

# 会告 No.8

## 2021

◇通知・案内事項

○化学工学会第52回秋季大会 参加募集…………… 本号6ページ

◇本部・支部大会行事の開催予定

|   |               |                                |
|---|---------------|--------------------------------|
|   | (2021)        | (2022)                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>◇年会</li> <li>◇秋季大会</li> <li>◇支部大会</li> <li>◇学生発表会(東地区)</li> <li style="padding-left: 20px;">(西地区)</li> </ul> | 9/22～24(岡山大学) | 3/16～18(神戸大学)<br>9/14～16(信州大学) |

◇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 |
|---------------------|---|-------------------|-------|
| <b>8月 August</b>    |   |                   |       |
| 2～3                 | 第45回基礎化学工学演習講座(第3クール:1日単位)(8/6, 18-20, 23, 25, 27)<br>(オンライン)                                   |                   | 5号12  |
| 6                   | フロー・マイクロ合成研究会第35回公開講演会-講演&展示-(大阪府・オンライン)  |                   | 6号11  |
| 21                  | 化学工学技士試験(東京都, 大阪府)  |                   | 5号9   |
| 27                  | オンライン版「回転機械(ポンプ・圧縮機)の基礎」講座(8/27, 9/3)(オンライン)  | 8月20日(金)          | 4号13  |
| 27～28               | 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!～」<br>東海セッション(愛知県)                                    |                   | 6号8   |
| <b>9月 September</b> |   |                   |       |
| 2                   | 産学官連携センター グローバルテクノロジー(GT)委員会 2021年度第3回委員会<br>(オンライン)  | 8月26日(木)          | 本号8   |
| 2                   | 超臨界流体部会 第20回 サマースクール<br>「シミュレーション技術の最前線と物性情報に立脚した材料・プロセス設計」(オンライン)                              | 8月20日(金)          | 本号8   |
| 2                   | 第14回機器分析講習会(延期開催6/2→9/2)(愛知県)   | 8月12日(木)          | 本号10  |
| 3                   | 第7回初心者のための化学工学入門(9/3・9/10・9/17)(オンライン)  | 8月20日(金)          | 本号10  |
| 3                   | ソノプロセス分科会2021年度講演会「超音波を用いた合成技術の最前線」(ハイブリッド)   | 8月25日(水)          | 本号8   |
| 6～8                 | 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(オンライン)  | 8月30日(月)          | 7号7   |
| 8                   | 第29回東北支部若手の会セミナー(オンライン)   | 8月24日(火)          | 7号10  |
| 8～9                 | 第26回東北ジョイント夏季セミナー(オンライン)  | 8月24日(火)          | 7号10  |
| 11                  | 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,<br>京都府, 岡山県, 広島県, 山口県, 徳島県, 福岡県, 宮崎県, 鹿児島県の予定) | 8月13日(金)<br>13:00 | 6号7   |
| 13                  | 基礎化学工学講座[反応工学編](9/13・9/16・9/21・9/24)(オンライン)   | 9月1日(水)           | 本号11  |
| 13～15               | 「P&IDの作り方」講座(東京都)   | 9月3日(金)           | 6号9   |
| 17                  | オンライン版「バッチ操作を伴うプロセス設計」講座(オンライン)   | 9月10日(金)          | 5号10  |
| 22～24               | 化学工学会第52回秋季大会(岡山県)  |                   | 本号6   |
| 24～25               | 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!～」<br>伊豆セッション(静岡県)                                    |                   | 6号8   |
| 28～29               | 2021年度粉体技術者養成講座 第1回【乾燥】(静岡県)  |                   | 6号9   |
| 29～10/1             | 「プロセス設計」講座 化工物性, 蒸留計算 編(東京都)  | 9月21日(火)          | 6号9   |
| 30                  | 第26回実践化学工学講座(9/30, 10/7・13・21, 11/2・11・19・26・30, 12/7・16)<br>(オンライン)                            | 9月6日(月)           | 本号11  |
| <b>10月 October</b>  |   |                   |       |
| 2～3                 | 令和3年度化学系学協会東北大会(福島県)  | 8月27日(金)          | 4号14  |

