

## 平成 31 年度重点施策

**Vision2023 の達成 次の Vision、そして さらに新たな化学工学へ向けて**

戦略推進委員会・Vision 推進委員会を中心とした Vision2023、サステイナブル委員会報告・提言および過去の重点施策の達成にむけた活動に、多角的な視点・ダイバーシティ（女性・若手・外国籍研究者、経営者、官等）を加え強力に推進する。また次の Vision 策定に向けた検討を開始する。昨年に引き続き、下記の 3 つの視点（社会、人材育成、イノベーション）での重点施策を掲げる。化学工学会単独では困難な事業は、学会の枠を超え、他学会との連携、国際共同・協力を介しておこなっていく。それにより、化学工学主導の、より大きな流れと発信力をつくっていく。

**1) 社会と化学工学会**

- 1-1) 社会実装の推進  
(例 技術開発と技術アセスメントの連動、地域社会づくり等)
- 1-2) 社会への貢献  
(例 SDGs と化学工学)
- 1-3) 社会への発信の強化  
(例 化学工学からの提言、情報発信)

**2) 人材育成****社会が求める新たな化学工学の育成・実践基盤の構築**

化学工学における課題解決型方法論を明示しつつ、石油化学プラントの設計体系だけでなく、地球環境、プロダクトデザイン、デバイスデザイン、社会システムデザインといった、社会が今求めている題材を使いつつ、化学工学の方法論の活かし方を説明する教科書を作る。それを通して社会が求める人材を育成・輩出する基盤を作る。

化学産業における化学工学人材を育成する基盤の強化。

化学工学便覧は、電子化・情報化時代に合った、活用しやすい形にする。

**3) イノベーションと化学工学**

- 3-1) 自然エネルギー導入にともなう新たな産業構造構築に対する化学工学の寄与
- 3-2) 化学製品設計・製造・プラントへの AI の導入に対する化学工学の寄与

**[1] 公益事業****1. 学術集会事業**

- (1) 本部大会
  - ①第 84 年会 (平成 31 年 3 月 13~15 日) 芝浦工業大学豊洲キャンパス
- (2) 支部大会
  - ・関東支部大会 (平成 31 年 8 月) 横浜
  - ・関西支部大会 (平成 31 年 12 月) 姫路
- (3) 講演会、シンポジウム
  - ・各種講演会、シンポジウム、講習会、技術交流会等の開催

**2. 国際交流事業**

- (1) 国際化を促進する。
  - ①海外地域委員制度を実施し、各国の帰国留学生等との連携を開始する。
  - ②ホームページの国際関連記事の英文化をより一層進める。
  - ③アジアの各国の化学工学会の動向に注目し、中国、韓国、台湾とのシンポジウムを定

常化し交流を深める。また引き続きフィリッピン、インドネシア、タイ、ベトナムとの交流を促進する。また、新たな交流国も増やす。

- ④国際シンポジウムをより発展させる。
  - ・引き続きアジア国際賞を発展させ、受賞者等による国際シンポジウムの開催を通じた国際連携を強化する。
  - ・部会独自の国際シンポジウムを支援する。
  - ・AIChE や DECHEMA とのジョイントフォーラムを積極的に開催する。
- ⑤ アジア太平洋化学工学連合会議 (APCChE2019) を 9 月に札幌で開催する。

## (2) 各委員会

### ①中国委員会

平成 31 年度 3 月 14 日-15 日に芝浦工大での 84 年会にて「日中化工シンポジウム」を計画している。AI・IoT 安全、環境、バイオのセッションで中国より学生を含めて約 20 名の来日を予定している。平成 30 年度同様な 4 回の下部組織の中国懇話会による講演会を開催する。

### ②韓国委員会

韓国主催の「化学工学に関する国際シンポジウム」に参加する。

### ③台湾委員会

第 84 年会に台湾 (TwIChE) から数名参加予定。先方希望により一般講演で参加するので、シンポジウムを通じて交流を深める。APCChE2019 の中で East Asia Joint Session を開催予定。

### ④ASEAN 委員会

引き続きフィリッピン、インドネシア、タイ、ベトナムとの交流を深めると共に、RSCE や ASEAN 化学工学連合の活動をサポートする。次回の RSCE はマレーシア開催なので日本からの参加を呼びかける。

### ⑤米国委員会

APCChE2019 の中で SCEJ-AIChE joint session "Bioseparations and Bionanotechnology" を開催する。2019 AIChE Annual Meeting でのジョイントセッションと Reception について計画する。共催イベントや共同プロジェクトについても検討する。

### ⑥ドイツ委員会

INCHEM2019 で日独国際フォーラムを DECHEMA との連携で開催し、招待講演等を行う。ACHEMA2021 での企画の検討を始める。

### ⑦WCEC/APCChE

WCEC と APCChE Board Meeting (APCChE2019 会期中) に参加する。APCChE News Letter を作成・発行する。2019 年まで SCEJ が担当。

### ⑧引き続きホームページの国際化を図る。

## 3. 人材育成事業

### (1) 経営ゼミナール

- ・社会経済の動きに即応し、リーダーシップを発揮できる経営者の育成。
- ・第 45 回経営ゼミナール (2019 年 8 月 30, 31 日芦屋、9 月 27, 28 日伊東、10 月 25, 26 日名古屋、11 月 29, 30 日東京) の実施。テーマ: 「自らを変え、変革の波を起こせ! ~明日の日本を私が創る~」。
- ・第 14 回経営ゼミナール特別講演会 (過去の受講者が集う場。11 月 30 日) の実施と産産交流。

### (2) 継続教育

- ・保有 32 プログラム (プラント 23、安全 5、環境 4) の実施。企業の若手技術者が実務に直結した技術を学ぶ機会を提供。
- ・受講者の理解度向上のため、事前アンケートによる受講目的把握。テキスト事前送付による予習促進。修了レポート実施と質問メール受付による復習をサポート。
- ・化学工学技士 (基礎) 保有の若手社員を対象にした受講料割引制度の実施と拡充。

