

会告 No.2

2021

◇通知・案内事項

- 化学工学会第86年会 参加募集……………本号3ページ
- 第23回化学工学会学生発表会 概要……………本号6ページ

◇本部・支部大会行事の開催予定

| | |
|-------------|----------------|
| | (2021) |
| ◇年会 | 3/20～22(オンライン) |
| ◇秋季大会 | 9/22～24(岡山大学) |
| ◇支部大会 | |
| ◇学生発表会(東地区) | |
| (西地区) | |

◇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 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 2月 February | | | |
| 3～4 | 粉体エンジニア早期養成講座【粒子加工】(兵庫県) | | 5号9 |
| 4 | 開発型企業連携研究会セミナー&ミキサー(オンライン) | | 1号7 |
| 8 | クローズアップシリーズ2020 「サーキュラーエコノミー～資源循環型社会の確立」(東京都) | | 1号5 |
| 9 | 第119回東海技術サロン(CSTCフォーラム) 「地球目線でSDGs後と人類世Anthropoceneを再設計する」(オンライン・愛知) | 2月3日(水) | 1号6 |
| 24 | 神奈川地区見学講演会「近づきつつある水素社会の展望と水素の大量輸送貯蔵技術」 (神奈川県) | | 本号6 |
| 25 | 近化資源・環境セミナー「温暖化から地球を守る, 環境対応型プラント」(オンライン) | | 12号6 |
| 25～26 | 粉体エンジニア早期養成講座【粉碎】(大阪府) | | 5号9 |
| 3月 March | | | |
| 6 | 第23回化学工学会学生発表会(オンライン) | | 本号6 |
| 8 | 第17回キンカ高分子化学研修コース(オンライン) | | 1号8 |
| 11～12 | 集まれ 化学工学に触れている学生諸子の会(オンライン) | | 1号5 |
| 20～22 | 化学工学会第86年会(オンライン) | | 本号3 |
| 29～31 | 第22回化学工学基礎講習会(初習者対象)(山口県) | 3月10日(水) | 本号7 |
| 9月 September | | | |
| 22～24 | 化学工学会第52回秋季大会(岡山県) | | |

◇国際交流行事

| 会 期 | 行 事 名 | 申込締切 | 会告ページ |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 3月20～22日 | International Chemical Engineering Symposia 2021 (ICHES 2021) (オンライン) | | 1号5 |
| 7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 |
| 9月12～17日 | 24th International Conference on Chemical Reactor (CHEMEREACTOR-24) (Milan, Italy) | | |
| 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 (日～木) | 11th World Congress of Chemical Engineering-WCCE11 (Buenos Aires, Argentina) | | |

| | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 革新的CO ₂ 分離回収技術シンポジウム ～地球温暖化防止に貢献する固体吸収材及び膜による分離回収技術の最新動向～(東京都・オンライン併用) | 2月2日(火) | 地球環境産業技術研究機構・次世代型膜モジュール技術研究組合 | 0774-75-2305 mgmsympo@rite.or.jp http://www.rite.or.jp/news/2020/11/20210202.html |
| 第27回「エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術」シンポジウム(Mate2021)(オンライン) | 2月2～15日(火～月) | (一社)スマートプロセス学会 エレクトロニクス生産科学部会, (一社)溶接学会 マイクロ接合研究委員会 | http://sps-mste.jp/mate2021/src/ |
| 第43回 2021産業安全対策シンポジウム(オンライン) | 2月16～19日(火～金) | 日本能率協会 | 03-3434-1410 (03-3434-3593) tech-con@jma.or.jp |
| 20-1 高分子と水・分離に関する研究会, 2020年度界面動電現象研究会(茨城県) | 3月5日(金) | 高分子学会, 高分子と水・分離に関する研究会 | 03-5540-3771 (03-5540-3737) https://member.spsj.or.jp/event/ |
| 第13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(ISPlasma2021)／ 第14回プラズマナノ科学技術国際会議(IC-PLANTS2021)(オンライン) | 3月7～11日(日～木) | 応用物理学会 | 052-581-3241 isplasma2021@intergroup.co.jp http://www.isplasma.jp/ |
| No.21-10 講演会 「生産システム部門研究発表講演会2021」(オンライン) | 3月8～9日(月～火) | 日本機械学会 | 03-5360-3505 hashiguchi@jsme.or.jp http://jsme.or.jp/msd/ |
| 第14回日本化学連合シンポジウム(東京都・オンライン併用) | 3月9日(火) | 日本化学連合 | secretariat@jucst.org http://www.jucst.org |
| No.21-16 講習会「機械学習×熱・流体工学の最先端」(オンライン) | 3月10日(水) | 日本機械学会 | t.shinohara@jsme.or.jp |
| 第55回日本水環境学会(オンライン) | 3月10～12日(水～金) | 日本水環境学会 | http://www.jswe.or.jp/event/lectures/2020per.html |
| 第35回 エレクトロニクス実装学会 春季講演大会(オンライン) | 3月17～19日(水～金) | エレクトロニクス実装学会 | 03-5310-2010 taikai35@jiep.or.jp https://confit.atlas.jp/guide/event/jiep2021s/top |
| 腐食防食部門委員会 第334回例会 「アルミニウム製熱交換器の腐食と防食技術」(オンライン) | 3月26日(金) | 日本材料学会 | 075-761-5321 (075-761-5325) jimu@jmsj.jp |
| 第38回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会(東京都) | 4月13～14日(火～水) | 日本空気清浄協会 | 03-3665-5591 (03-3665-5593) jaca@jaca-1963.or.jp http://www.jaca-1963.or.jp/ |
| 第21回マリンバイオテクノロジー学会大会(東京都) | 5月15～16日(土～日) | マリンバイオテクノロジー学会 | mbt2020@m2.tuat.ac.jp http://marinebiotechnology.jp/mbt2020/ |
| 第58回日本伝熱シンポジウム(オンライン) | 5月25～27日(火～木) | 日本伝熱学会 | http://htsj-conf.org/symp2021/index.html |
| 第26回計算工学講演会(福岡県) | 5月26～28日(水～金) | 日本計算工学会 | 03-3868-8957 (03-3868-8957) office@jsces.org https://www.jscs.org/koenkai/26/ |
| 第58回粉体に関する討論会(北海道) | 9月6～8日(月～水) | 第58回粉体に関する討論会 | 0143-46-5747 (0143-46-5701) syama@mmm.muroran-it.ac.jp http://www.mtrl.kitami-it.ac.jp/~funtai/ |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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 |
| The 7th International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials (ICCCI2022) (山梨県) | 2022年7月5～8日 (火～金) | 粉体工学会 | 045-339-3959 (045-339-3957) iccci2022@ynu.ac.jp http://ceramics.ynu.ac.jp/iccci2022/ |

化学工学会第86年会 参加募集

会 場：オンライン開催。
ただし、一部、オンサイトを併用して実施する可能性があります。

会 期：2021年3月20日(土)～3月22日(月)

懇 親 会：実施しません。

参加登録期間：第二期 2021年2月1日(月)～2月20日(土)23:59
第三期(含む当日) 2021年3月9日(火)～3月22日(月)12:00

大会WebサイトURL：<http://www3.scej.org/meeting/86a/>
※参加登録は上記webサイトからのみ受け付けます。

化学工学会第86年会は、2021年3月20日(土)～22日(月)の3日間、オンラインにて開催されます。

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期限等が異なりますのでご注意ください。

なお、本大会に参加登録された方は、本大会と同地・同日程で併催される国際会議 International Chemical Engineering Symposia 2021 (ICHES 2021)へもご参加いただけます。

奮ってご参加いただきますよう、よろしくお願いいたします。

新型コロナウイルス感染症への対応について

現在のところ、遠隔会議システム (Zoom) を用いた「オンライン開催」の予定です。一部の企画においては、オンサイトからの双方向ライブ配信を予定しております。全ての企画は、オンラインで発表・聴講いただけます。ただし、新型コロナウイルス感染症の今後の状況により、「オンサイトからの双方向ライブ配信」も「オンライン開催」に変更させていただく可能性があります。なお、第86年会は、「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」に従います。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。