|                          |   |           |      |
|--------------------------|---|-----------|------|
| 4                        | 「仕様書の書き方 ～要求を正しく伝えるために～」講座(東京都)                           | 9月24日(金)  | 7号8  |
| 5                        | 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(10/5, 13～14)(オンライン)  | 9月28日(火)  | 7号7  |
| 7～8                      | 「レイアウトとプロットプランの考え方」講座(東京都)                                | 9月29日(水)  | 6号9  |
| 16                       | 上席化学工学技士 面接試験【三次】(オンライン)                                  |           | 5号8  |
| 18～19                    | 入門触媒科学セミナー(オンライン)   | 9月24日(金)  | 本号11 |
| 20                       | 第17回分離プロセス部会基礎講座 吸着・イオン交換の基礎と応用(オンライン, または北九州の会場でのハイブリッド) | 9月29日(水)  | 本号8  |
| 20                       | 化学工学会分離プロセス部会 第9回最新技術講座(オンライン, または北九州の会場でのハイブリッド)         | 9月29日(水)  | 本号9  |
| 21                       | オンライン版「化学物質の安全」講座(オンライン)                                  | 10月14日(木) | 7号8  |
| 22～23                    | 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(兵庫県)  |           | 6号8  |
| 28～29                    | 2021年度粉体技術者養成講座 第2回【混合・混練】(大阪府)                           |           | 6号9  |
| <b>11月 November</b>      |   |           |      |
| 4～5                      | 「モデリング技術の基礎と実践」講座(東京都)                                    | 10月27日(水) | 7号8  |
| 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  |
| 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)  | 本号9  |
| 24～26                    | 「プラント計装制御-1」講座(東京都)                                       | 11月16日(火) | 7号8  |
| 25～26                    | 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  |
| 26～27                    | 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  |
| <b>12月 December</b>      |   |           |      |
| 未定                       | 2021年度粉体技術者養成講座 第5回【集じん】(未定)                              |           | 6号9  |
| <b>2022年2月 February</b>  |   |           |      |
| 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【粉碎】(大阪府)                              |           | 6号9  |
| <b>2022年3月 March</b>     |   |           |      |
| 16～18                    | 化学工学会第87年会(兵庫県)   |           |      |
| <b>2022年9月 September</b> |   |           |      |
| 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 |
|-------------------|---|------|-------|
| 9月12～17日          | 24th International Conference on Chemical Reactor (CHEMEREACTOR-24) (Milan, Italy)                      |      |       |
| 12月5～8日<br>(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<br>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<br>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)<br>E-mail, URL  |
|---|-------------------------------|---------------------|--|
| 第30回日本エネルギー学会大会(富山県)  | 8月4～5日(水～木)                   | 日本エネルギー学会           | 03-3834-6456<br>(03-3834-6458)<br>taikai30happyo@jie.or.jp<br><a href="https://www.jie.or.jp/publics/index/767/">https://www.jie.or.jp/publics/index/767/</a>  |
| 表面分析実践講座2021～実践!最新走査電子顕微鏡実習<br>実際の作業を通して身につける最新技術～(東京都)             | 8月6日(金)                       | 日本表面真空学会            | 03-3812-0266<br>(03-3812-2897)<br>office@jvss.jp<br><a href="https://www.jvss.jp/">https://www.jvss.jp/</a>  |
| 第43回安全工学セミナー(オンライン)   | 8月19日～<br>2022年1月28日<br>(木～金) | 特定非営利活動法人 安全工学会     | 03-6206-2840<br>(03-6206-2848)<br>jsse-2004@nifty.com<br><a href="https://www.jsse.or.jp/Events/datebase/form_seminar">https://www.jsse.or.jp/Events/datebase/form_seminar</a>                                   |
| 混相流シンポジウム2021(大阪府・オンライン)  | 8月22～24日<br>(日～火)             | 日本混相流学会             | mfsymp2021scrtry@cm.kansai-u.ac.jp<br><a href="http://www.jsmf.gr.jp/mfsymp2021/">http://www.jsmf.gr.jp/mfsymp2021/</a>  |
| 第1回度静電気学会講習会<br>「電子製品製造における静電気対策<br>～静電気障害(ESD, ESA)と対策の実例～」(オンライン) | 8月26日(木)                      | 静電気学会               | 03-3815-4171<br>(03-3868-3339)<br>iesj@iesj.org<br><a href="http://www.iesj.org/">http://www.iesj.org/</a>   |
| 第38回エアロゾル科学・技術研究討論会(熊本県)  | 8月26～27日<br>(木～金)             | 日本エアロゾル学会           | 38jaast_2021@fukuoka-u.ac.jp<br><a href="https://sites.google.com/view/jaast/jaast38km">https://sites.google.com/view/jaast/jaast38km</a>  |
| 第58回炭素材料夏季セミナー(オンライン)   | 8月26～27日<br>(木～金)             | 炭素材料学会次世代の会         | 03-6824-9376<br>(03-5227-8631)<br>tanso-summer@bunken.co.jp<br><a href="http://www.tanso.org/contents/event/seminar/summer-seminar58.html">http://www.tanso.org/contents/event/seminar/summer-seminar58.html</a> |
| 第23回日本感性工学会大会(オンライン)  | 9月2～4日(木～土)                   | 日本感性工学会             | jske23@jske.org<br><a href="https://www.jske.org/taikai/jske23/">https://www.jske.org/taikai/jske23/</a>   |
| 講演会「SDGsを目指したケミカルものづくり<br>～バイオ・生き物の力を最大限に活用する新技術～」<br>(オンライン)       | 9月3日(金)                       | 日本化学会関東支部           | 080-7397-9719<br>kanto@chemistry.or.jp<br><a href="https://kanto.csj.jp/event/2021/05281808191932/">https://kanto.csj.jp/event/2021/05281808191932/</a>  |
| 第58回粉体に関する討論会(北海道)  | 9月6～8日<br>(月～水)               | 第58回粉体に関する討論会       | 0143-46-5747<br>(0143-46-5701)<br>syama@mmm.muroran-it.ac.jp<br><a href="http://www.mtrl.kitami-it.ac.jp/~funtai/">http://www.mtrl.kitami-it.ac.jp/~funtai/</a>  |
| 2021年度工学教育研究講演会(長野県・オンライン)  | 9月8～10日<br>(水～金)              | 日本工学教育協会・北陸信越工学教育協会 | kawakami@jsee.or.jp<br><a href="https://www.jsee.or.jp/event/conference/">https://www.jsee.or.jp/event/conference/</a>   |
| 2021年度 日本冷凍空調学会年次大会(オンライン)  | 9月8～10日<br>(水～金)              | 公益社団法人日本冷凍空調学会      | 03-5623-3223<br>(03-5623-3229)<br>y.uda.pa@jsrae.or.jp<br><a href="https://jsrae-nenji.org/nenji2021/">https://jsrae-nenji.org/nenji2021/</a>  |
| 第49回可視化情報シンポジウム(神奈川県)   | 9月9～11日<br>(木～土)              | 可視化情報学会             | <a href="https://www.vsj.jp/symp2021/">https://www.vsj.jp/symp2021/</a>  |
| 講演会「カーボンニュートラル社会実現に向けた<br>化学技術の最新動向」(オンライン)                         | 9月10日(金)                      | 日本化学会関東支部           | 03-3292-6163<br>kanto@chemistry.or.jp<br><a href="https://kanto.csj.jp/event/2021/05281808591942/">https://kanto.csj.jp/event/2021/05281808591942/</a>   |
| 21-3 ポリマーフロンティア21<br>主題＝第5世代移動通信を支える高周波対応材料の技術動向と今後の展開(東京都・オンライン)   | 9月10日(金)                      | 高分子学会 行事委員会         | 044-455-5720<br>(044-455-5721)<br>spsj@andtech.co.jp<br><a href="https://main.spsj.or.jp/c10/pfpro.php">https://main.spsj.or.jp/c10/pfpro.php</a>  |
| 第37回ファジィシステム シンポジウム(FSS2021)<br>(福岡県)                               | 9月13～15日<br>(月～水)             | 日本知能情報ファジィ学会(SOFT)  | fss2021-eml@soft-kyushu.org<br><a href="http://fss.j-soft.org/2021/">http://fss.j-soft.org/2021/</a>   |

|  |                      |   |   |
|--|----------------------|---|---|
| 資源・素材2021(札幌)<br>- 2021年度資源・素材関係学協会合同秋季大会-<br>(オンライン)          | 9月14～16日<br>(火～木)    | 資源・素材学会   | 03-3402-0541<br>(03-3403-1776)<br>info@mmij.or.jp<br><a href="https://confit.atlas.jp/guide/event/mmij2021b/top?lang=ja">https://confit.atlas.jp/guide/event/mmij2021b/top?lang=ja</a>  |
| 第72回コロイドおよび界面化学討論会(オンライン)                                      | 9月15～17日<br>(水～金)    | 日本化学会 コロイドおよび界面化学部会                                       | 03-3292-6163<br>(03-3292-6318)<br>dcsc@chemistry.or.jp<br><a href="https://confit.atlas.jp/guide/event/colloid2021/top">https://confit.atlas.jp/guide/event/colloid2021/top</a>         |
| 第39回 可視化フロンティア「流れの可視化講習会2021」<br>(オンライン)                       | 9月15～24日<br>(水～金)    | 一般社団法人 可視化情報学会  | 029-861-7247<br>s.someya@aist.go.jp<br><a href="https://www.vsj.jp/eventdetails/frontier39-piv2021.html">https://www.vsj.jp/eventdetails/frontier39-piv2021.html</a>                    |
| SPring-8 シンポジウム2021<br>- Spring-8 将来像からのバックキャストイング-<br>(オンライン) | 9月17～18日<br>(金～土)    | SPring-8 ユーザー共同体 (SPRUC), 高輝度光科学研究センター, 理化学研究所放射光科学研究センター | 0791-58-2785<br>(0791-58-2786)<br>sp8sympo2021@spring8.or.jp<br><a href="http://www.spring8.or.jp/ja/about_us/access/">http://www.spring8.or.jp/ja/about_us/access/</a>                 |
| 第31回マイクロエレクトロニクスシンポジウム<br>(大阪府・ハイブリッド)                         | 9月20～22日<br>(月～水)    | 一般社団法人 エレクトロニクス実装学会                                       | 03-5310-2010<br>mes2021@jiep.or.jp<br><a href="https://web.jiep.or.jp/event/mes/mes2021/collectsubject/index.php">https://web.jiep.or.jp/event/mes/mes2021/collectsubject/index.php</a> |
| 日本流体力学会 年会2021(東京都)  | 9月21～23日<br>(火～木)    | 日本流体力学会   | jsfm2021@nagare.or.jp<br><a href="https://www2.nagare.or.jp/nenkai2021/">https://www2.nagare.or.jp/nenkai2021/</a>  |
| スケジューリング・シンポジウム2021(オンライン)                                     | 9月24～25日<br>(金～土)    | スケジューリング学会  | 052-832-3295<br>(052-832-3279)<br>office@scheduling.jp<br><a href="http://www.scheduling.jp/symposium/2021/">http://www.scheduling.jp/symposium/2021/</a>                               |
| 腐食防食部門委員会 第338回例会(オンライン)                                       | 9月28日(火)             | 日本材料学会  | 075-761-5321<br>(075-761-5325)<br>jimu@office.jsms.jp<br><a href="https://www.jsms.jp/">https://www.jsms.jp/</a>  |
| 未来社会を支える温暖化対策技術シンポジウム in 関西<br>(大阪府)                           | 9月30日(木)             | 公益財団法人地球環境産業技術研究機構(RITE)                                  | 0774-75-2301<br>(0774-75-2314)<br>kubo@rite.or.jp<br><a href="https://www.rite.or.jp">https://www.rite.or.jp</a>  |
| 第38回センシングフォーラム 計測部門大会～新たな地平を切り開くセンシング～(オンライン)                  | 9月30日～<br>10月1日(木～金) | 計測自動制御学会  | 03-3292-0314<br>(03-3292-3145)<br>bumon@sice.or.jp  |
| IFPEX2021(第26回フルードパワー国際見本市)(東京都)                               | 10月6～8日<br>(水～金)     | 日本フルードパワー工業会, フジサンケイビジネスアイ                                | 03-3432-4722<br>(03-3432-4730)<br>info@ifpex.jp<br><a href="http://www.ifpex.jp/2021">http://www.ifpex.jp/2021</a>  |
| 粉体工学会第56回夏期シンポジウム<br>(大阪府またはオンライン)                             | 10月8～9日<br>(金～土)     | 粉体工学会   | <a href="http://www.sptj.jp/">http://www.sptj.jp/</a>   |
| 第8回アジア粉体工学シンポジウム(APT2021)(大阪府)                                 | 10月11～14日<br>(月～木)   | APT実行委員会  | apt2021@chemeng.osakafu-u.ac.jp<br><a href="https://apt2021.org">https://apt2021.org</a>  |
| 第7回材料WEEK(京都府)   | 10月12～15日<br>(火～金)   | 日本材料学会  | jimu@office.jsms.jp<br><a href="http://www.jsms.jp">http://www.jsms.jp</a>  |
| 国際粉体工業展大阪2021(大阪府)   | 10月13～15日<br>(水～金)   | 日本粉体工業技術協会  | 03-5297-8855<br>(03-5294-0909)<br>info2021@powtex.com<br><a href="https://www.powtex.com/osaka/">https://www.powtex.com/osaka/</a>  |
| 第34回日本吸着学会研究発表会(オンライン)   | 10月14～15日<br>(木～金)   | 日本吸着学会  | 022-217-5627<br>annualmeeting@j-ad.org<br><a href="http://www.j-ad.org">http://www.j-ad.org</a>   |
| ケミカルマテリアル Japan2021-ONLINE-(オンライン)                             | 10月18～29日<br>(月～金)   | 化学工業日報社   | 03-3663-7936<br>(03-3663-7861)<br>h_onodera@chemicaldaily.co.jp   |

