



APCChE 2019 September 23-27, 2019
Sapporo, Japan



18th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress

第 18 回アジア太平洋化学工学連合会議 (APCChE 2019) 報告

- 会期 2019 年 9 月 23 日(月)～27 日(金)
会場 札幌コンベンションセンター(〒003-0006 札幌市白石区東札幌 6 条 1 丁目 1-1)
主催 アジア太平洋化学工学連合 (APCChE, Asian-Pacific Confederation of Chemical Engineering)
公益社団法人 化学工学会 (SCEJ, The Society of Chemical Engineers, Japan)
後援 札幌市、北海道、日本学術振興会
参加費 一般 5 万円 学生 2 万円(早期割引) 一般 6 万円 学生 2 万 5 千円(事前登録)
一般 7 万円 学生 3 万円(当日) コンgressディナー1 万円
参加者数 1748 名 (登録参加者 一般 688 名早割 186 名 学生 682 名早割 52 名)
参加国数 31 (韓国 106, 台湾 99, 中国 80, インドネシア 25、タイ 25、フィリピン 23、マレーシア 22、欧米 20 等)
論文数 1382 件 (oral 598 件, poster 784 件, Plenary 4 件, Keynote & invited 95 件, 24 セッション)

スポンサー

プラチナスポンサー 3 団体

三菱ケミカル株式会社, 住友化学株式会社, 東ソー株式会社

ゴールドスポンサー 7 団体

旭化成株式会社, 株式会社ダイセル, 株式会社 IHI, 株式会社カネカ, 三井化学株式会社, 住友ベークライト株式会社

シルバースポンサー 2 団体

花王株式会社, マイクロトラック・ベル株式会社

スポンサー 37 団体

AGC 株式会社, 千代田化工建設株式会社, デンカ株式会社, 株式会社ファンクショナルフルイッド, iGroup Japan, 日揮株式会社, JNC 株式会社, JSR 株式会社, カツラギ工業株式会社, 木村化工機株式会社, 株式会社神戸製鋼所, 協和発酵バイオ株式会社, 九州住友ベークライト株式会社, 次世代バイオ医薬品製造技術研究組合, 丸善石油化学株式会社, 雪印メグミルク株式会社, 三菱ガス化学株式会社, 三菱重工業株式会社, 三菱重工業エンジニアリング株式会社, 日本カーバイド工業株式会社, 日本化薬株式会社, 株式会社日本触媒, 日本曹達株式会社, 日本製鉄株式会社, 日鉄ケミカルアンドマテリアル, 株式会社ノリタケカンパニーリミテド, 大川原化工機株式会社, オルガノ株式会社, 株式会社大阪ソーダ, レプリジェンジャパン合同会社, 佐竹化学機械工業株式会社, 昭和電工株式会社, 住友精化株式会社, 株式会社タクマ, 東洋紡株式会社, 宇部興産株式会社, 株式会社ワイエムシー

ブース展示 18 団体

住友化学, 東ソー, 三菱ケミカル, カネカ, IHI, ダイセル, 花王, 神戸製鋼所, ノリタケ, 大川原化工機, アイジャングループ, マイクロベル, 木村化工機, JSR, ワイエムシー, レプリジェン, 次世代バイオ医薬品研究組合, JCEJ

デスク展示 5 件

佐竹化学機械, オルガノ, 大川原化工機, マイクロトラック・ベル, 神戸製鋼所

コンGRESディナー 京王プラザ札幌 9月26日(木) 18:00-20:00 380名
 ウェルカムレセプション ホールP 9月23日(月) 17:00-19:00
 コーヒーブレイク ホールP 9月24日(火) 10:00-10:30, 15:00-15:30
 9月25日(水) 10:00-10:30, 15:00-15:30
 9月26日(木) 10:00-10:30, 15:00-15:30
 ランチョンセミナー ホールP 9月24日(火) 12:15-13:15 東ソー
 9月25日(水) 12:15-13:15 住友化学
 9月26日(木) 12:15-13:15 AGC、JNC
 ポスターセッション ホールP 9月24日(火) 17:00-19:00
 9月25日(水) 17:00-19:00
 ポスター賞 表彰式 9月26日(木) 17:00-17:30 62件
 ボードミーティング 9月26日(木) 13:30-16:30
 プロシーディング MATEC Web of Conferences にて公開 97編
 APC (Article processing charge) ¥10,000

会議プログラムレイアウト

HALL	9/23(月)	9/24(火)				9/25(水)				9/26(木)				9/27(金)	
		9:00 10:00	10:30 12:00	13:30 15:00	15:30 17:00	9:00 10:00	10:30 12:00	13:30 15:00	15:30 17:00	9:00 10:00	10:30 12:00	13:30 15:00	15:30 17:00	9:00 12:10	
A	Student program 11:00-15:00	Opening PL1	S1. APCChE–UNIDO Special Symposium (Inclusive and sustainable chemical industry in achieving the Sustainable Development Goals)			PL 2		S6. Australia-China-Japan session for powder and nano-technology		PL 3	S10. Industry 4.0 and the future of chemical engineering	S6. Australia-China-Japan session for powder and nano-technology		PL 4 S2. SDGs Forum Closing	
B	S4+S5 16:00-		2. Fluid and particle processing												
C			12. Materials processing and interface control												
D			12[SC]. Materials processing and interface control				12. Materials processing and interface control								
E			9. Energy engineering								3. Heat transfer and thermal engineering				
F			S4. Bio-separation and bio-nano-tech. (SCEJ-AIChE joint session)	S5. Next generation downstream process of biologics (SCEJ-ESBES Joint session)		S9. Diversity in chemical engineering	14. Chemical plant material engineering		8. Supercritical fluid technology						
G			11.Electronics materials and processes	5. Chemical reaction engineering						S7. Carbon capture, utilization, and storage (CCUS): Process development and fundamental properties					
H			5. Chemical reaction engineering												
I			13[SC]. Environment			13. Environment									
J			4. Separation processes												
K			7. Biochemical engineering												
L			7[SC]. Biochemical engineering								S3. East Asian joint session: Critical SDGs in industrialized economies				
M			S8. Materials and systems engineering for electrical energy devices ---fuel cell, battery, solar cell, and energy carriers---												
N			6. Process systems engineering												
O			4. Separation processes				10.Process safety management and technology	1. Physical properties and physical chemistry							
P			Luncheon seminar (12:15-13:15) Poster session(17:00-				Luncheon seminar (12:15-13:15) Poster session(17:00-19:00)				Luncheon seminar (12:15-13:15)				