参加登録方法

大会 Web サイトからお申込みください。(第二期終了後、第三期開始までの間は申込みできません。)

第二期 2月1日(月)～2月20日(土)23:59まで
第三期 (含む当日) 3月9日(火)～3月22日(月)12:00まで

開会式等

日時 3月20日(土)9:00～

- ◇開会挨拶
- ◇名誉会員推戴式
- ◇会長挨拶
- ◇学会賞等授賞式
- ◇学会賞受賞記念講演

企画紹介

詳細は、大会 Web サイトまたは次号 (3号) 会告をご覧ください。

学会賞等受賞記念講演

- ◇学会賞(開会式で実施)
 - ・大久保達也氏(東京大学)【池田亀三郎記念賞】
研究題目「ゼオライト合成法ならびに製造法の革新」
 - ・後藤元信氏(名古屋大学)【池田亀三郎記念賞】
研究題目「超臨界流体を利用した分離および反応工学に関する研究」
- ◇研究賞(関連セッションで実施)
 - ・多湖輝典氏(東京工業大学)【實吉雅郎記念賞】
研究題目「結晶サイズ制御と金属微粒子内包構造によるゼオライト系固体触媒の高活性化に関する研究」
 - ・西山憲和氏(大阪大学) 【玉置明善記念賞】
研究題目「規則性ナノ空間材料の設計と反応分離への応用」
- ◇研究奨励賞(関連セッションで実施)
 - ・伊與木健太氏(東京大学) 【内藤雅喜記念賞】
研究題目「液相を媒介した協奏的相互作用によるゼオライトの超高耐久化技術の開発」
 - ・宇敷育男氏(広島大学) 【實吉雅郎記念賞】
研究題目「超臨界流体含浸プロセスの設計へ向けた金属前駆体のバルク及びナノ空間物

性に関する研究」

- ・多田昌平氏(茨城大学) 【玉置明善記念賞】
研究題目「二酸化炭素資源化技術への非晶質材料の展開」
- ・野田修平氏(理化学研究所)【内藤雅喜記念賞】
研究題目「有用化合物合成のための微生物バイオプロセス構築に関する研究」
- ・三野泰志氏(岡山大学) 【實吉雅郎記念賞】
研究題目「界面における粒子動力学シミュレーションモデルの構築」

◇技術賞(産業セッションで実施)

- ・加藤好一氏(佐竹化学機械工業(株))、加藤英政氏(愛媛大学)、植木雅志氏(理化学研究所)、金森久幸氏、丹生德行氏(佐竹化学機械工業(株))
業績題目「高効率上下動攪拌培養装置「VMFリアクター」の用途別開発と製品化」
- ・橋本佳也氏(JFEスチール(株))、澤 義孝氏(JFEテクノリサーチ(株))、加納 学氏(京都大学)、北村洋平氏、海瀬達哉氏(JFEスチール(株))
業績題目「高炉溶銹温度制御ガイダンスの実用化」
- ・加藤 慧氏、岡本宣記氏、花田茂久氏(東レ(株))、北出 有氏(Toray Membrane USA, Inc.)、木村将弘氏(東レ(株))
業績題目「超省エネ MBR (膜分離活性汚泥法)の開発」

◇女性賞(男女共同参画委員会企画「女性技術者フォーラム」で実施)

- ・北川尚美氏(東北大学)
業績題目「女性の視点を活かした製造プロセス開発」
- ・福田加奈子氏(住友化学(株))
業績題目「SDGsを活用した連携の取組～グループ3万人のサステナビリティ推進と化学産業としての発信～」

◇アジア国際賞(国際シンポジウムで実施)

- ・Dun-Yen Kang氏(National Taiwan University)
業績題目 “Advancing Inorganic Ultramicro-

porous Membranes for Highly-Efficient Molecular Separations”