|  |                        |                                  |  |
|--|------------------------|----------------------------------|--|
| 第69回レオロジー討論会(北海道)  | 10月20～22日<br>(水～金)     | 日本レオロジー学<br>会, 日本バイオレ<br>オロジー学会  | 075-315-8687<br>office@srj.or.jp<br><a href="http://www.srj.or.jp/gyoji">http://www.srj.or.jp/gyoji</a>  |
| 連合年会2021(第35回日本イオン交換研究発表会・<br>第40回溶媒抽出討論会)(福岡県)                            | 10月21～22日<br>(木～金)     | 日本イオン交換学<br>会・日本溶媒抽出<br>学会       | 093-695-3281<br>(093-695-3716)<br>symposium@jaie.gr.jp<br><a href="http://www.jaie.gr.jp/00japanese/index.html">http://www.jaie.gr.jp/00japanese/index.html</a>            |
| 第42回日本熱物性シンポジウム(オンライン)   | 10月25～27日<br>(月～水)     | 日本熱物性学会                          | 011-706-6429<br>(011-706-6429)<br>info2021@jstp-symp.org<br><a href="http://jstp-symp.org/symp2021/">http://jstp-symp.org/symp2021/</a>                                    |
| 第58回石炭科学会議(宮城県)  | 10月26～27日<br>(火～水)     | 日本エネルギー学<br>会                    | 03-3834-6456<br>(03-3834-6458)<br>sekitan58happyo@jie.or.jp<br><a href="https://www.jie.or.jp/publics/index/792/">https://www.jie.or.jp/publics/index/792/</a>             |
| 持続性社会のための材料と<br>システムに関する国際会議2021(愛知県)                                      | 11月4～6日<br>(木～土)       | 名古屋大学未来材<br>料・システム研究<br>所        | 052-581-3241<br>(052-789-4219)<br>icmass2021@intergroup.co.jp<br><a href="http://www.icmass.nagoya-u.ac.jp/">http://www.icmass.nagoya-u.ac.jp/</a>                         |
| 酵素工学研究会第86回講演会(東京都)  | 11月12日(金)              | 酵素工学研究会                          | 075-753-6462<br>(075-753-6462)<br>enzyme.engjsee@gmail.com<br><a href="https://www.jsee86.enzyme-eng.com">https://www.jsee86.enzyme-eng.com</a>                            |
| 第64回自動制御連合講演会(京都府)   | 11月13～14日<br>(土～日)     | システム制御情報<br>学会                   | rengo64@iscie.or.jp<br><a href="https://rengo64.iscie.or.jp/">https://rengo64.iscie.or.jp/</a>   |
| 第42回ドライプロセス国際シンポジウム(DSP2021)<br>(オンライン)                                    | 11月18～19日<br>(木～金)     | 第42回ドライプロ<br>セス国際シンポジ<br>ウム組織委員会 | 070-5268-6664<br>(020-4622-1920)<br>dps2021@officepolaris.co.jp<br><a href="http://www.dry-process.org/2021/">http://www.dry-process.org/2021/</a>                         |
| 第20回破壊力学シンポジウム(和歌山県)   | 11月22～24日<br>(月～水)     | 日本材料学会                           | jimu@office.jsms.jp<br><a href="http://www.jsms.jp">http://www.jsms.jp</a>   |
| 第59回燃焼シンポジウム(オンライン)  | 11月22～24日<br>(月～水)     | 一般社団法人 日本<br>燃焼学会                | 052-789-2710<br>sympo59@combustionsociety.jp<br><a href="http://www.combustionsociety.jp/sympo59/index.html">http://www.combustionsociety.jp/sympo59/index.html</a>        |
| The 9th International Symposium on Surface Science (ISSS-9)<br>(香川県)       | 11月28日～<br>12月2日(日～木)  | 日本表面真空学会                         | (03-3812-2897)<br>iss9@jvss.jp<br><a href="http://www.jvss.jp/iss9">http://www.jvss.jp/iss9</a>  |
| 第48回炭素材料学会年会(沖縄県)  | 12月1～3日<br>(水～金)       | 炭素材料学会                           | (03-5227-8632)<br>tanso-desk@bunken.co.jp<br><a href="http://www.tanso.org/contents/event/conf2021/index.html">http://www.tanso.org/contents/event/conf2021/index.html</a> |
| 第41回レオロジー講座 - 基礎と測定法 - (京都府)   | 12月6～7日<br>(月～火)       | 日本レオロジー学<br>会                    | 075-315-8687<br>office@srj.or.jp<br><a href="https://www.srj.or.jp/">https://www.srj.or.jp/</a>  |
| International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals<br>(C&FC2021)(東京都) | 12月6～10日<br>(月～金)      | 触媒学会 ファイン<br>ケミカルズ合成触<br>媒研究会    | 06-6850-6260<br>mizugaki@cheng.es.osaka-u.ac.jp  |
| 2021年度計算力学技術者資格認定試験1・2級<br>(全国指定会場)  | 12月9～16日<br>(木～木)      | 一般社団法人日本<br>機械学会                 | 03-4335-7616<br>caenintei@jsme.or.jp<br><a href="https://www.jsme.or.jp/cee/">https://www.jsme.or.jp/cee/</a>  |
| 第35回数値流体力学シンポジウム(宮城県)  | 12月14～16日<br>(火～木)     | 日本流体力学学会                         | cfid35-admin@grp.tohoku.ac.jp<br><a href="http://www2.nagare.or.jp/cfd/cfd35/">http://www2.nagare.or.jp/cfd/cfd35/</a>   |
| 第30回微粒化シンポジウム(オンライン)   | 12月16～17日<br>(木～金)     | 日本液体微粒化学<br>会                    | 06-6466-1588<br>(06-6463-2522)<br>infomation_atmz@ilass-japan.gr.jp<br><a href="https://www.ilass-japan.gr.jp/">https://www.ilass-japan.gr.jp/</a>                         |
| 第38回エネルギーシステム・経済・環境コンファレンス<br>(未定(オンラインを含め検討中))                            | 2022年1月25～<br>26日(火～水) | 一般社団法人エネ<br>ルギー・資源学会             | 06-6446-0537<br>(06-6446-0559)<br>okabe@jser.gr.jp<br><a href="https://www.jser.gr.jp/">https://www.jser.gr.jp/</a>  |