- ・受講歴と修了レポートの結果に応じた「継続教育ポイント」付与と「化学工学技士（基礎）」取得による「継続教育ポイント」付与。ポイントに応じた「化学工学技士」試験の無料受験を促進。
  - ・新規プログラムの拡充と、事後アンケート等に基づくプログラムの改定・更新。
- (3) 高等教育
- ・教育審査委員会より「JABEEと連携した活動」を継承。社会の要求に応じた高等教育機関の技術者教育を改革する活動を実施。
  - ・企業の協力の下で、学生が企業で研究・実習するインターンシップを実施。学問と実務の橋渡し経験を得られる場を提供。
  - ・インターンシップ受入企業間での情報交換と交流活動を実施。
  - ・過去に実施した「化学工学教育シンポジウム」や「アンケート」を分析・反映し、「化学工学教育」体系のガイドライン策定に向けて活動。
  - ・SIS部会情報技術教育分科会「プロセスデザイン学生コンテスト」を共催。
- (4) 未来人材育成
- ・「学生発表会」（2019年3月2日東京理科大学、京都大学）の開催と、2020年度（3月7日）に向けた準備。
  - ・「中高教諭とケミカルエンジニア交流のための見学講演会」を全国3箇所で開催（関東・関西・東海支部との共催）。中高教諭が工学への理解を深める機会を提供。
  - ・「化学モノづくり動画」（夢・化学21）の作成と、活用促進に向けた活動。
  - ・高校教諭との接点を拡大することを目的に、全国理科教育大会へ出展。
- (5) その他
- ・「教育奨励賞」の審査・選考。
  - ・技術者教育と経営者育成に向けた活動の更なる充実。「継続教育」、「化学技術者の知的生産性を追求するプログラム（2019年開講）」、「経営ゼミナール」などキャリアに応じたプログラムを提供。化学工学技士（基礎）から化学工学技士、化学工学技士から上席化学工学技士へ、技術者の生涯にわたる学習を支援。

#### 4. 資格付与事業

##### (1) 資格制度運営

- ・「上席化学工学技士」の審査に向けた運営、認定。
- ・「化学工学技士」の試験実施に向けた運営、認定。
- ・「化学工学技士（基礎）」の試験実施に向けた運営、認定。
- ・「化学工学技士」を対象に、プレミアム講座「化学技術者の知的生産性を追求するプログラム」を開講。
- ・地域（東京・大阪で各2回）での「上席化学工学技士」活動を支援。
- ・「化学工学技士（基礎）」取得者への「継続教育ポイント」付与。
- ・「化学工学技士（基礎）」と「化学工学技士」「上席化学工学技士」が集う場を設け、日本の未来を背負う若手技術者・研究者の卵とプロフェッショナルが意見交換できる場を提供。
- ・「上席化学工学技士」を対象としたプレミアムサロン（仮称）の創設に向けた検討。

#### 5. 出版事業

##### (1) 学会誌

- ・学会誌電子化の検討
- ・広告（会誌、WEB バナー）獲得の拡大

##### (2) ホームページ

- ・電子図書館のコンテンツ充実、および宣伝
- ・英文ホームページの充実

6. 受託事業
    - ・社会実装学研究会による受託研究提案と調査
  7. 技術相談事業
    - ・年會に於ける産主導のセッション開催による産業人の年會参加推進
    - ・常置委員会の活動支援による産学官交流促進
    - ・法人會員向け情報発信強化による産業人の学会活動への参加促進
    - ・技術相談対応態勢整備と運用
  8. 審査事業
    - ・英文誌のインパクトファクターを上げる施策、およびプレゼンス向上に係わる企画立案
    - ・和文誌の投稿記事増加の促進
  9. 表彰事業
    - ・名誉會員候補者の推薦
    - ・平成 31 年度化学工学会賞の表彰
  10. 男女共同参画事業
    - (1) 講演会・セミナーの開催
      - ・年會における女性賞受賞記念講演を含む「女性技術者フォーラム」開催
    - (2) 情報発信
      - ・会誌「化学工学」の「広がれ！ダイバーシティ」に女性會員の研究談話やキャリア形成に関する紹介を行う記事を掲載
    - (3) 交流・意見交換の場の提供
      - ・「女性技術者ネットワーク」を継続的に開催
    - (4) 参画支援活動
      - ・本部大会開催期間中における保育サービスの実施
    - (5) 対外活動
      - ・男女共同参画学協会連絡会の参加
- [2] 収益等事業
1. 展示出展事業
    - ・INCHEM TOKYO 2019 (副題：化学とプロセス産業Week 2019)  
(2019年11月20日～22日、幕張メッセ)  
第32回プラントショー、第8回水イノベーション、第2回プラント補修・保全・長寿命化展、省エネ・創エネ・蓄エネ資源循環展  
目標 400社 1,100ブース 来場者 23,000名  
同時開催：防爆・防災リスク対策展、防寒対策展、菌・異物・ウイルス対策展、結露対策展
    - ・スマートエンジニアリング 2020 開催可否の検討 (東京オリンピック 2020 と同時期)
  2. 相互扶助事業
    - (1) 支部・懇話会
      - ・地域CT賞の表彰
    - (2) 部会
      - ・本部大会等での魅力あるシンポジウム、討論会の実施
      - ・産学官連携の推進
      - ・部会CT賞の表彰
      - ・情報発信力の強化(部会HP等)

- (3) 会員増強
  - ・法人会員に属する社員の個人会員への勧誘
  - ・若手の会支援
  - ・学生会員から正会員への資格変更の促進
- (4) 戦略推進事業
  - ・Vision 2023 の継続的なフォローと、次の Vision 策定に向けた検討の開始
  - ・クローズドコンソーシアムによるエチレンプロセスの技術革新分科会 Phase II の Phase III への継続と、新たに石油精製プロセス技術革新分科会をスタート
  - ・次世代エネルギー社会検討委員会 Phase II (地球温暖化対策 2050 年 GHG80%削減目標に対する検討) の推進に向け (一社) 日本鉄鋼協会と協働の実施、加えて学術会議での社会への情報発信
  - ・社会実装学創成研究会の活性化推進と国プロ獲得調査
  - ・産業界交流委員会による若手会員への熟議継続、加えて SDGs に関する活動
  - ・SDGs 検討委員会による化学工学を通じて SDGs への貢献を発信
  - ・AI・IoT 委員会による化学製品設計・製造・プラントへの AI 導入に対する化学工学の寄与を発信