開会、特別講演(plenary lectures), 閉会式(Hall A)

9/24(火) 開会式 Welcome Speech APCChE President, Shuichi Yamamoto, Yamaguchi University
Opening Speech SCEJ President, Tadafumi Adschiri, Tohoku University
Plenary Lecture (PL1) "Can biotechnology deliver cost effective fuels for transportation with reduced carbon footprint?"
Gregory Stephanopoulos, MIT, USA (米国化学工学会 AIChE 2016 会長)

9/25(水)
"Chemical Engineering Confederations and World Council of Chemical Engineering (WCCE)", Shuichi Yamamoto
Plenary Lecture (PL2) "Chemical Engineering: Relevance in a changing world"
Jonathan Seville, University of Birmingham, UK (英国化学工学会 IChemE 2016 会長)

9/26(木)
Introduction of the session, Ken-ichiro Sotowa, Kyoto University
Plenary Lecture (PL3) "Preparing chemical engineers for Industry 4.0"
David Shallcross, University of Melbourne, Australia (APCChE 2015 大会委員長)

9/27(金)
Plenary Lecture (PL4) "Chemical engineering for SDGs,"
Tadafumi Adschiri, Tohoku University, Japan (化学工学会 SCEJ 2018-2019 会長)

札幌宣言 Sapporo Declaration

閉会式 Closing Speech

特別セッション

Special session SP. Student program (SDGs contest)

Special session S1. APCChE–UNIDO Special Symposium (Open to the public)

Special session S2. SDGs forum (Invited talks only. Open to the public)

Special session S3. East Asian joint session: Critical SDGs in highly industrialized economies

Special session S4. SCEJ–AIChE joint session: Bioseparations and bionanotechnology

Special session S5. SCEJ–ESBES joint session: Next generation downstream processing of biologics

Special session S6. Australia–China–Japan session for powder and nanotechnology (incorporating the 2nd China-Japan Particuology Forum)

Special session S7. Carbon capture, utilization, and storage (CCUS): Process development and fundamental properties

Special session S8. Materials and systems engineering for electrical energy devices —fuel cell, battery, solar cell, and energy carriers—

Special session S9. Diversity in chemical engineering (Invited talks only)

Special session S10. Industry 4.0 and the future of chemical engineering (Invited talks only)

通常セッション

Session 1. Physical properties and physical chemistry

Session 3. Heat transfer and thermal engineering

Session 5. Chemical reaction engineering

Session 7. Biochemical engineering

Session 9. Energy engineering

Session 11. Electronics materials and processes

Session 13. Environment

Session 2. Fluid and particle processing

Session 4. Separation processes

Session 6. Process systems engineering

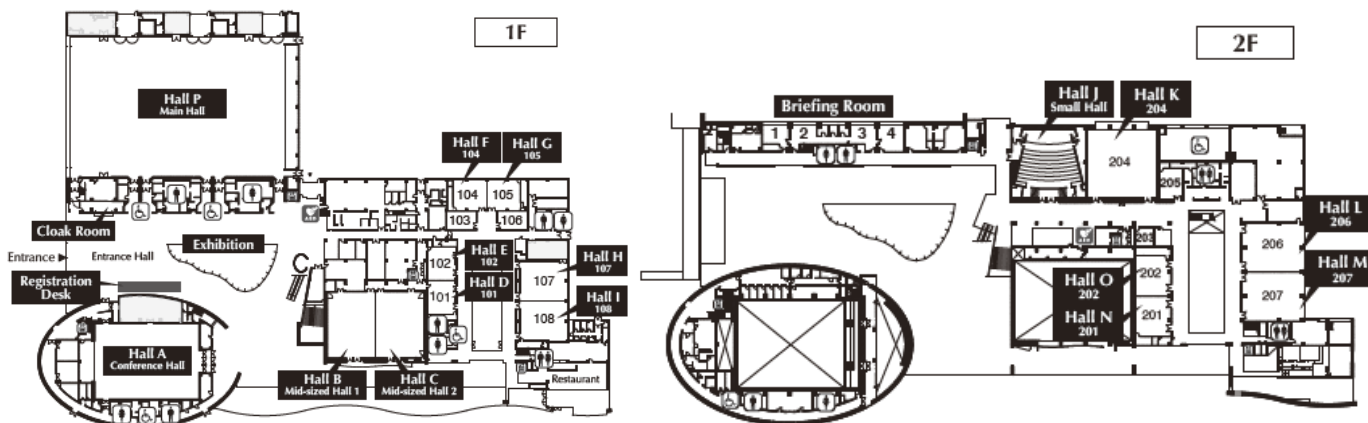
Session 8. Supercritical fluid technology

Session 10. Process safety management and technology

Session 12. Materials processing and interface control

Session 14. Chemical plant material engineering

会場内配置図



会場の写真

ポスター会場



通常セッション会場



特別セッション会場



参加登録受付ホール



プレナリー講演会場



Sapporo APCChE ハッシュタグ