|  |                             |              |  |
|--|-----------------------------|--------------|--|
| 第16回再生可能エネルギー世界展示会&フォーラム<br>(東京都)  | 2022年<br>1月26～28日<br>(水～金)  | 再生可能エネルギー協議会 | 03-5294-3888<br>(03-5294-0909)<br>icouncil@renewableenergy.jp<br><a href="https://www.renewableenergy.jp/2022/jp/">https://www.renewableenergy.jp/2022/jp/</a> |
| The 7th International Conference<br>on the Characterization and Control of Interfaces for High<br>Quality Advanced Materials (ICCCI2022) (山梨県) | 2022年<br>11月15～18日<br>(火～金) | 粉体工学会        | 045-339-3959<br>(045-339-3957)<br>iccci2022@ynu.ac.jp<br><a href="http://ceramics.ynu.ac.jp/iccci2022/">http://ceramics.ynu.ac.jp/iccci2022/</a>               |

## 化学工学会第52回秋季大会 参加募集

会 場：岡山大学津島キャンパス(〒700-8530 岡山市北区津島中3丁目1番1号)  
(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)

会 期：2021年9月22日(水)～24日(金)

(一部セッションは、会期前日9月21日(火)から開始の予定)

懇 親 会：実施しませんが、第二日夕刻に懇親会に代わるオンライン企画を計画中です。

参加登録期間：第一期 2021年7月1日(木)～8月11日(水)23:59

第二期 2021年8月12日(木)～8月25日(水)23:59

第三期(含む当日) 2021年9月9日(木)～9月24日(金)12:00

大会WebサイトURL：<http://www3.scej.org/meeting/52f/>

※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。)

化学工学会第52回秋季大会は、2021年9月22日(水)～24日(金)の三日間、岡山大学津島キャンパスにおいて開催されます。(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、参加登録期間が三つあり、それぞれ参加費ならびに支払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。

### 新型コロナウイルス感染症への対応について

本大会は、現下の情勢から、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」で計画しております。全てのセッションについてオンラインでの参加(登壇・聴講)を可能とします。なお、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。また、会場使用条件によっては緊急事態宣言下の地域からのオンサイト参加をご遠慮いただく場合もございます。あらかじめご了承ください。

なお、懇親会は実施いたしません、会期前日(9月23日)夕刻に、懇親会に代わるオンライン企画「～ちょっときてみられえ おかやま～」を計画しております。本大会の参加登録者は無料で本企画にご参加いただけます。

その他最新情報は大会webサイトをご確認ください。

### 参加登録方法

大会webサイトからお申込みください。(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。)

参加登録期間は以下の三つです。

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 第一期       | 7月1日(木)～8月11日(水)23:59まで  |
| 第二期       | 8月12日(木)～8月25日(水)23:59まで |
| 第三期(含む当日) | 9月9日(木)～9月24日(金)12:00まで  |

### 注意事項

◇大会会場(岡山)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、大会会場(岡山)ご来場予定をお尋ねいたします。見通しで結構ですので、ご協力をお願いします。その後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 第一期、第二期、第三期(含む当日)の違いと注意点

第一期では当日参加料金より大会参加費が2,000円お安くなります(会員外の方の大会参加費のみさらに3,000円お安くなります)。

第二期および第三期では当日参加料金と同額になります。

なお、第三期参加登録の場合は講演プログラム集冊子や講演要旨集(お申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、第一期および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込み、お支払はできませんので、ご注意ください。(例：第一期で大会参加のみ登録、第二期で講演要旨集を追加登録、はできません。また、第一期でお申込みいただいたものの、支払期限日までにお支払いただけなかった場合、そのお申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込み、お支払いください。)

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

◇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いたします。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ので、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。年会費をお支払いただいてからweb上で確認できるまで二週間程度かかりますので、未払いの方は早めにお支払ください。

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/>)をお願いします。

※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2021年度(2021年3月～2022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、第一期、第二期いずれでのお申込みによらず、第二期締切日(2021年8月25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

第一期および第二期に事前参加登録を完了された方(参加費等支払済みの方)に、大会webサイトにて講演要旨を事前公開いたします。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、2021年9月8日(水)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参加登録時にお申し込みいただければ、無料で郵送いたします。第一期および第二期に事前参加登録を完了された方(参加費等支払済みの方)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、講演プログラム集冊子のPDF版を公開予定ですので、郵送を申し込まなかった方および未着の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メモリとして販売いたします(大会参加者：3,300円/個)。大会参加費には含まれておりませんので、ご注意ください。参加登録時にお申し込みいただければ、郵送いたします。第一期および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か月後に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)で販売しております。お申込みは随時大会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。

特別企画

「～ちょっときてみられえ おかやま～」

第二日の式典後夕刻に、おかやま観光コンベンション協会様のご協力により、懇親会に代わるオンライン企画を以下のように計画中です。本大会の参加登録者(一般公開シンポジウムへの無料参加者は除く)は皆さんご参加いただけます。

「桃太郎のまち岡山」の魅力な情報を、「観光」と「コンベンション」の両面から一挙発信します。全国のブランド和牛のルーツ千屋牛や備前焼など、豪華プレゼントが当たる企画も用意しております。岡山へ来ていただいた方はもちろん、来られなかった方にも、岡山を感じていただきたいと思っております。奮ってご参加ください。

参加費

大会参加費には講演プログラム集冊子(希望者のみ：お届けします)が含まれていますが、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             |                    |                 | 備考   |
|---|-------------------|--------------------|-----------------|------|
|   | 第一期<br>(7/1～8/11) | 第二期<br>(8/12～8/25) | 第三期<br>(9/9～当日) |      |
| 化学工学会個人会員の方   |                   |                    |                 |      |
| 正会員   | 10,000円           | 12,000円            | 12,000円         | 不課税  |
| シニア会員   | 6,000円            | 8,000円             | 8,000円          |      |
| 永年会員  | 5,000円            | 7,000円             | 7,000円          |      |
| 教育会員  | 5,000円            | 7,000円             | 7,000円          |      |
| 学生会員  | 5,000円            | 7,000円             | 7,000円          |      |
| 海外正会員   | 10,000円           | 12,000円            | 12,000円         |      |
| 海外連携会員  | 10,000円           | 12,000円            | 12,000円         |      |
| 海外学生会員  | 5,000円            | 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  | 13,000円           | 15,000円            | 15,000円         | 不課税  |
| 懇話会会員   | 13,000円           | 15,000円            | 15,000円         |      |
| 部会個人賛助会員  | 13,000円           | 15,000円            | 15,000円         |      |
| 部会法人賛助会員に属する社員  | 13,000円           | 15,000円            | 15,000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   | 13,000円           | 15,000円            | 15,000円         | 課税税込 |
| *2に記す海外学会の個人会員(学生を除く)   | 10,000円           | 12,000円            | 12,000円         |      |
| *2に記す海外学会の個人会員(学生)  | 5,000円            | 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、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   | 25,000円           | 30,000円            | 30,000円         | 課税税込 |

講演要旨集(USBメモリ)

| 会員資格                        | 参加登録時同時購入        | 大会終了後別途購入         |
|-----------------------------|------------------|-------------------|
| 本会会員<br>(個人/法人/部会個人・法人賛助会員) | 3,300円/個(税込・送料込) | 12,100円/個(税込・送料込) |
| 本会非会員                       |                  | 23,100円/個(税込・送料込) |

問合せ先

TEL：03-5312-6540 FAX：03-5379-0740  
E-mail：scej.kta-tyo@keio-kanko.co.jp  
営業時間 平日10時～17時

◇参加登録およびお支払方法に関するお問合せ

京王観光(株)東京中央支店  
〒160-0022 東京都新宿区新宿2-3-10  
新宿御苑ビル2階  
(担当者：土橋(とばし)、イム、國分(こくぶん))