### [3] 刊行物

#### 1. 定期刊行物

- (1) 「化学工学」誌 第 83 巻No. 1~12 号(12 冊)
  - ・ページ数：70 ページ/号平均
- (2) 「化学工学論文集」第 45 巻No. 1~6
  - ・ページ数：40 ページ/号平均
  - 電子版：奇数月発行 6 回/年
  - 冊子版：1、3 月号、5、7 月号、9、11 月号を合本として年 3 回発行
- (3) “JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN” 第 52 巻No. 1~12
  - ・ページ数：80 ページ/号平均
  - 電子版：毎月発行 12 回/年
  - 冊子版：1~3 月号、4~7 月号、8~12 月号を合本として年 3 回発行

### [4] 支部事業

別紙「平成 31 年度各支部事業計画書」参照

### [5] 部会事業

別紙「平成 31 年度各部会事業計画書」参照

平成31年度支部事業計画書  
(自 平成31年 3月 1日～至 平成32年2月28日)

公益社団法人化学工学会

[ ] 共催行事・( ) 地区懇話会名等・○ 印 日程未定

北海道支部		東北支部		関東支部	
平成31年3月		29	第62回プロセス設計技術講演会・見学会(宮城)	2	第21回学生発表会
4月		○	東北支部特別講演会(東北大)	8	第6回幹事会
		○	(宮城)宮城化学工学懇話会総会(東北大)	28	第1回幹事会(新潟懇話会)
		○	(岩手)岩手化学工学懇話会総会(岩手大)	26	第1回運営会議
5月	○ 平成31年度第1回常任幹事会(北大)	17	(秋田)秋田化学工学懇話会総会(秋田ビューホテル)	17-18	第1回幹事会
		17	(秋田)第48回ケミカルエンジニアリング交流会(秋田ビューホテル)(東北支部協賛)		
		○	(青森)青森化学工学懇話会総会		
		○	(青森)青森化学工学懇話会講演会		
		○	(福島)福島化学工学懇話会総会		
		○	(福島)福島化学工学懇話会講演会		
		○	(山形)山形化学工学懇話会総会(山形大工学部)		
		○	(山形)山形化学工学懇話会講演会(山形大工学部)		
6月		○	第21回先端研究発表会(東北大)(東北支部・宮城化学工学懇話会共同主催)	11	総会・50周年記念会(新潟懇話会)
				11	第150回講演会(新潟懇話会)
				21	第60回関東技術サロン・第2回幹事会
				17・24	第6回初心者のための化学工学入門コース(1・2日目)
				27・28	バイオプロセス講演見学会
				○	第189回見学・講演会(神奈川技術懇話会)
				○	総会および記念講演会(北関東懇話会)
				○	第5回ものづくり技術セミナー
				○	第25回旬の技術見学講演会
7月	○ 平成31年度第1回役員会	○	第63回プロセス設計技術講演会・見学会(宮城)	1	第6回初心者のための化学工学入門コース(3日目)
	○ 第22回化学工学北海道アカシアセミナー(第162回講演会)			23	中高教諭とケミカルエンジニア交流見学講演会
				27	第24回現代寺子屋講座
				○	第4回製造技術者のための安全講習会
				○	ホットな話題の講習会
				○	第67回化学工学基礎講習会「化学工学入門1」(新潟懇話会)
				○	第68回化学工学基礎講習会「化学工学入門2」(新潟懇話会)
				○	講演会・懇話会総会(つくば懇話会)
8月		○	(福島)夢化学21(福島高専)	8-9	支部大会(横浜国大)
		○	第27回東北支部若手の会セミナー(山形)	23	第2回運営会議
		○	第24回東北ジョイント夏季セミナー(山形)		
		○	東北支部平成31年度第1回役員会(山形)		
9月		21~22	[平成31年度化学系学会東北大会](山形大学理学部)	2・3・9	第24回基礎化学工学講習会(6日間)
		○	(福島)福島化学工学懇話会工場見学会	10・19・20	第3回幹事会
				○	第2回幹事会(新潟懇話会)
				○	第151回講演会・見学会(新潟懇話会)
				○	見学会(つくば懇話会)
10月	○ 平成31年度見学会および講演会(第163回講演会)	31~11月	日本エネルギー学会東北支部平成31年度講演会(東北大)(東北支部協賛)	25	第3回運営会議
		○	第64回プロセス設計技術講演会・見学会(福島)	○	第50回CEシリーズ講習会
		○	第31回ベニバナコンファランス(東北支部協賛)	○	工場見学会(北関東懇話会)
		○	(福島)第5回北関東磐城地区科学技術フォーラム		
11月	○ (2019年度微粒子工学講演会)	○	(山形)山形化学工学懇話会技術講演会(山形大工学部)	22	第61回関東技術サロン・第5回幹事会
		○	(秋田)第49回ケミカルエンジニアリング交流会(秋田ビューホテル)(東北支部協賛)	○	第69回化学工学基礎講習会「化学工学入門3」(新潟懇話会)
		○	(岩手)2019年度岩手地区講演会(岩手大)	○	第70回化学工学基礎講習会「化学工学入門4」(新潟懇話会)
		○	(岩手)[第28回化学工学一関セミナー](一関高専)	○	鹿島コンビナート講習会
12月	○ 平成31年度第2回常任幹事会(北大)	○	(福島)第10回福島地区CEセミナー(日大工学部)(東北支部協賛)	20	第4回運営会議
				○	研修懇親会(北関東懇話会)
				○	第3回幹事会(新潟懇話会)
				○	第190回神奈川技術懇話会「見学・講演会」(神奈川懇話会)
平成32年1月	○ 第29回化学工学・粉体工学研究発表会	○	東北支部平成31年度第2回役員会(宮城)	24	第5回幹事会
	○ 平成31年度第2回役員会	○	第65回プロセス設計技術講演会・見学会(宮城)	○	最近の化学工学講習会68
2月				○	クローズアップシリーズ2019
				○	企業先端技術講演会2020(新潟懇話会)
				○	技術サロン(北関東懇話会)
				○	つくば学生研究交流会(つくば懇話会)

平成31年度支部事業計画書  
(自 平成31年 3月 1日～至 平成32年2月28日)

