:00)

休憩(15:00～15:15)

【第二部 社会実装編】

- 早期社会実装に向けたCO₂有効利用技術開発動向と課題(15:15～15:45)
(株)INPEX 若山 樹氏
- 固体吸収材を用いたCO₂分離回収技術(KCC: Kawasaki CO₂ Capture)について(15:45～16:15)
(川崎重工業(株))奥村雄志氏
休憩(16:15～16:25)
- コンクリート分野におけるCO₂削減技術の現状とCO₂吸収型コンクリート『CO₂-SUICOM』(16:25～16:55)
(鹿島建設(株))取達 剛氏

- 資源循環によるCO₂を活用した産業創出～佐賀市におけるサーキュラーバイオエコノミーの実践～(16:55～17:25)
(佐賀市企画調整部)江島英文氏
質疑応答(17:25～17:45)

名刺交換会(17:55～18:40)

募集人数 80名(定員になり次第募集を締め切りとさせていただきますので、その点ご了承ください)

参加費 正会員(協賛団体含む) 13,000円 法人会員 18,000円 学生会員 2,000円 会員外 28,000円 サロンメンバー 6,000円
※なお、それぞれの参加費には消費税・テキスト代が含まれます。

支払方法 受付後、参加証と共に送りする振替用紙にて事前にお振り込みください。当日になってのキャンセルの場合は参加費を請求させていただきます。

申込方法 Web、メールまたはFAXにてお申し込みください。

・Web申込み
関東支部HP(<http://www.scej-kt.org/>)の次回行事開催一覧の「Continuing Education 53」をクリック後、「参加申込みフォーム」をクリックするとフォームのウィンドウが開きますので、必要事項を記入の上、ご送信ください。

・Fax、E-mailによる申込み

下記関東支部事務局宛、「Continuing Education 53」と明記し、会社・学校名、参加者指名、所属部署、郵便番号、住所、電話、Fax番号、E-mailアドレス、会員資格、参加費請求書送付の必要の有無をご記入の上お送りください。

申込み先 公益社団法人 化学工学会関東支部事務局
〒112-0006 東京都文京区小日向4-6-19 共立会館内
TEL：03-3943-3527 FAX：03-3943-3530
E-mail：info@scej-kt.org

最近の化学工学講習会70 「進化するファインバブル技術と 応用展開」

主催 (公社)化学工学会関東支部
共催 ファインバブル学会連合
協賛 化学工学会 粒子・流体プロセス部会(気泡・液滴・微粒子分散工学分科会)、化学工学会 反応工学会部会(「反応場の工学」分科会マイクロナノバブル研究会)、日本ソノケミストリー学会、日本混相流学会、分離技術会、ファインバブル産業会、他

化学工学会関東支部では、最近大きく前進した分野の成果や考え方を集成して解説すると共に、できるだけ次の数年間への問題提起を行うことを目的として「最近の化学工学」講習会シリーズを企画しています。今年度のテーマ「進化するファインバブル技術と応用展開」では、発生および測定技術の飛躍的な進展に伴い工業分野での応用が多様化しているファインバブル技術について紹介します。初日はファインバブル技術の普及およびハンドリングについて概説するとともに、発生・測定技術に関する最近の動向を紹介します。さらに、ファインバブルに関する省エネルギー・医療・食品・物質合成分野への応用例を紹介します。二日目はファインバブル反応場へのエネルギー付与効果について概説するとともに、ファインバブル界面での物質移動・分散性、さらには社会的な需要が高い洗浄操作について紹介します。このように2日間でファインバブルについてミクロ的観点に着目した基礎事項とマクロ的な応用事例を学ぶことができる構成としています。なお、テキストとして講習会講師執筆による三恵社刊「最近の化学工学70 進化するファインバブル技術と応用展開」を使用します。皆様奮ってご参加下さい。

日時 2022年3月2日(水)・7日(月)の2日間
会場 オンライン

プログラム 初日(3月2日(水))

- 第一企画委員長挨拶(9:30～9:40)
東京工業大学 大友順一郎
- [基調講演1] ファインバブルの普及およびハンドリングの進展(9:40～10:30)
慶應義塾大学 寺坂宏一氏、田中俊也氏
 - ファインバブルの発生技術と発生法(10:30～11:00)
鹿児島大学 五島 崇氏
 - マイクロバブルの測定技術・測定手法(11:00～11:30)
高知工業高等専門学校 秦 隆志氏
 - ウルトラファインバブルの測定手法と新しい測定技術について(11:30～12:00)
京都大学 上田義勝氏
-昼休憩(12:00～13:00)-
 - 加圧溶解法を用いた発生法と評価方法(13:00～13:30)
(株)ニクニ 須山 徹氏