◇その他に関するお問合せ

化学工学会 第52回秋季大会 実行委員会  
E-mail：inquiry-52f@www3.scej.org

## 産学官連携センター

### グローバルテクノロジー(GT)委員会 2021年度第3回委員会 【オンライン開催】

2021年度第3回GT委員会(講演会)をオンラインにて開催いたします。当日のスケジュールは下記の通りです。ご多用中とは存じますが、ご出席いただければ幸いです。

日時 2021年9月2日(木) 15:00～17:00  
共催 分離技術会東海地区幹事会, 化学工学会東海支部, 化学工学会東海支部・未来の化学工学を創る会

#### プログラム

1. 「液滴層を分離場とする液-液抽出装置-エマルションフロー塔の特性について」  
鹿兒島大学 二井 晋氏

2. 「人工結晶物「セラピーズ」の特性」  
伊藤忠セラテック(株) 高井陽輔氏

#### 参加申込に際して

- ・当講演会の参加者は、原則として「GT会員企業」および「化学工学会東海支部会員企業(維持会員、特別会員、地区特別会員)」「化学工学会法人会員企業(維持会員、特別会員など)」ご所属の方、または「化学工学会個人会員」「GT関係者(委員、顧問、賛助会員)」に限定させていただきます。
- ・当講演会は、Web会議システム Microsoft Teams (以下、Teams) を利用してオンライン形式で開催いたします。ご所属の団体・組織で Teams の使用が許可されているかなど、事前にご確認下さい。
- ・講演会の当日、事前に参加申込みいただいた方に、接続先の情報をメールでご案内いたします。

す。メール本文中に記載された URL をクリックしてご参加下さい。PC 上でクリックしますと、通常はお使いの Web ブラウザが起動し、Teams の画面が表示されますが、状況に応じて、無料版の Teams (<https://www.microsoft.com/ja-jp/microsoft-365/microsoft-teams/free>) のご利用もご検討下さい。

- ・Teams の接続先 URL の転送および視聴中の録画や録音などは固く禁止いたします。
- ・当講演会は参加無料ですが、事前にお申し込みいただいた方へのみの視聴に限定させていただきます。

#### 参加申込方法

GT 委員会事務局(庶務幹事: 南雲 亮(名古屋工業大学))まで、以下のメールアドレス宛てにお申し込み下さい。

E-mail: [globaltech@chemeng.nitech.ac.jp](mailto:globaltech@chemeng.nitech.ac.jp)

申込締切 2021年8月26日(木)

## 部 会 C T

### 超臨界流体部会 第20回 サマースクール 「シミュレーション技術の最前線と 物性情報に立脚した 材料・プロセス設計」

主催 化学工学会 超臨界流体部会

日時 2021年9月2日(木) 13:00～17:00  
開催方法 ZOOMによるオンライン開催

#### プログラム

- 13:00～13:10 部会長挨拶  
13:10～14:00 「画像解析を連携した多孔質体内分散系流れの数値シミュレーション」  
広島大学大学院先進理工系科学研究科 石神 徹氏  
14:00～14:50 「汚染土壌改質・浄化に向けた超臨界二酸化炭素中の熱物質移動現象の可視化技術」  
東北大学流体科学研究所 神田雄貴氏  
14:50～15:10 休憩  
15:10～16:00 「機械学習を活用した分子・材料の物性予測」  
明治大学理工学部 金子弘昌氏  
16:00～16:50 「ペトリオリオミクスを活用した物性推算技術開発」  
出光興産(株) 間瀬 淳氏  
16:50～17:00 閉会の挨拶

#### <ZOOM接続方法>

別途、担当者より案内いたします。

参加費 部会員 1,000円, 非部会員 2,000円, 学生 無料

支払方法 郵便振込(申込みいただいた後、担当者より口座情報をお知らせいたします)

申込締切 2021年8月20日(金)

申込方法 下記の必要事項をご記入の上、申込先までお申し込み下さい。

- 1) 御氏名, 2) 御所属・部署名・役職, 3) 連絡先(E-mail, TEL, FAX), 4) 連絡先ご住所, 5) 会員資格(部会員, 非部会員, 学生)

申込先 超臨界流体部会基礎物性分科会

E-mail: [scfss2021@grp.tohoku.ac.jp](mailto:scfss2021@grp.tohoku.ac.jp)

問合せ先 超臨界流体部会 基礎物性分科会

〒920-1192 石川県金沢市角間町

金沢大学理工研究域機械工学系 春木将司

E-mail: [mharuki@se.kanazawa-u.ac.jp](mailto:mharuki@se.kanazawa-u.ac.jp)

周波数]

本多電子(株) 朝倉義幸氏

14:20～14:40 休憩

14:40～15:20 依頼講演「タンデム式超音波乳化法が拓く新たなポリマー材料合成」

横浜国立大学大学院工学研究院

跡部真人氏

15:20～16:00 総合討論

### ソノプロセス分科会2021年度講演会 「超音波を用いた合成技術の最前線」

主催 化学工学会反応工学会ソノプロセス分科会

協賛 日本ソノケミストリー学会, 日本セラミックス協会マテリアル・ファブリケーション・デザイン研究会

日時 2021年9月3日(金) 13:00～16:00

場所 オンライン(場所は調整中) + オンラインハイブリッド開催

液相に超音波を照射することで生じる局所極限場を活用するプロセスはソノプロセスと呼ばれ、物質合成、分解、溶解、分離、抽出、洗浄など、様々な活用が期待されており、照射条件を適切に制御することで高性能なプロセスを構築することができます。また、特異的な反応を生じさせるにもかかわらず、他の加熱・加圧を利用する反応系とは異なり、常温常圧であることから比較的簡便な装置系を組めることも魅力的な点です。

化学工学誌2021年4号にて特集「超音波を用いた合成技術の最前線」が組まれました。そこで、特集記事に関連する講演会を企画することになりました。本講演会では、ソノプロセスの最新動向についてご講演いただき、知見を深めます。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

#### プログラム

- 13:00～13:40 基調講演「ソノプロセスへの期待」  
鹿兒島大学工学部 二井 晋氏  
13:40～14:20 招待講演「ソノプロセスと超音波

参加費 会員 2,000円, 学生会員 無料, 非会員 4,000円

申込締切 8月25日(水)

申込方法 参加者のお名前、ご所属、連絡先(E-mail, TEL等)、会員種別をご記入の上、下記連絡先まで(できるだけEmailで)お申込下さい。

連絡先 〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-07

東北大学大学院工学研究科化学工学専攻 久保正樹

E-mail: [m.kubo@tohoku.ac.jp](mailto:m.kubo@tohoku.ac.jp)

### 第17回分離プロセス部会基礎講座 吸着・イオン交換の基礎と応用

主催 化学工学会分離プロセス部会

共催 日本イオン交換学会

協賛 日本溶媒抽出学会

化学工学会分離プロセス部会では、この分野の第一線で活躍されている研究者・技術者を講師にお招きして、分離プロセスの基礎を平易に解説する「分離プロセス基礎講座」を年一回開催いたしております。技術者のリフレッシュ教育、学生・新入社員等の教育にお役立て下さい。

第17回基礎講座では、吸着・イオン交換を取り上げます。吸着・イオン交換の基礎理論に関する講義に続き、吸着材の評価手法、イオン交換技術の基礎についての解説を行います。当初は2020年の開催を計画していましたが、新型コロナウイルス感染拡大防止のため開催を延期

し、下記の通り2021年10月に開催いたします。

この基礎講座の翌日から同じ会場にて第35回日本イオン交換研究発表会(溶媒抽出討論会との連合年会)が開催される予定です。最新の吸着・イオン交換に関わる技術や研究成果を知ることのできる絶好の機会ですので、本基礎講座に続きご参加ください。

ただし、今後の新型コロナウイルスの感染拡大状況によってはこの基礎講座の現地開催を、オンライン開催あるいはハイブリッド開催といたします。日程・参加費は現地開催の場合と同様です。