公益社団法人化学工学会

東海支部		関西支部		中国四国支部		九州支部	
18	<静岡>第54回 静岡コロキウム	1	環境&資源エネルギー研究会第18回講演会(大阪科学技術センター)	1	<中国四国><中国>プラント保全研究会(広島)		
		2	第21回化学工学会学生発表会(京都大会)(京大桂キャンパス)	26-28	<中国四国><山口>化学工学基礎講習会(周南市)		
○	第1回 幹事会	11	第1回幹事会(大阪科学技術センター)	19	<中国四国><中国>総会・記念講演会(広島)	○	第1回役員会
22~24	第43回 基礎化学工学演習講座(第1クール)[名古屋市工業研究所]	○	化学工学イノベーション研究会第25回研究会				
29~31	第43回 基礎化学工学演習講座(第2クール)[名古屋市工業研究所]	○	<播磨>第22回定期総会・第1回理事会(姫路)				
○	第1回常任幹事会	○	セミナー「CO <sub>2</sub> 利用技術(仮)」	○	<岡山>総会・特別講演会(岡山)	○	第1回幹事会
○	<静岡>役員会・総会/第55回 静岡コロキウム	○	<北陸>定期総会・第1回理事会			○	<西九州>総会・講演会
14	第12回機器分析講習会[ウインクあいち]	○	第2回幹事会(統一WG会議)	○	<中国四国><徳島>総会・記念講演会(徳島)	○	<北九州>総会・講演会
19~21	第43回 基礎化学工学演習講座(第3クール)[名古屋市工業研究所]	12	第3回CES21エクスカッション(姫路)	○	<中国四国><山口>総会・講演会・見学会		
○	第2回幹事会	19	いまさら化学工学シリーズ「反応工学編-第1講-」(関西大梅田キャンパス)				
		26	いまさら化学工学シリーズ「反応工学編-第2講-」(関西大梅田キャンパス)				
		○	学生の会企業見学会				
3~5	第43回 基礎化学工学演習講座(第4クール)[名古屋市工業研究所]	2	開発型企業連携研究会セミナー&ミキサー	○	<岡山>化学工学基礎講習会(H31年度第1回)(岡山)	13	第56回化学関連支部合同九州大会
17~19	第43回 基礎化学工学演習講座(第5クール)[名古屋市工業研究所]	4	先端技術を支える単位操作シリーズ「固液分離の理論と実践-講演&工場見学会-(京都)」	○	<中国>新技術交流会(場所未定)	13	第24回九州支部学生賞審査会
		10	いまさら化学工学シリーズ「反応工学編-第3講-」(関西大梅田キャンパス)			19-20	第30回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会
		17	いまさら化学工学シリーズ「反応工学編-第4講-」(関西大梅田キャンパス)			○	<南九州>総会・講演会
		○	学生の会大学見学会・月例セミナー			24-26,31	第50回化学工学の基礎講習会
		○	プラント・プロセス研究会第24回見学会				
		○	環境&資源エネルギー研究会第19回講演会				
		○	化学工学CFD研究会 第5回研究会				
○	第2回 常任幹事会	24	化学工学技士試験(大阪)	○	<中国>広島大学オープンキャンパス(東広島)	1-2,7-9	第50回化学工学の基礎講習会
○	第105回 講演見学会(中高ケミカルエンジニアリング見学講演会との共催)	30-31	(未来人材育成委員会 共催)第45回経営セミナー(関西セクション)(芦屋)	○	<中国四国><山口>化学工学基礎講習会(宇部)	○	<東九州>総会・講演会
○	<静岡>地域貢献事業①こどもたちのための理科倶楽部	○	(未来人材育成委員会 共催)中高教諭とケミカルエンジニア交流のための見学講演会				
		○	<北陸>第14回北陸地区化学工学研究交流会				
		○	<北陸>第22回装置懇話会				
○	(第116回 東海技術サロン)(中部科学技術センター・東海化学工業会担当)	21	化学工学技士(基礎)試験	○	[中国四国]中国四国若手CE合宿	○	第2回役員会(拡大役員会)
		○	(SIS部会PO分科会 共催)第37回プラントオペレーションに関する現場監督者セミナー	○	<中国四国><中国>基礎化学工学講習会(東広島)		
		○	学生の会企業見学会	○	<岡山>第14回未来を担う!産学官技術者・研究者研修会(岡山)		
		○	工業化技術研究会第19回研究会				
		○	<播磨>第11回工学基礎講座(姫路)				
○	第3回幹事会	○	第3回幹事会			○	第14回化学工学の基礎出前講習会
25~26	[人材育成センター 共催]第45回 経営セミナー(東海セッション[imyホール・会議室、ホテルメルパルク名古屋])	○	第25回実践化学工学講座「化学工学の基礎」(大阪)				
○	<静岡>第27回 静岡フォーラム(研究交流セミナー)	○	第25回実践化学工学講座「反応工学」(大阪)				
		○	第25回実践化学工学講座「蒸留」(大阪)				
		○	第25回実践化学工学講座「晶析」(大阪)				
		○	第25回実践化学工学講座「吸収」(大阪)				
		○	第25回実践化学工学講座「流動・伝熱」(大阪)				
		○	第25回実践化学工学講座「吸着」(大阪)				
		○	第25回実践化学工学講座「粉粒体」(大阪)				
		○	第25回実践化学工学講座「乾燥」(大阪)				
		○	第25回実践化学工学講座「攪拌混合」(大阪)				
		○	第25回実践化学工学講座「プロセス制御」(大阪)				
		○	セミナー「マイクロリアクター関連(仮)」				
		○	セミナー「安全性と収益性を両立する次世代スマートプラント(仮)」				
		○	プラント・プロセス研究会第25回見学会				
		○	化学工学イノベーション研究会第26回研究会				
		○	<北陸>第2回理事会				
9~10	[第50回 中部化学関係協会支部連合秋季大会][信州大学松本キャンパス]で未来の化学工学生を育成する「フロンティア」第9回 三重コロキウムと第2回 東海若手合宿合同企画	○	先端技術を支える単位操作シリーズ「吸着と抽出の基礎から最新技術まるわかり講演会(仮)」	○	<中国四国><中国>2019年度セミナー(場所未定)	13-15	2019 JTK Conference
○	第3回常任幹事会	○	環境&資源エネルギー研究会第20回講演会	○	<徳島>工場見学会(徳島)		
○	第6回初歩からの化学工学数学演習講座	○	(OpenCAE学会 共催)化学工学CFD研究会共催セミナー	○	<山口>化学工学研究会(宇部)		
○	第53回 進歩講習会	○	日本-台湾ジョイントシンポジウム				
		○	<北陸>第73回化学工学講習会				
		○	<播磨>第2回幹事会(姫路)				
		○	<播磨>企業見学会(姫路)				
○	第4回 幹事会	○	第4回幹事会	○	<岡山>化学工学基礎講習会(H31年度第2回)(岡山)		
○	<静岡>第26回 企業技術交流会	○	[中国四国支部 共催]合同支部大会姫路大会、<播磨>第38回播磨産業フォーラム	○	<徳島>第23回徳島地区分析技術セミナー(徳島)		
		○	和歌山地区共催セミナー(和歌山)				
		○	開発型企業連携研究会 セミナー&ミキサー				
		○	学生の会大学見学会・月例セミナー				
○	第4回 常任幹事会	○	<北陸>第22回装置懇話会	○	<岡山>第65回化学工学コロキウム(岡山)	24	第22回企業と大学・高専の人材育成懇談会
○	第106回 講演見学会	○	化学工学イノベーション研究会第27回研究会	○	<岡山>学生工場見学会(場所未定)	24	第3回役員会
○	<静岡>地域貢献事業②見学と講演						
○	第5回 幹事会/役員会/第117回東海技術サロン	○	第5回幹事会	○	<岡山>第66回化学工学コロキウム(岡山)		
○	<静岡>第56回 静岡コロキウム	○	第32回CES21講演会	○	<中国四国><山口>講演会・見学会(場所未定)		
		○	セミナー「医薬品製造に関わるGMPの最新動向:講演&見学会(仮)」				
		○	環境&資源エネルギー研究会第21回講演会				
		○	工業化技術研究会第20回研究会				
		○	プラント・プロセス研究会第26回見学会				
		○	<北陸>第3回理事会				
		○	<播磨>第3回幹事会(姫路)				