- ・ Huabin Xing 氏 (Zhejiang University)
業績題目 “Outstanding Contributions to the Development of Energy-saving Separation Technologies for Structurally-related Compounds”
- ・ Li-Hsien Yeh 氏 (National Taiwan University of Science and Technology)
業績題目 “Fundamental Understanding of Nanofluidic Transport and Its Emerging Applications in Ionic Circuit, Clean Energy and Single Nanoparticle Sensing”
- ・ Pil Jin Yoo 氏 (Sungkyunkwan University)
業績題目 “Nominated for the efforts to develop the polymeric/chemical nanoscience and establish the concrete academic young network in east Asian countries”

※このほか、第85年会で実施できなかった2019年度受賞者の受賞記念講演の一部を予定しています。

第7回 化学工学ビジョンシンポジウム 「2050年 脱炭素社会への道」

日時 3月20日(土)午後、21日(日)
主催 (公社)化学工学会 戦略企画会議、戦略推進センター・次世代エネルギー社会検討委員会、戦略推進センター・CCUS研究会、戦略推進センター・社会実装学研究会

協賛 (株)IHI、住友化学(株)

温暖化ガスの排出量を2050年までに実質ゼロを目指して、世界中で、技術、政策、地域連携など多角的な取り組みが加速されます。化学工学会では、2020年度の重点施策として、「社会課題解決に向けての政策提言と社会実装」を掲げて参りました。そこで、本シンポジウムでは、エネルギー・環境イノベーションとその社会実装について、議論いたします。産学官の連携、学際融合から化学工学が挑むゼロエミッションについて、多様な視点で議論しようではありませんか。なお、本シンポジウムは、一般公開シンポジウムと位置づけ、学会員を問わず無料でご参加いただけます。また、一部のセッションは、国際シンポジウムとして開催いたします。

国際シンポジウム

- ◇ Action Plan 2050 Toward a Carbon-free Society Based on Chemical Engineering
Sponsor : The Society of Chemical Engineers, Japan (SCEJ)
Strategic Board
The Committee on Future Energy and Social Systems, Center for Strategic Planning
The Working Group on CCUS, Center for Strategic Planning
The Working Group on Social Implement Engineering, Center for Strategic Planning
Cooperation : IHI Corporation, Sumitomo Chemical Co., Ltd.
Specialized, interdisciplinary or comprehensive approach in technology, policy, and regional cooperation is accelerated around the world to eliminate carbon dioxide emissions by 2050. The Society of Chemical Engineers of Japan has set “Policy Recommendations and Social Implementation for Solving Social Issues” as a priority policy for fiscal year 2020. In this symposium, we will

discuss energy and environmental innovation and their social implementation. Why don't you discuss from various perspectives the chemical engineering challenge of zero emissions through industry-academia-government collaboration and interdisciplinary studies? This symposium is open to the public and is free of charge to all participants. Some of the sessions will be held as an international symposium.

◇ Recent Researches on Gas Hydrates and Supercritical Fluids for Building a Sustainable Society

Organization : Division of Physical Properties, Division of Supercritical Fluids
The international symposium on gas hydrates and supercritical fluids will be held. We invite Prof. Praveen Linga from National University of Singapore (2019 Winner of The SCEJ Award for Outstanding Asian Researcher and Engineer) and some outstanding researchers. We would like to inform you from various research fields and deepen discussion on the physical properties and applications of gas hydrates and supercritical fluids for building a sustainable society.

◇ Recent Progress in Energy Conversion and Storage – Nanomaterials Synthesis –

Organization : Division of Materials and Interfaces
The focus of this international symposium is on nanomaterials syntheses and energy-related applications. We invite Prof. Hsing-Yu Tuan, National Tsing Hua University, the winner of “The SCEJ Award for Outstanding Asian Research Award Winner 2019”, and discuss recent progress on nanomaterials for secondary batteries, fuel cells, hydrogen production, solar cells, carbon dioxide capture, and other energy conversion/storage technologies.

◇ Recent Development of Advanced Materials for Separation Technology

Organization : Division of Separation Processes
The international symposium focuses on development of advanced materials for separation technology in recent years. We invite Prof. Huabin Xing from Zhejiang University of China (2020 Winner of The SCEJ Award for Outstanding Asian Researcher and Engineer) and some outstanding researchers. Innovative separation technologies using advanced materials such as metal organic frameworks (MOF) and ionic liquids will be introduced in the symposium.