**日時** 2021年10月20日(水)13:10～16:30  
**場所** 西日本総合展示場(〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野三丁目8-1)  
 JR小倉駅下車、徒歩5分  
 ※新型コロナウイルスの感染拡大状況によってはオンライン開催あるいはハイブリッド開催といたします。

**講座内容**

1. 吸着・イオン交換の基礎 13:10～14:40  
早稲田大学理工学術院 斎藤恭一氏
2. 吸着材の評価手法 15:00～15:40  
マイクロトラック・ベル(株) 小西優子氏
3. イオン交換樹脂の応用事例 15:50～16:30  
三菱ケミカルアクア・ソリューションズ(株) 西村公志氏

**定員** 30名(オンライン開催の場合はこれに限りません)

**参加費**(消費税を含む) \*共催・協賛団体会員も本会員価格に準じます。

|          |         |
|----------|---------|
| 会員       | 10,000円 |
| 法人会員会社社員 | 15,000円 |
| 学生会員     | 3,000円  |
| 会員外      | 20,000円 |

当日に受付にて現金でお支払いください。

オンライン参加の場合は銀行振込となります。参加者の方に別途、振込先をご連絡いたします。

**備考** 分離プロセス部会主催の「第9回最新技術講座」も同日開催されます。どちらかに参加登録された方は、両講座に自由に参加可能とします。

**申込方法**

1. ご氏名, 2. 会員資格, 3. ご勤務先(所属部署), 4. 連絡先(所在地, TEL, E-mail), 5. ①現地参加(可/不可), ②オンライン参加(可/不可)をE-mailでお送りください。

**申込締切** 9月29日(水) 申込方法に記載の項目をE-mailでお送りください。定員に達した時点で締め切らせて頂きます。

**申込・問合せ先** 〒889-2192 宮崎県宮崎市学園木花台西1-1  
 宮崎大学工学部 大島達也・大葉薫  
 TEL: 0985-58-7321 FAX: 0985-58-7323  
 E-mail: oshimat@cc.miyazaki-u.ac.jp

**化学工学会分離プロセス部会  
 第9回最新技術講座**

**主催** 化学工学会分離プロセス部会  
**共催** 日本溶媒抽出学会  
**協賛** 日本イオン交換学会

溶媒抽出法(液-液抽出法)は金属の湿式製錬や希少金属のリサイクルなど、広範に利用されている重要な分離技術です。この技術は長年にわ

たり産業を支え続けています。一方、昨今の社会情勢や経済によって金属に対するニーズは時代と共に変化するため、新たな抽出分離法が求められています。本最新技術講座では溶媒抽出分野の第一線で活躍されている研究者・技術者を講師にお招きし、基礎技術の発展や実用技術の開発、社会に求められる課題を解決するためのアプローチ、将来展望など、最新の抽出分離技術に関する講演を予定しています。技術者のリフレッシュ教育、新入社員教育等にお役立て下さい。

また、参加登録された方は、同日に開催されます「第17回分離プロセス部会基礎講座 吸着・イオン交換の基礎と応用」にも自由に参加可能です。

さらに、本講座の翌日から同じ会場にて日本イオン交換学会・日本溶媒抽出学会連合年会が開催されます。イオン交換や溶媒抽出に関する研究技術を知ることのできる絶好の機会ですので、本講座に続きご参加ください。

ただし、今後の新型コロナウイルスの感染拡大状況によってはこの最新技術講座の現地開催を、オンライン開催あるいはハイブリッド開催(現地でもオンラインでも視聴可能)といたします。日程・参加費は現地開催の場合と同様です。

**日時** 2021年10月20日(水)13:10～15:25  
**場所** 西日本総合展示場AIM3F(〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野三丁目8-1)  
 JR小倉駅下車、徒歩5分  
 ※新型コロナウイルスの感染拡大状況によってはオンライン開催あるいはハイブリッド開催といたします。

**講座内容**

1. 13:10～13:40 「レアアースの分離精製技術について」  
日本イットリウム(株) 森中宏幸氏・田崎義昭氏
2. 13:40～14:10 「溶媒抽出法の非鉄金属製錬分野への応用」  
住友金属鉱山(株) 浅野 聡氏
3. 14:25～14:55 「溶媒抽出法を用いた非鉄金属の分離精製技術について」  
JX金属(株) 竹内智久氏
4. 14:55～15:25 「新クリティカルメタル確保戦略」  
福岡県リサイクル総合研究事業化センターセンター長 中村 崇氏

引き続き、別会場で行われています「第17回分離プロセス部会基礎講座 吸着・イオン交換の基礎と応用」に参加可能です。

**定員** 30名(オンライン開催の場合はこれに限りません)

**参加費**(消費税含む)  
 正会員(共催、協賛学会会員含む) 10,000円  
 学生会員 3,000円  
 法人会員 15,000円  
 会員外 20,000円  
 当日に受付にて現金でお支払いください。

オンライン参加の場合は銀行振込となります。参加者の方に別途、振込先をご連絡いたします。

**申込方法**

1. 氏名, 2. 会員資格(正会員, 学生会員等), 3. 所属勤務先, 4. 連絡先(所在地, TEL, E-mail), 5. ①現地参加(可/不可), ②オンライン参加(可/不可)を明記の上、下記申込先にE-mailにてお申し込み下さい。

**申込締切** 2021年9月29日(水)定員に達した時

点で締め切らせて頂きます。

**申込先・問合せ先** 〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1  
 日本原子力研究開発機構 物質科学研究センター 下条晃司郎  
 E-mail: shimajo.kojiro@jaea.go.jp  
 TEL: 070-1189-5812

**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**

**主催** 化学工学会エネルギー部会  
**協賛** 日本機械学会熱工学部門, 日本機械学会動力・エネルギー部門, 日本伝熱学会, 化学工学会東海支部

温室効果ガス排出量について、2050年度に実質ゼロ、2030年度に2013年度比で46%削減という目標を掲げる我が国にとって、脱炭素社会実現に向けた研究開発への期待は大きい。特に再生可能エネルギーをどのように社会システムに組み込んで脱炭素社会を実現するかは今後益々議論になると予想されます。そのような社会情勢の中、化学工学会エネルギー部会は国内の4名の著名な講師をお招きし、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オンライン講演会を企画しました。また、講演会の最後にはパネルディスカッションも行い、聴講者と一緒に今後の研究開発の在り方について議論したいと考えています。参加費は無料ですので、是非とも多くの方々の参加をお待ちしています。

**日時** 2021年11月19日(金)13:00～16:30  
**講演スタイル** オンライン (Zoomを利用; 参加申し込み者には後日Zoom情報をお送りします。)

**プログラム**

- 13:00～13:05 開会挨拶(化学工学会エネルギー部会長)
- 13:05～13:45 東京工業大学 伊原 学教授 「アンビエントエネルギー社会構築に向けた系統協調/分散型リアルタイムエネルギーシステムの開発」
- 13:45～14:25 東京大学 杉山正和教授 「再生可能燃料のグローバルネットワークに向けて」
- 14:25～14:35 休憩・時間調整
- 14:35～15:15 北見工業大学 小原伸哉教授 「北海道の地域特性を活かした再エネ利用システム」
- 15:15～15:55 名古屋大学 加藤丈佳教授 「再エネ発電大量導入のための電力需給調整力」
- 15:55～16:05 休憩・時間調整
- 16:05～16:25 パネルディスカッション (脱炭素社会実現に向けた研究開発の方向性について; 司会と講演者により進行し、随時聴講者とのフリーディスカッションも行う。)
- 16:25～16:30 閉会挨拶(化学工学会エネルギー変換デバイス・システム分科会代表)

**参加費** 無料  
**申込締切** 2021年11月5日(金)  
**申込・問合せ先**  
 三重大学大学院工学研究科機械工学専攻 西村 顕  
 E-mail: nisimura@mach.mie-u.ac.jp

## 地 域 C T



### 関 東 支 部

#### 第7回「初心者のための化学工学入門」 オンライン講座

主催 (公社)化学工学会関東支部  
共催 (公社)化学工学会SCE・Net

企業で生産あるいは技術開発などに従事されて、業務上化学工学の知識や考え方が必要であるにもかかわらず、大学、高専などで化学工学を学んで来なかった、あるいは十分に学べなかった初心技術者を対象にした講座です。化学工学の基礎的な考え方や実用的な計算を身につけていただくことを目的に開講致します。