## 2019年度 部会事業計画書

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 1. 国際関連事業               | 2. シンポジウム・講演会などの行事 |
| 3. 本部大会・支部行事関連行事        | 4. 講習会・セミナーなどの啓発活動 |
| 5. 出版物・特集号などの化学工学出版への寄与 | 6. 受託事業の推進         |
| 7. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行  | 8. 特記事項            |

(記載事項のない項目は掲載省略;年号記載ないものは2019年3-12月、2020年1-2月)

### バイオ部会

#### 1. 国際関連事業

- 第18回アジア太平洋化学工学連合会議 APCChE 2019 (9月23-27日、札幌コンベンションセンター)  
18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering (APCChE) congress  
(1)Biochemical engineering for sustainable development】(部会全体シンポジウム)  
“Forefront Research on Food Process Engineering“、“Biofabrication of 3D functional tissues“、“  
”環境生物分野:サブタイトル未定“  
(2)8th SCEJ-AIChE joint session “Bioseparations and Bionanotechnology” (生物分離分野専門分科会関連)  
Chairs: Giorgio Carta (Univ. Virginia, Charlottesville), Shuichi Yamamoto (Yamaguchi Univ. , Ube)  
(3)2nd SCEJ-ESBES joint session “Next Generation Downstream Processing of Biologics”  
(生物分離分野専門分科会関連)  
Chairs: Alois Jungbauer (BOKU, Vienna), Ales Podgornik (Univ. Ljubljana, Ljubljana, ),  
注意:ESBES (European Society of Biochemical Engineering Sciences)  
AIChE(American Institute of Chemical Engineering)
- 19th BSSS2019(BioSeparation Symposium & School) 第19回バイオ分離シンポジウム (12月頃、山口大学)  
(生物分離分野専門分科会関連)  
(12月頃 会場 山口大学工学部 オーガナイザー 山本修一、吉本則子、Ales Podgornik)

#### 2. シンポジウム・講演会などの行事

- 環境バイオテクノロジー学会 2019年度大会シンポジウム「タイトル未定」 (6月15-16日、大阪大学)  
協賛 (環境生物分野専門分科会関連)  
(6月15-16日、大阪大学吹田キャンパス、オーガナイザー:本田孝祐、池道彦)
- 2019年度日本食品工学会秋季見学会・講演会「(タイトル未定)」 (秋頃、未定)  
共催(食糧・食品生産専門分科会関連)  
(秋頃、会場未定、主催:日本食品工学会、共催:化学工学会バイオ部会)
- 静岡大学食品・生物産業創出拠点第51回研究会「タイトル未定」 (12月初旬、浜松)  
協賛(環境生物分野専門分科会関連)  
(12月初旬、浜松市、オーガナイザー:二又裕之、新谷政己)
- 細胞アッセイ研究会シンポジウム(細胞アッセイ研究会) (1月頃、未定)  
(1月頃、会場未定、主催:バイオ部会・細胞アッセイ研究会)

#### 3. 本部大会・支部行事関連行事

- バイオプロセス講演・見学会「(仮)次世代診断技術と製造プロセス」 (6月27-28日、新潟)  
6月27日(木)午後(講演会)、28日(金)午前(見学会)、  
会場:新潟大学駅南キャンパス「ときめいと」(講演会)デンカ生研鏡田工場(診断薬製造)(見学会)  
オーガナイザー:市川創作(筑波大学)伊藤大知(東京大学)小堀深(早稲田大学)大政健史(大阪大学)  
主催:公益社団法人 化学工学会関東支部、公益社団法人 化学工学会バイオ部会  
協賛:公益社団法人 日本生物工学会、日本動物細胞工学会、新潟地方化学工学懇話会

#### 4. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- 2019年7月号 化学工学会誌 バイオ部会長 巻頭言 予定

#### 5. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

- Newsletter No.49 (6月発行)
- Newsletter No.50 (12月発行)

#### 6. 特記事項

- バイオ部会2019年度総会 (3月14日、芝浦工業大学)
- バイオ部会2019年度第1回役員会 (9月、札幌コンベンションセンター)
- バイオ部会2019年度第2回役員会 (2月中、未定)



## 超臨界流体部会

### 1. 国際関連事業

- International Conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design (PPEPPD2019)  
(5月12-16日, The University of British Columbia, Vancouver, Canada.) (5月12-16日, カナダ)
- Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering (APCCChE 2019) (9月23-27日, 札幌コンベンションセンター)
- The 5th International Symposium on Innovative Materials and Processes in Energy System (IMPRES2019)  
(10月20-23日, 金沢商工会議所)

### 2. シンポジウム・講演会などの行事

(協賛事業)

- 分離技術会年会 2019 (5月)
- 高分子学会グリーンケミストリー研究会シンポジウム (8月)
- 高圧討論会 (10月)

### 3. 本部大会・支部行事関連行事

- 第84年会 (3月, 芝浦工業大学)