◇ The Leading Edge Technology of Material Structure Control for Functional Expression

Organization : Division of Materials and Interfaces
We will hold an international symposium on the synthesis of structurally controlled 3D materials and their applications. We invite Prof. Pil Jin Yoo of Sungkyunkwan Univ. Korea who has won 2020 The SCEJ Award for Outstanding Asian Researcher and Engineer for the keynote speech of this symposium. We also invite domestic and foreign researchers working on the synthesis of organic polymer and organic-inorganic-hybrid materials to discuss about the synthesis of structural control materials such as thin films, particles, zeolites, MOF, and the latest research trends in their application to energy devices, electronics, optical materials and so on.

◇ Recent Progress in Design of Advanced Materials for Membrane Science and Technology

Organization : Division of Separation Processes
This is an international symposium for design of advanced materials for membrane science and technology. Prof. Dun-Yen Kang and Prof. Li-Hsien Yeh, who have been awarded “The SCEJ Award for Outstanding Asian Researcher and Engineer 2020”, are invited to give a plenary lecture. Spirited and energetic researchers working on design of advanced materials for membrane science and technology are also invited to discuss widely fundamentals and applications of membrane science and technology. We hope this symposium will be fruitful and contribute to discuss the recent progress in design of advanced materials for membrane science and technology.

化学産業技術フォーラム

◇ 高経年化した化学装置の余寿命の評価およびその延長

日時 3月22日(月)午前
日本の化学プラントは新設されることは稀となり、如何にその寿命を延長しながらも安全に操業していくか、が鍵となっています。化学装置材料部会で議論してきた高温・高圧で用いられる金属材料のクリープ余寿命評価や、有機材料の寿命評価や有機材料での補修による寿命延長といった話題を中心に、損傷の事例やコストといった操業現場の実態を交えながら、化学装置の高経年化における問題とその寿命延長に関するシンポジウムを行います。

◇ 中・小型バイナリー発電システムの開発動向と国際標準化

日時 3月22日(月)午後
本セッションでは、バイナリー発電システムの研究・技術開発に関する最新のトレンドおよび我が国が中心となって活動しているバイナリー発電技術の国際標準化(IEC・PC126)について紹介します。この中で、今後のバイナリー発電技術開発の方向性、国際標準化を考慮した戦略についての議論を行い、当該技術によるSDGsへの貢献と競争力強化を目指します。

産業セッション

- 日時 3月21日(日)、22日(月)
- ◆ 口頭セッション
- ◇ 日本の産業を支える技術イノベーション
- ◇ ファインケミカルから医薬品へ進展する「フロー連続生産」
- ◇ 「化学関連産業の経営課題」ポストコロナの化学関連産業とSDGs(仮)
- ◇ 脱化石資源に向けたプラスチックサプライチェーンへの挑戦
- ◇ 未来に向けたインフォマティクス、AI技術の活用と地道な現場力向上への取り組み
- ◇ 忘れてはいけない単位操作 – (プロセス強化を支援する攪拌混合技術) –
- ◆ ポスターセッション
- ◇ 未来に向けたインフォマティクス、AI技術の活用と地道な現場力向上への取り組み
- ◇ 忘れてはいけない単位操作 – (プロセス強化を支援する攪拌混合技術) –

**戦略推進センター SDGs 検討委員会企画
「SDGs 達成に向けた札幌宣言の実行
—多様な分野の協働で実現する
サーキュラーエコノミー—**

日時 3月22日(月)午後

化学工学会は、『国連持続可能な開発目標(SDGs)に関する宣言—人々の「健康、安心、幸福」のための化学工学—』と題する札幌宣言を2019年9月に発表しました。その目的の1つは、多様な学術コミュニティー・民間セクターおよび行政と、化学工学者が協働することによって、人々の「健康、安心、幸福」の促進を目指すことです。SDGs目標12「持続可能な消費と生産パターンの確保」の2番目のターゲットには、天然資源の持続可能な管理及び効率的な利用を達成することが挙げられています。本シンポジウムでは、このサーキュラーエコノミーに関わる多様な関係者を招き、化学工学者との協働の道を議論します。