講師は化学工学会SCE・Netに所属する化学工学技術者が当たり、自らの実務経験を反映させて分かり易い解説を行います。「化学工学の基礎」、「流体工学」、「熱工学」、「反応工学」、「分離工学Ⅰ(蒸留)」、「分離工学Ⅱ(ガス吸収・膜分離)」の6テーマとします。

今年度から、オンライン実施とします。オンラインによる効果を最大限に発揮するために、以下のように行います。

- 事前学習(約2時間程度)
  - ①オンデマンドビデオを用いたビデオを聴講する
  - ②ビデオ聴講後、演習問題を行う
- オンライン講座(90分)
 

講師より、事前に行った演習問題の解説を行う

企業の人事・教育をご担当される方々におかれましては、化学工学を学んでこなかった技術者の方々の教育に、ぜひ「初心者のための化学工学入門」をご活用ください。受講の際には、受講生が事前学習を確実に実施できるよう、ご配慮をお願いします。

日時 2021年9月3日(金)、10日(金)、17日(金)  
会場 オンライン(Zoom)

#### プログラム

- 第1日目 9月3日(金)  
・13:00～14:30 化学工学の基礎入門  
金原 聖氏
- ・15:00～16:30 流体工学入門  
宮本公明氏
- 第2日目 9月10日(金)  
・13:00～14:30 熱工学入門  
山本一己氏
- ・15:00～16:30 反応工学入門  
紫垣由城氏
- 第3日目 9月17日(金)  
・13:00～14:30 分離工学Ⅰ(蒸留)入門  
竹内 亮氏
- ・15:00～16:30 分離工学Ⅱ(ガス吸収・膜分離)入門  
中尾 真氏

ご準備いただく物：受講の際には、事前演習の結果、筆記用具、電卓をご用意ください。

注意事項 ZoomとVimeoへのアクセスが必要です。VIMEOへのアクセスが可能な以下のURLからご確認の上、お申し込みください(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)。

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

#### 事前学習

本研修では、事前学習が必須となります。オンライン講義の約1週間前から、オンデマンドビデオの聴講可能です。聴講後、演習を行っていただきます。オンライン講義では、その演習について解説を行います。事前学習も本講座の一環として実施ください。

#### 募集人員 50名

#### 参加費

化学工学会正会員 3日間(6テーマ)24,000円、  
1日(2テーマ)12,000円  
法人会員 3日間(6テーマ)30,000円、  
1日(2テーマ)15,000円  
会員外 3日間(6テーマ)36,000円、  
1日(2テーマ)18,000円

\*参加費には資料代および消費税を含みます  
支払方法 受付後、お送りする振替用紙にて事前にお振り込みください。申込締切日後のキャンセルの場合も参加費のご請求を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7回初心者のための化学工学入門」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、ご希望のテーマを明記して下記までお申し込みください。尚、請求書ご希望の方は「請求書要」と明記してください。

#### 申込締切 8月20日(金)

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](mailto:info@scej-kt.org)  
HP: <http://www.scej-kt.org>



### 東 海 支 部

#### 第14回機器分析講習会

卒業研究を始める4年生や修士学生、実際に分析機器を使用している企業の担当者を対象に、経験豊富なメーカーの分析技術者による講義を通して、分析機器の操作方法や計測手法、日常メンテナンスやノウハウを学び、研究活動のレベルアップを図ることを目的に実施します。講習会は、走査電子顕微鏡コース、高速液体クロマトグラフコースおよび電気化学インピーダンス測定コースの3コースを開催します。また、講義終了後に個別の質問コーナーを設けますので、日常の分析で疑問に思っていること、こんな分析をしたい、今使用している機器の消耗品などに関する情報を得たい、何でも構いませんので、気軽に質問や相談して下さい。

なお、本講習会は新型コロナ感染防止のため、開催を以下の日時に変更し、参加者を再募集します。皆様の参加をお待ちしております。

主催 公益社団法人化学工学会東海支部

#### 協賛

(予定)静岡化学工学懇話会、化学工学会産学官連携センターグローバルテクノロジ委員会、東海化学工業会、日本分析化学会中部支部、日本化学会東海支部、高分子学会東海支部、日本機械学会東海支部、電気化学会東海支部、表面技術協会中部支部、計測自動制御学会中部支部、生物工学会中部支部、日本材料学会東海支部、日本鉄鋼協会東海支部、日本金属学会東海支部、応用物理学会東海支部、日本セラミックス協会東海支部、日本溶剤リサイクル工業会

#### 協力

日本電子(株)、(株)島津製作所、(株)東陽テクニカ

#### 日時

2021年9月2日(木)13:30～17:00 各コースの会場で受付します

#### 場所

ウインクあいち(愛知県産業労働センター)  
<https://www.winc-aichi.jp/>  
名古屋市中村区名駅4丁目4-38 (JR・地下鉄・名鉄・近鉄)名古屋駅より徒歩約2分

#### 講習会の内容

##### 1. 走査電子顕微鏡(SEM)コース

講師：日本電子(株)[1108号室]

走査電子顕微鏡の基本を説明した後に、測定に対する留意点や測定試料の作製法、データ解析方法、測定に対するノウハウなどについて講義します。また、エネルギー分散形X線分析装置など、関連する表面分析についても講義します。

##### 2. 高速液体クロマトグラフ(HPLC)コース

講師：(株)島津製作所[1109号室]

HPLCの基本を説明した後に、日常分析に対する留意点、日常のメンテナンス方法、簡単なトラブルシューティングなど、HPLC使用のノウハウについて講義します。

##### 3. 電気化学インピーダンス測定コース

講師：(株)東陽テクニカ[1106号室]

電池や腐食、塗膜などの評価に用いられる電気化学インピーダンス測定の原理を説明した後に、等価回路に置き換えて解析する方法などについて講義します。また、二次電池の測定に適用できる最新の測定・解析手法を紹介いたします。

募集定員 各コース20名(申込者数が最少催行者数に到達しない場合は、中止する場合があります。)

#### 参加費(含消費税・テキスト代)

正(個人)・法人会員会社社員 6,000円  
非会員/一般 10,000円  
学生(会員/非会員) 3,000円

※1:協賛学会の会員の方は、化学工学会会員の参加費に準じます。

#### 申込締切 8月12日(木)

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

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

なお、参加者には、請求書と参加証をメールでお送りします。

請求書に記載された送金締め切り日までに送金下さい。参加証は当日ご持参下さい。

#### 問合せ先 公益社団法人化学工学会東海支部

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

会場では新型コロナウイルス感染症対策を弊会のガイドラインに従って行います。詳しくは、公益社団法人化学工学会東海支部 ホームページにてご確認下さい。

# 関西支部

## 基礎化学工学講座[反応工学編]

主催 化学工学会関西支部

日時 2021年9月13日(月)・16日(木)・21日(火)・24日(金) <リアルタイム講義・全4講>(時間: 毎講 18:00~19:00)

開催方式 オンデマンドによる講義動画と Zoom によるリアルタイム講義を併用

講師 荻野博康氏(阪府大院工)

概要 化学工学会関西支部では、2001年より実践化学工学講座を開講し、1日で化学工学の1つの単位操作や分野を学習する機会を提供してまいりました。ご好評いただき、これまで多くの方々に受講いただきましたが、もっと基礎からじっくり学びたいとのご意見もいただいております。初めて化学工学を学ぶ方や基礎から化学工学を学び直したい方を対象として、基礎化学工学講座を開講いたします。特に、化学工学で重要な科目の一つである「反応工学」の基礎を4講開講し、基礎をしっかり学んでいただきます。是非ご活用くださいませようご案内申し上げます。