### 4. 講習会・セミナーなどの啓発活動

- 超臨界流体基礎セミナー (6月)
- 第18回サマースクール (8月)

### 5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- 化工年鑑

### 6. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

- 部会ニュースレター No.29, 30 発行予定

## エネルギー部会

### 1. 国際関連事業

- Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering (APCCChE) (9月23-27日, 札幌コンベンションセンター)  
“Materials and systems engineering for electrical energy devices - fuel cell, battery, solar cell, and energy carriers -” Session Chair; J. Otomo(University of Tokyo)  
“Energy engineering”, Session Chair; T. Shimizu(Niigata University)
- The Fifth International Symposium on Innovative Materials and Processes in Energy Systems (IMPRES2019)  
Organizer; SCEJ, IMPRES Organizing Committee (10月20-23日)  
Co-Organizer; Division of Energy Engineering (SCEJ)

### 2. シンポジウム・講演会などの行事

- 日本エネルギー学会第56回石炭科学会議(名古屋)の共催

### 3. 講習会・セミナーなどの啓発活動

- 第37回熱利用分科会研究会 (開催日時、場所などは未定)
- 第38回熱利用分科会研究会 (開催日時、場所などは未定)
- 熱利用分科会第8回若手セミナー (開催日時、場所などは未定)
- 第6回炭素系資源利用に関する勉強会 (開催日時、場所などは未定)
- 第7回炭素系資源利用に関する勉強会 (開催日時、場所などは未定)

### 4. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- 化学工学会誌、年鑑、トピックスの執筆

### 5. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

- エネルギー部会主催のイベント、各分科会の勉強会などの案内の送付など

## 安全部会

### 1. 国際関連事業

- 第九回日中化学工学シンポジウム (3月14日, 芝浦工業大学)
- APCCChE2019 in 札幌 (9月23-26日, 札幌コンベンションセンター)

### 2. シンポジウム・講演会などの行事

- 安全講演会 (7月, 大阪; 11月, 東京大学山上会館)
- ワーキンググループ活動
- 事故調査に関するワーキンググループ立ち上げ(2018年4月)後の推進
- BPM アプリケーション・ソフトウェア要求仕様策定 WG 立ち上げ(2018年4月)後の推進

- ・安全サロン(3~4か月に1度都内にて開催予定)
3. 講習会などの啓発活動
- ・安全セミナー(定常HAZOP) (2月)
  - ・非定常HAZOPのセミナー(今回で5回目) (10月)
  - ・ノンテクニカルスキル講座(年2回)
  - ・ノンテクニカルスキル教育の企業特設講座で啓発
  - ・第九回行動特性研究会 (5月31日、JXTG根岸製油所)
  - ・第十回行動特性研究会 (7月、早稲田大学)
4. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与
- ・テクニカルレポートのHPへの格納
  - ・現在進行中のWG活動は継続する。報告書を作成して3年経過した通常版をHPに公開予定。
  - ・設備保全WGのテクニカルレポート発刊
  - ・新規WGの立ち上げ
5. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行
- ・フェイスブックで化学工学会安全部会の活動紹介の継続

## エレクトロニクス部会

---

1. 国際関連事業
- ・予定なし。ただし臨時開催はある。
2. シンポジウム・講演会などの行事
- ・10月 シンポジウム (10月)
3. 本部大会・支部行事関連行事
- ・第18回APCChE会議(アジア太平洋化学工学連合会議) (9月、札幌コンベンションセンター)  
セッション「エレクトロニクス材料とプロセス」
4. 講習会・セミナーなどの啓発活動
- ・シンポジウム要旨集のホームページへの掲載
5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与
- ・「化学工学」年鑑への寄稿
6. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行
- ・部会ニュースの配信とホームページへの掲載
7. 特記事項
- ・幹事会および幹事会講演 6回開催予定

## 粒子・流体プロセス部会

---

1. 国際関連事業
- ・APCChE2019 部会セッション、特別セッション (9月、札幌コンベンションセンター)
2. シンポジウム・講演会などの行事
- ・部会セミナー
  - ・熱物質流体工学セミナー2019
  - ・2019年度ミキシング技術分科会夏期セミナー
  - ・第28回東日本地区ミキシング技術サロン
  - ・第29回関西東海地区ミキシング技術サロン
  - ・第24回九州・中国地区ミキシング技術サロン
  - ・気液固分散工学サロン(第20、21回)
  - ・第25回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム
  - ・機能性粉体プロセス研究会
3. 本部大会・支部行事関連行事
- ・APCChE2019 部会セッション、特別セッション (9月、札幌コンベンションセンター)
4. 講習会・セミナーなどの啓発活動
- ・第7回若手研究者・技術者を対象とした工場見学および交流会
  - ・粒子流体プロセス技術コース2019
5. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行
- ・部会ニュースレター (21号、22号)

- ・ ミキシング技術分科会誌 Mixing Technology Now No. 24
- ・ 気液固分散工学ニューズレター (21号、22号)

## 6. 特記事項

- ・ 部会賞の公募、審査、授与および記念講演会の開催

## システム・情報・シミュレーション部会

### 1. 国際関連事業

- ・ 第84年会 K-1: 第9回日中化工シンポジウム「化学プロセスAI・IoT化と安全」 (3月、芝浦工業大学)
- ・ APCChE2019 (9月、札幌コンベンションセンター)  
「Process Systems Engineering」および「統合化分科会関連」セッションを開催予定

### 2. シンポジウム・講演会などの行事

- ・ プラントオペレーション分科会 第149回研究会 (4月)
- ・ 情報技術教育分科会研究会 (4月)
- ・ プラントオペレーション分科会 第150回研究会 (7月)
- ・ 情報技術教育分科会研究会 (9月)
- ・ 情報技術教育分科会研究会 (9月16日)
- ・ 第18回プロセスデザイン学生コンテスト (9月16, 17日)
- ・ プラントオペレーション分科会 第151回研究会 (10月)
- ・ 2019年度ダイナミックプロセス応用分科会研究討論会:開催時期 (11月予定、KKR熱海予定)
- ・ 情報技術教育分科会研究会 (12月)
- ・ プラントオペレーション分科会 第152回研究会 (1月)
- ・ 情報技術教育分科会研究会 (1月)

### 3. 本部大会・支部行事関連行事

- ・ INCHEM TOKYO 2019 講演会協力 (11月)