**男女共同参画委員会企画
「女性技術者フォーラム」**

日時 3月21日(日)午前

化学工学に関連する優れた技術や研究の業績をあげた女性に贈る女性賞の受賞講演を行うとともに、女性研究者・技術者である招待・依頼講演者から優れたR&D事例を紹介いただきます。女性の技術者、研究者、学生の皆さんのロールモデルの参考にしていただき、研究意欲の高揚を目指します。

**戦略推進センター AI・IoT 委員会企画
「化学プラントにおけるAI・IoT活用」**

日時 3月20日(土)午後

AI・IoTの急速な進展に伴い、プロセス産業においても具体的な活用が進んでいます。しかし、何をどのように実現すれば良いのかなど明確ではなく、各社とも模索しながら進めているのが現状です。そのような状況を受けて化学工学会では2018年にAI・IoT委員会を立ち上げ、化学産業におけるAI・IoTの活用や技術開発の方向性などを議論してきました。本シンポジウムでは、化学プラントにおけるAI・IoT活用の現状と課題や解決方法について最新の情報を発信します。

**全国若手の会・関東支部若手の会
(ChEC-East) 企画
「若手研究者が考える未来の
化学工学研究」**

日時 3月22日(月)午後

化学工学を取り巻く環境は、様々な観点から大きく変化しつつあります。それは産業・学術的なことのみならず、研究者と学会との関わり方ということをも含むかもしれません。手法の学問である化学工学が貢献できる対象分野は益々広がると考えて間違いないと思いますが、化学工学に新しい考え方をフィードバックすることも忘れるべきではありません。様々な分野における先進的な学術アプローチを横断的に俯瞰し、未来の化学工学研究を更なる高みへと発展させる糸口をつかめないでしょうか。本シンポジウムでは全国で活躍する若手化学工学技術者・研究者が参集し、発表者・聴講者間での双方向の意見交換を通じて未来のホットトピックを探ります。さらに、将来に向けた人脈づくりの場を提供します。

「粒子・流体プロセス部会セミナー」

日時 3月20日(土)午後

粒子・流体プロセス部会のセッションとして、特別講演ならびに部会賞受賞記念講演を行います。

参加登録方法

◇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

第一期は2021年1月31日で終了しております。第二期は2月1日～2月20日まで、第三期(含む当日)は3月9日～3月22日までWebにてお申込みいただけます(第二期終了後、第三期開始までは申込みできません)。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、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、お支払ください。)

◇事前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、事前参加登録に先立ち、本年度年会費の支払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。事前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2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状況に関するお問合せは、化学工学会本部(<http://www.scej.org/>)にお願いいたします。

※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)する方で会員価格で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

第一期、第二期いずれでのお申込みかによらず、第二期締切日(2021年2月20日(土)23:59)までであれば、Webサイトからキャンセルしていただくことができます。この場合、ご入金いた

参加費

大会参加費には講演プログラム集冊子(希望者にお届けします)が含まれていますが、講演要旨集(USBメモリ)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 | 第二期 | 第三期 (含む当日) | 備考 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------|
| 化学工学会個人会員の方 | | | |
| 正会員 | 12,000円 | 12,000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 | |
| 海外正会員 | 12,000円 | 12,000円 | |
| 海外連携会員 | 12,000円 | 12,000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 | 15,000円 | 15,000円 | 不課税 |
| 懇話会会員 | 15,000円 | 15,000円 | |
| 部会個人賛助会員 | 15,000円 | 15,000円 | |
| 部会法人賛助会員に属する社員 | 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 | 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) | 12,000円 | 12,000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:中国化学工学会, 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 | 30,000円 | 30,000円 | 課税税込 |

講演要旨集(USBメモリ)

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

いただいた参加費は返金いたします。

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。予めご了承ください。

なお、参加登録資格(会員種別等)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、改めて申込まれた期の料金が適用されますので、ご注意ください。