### プログラム

毎講、オンデマンドによる講義動画と、Zoom によりリアルタイム講義を併用いたします。

#### <リアルタイム講義>

#### 第1講 反応速度式(9月13日)

内容: 反応速度の定義、素反応、定常状態近似、律速段階近似、酵素反応、アレニウスプロット

#### 第2講 反応器の設計方程式(9月16日)

内容: 回分反応器、連続槽型反応器、管型反応器、定容系、非定容系、設計方程式

#### 第3講 反応速度解析と反応器の基礎設計と操作(9月21日)

内容: 回分反応器を用いた反応速度解析(微分法、積分法)、最適な反応器の選択、直列連続槽型反応器、自触媒反応の最適操作、半回分反応器

#### 第4講 複合反応、非等温反応、流通反応器の流れ(9月24日)

内容: 逐次反応、エネルギー収支式、滞留時間分布、拡散混合モデル、槽列モデル、組合せモデル

※テキストは「(改訂増補版)反応工学」(培風館発行、橋本健治著)を使用します。<受講者には無料でお渡します>

申込締切 9月1日(水)

定員 10名程度(先着順)

参加費 化学工学会正会員 38,000円、化学工学会法人(懇話会含む) 会員 53,000円、会員外 80,000円(消費税、テキスト代を含む)

申込方法 ホームページ (<https://www.kansai-scej.org/topics/2658>) よりお申込み下さい。または、「基礎化学工学講座[反応工学編] 受講申込」と題記の上、(1)氏名、(2)勤務先(所属)、(3)連絡先(所在地、E-mail、TEL)、(4)会員資格、(5)請求書の要/不要を明記の上、お申込下さい。受講料は、銀行振込(りそな銀行 御堂筋支店 普通預金 0405228「公益社団法人化学工学会関西支部」名義)に送金下さい。(振込手数料はご負担願います)

※受講者には、9月初旬にテキストを送付し、オンデマンドとリアルタイム講義の視聴方法をご案内いたします。

※講義当日には回数電卓を各自でご準備下さい。

申込先 公益社団法人化学工学会関西支部  
〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センター6F  
TEL: 06-6441-5531 FAX: 06-6443-6685  
E-mail: [apply@kansai-scej.org](mailto:apply@kansai-scej.org)

## 第26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 2021年9月30日(木)/10月7日(木)、13日(水)、21日(木)/11月2日(火)、11日(水)、19日(金)、26日(金)、30日(火)/12月7日(火)、16日(木)

開催手段 オンライン(Zoom)

### プログラム

<チュートリアル>

[9月30日(木)]「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7日(木)]「反応工学」

(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13日(水)]「蒸留」

(大院工)外輪健一郎氏、(関西化学機械)野田秀夫氏

[10月21日(木)]「晶析」

(新潟大工)三上貴司氏、(カツラギ工業)三木秀雄氏

[11月2日(火)]「吸着」

(長崎大院工)瓜田幸幾氏、(元武田薬品)相部紀夫氏

[11月11日(木)]「粉粒体」

(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19日(金)]「流動・伝熱」

(神戸大院工)大村直人氏、(カネカ)上野雅邦氏

[11月26日(金)]「乾燥」

(岐阜大工)板谷義紀氏、(スケールアップコンサルタント)高橋邦壽氏

[11月30日(火)]「攪拌・混合」

(阪大名誉)平田雄志氏、(元ダイセル)亀井 登氏

[12月7日(火)]「プロセス制御」

(京大院情報)加納 学氏、(住友化学)橋爪 悟氏

[12月16日(木)]「吸収」

(関西大環境都市)田中俊輔氏、(月島環境エンジ)田村善継氏

プログラムの詳細はHP (<https://www.kansai-scej.org/topics/2626>) をご確認ください。

参加費 主催協賛団体個人会員(全受講) 62,000円/(1日受講) 8,000円、主催協賛団体法人会員(全受講) 72,000円/(1日受講) 13,000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)

申込締切 9月6日(月)

定員 各科目50名(チュートリアル「化学工学の基礎」は70名)

申込方法 第26回実践化学工学講座のHP (<https://www.kansai-scej.org/topics/2626>) からお申込み下さい。もしくは、「第26回実践化学工学講座」参加申込と題記し、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。(送金手数料は、各自でご負担願います)

※参加者にはテキストを郵送いたします。(9月中旬頃)

※参加登録者にはE-mailにてWEB配信の聴講方法をご連絡させていただきます。(9月中旬頃)

※各単元の講義資料の配布は、事前に電子ファイルを配信(ダウンロード)させていただきます。もしくは、郵送させていただきます。

※講習会当日には回数電卓を各自でご準備下さい。

※受講者には、修了証書を発行致します。

※お申し込み後のキャンセルは、9月15日(水)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 大阪市西区靱本町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](mailto:apply@kansai-scej.org)

## 入門触媒科学セミナー

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ほか

日時 2021年10月18日(月)~19日(火)

### プログラム

<1日目>

1. 開会挨拶 (阪大院工)森 浩亮
2. 触媒科学の基本概念 - これだけは知っておこう - (関西大環境都市工)三宅孝典
3. 固体表面の酸・塩基点とその触媒機能 (徳島大院創成科学)山本 孝
4. 金属酸化物触媒 - 多様な触媒機能の宝庫 - (京大院工)寺村謙太郎

<2日目>

5. 遷移金属錯体触媒 - 錯体の基礎と有機合成触媒反応 - (奈良女子大院自然)浦 康之
6. 金属ナノ粒子触媒 - 構造と触媒作用及び設計法 - (阪大院基礎工)満留敬人
7. 触媒調製化学 - 基礎から最近のナノ構造触媒まで - (阪大院工)森 浩亮
8. 閉会挨拶 (阪大院工)森 浩亮

参加申込締切 9月24日(金)

定員 80名

参加費 共催団体会員20,000円、近畿化学協会触媒・表面部会法人会員15,000円、一般30,000円、学生6,000円(講義資料・消費税含む)

参加方法 新型コロナウイルス対策のため上記プログラムをオンラインで行います。参加ご希望の方にはお申込み後、視聴用のURL等をメールにてご連絡致します。また資料は送付いたします。

参加申込方法 HP (<https://kinka.or.jp/form/view.php?id=26601>) 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。  
申込先 一般社団法人近畿化学協会触媒・表面

部会  
〒550-0004 大阪市西区鞆本町1-8-4 大阪科  
学技術センター6階

TEL : 06-6441-5531 FAX : 06-6443-6685  
E-mail : [catal@kinka.or.jp](mailto:catal@kinka.or.jp)



☆東北大学大学院工学研究科化学工学専攻 募集☆

募集人員：教授1名  
専門分野：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  
応募資格：(1)博士の学位を有し、当該分野の研究・教育に意欲のある方  
(2)化学工学に立脚し、実験だけでなく、マイクロからマクロスケールにわたる数値シミュレーションを駆使して、材料のメゾスケールの構造予測法、構造を制御するためのマクロな場（流動、伝熱、反応拡散場）の制御法、外場を利用した能動的構造制御法を開拓する等、新規な学問領域を形成するとともに、以上の学問領域を基盤として、新しい機能・特性を有する材料の構造をナノ・メゾレベルで制御した製品を、高効率かつ安価に量産するプロセス開発に関わる先駆的な研究・教育を行える方  
応募締切：2021年9月17日(必着)  
問合せ先：東北大学大学院工学研究科化学工学専攻 専攻長 青木秀之  
TEL&FAX：022-795-7250  
E-mail：aoki@tohoku.ac.jp

☆工学院大学先進工学部応用化学科 助教または准教授の教員募集☆

募集人員：助教または准教授 1名  
専門分野：高分子合成化学、有機合成化学  
応募資格：博士の学位を有し、当該分野の研究・教育に意欲がある方  
応募締切：2021年9月3日(金)【必着】  
問合せ先：〒163-8677 東京都新宿区西新宿1-24-2  
工学院大学先進工学部応用化学科 小林元康  
TEL：03-3340-0514 FAX：03-3342-5304  
E-mail：senshin@sc.kogakuin.ac.jp  
web：https://www.kogakuin.ac.jp/about/kogakuin/fbb28u0000002oal-att/ouyoukagakuka\_ae\_ac20210621.pdf