- ファインバブルの燃料への応用(13:30～14:00)
久留米工業高等専門学校 中武靖仁氏
- ファインバブルの超音波診断・治療への応用(14:00～14:30)
帝京大学 鈴木 亮氏
- ファインバブルの有機合成への応用～グリーンものづくりに向けて～(14:30～15:00)
静岡大学 間瀬暢之氏
-休憩(15:00～15:15)-
- ファインバブルの晶析技術への活用(15:15～15:45)
日本大学 松本真和氏
- ファインバブルの食品・飲料の殺菌・酵素失活への応用(15:45～16:15)
日本獣医生命科学大学 小林史幸氏
- 総合討論(16:15～17:00)
2日目(3月7日(月))
- [基調講演2]ファインバブル反応場へのエネルギー付与の応用(9:40～10:30)
千葉工業大学 尾上 薫氏
- オゾンファインバブルを用いた海水資源回収(10:30～11:00)
千葉工業大学 矢沢勇樹氏
- ファインバブルと超音波の併用(11:00～11:30)
東京電機大学 小林大祐氏
- ウルトラファインバブルの超音波プロセスへの応用(11:30～12:00)
名古屋大学 安田啓司氏
-昼休憩(12:00～13:00)-
- 界面活性剤を含む系でのファインバブルの挙動(13:00～13:30)
ライオンハイジーン(株)渡部慎一氏
- ファインバブルからのOHラジカル発生(13:30～14:00)
産業技術総合研究所 安井久一氏
- ファインバブルの分散安定性(14:00～14:30)
信州大学 酒井俊郎氏
- ファインバブル界面での物質移動(14:30～15:00)
慶應義塾大学 藤岡沙都子氏
-休憩(15:00～15:15)-
- ファインバブルの洗浄への応用(15:15～15:45)
共立女子短期大学教授 山口庸子氏
- 総合討論(15:45～16:30)

募集人数 100名(定員になり次第募集を締め切りとさせていただきますので、その旨ご了承ください)

参加費 正会員(含協賛団体)29,000円、法人会員(含協賛団体)社員34,000円、学生会員8,000円、会員外44,000円、サロンメンバー24,000円
(※なお、それぞれの参加費には消費税・テキスト代が含まれます。)

支払方法 受付後、参加証と共にお送りする振替用紙にて事前にお振り込みください。

申込方法 Web、メールまたはFAXにてお申し込みください。

・Web申込み

関東支部HP(<http://www.scej-kt.org/>)の次回行事開催一覧の「最近の化学工学講習会70」をクリック後「参加申込みフォーム」をクリックするとフォームのウィンドウが開きますので、必要事項を記入の上、ご送信ください。

・FAX、E-mailによる申込み

下記関東支部事務局宛、「最近の化学工学講習会70」と明記し、会社・学校名、参加者指名、所属部署、郵便番号、住所、電話、Fax番号、E-mailアドレス、会員資格、参加費請求書送付の必要の有無をご記入の上お送りください。

申し込み先 (公社)化学工学会関東支部事務局
〒112-0006 東京都文京区小日向4-6-19 共立会館内
TEL：03-3943-3527 FAX：03-3943-3530
E-mail：info@scej-kt.org



第9回三重コロキウム

主催 化学工学会東海支部
共催 未来の化学工学を創る会

日時 2021年12月2日(木)9:00～18:00
会場 オンライン(Zoomを利用)

第9回三重コロキウムは、学生の研究発表(優秀発表賞表彰あり)と複数の企業の講師からの講演や企業紹介から構成され、双方向の情報発信の場です。学生の視野を広げ、勉学、研究、就職活動への取り組みに役立つ場の提供を目的として行います。募集予定の学生は、主に2023年度4月採用を目指す大学院生を対象とします。企業の方には、仕事内容を紹介して頂くとともに、社会人としての心構えや仕事への姿勢、大学で学んだことがどのように生かされているか勉学の重要性についてお話し頂きます。つきましては、自社紹介希望企業および参加者(学生、企業)を募集致します。学生との交流を希望する企業からの多数の参加をお願い申し上げます。

スケジュール

- 9:00～9:10 開会挨拶
9:10～12:10 学生研究発表(発表時間：10分、質疑応答：4分、交代：1分；Zoomの画面共有を利用してパワーポイントで発表；優秀発表賞表彰あり)
12:10～13:00 昼食休憩
13:00～14:00 企業講師による講演
14:00～14:05 企業紹介開始の挨拶
14:05～15:25 企業紹介(6～8社程度；講演時間5分+質疑応答5分)
15:25～15:40 時間調整・休憩
15:40～15:45 学生と企業との情報交換タイム開始の挨拶
15:45～17:45 学生と企業との情報交換タイム(Zoomのブレイクアウトルームを利用)
17:45～18:00 優秀発表賞表彰および閉会の挨拶

参加定員 45名

参加費(消費税込) 正会員・法人会員：1,000円、学生(会員、会員外によらず)：無料、会員外：3,000円

企業紹介出展料 法人会員企業(1社につき3名以内)：20,000円(参加費込み)、会員外企業(1社につき3名以内)：40,000円(参加費込み)