参加者の連絡先等の参加者情報(参加者名を除く)の変更は、随時Webサイトより実施していただけます。

◇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。

本大会の講演要旨公開は、2021年3月8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参加登録時にお申込

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、発送は大会終了後になります。

◇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(大会参加者に対する価格: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、発送は大会終了後になります。

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関わらず本大会に参加登録された方皆さん、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。

問合せ先

◇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(どばし)、イム、國分(こくぶん))
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

◇その他に関するお問合せ

化学工学会 第86年会 実行委員会
E-mail: inquiry-86a@www3.scej.org

第23回化学工学会学生発表会 概要

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

日時・会場 2021年3月6日(土)9:00～

遠隔会議システムを用いたオンライン開催
※開始時間は変更の可能性があります。大会ホームページを参照ください。

一般発表プログラム 大会のホームページを参照ください。

特別講演 「化学工学を駆使して無限大の価値を創造する」

東北大学大学院工学研究科 教授 北川尚美氏
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。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があり。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 参加者は遠隔会議システムの環境準備(カメラ、マイクやスピーカー、イヤホンなどの音声受信機器を備えたパソコンまたはタブレットと、インターネットへの接続)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。

早期参加登録予約 大会ホームページを参照してお申込みください。参加費の振込に関する詳細はホームページをご覧ください。振込は参加申込後、1週間以内をお願いします。

早期参加登録予約申込締切 2021年2月12日(金)17:00まで(これを過ぎると通常参加登録料金となります。)

参加登録費

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。辞退する場合はお申し出ください。

問合せ・申込み先

第23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 人材育成センター内
E-mail: inquiry-stu23@www3.scej.org
ホームページ: <http://www3.scej.org/meeting/stu23/>

地域 C T



関東支部

神奈川地区見学講演会 『近づきつつある水素社会の展望 と水素の大量輸送貯蔵技術』

主催 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 神奈川技術懇話会

地球温暖化問題への対応として、温室効果ガスの排出削減・ゼロ排出化が急務となってきて

おり、世界各国でも、実質CO₂排出量ゼロの30年後達成との表明が相次いでいます。そのため大きな手段として、再生可能エネルギーから水素を製造し利用することが注目されていますが、そのためには、太陽光や風力などを利用して水素を製造するに適した地域において製造した水素を、大量に消費地へ輸送し貯蔵する技術が不可欠となっています。この水素の大量輸送・貯蔵技術の一つとして有機ケミカルハイドライド法の実用化が進められており、国際水素サプライチェーンの実証として、ブルネイで製造した水素を有機ケミカルハイドライドで川崎まで輸送し発電燃料として利用する国際水素サプライチェーンの実証実験がAHEAD(次世代水素エ

ネルギーチェーン技術研究組合)により実施されました。

本見学講演会は、この実証実験に際して設置された有機ケミカルハイドライドから水素を取り出す脱水素プラントの見学、および、水素社会の展望と技術課題を概観する講演で構成致しました。各位の積極的な参加をお待ちしています。

日時 2021年2月24日(水)13:30～16:50

(新型コロナウイルスの感染状況により、開催中止とさせて頂く場合があります。)

会場 AHEAD(次世代水素エネルギーチェーン技術研究組合)(東亜石油(株)京浜製油所



中国四国支部

第22回化学工学基礎講習会 (初習者対象)

共催 化学工学会中国四国支部、山口地区化学工学懇話会

日時 2021年3月29日(月)～31日(水) 10:00～17:00

会場 周南市賑わい交流施設(周南市)

プログラム(予定) 順序は変わる可能性があります。

3/29

・化学工学基礎の基礎
・流動・流体操作

3/30

・熱移動・熱移動操作
・蒸留

3/31

・反応速度・反応操作
・粉体工学

参加費 会員 25,000円, 非会員 47,000円

詳細はホームページをご覧ください。

新型コロナウイルス感染拡大の状況により中止・延期となる可能性がございます。

内)
〒210-0866 神奈川県川崎市川崎区水江町3番1号
交通手段 〈JR川崎駅 東口バス乗場〉
・臨港バス(川21系統(1番乗り場))
水江町行き/エリパーワー前行き 東亜石油前 下車(所要時間約17分)
・川崎市営バス(川10系統(14番乗り場))
水江町行き 東亜石油前 下車 (所要時間約18分)