### 4. 講習会・セミナーなどの啓発活動

- ・ 第37回プラントオペレーションに関する現場監督者セミナー (開催時期未定)
- ・ プロセス装置・システム開発セミナー:開催時期 (1月、場所未定)

### 5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- ・ 化学工学年鑑 (10月号)執筆

### 6. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

- ・ 部会員(約300名)宛のメールマガジンを不定期に発行予定(年間10~15通程度)
- ・ 部会ホームページの更新および拡充

### 7. 特記事項

- ・ SIS部会幹事会 (3月、芝浦工業大学)
- ・ SIS部会 研究奨励賞 審査および授与 (3月)
- ・ SIS部会 技術賞 審査および授与 (3月)

## 反応工学部会

### 1. 国際関連事業

- ・ APCChE 反応工学部会シンポジウム(反応工学部会主催) (9月、北海道大学)

### 2. シンポジウム・講演会などの行事

- ・ 第30回シンポジウム(CVD反応分科会) (3月、東京)
- ・ 第18回化学工学会反応工学部会若手会(反好会)講演会 (3月、東京)
- ・ 第7回講演会(CVD反応分科会) (5月)
- ・ 第31回シンポジウム(CVD反応分科会) (6月)
- ・ 第22回微細気泡関連の講演会 (6月、千葉工業大学)
- ・ 第22回大気圧プラズマ関連の見学会 (6月)
- ・ ソノプロセス分科会見学会(主催) (6月、東京)
- ・ 第7回講演会「未定」(CVD反応分科会) (6月、東京)
- ・ 第19回化学工学会反応工学部会若手会(反好会)講演会 (9月)
- ・ 反応分離ランチョンセミナー(講師:Dr. Alfredo Pacheco Tanaka, 開催時期:9月22日(予定)) (9月22日予定)
- ・ 分科会賛助会員の集い「触媒反応工学 見学・講演会」:主催 触媒反応工学分科会 (10月頃)
- ・ 第4回講習会「CVDとALDの基礎」(CVD反応分科会) (10月、東京)

- ・ 第 32 回シンポジウム(CVD 反応分科会) (11 月)
  - ・ 第 23 回大気圧プラズマ関連の講演会・見学会 (11 月)
  - ・ ソノプロセス分科会講演会(主催) (11 月、仙台)
  - ・ 第 28 回ソノケミストリー討論会(共催) (11 月、仙台)
  - ・ 2019 年度マイクロ化学プロセス分科会主催講演会 (11 月予定)
  - ・ 第 23 回微細気泡関連の講演会 (12 月、千葉工業大学)
  - ・ 第 33 回シンポジウム(CVD 反応分科会) (2 月)
  - ・ 反応分離シンポジウム (時期未定)
  - ・ 無機膜研究会 (開催時期未定)
- 3. 本部大会・支部行事関連行事**
- ・ 第 84 年会オーガナイズドセッション(CVD 反応分科会オーガナイズ) (3月13日、芝浦工業大学)
  - ・ 第 5 回ファインバブル学会連合シンポジウム(ファインバブル学会連合と共催) (9 月、早稲田大学)
- 4. 講習会・セミナーなどの啓発活動**
- ・ 第 59 回オーロラセミナー:主催 触媒学会北海道支部, 共催 触媒反応工学分科会 (7月頃)
  - ・ 2019 年度マイクロ化学プロセス分科会主催討論交流会 (9 月未予定)
  - ・ 第 13 回触媒劣化セミナー:主催 触媒反応工学分科会 (11 月頃)
- 5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与**
- ・ 化学工学年鑑(2019)の執筆
  - ・ JCEJ IWPI2018 特集号 Editor (渡部幹事)
- 6. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行**
- ・ 反応工学部会触媒反応工学分科会、2019 年度報告書－活性劣化に関する報告書(XXVIII)－発行 (2 月頃)
  - ・ マイクロ化学プロセス分科会、ニュースレターの送付(年 5 回を予定)
  - ・ マイクロ化学プロセス分科会、Facebook 上での準公式 HP による各種啓発活動
  - ・ 反応分離ニュース(1 回/年)
- 7. 特記事項**
- ・ 分科会幹事会(CVD 反応分科会) (3 月、5 月、9 月、11 月、2 月)
  - ・ 第 69 回 CVD 研究会共催 (8 月)
  - ・ 第 70 回 CVD 研究会共催 (12 月)
  - ・ Cat-CVD 研究会共催 (9 月)
  - ・ 分科会幹事会(マイクロ化学プロセス分科会) (3 月、9 月)
  - ・ 学生海外発表補助
  - ・ 反応工学部会若手会(反好会)幹事会 (3 月、9 月)
  - ・ 第 7 回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(協賛) (7月、場所未定)
  - ・ 第 8 回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(協賛) (1 月、仙台)
  - ・ 分科会幹事会(触媒反応工学分科会)の開催 (3月(年会時)、5月、9月(APCChE 時)に開催予定)

## 環境部会

### 1. シンポジウム・講演会などの行事

- ・ 第 32 回環境工学連合講演会『「限界の認識と目標の達成」』共催 (5月21日、日本学術会議講堂)  
招待講演:黒沢厚志(エネ総研), 演題「プラネタリ・バウンダリと統合評価モデル(仮題)」
- ・ 各分科会において見学会等を実施予定

### 2. 本部大会・支部行事関連行事

- ・ APCChE2019 においてセッション「Environment」を主催 (9 月、札幌コンベンションセンター)
- ・ APCChE2019 においてセッション「Carbon Capture, Utilization, and Storage (CCUS):  
Process Development and Fundamental Properties」を部会横断(環境部会, 基礎物性部会, 分離プロセス部会)  
にて共催

### 3. 講習会・セミナーなどの啓発活動

- ・ 水環境関連のセミナーを実施予定

### 4. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- ・ 化学工学 11 号特集 化学工学年鑑 2019(環境化学工学)

### 5. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

- ・ 部会関連の情報を適宜、部会員全体のメーリングリストにて提供

### 6. 特記事項

- ・ 環境部会 2018 年度総会 (3月13日、芝浦工業大学)

## 材料界面部会

### 1. 国際関連事業

- ・ APCCHE2019<Leading-edges of Materials Processing and Interface Control> (9 月、札幌コンベンションセンター)