申込方法 下記ホームページにアクセスし、「参加申込みフォーム」にてお申込み下さい。

<http://scej-tokai.org/>

参加証をメールにてお送り致します。

申込締切 2021年11月12日(学生研究発表者は発表タイトルも入力ください。後日タイトルは変更可としますが、事前に発表プログラムを配布する際に用います。また講演要旨の提出は不要です。)

送金方法 現金書留または銀行振込または郵便振替

みずほ銀行 名古屋支店 普通預金 No.1055521

コウエキシャダンホウジン カ ガクコウガクカイトウカイ シ ブ
 公益社団法人化学工学会東海支部
 郵便振替 名古屋 00880-7-5640

コウエキシャダンホウジン カ ガクコウガクカイトウカイ シ ブ
 公益社団法人化学工学会東海支部

問い合わせ先 西村 颯 (三重大学大学院工学研究科 機械工学専攻)
 TEL&FAX : 059-231-9747
 E-mail : nisimura@mach.mie-u.ac.jp

中国四国支部

岡山地区化学工学会懇話会 化学工学基礎講習会(応用編)

主催 岡山地区化学工学会懇話会
 協賛 化学工学会 中国四国支部

2021年度化学工学基礎講習会(応用編)を下記のとおり開催いたします。皆様奮ってご参加ください。

日時 2021年12月9日(木)14:00~17:00
 場所 第一セントラルビル1号館5階B会議室
 (〒700-0901 岡山県岡山市北区本町6番36号)

オンラインは、化学工学会オンライン会議システム Going Virtual利用

講演テーマ「粉体の取り扱い方(付着性の考え方とその評価)」

岡山大学 学術研究院自然科学学域 教授 後藤邦彰氏

概要 粉体(=粒子状物質の集合体)を扱うプロセスでトラブルの原因となる、いわゆる付着性について、その考え方とその評価法について説明します。また、粒子付着の関与する分散、圧縮成形、供給操作の解析事例紹介を通して粉体操作の考え方を説明します。

参加費
 岡山地区化学工学会懇話会会員 5,000円
 化学工学会会員 8,000円
 非会員 10,000円

申込締切 2021年11月26日(金)

申込方法

(1)E-mailにて申込みの場合
 「12/9(木)の基礎講習会に参加します。〇〇△△(現地/オンライン)(当日現金払い/事前振込)」
 (〇は企業名 △は氏名(/)内はどちらかを選択)を記載し、事務局宛てに返信。
 複数でご参加の場合、参加者全員の氏名を記載。
 オンラインでご参加の場合、資料送付先住所も記載して返信。

(2)FAXにて申込みの場合
 参加申込書(HPの開催案内2ページ目)をFAXにて事務局宛てに送付。

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1
 岡山大学大学院自然科学研究科応用化学専攻内
 岡山地区化学工学会懇話会事務局 後藤・大谷
 TEL&FAX : 086-251-8083
 E-mail : konwakai@optic.or.jp
 HP : <https://www.optic.or.jp/kakou-konwakai/>

懇話会、南九州化学工学会懇話会、北九州化学工学会懇話会、沖縄化学装置懇話会

日時 2022年1月21日(金)13:00~19:30 予定
 会場 リファレンス駅前ビル 3F 会議室 H-2
 福岡市博多区博多駅東1丁目16-14 リファレンス駅前ビル
 TEL : 092-432-0058
<http://re-rental.com/ekihigashi/access/>

プログラム

1. 支部長挨拶
2. 各参加企業から事業概要説明(各企業5分程度)
3. 参加企業と大学・高専との相談会(ブース形式)名刺交換・懇談(3時間程度)
4. 懇親会

参加費 会員企業の方 1人3万円
 非会員企業の方 1人3万5千円
 大学・高専の方 1人5千円

定員 18社(申込順, 1社3名以内)
 100名(申込順)

申込方法 申込書を九州支部へご請求の上、ご記入後E-mailまたはFAXにてご返送ください。また、参加費は、来年1月末までにお振り込み下さい。振込先は申込後にお伝えします。なお新型コロナウイルスの感染状況により、オンラインにて開催する場合があります。申込書には「オンラインになった場合の参加のご予定」もご記載ください。

またオンライン開催の場合はzoomのブレイクアウト機能を使用します。オンライン参加の場合、ご準備いただくPCでzoom(アプリインストールまたはwebブラウザ)のご利用に同意いただくことが条件となります。

申込締切 2021年12月10日(金)

申込先 〒819-0395 福岡市西区元岡744

九州大学工学研究院化学工学部門内 化学工学会九州支部

TEL&FAX : 092-802-0009

E-mail : kshibu@chem-eng.kyushu-u.ac.jp

URL : <http://www3.scej.org/kyushu/>

九州支部

第24回「企業と大学・高専の人材育成懇談会」

化学工学会九州支部では、企業と大学・高専間の人材育成および求人・就職に関する情報交換を目的として、首記の懇談会を開催します。

主催 化学工学会九州支部

共催 東九州化学工学会懇話会、西九州化学工学会