プログラム

開会の辞(13:30～13:35)

(公社)化学工学会 関東支部第2企画委員会幹事挨拶

住友化学(株) 森村直樹

講演(13:35～15:05)

13:35～14:20 「カーボンニュートラルの実現に向けた水素の役割」

東京大学 杉山正和氏

14:20～15:05 「SPERA水素[®]システムによる国際間水素サプライチェーン実証と今後の展望」

千代田化工建設(株) 岡田佳巳氏

《休憩(15:05～15:20)》

工場見学(15:20～16:45)

15:20～15:30 AHEAD(次世代水素エネルギーチェーン技術研究組合)脱水素プラント概要説明

15:30～16:30 AHEAD(次世代水素エネルギーチェーン技術研究組合)脱水素プラント見学
16:30～16:45 質疑応答
閉会の辞(16:45～16:50)
(公社)化学工学会 関東支部第2企画委員会委員長挨拶
千代田化工建設(株) 蛙石健一

募集人員 30名

参加費 化学工学会 正会員 6,000円, 法人会員 8,000円, 学生 2,000円, 会員外 10,000円, サロンメンバー 4,000円, 神奈川技術懇話会会員 6,000円

申込方法 Web, メールあるいは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「神奈川地区見学講演会」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, 「神奈川地区見学講演会」と明記し, 会社・学校名, 参加者氏名, 所属部署, 郵便番号, 住所, 電話番号, 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。



求人

☆東京工業大学 産学連携推進業務 リサーチ・アドミニストレーター公募☆

募集人員: リサーチ・アドミニストレーター1名
専門分野: 産学連携推進業務(化学・材料分野)
応募資格: 大学教員・研究者の研究活動の支援に意欲を持って取り組める者等
詳細はHP参照
応募締切: 2021年3月2日(火)必着
問合せ先: 東京工業大学 研究推進部 産学連携課 産学連携企画グループ 担当: 李家
TEL: 03-5734-3817 E-mail: san.kik@jim.titech.ac.jp
公募に関する事項
<https://www.ori.titech.ac.jp/asset/img/news/urakoubo20201218.pdf>

☆東北大学 未来科学技術共同研究センター 超臨界プロセス社会実装(阿尻研究室)助教または学術研究員☆

募集人員: 1～2名
専門分野: 化学工学, 反応工学, プロセス評価
応募資格: 修士以上の学位を有する方で, 大学・研究機関・企業でのプロセス開発研究もしくは実務経験のある方。詳細は下記のリンクを参照してください。 <https://www.niche.tohoku.ac.jp/wp-content/uploads/2020/12/adschiri-kobo2001.pdf>
応募締切: 決定次第締め切り
問合せ先: 東北大学材料科学高等研究所 阿尻研究室 准教授 菅居高明 千980-8577 仙台市青葉区青葉区片平2-1-1
TEL&FAX: 022-217-6321
E-mail: takaaki.tomai.c6@tohoku.ac.jp



公募

☆2021年度 第16回 「ロレアル・ユネスコ女性科学者 日本奨励賞」募集☆

募集人員: 生命科学, 物質科学の分野からそれぞれ原則1年2件(2名), 計4件(4名)を選考し, 受賞者に賞状および奨学金100万円を贈呈
専門分野: 生命科学・物質科学の分野
応募資格: 博士後期課程に在籍または博士後期課程に進学予定の40歳未満の日本国籍を有する女性対象。40歳未満で交付後1年間, 国内で教育・研究に従事できる方, 留学生は対象外
応募締切: 2021年2月28日(日)まで
問合せ先: 募集要項, 応募申請書, 指導教員からの推薦状のダウンロード
<http://news.nihon-loreal.jp/csr/fwis/award2021.php>
書類送付先/問合せ先
loreal-fwis-japan@kreo.jp