### 2. シンポジウム・講演会などの行事

- ・ 材料化学システム工学討論会 2019 (夏頃、東京)
- ・ 第 4 回 ソフトマター工学分科会講演会 (7 月頃予定)
- ・ 第 9 回 マイクロカプセル研究会講演会 (開催日時、場所は調整中)
- ・ 第 14 回 機能性微粒子分科会セミナー (開催日時、場所は調整中)
- ・ 塗布技術分科会 第 63 回定例会合 (関東)
- ・ 塗布技術分科会 第 63 回定例会合 (関西)
- ・ 塗布技術分科会 第 64 回定例会合 (関東)
- ・ 塗布技術分科会 第 64 回定例会合 (関西)
- ・ 第 14 回晶析操作の基礎と実践協賛予定(晶析技術分科会)

### 3. 講習会・セミナーなどの啓発活動

- ・ 2019 年度晶析分科会秋の晶析セミナー
- ・ 最近の化学工学講習会 68<塗布>(予定)

### 4. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- ・ 最近の化学工学 68<塗布>(予定)

### 5. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

- ・ 【材料・界面部会ニュース】部会員に対して随時メール配信
- ・ 【晶析技術分科会ニュース】晶析技術分科会会員に対して配信

## 基礎物性部会

### 1. 国際関連事業

- ・ APCCHE2019 において、基礎物性部会主催セッション(Physical Properties and Physical Chemistry)ならびに、部会横断セッション(Carbon Capture, Utilization, and Storage (CCUS): Process Development and Fundamental Properties)を開催する。(9 月、札幌コンベンションセンター)
- ・ AIChE Annual Meeting に部会員を派遣し、情報交換と国際交流を図る。

### 2. シンポジウム・講演会などの行事

- ・ 分離技術会年会 2019(協賛)
- ・ 分離技術会等の関連する学会と共催および協賛の講演会等を開催する。

### 3. 本部大会・支部行事関連行事

- ・ 第 84 年会 (3 月、芝浦工業大学)

### 4. 講習会・セミナーなどの啓発活動

- ・ 蒸留フォーラム 2019(協賛)。
- ・ 分離技術会等の関連する学会と協力して、企業研究者を対象とした物性測定技術、推算法の最新技術およびその応用に関する講習会を協賛・共催する。

### 5. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- ・ 化学工学年鑑 2019

### 6. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

- ・ 部会員に向けた部会ニュースレターを配信し、部会員間の情報交換と部会事業への積極的な参加を促す。

## 分離プロセス部会

### 1. 国際関連事業

- ・ 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress (9 月、札幌コンベンションセンター)部会セッション"Separation Processes"を開催する予定である。

### 2. シンポジウム・講演会などの行事

- ・ 第 15 回 分離プロセス基礎講座(時期未定:蒸留分離分科会担当)  
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・技術者を講師に招き、分離プロセスの基礎理論を平易に解説する「分離プロセス基礎講座」を年一回程度のペースで開催している。開催場所の都合で 2018 年度中に実施できなかった第 15 回を実施予定である。

- ・ 第16回 分離プロセス基礎講座(時期未定:膜分離分科会担当)  
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・技術者を講師に招き、分離プロセスの基礎理論を平易に解説する「分離プロセス基礎講座」を年一回程度のペースで開催している。
  - ・ 第15回分離プロセス講演及び見学会(時期未定:抽出分科会担当予定)  
化学工学会分離プロセス部会では、年に一回のペースで、分離プロセスの実際の現場を見学し、講演を聴くことで、分離プロセスの理解を深める企画をしている。
3. 本部大会・支部行事関連行事
- ・ 18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress に注力するため、実施予定なし
4. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与
- ・ 朝倉書店「分離プロセス工学の基礎」の改訂を検討し、WGの立ち上げ予定である。
5. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行
- ・ 部会HPを随時更新し、部会会員への情報提供を強化する。
  - ・ ニュースレターを年に1回のペースで発行する。

## 熱工学部会

### 1. 国際関連事業

- ・ APCCChE2019 (9月23-27日、札幌コンベンションセンター)  
Heat Transfer and Thermal Engineering セッションオーガナイズ

### 2. シンポジウム・講演会などの行事

- ・ 熱工学部会セミナー(1回/年) (開催日未定、会場未定)  
熱工学に関連する重要かつ興味あるテーマを設定し、4名程度の講師に講演を依頼するとともに、参加者間でテーマに関する議論並びに情報交換を行う。
- ・ (公)日本伝熱学会主催第56回日本伝熱シンポジウムにおけるオーガナイズドセッション「化学プロセスにおける熱工学」合同企画 (5月29-31日未定、あわぎんホール徳島県郷土文化会館)  
本部会とも関係の深い「化学プロセス」に関連した熱工学分野の研究発表を募集し、セッションを企画する。  
日本伝熱学会員とも交流を深め、学術・技術面での情報交換を行う。
- ・ 2019年度第1回熱工学部会研究会 (APCCChE2019(9月23-27日)期間中、札幌コンベンションセンター)  
部会の活動内容の現状あるいは将来に関する議論を部会員間で行う。
- ・ 2019年度第2回熱工学部会研究会 (熱工学部会セミナーと同じ)  
部会の活動内容の現状あるいは将来に関する議論を部会員間で行う。
- ・ 2019年度総会 (3月、芝浦工業大学)  
部会の行事・決算報告、次年度の行事予定・予算の審議等を行う。

### 3. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

- ・ 部会ホームページにおける情報発信を強化するために、ホームページの内容を充実させる。

## 化学装置材料部会

### 1. シンポジウム・講演会などの行事

- ・ 部会講演会(6回/年)  
分科会の会合時および総会時に開催。主に部会員を対象に公開。
- ・ 工場見学

### 2. 本部大会・支部行事関連行事

#### 【主催事業】

- ・ APCCChE2019 (9月23-27日、札幌コンベンションセンター)

### 3. 講習会・セミナーなどの啓発活動

- ・ 各分科会での研究会活動 各分科会において、研究会や見学会等を開催する。
- ・ 現段階では決定事項なし

### 4. 出版物・特集号などの化学工学会出版への寄与

- ・ 化学工学年鑑執筆、トピックス執筆

### 5. 部会ニュース・メールマガジンなどの発行

- ・ 部会メールマガジンを適宜発行

### 6. 特記事項

- ・ 化学装置材料部会 2019年度総会(2回/年)
- ・ 化学装置材料部会 2019年度役員会(2回/年)

以上