



SPE日本支部ニュースレター

INSPIRING PLASTICS PROFESSIONALS

発行：SPE日本支部 東京オフィス.東京都千代田区内神田3-2-12 陽光ビル6F (株)プラスチック・エージ内

2019年度概況

2020年度支部長挨拶

2020年度理事会

2019年度講演会

2019年度会計報告

2019年度支部名簿

2020年度本部概要

月日	運営	行事
2019/08/01	理事会・総会	SPE-ANTEC2019紹介講演会／企業製品・技術トピックス紹介
2019/10/09	運営委員会	関西からの情報発信 環境・エネルギー関連の高分子材料の機能化技
2019/12/04	運営委員会	自動車の開発に関する知識を深める
2020/02/06	運営委員会	第13回 NANO/SPE 合同講演会
2020/04/23	運営委員会	延期
2020/06/26	運営委員会	延期

2019年度の主な運営行事として8月01日の理事会、総会。続いて運営委員会は10月09日、12月04日、2月06日、4月23日、6月26日の5回開催した。4月、6月はオンライン会議となった。2020年度の理事会は2020年8月19日にオンラインで開催した。役員の変替として、永井相談役（4月に死去）退任、伊澤監事が退任、小滝カウンセラーが退任、泊副支部長、荻原副支部長が退任、溝元理事、葛良理事が退任された。一方、伊澤監事は相談役へ、葛良理事は監事へ、新任の澤理事はカウンセラーへ、小林理事はセクレタリーへ、辻協理事は会計担当補佐へ、西辻理事はセクレタリー担当補佐へ、さらに、前田、飛鳥、仙波、齋藤各氏は理事へ新任された。2019年度は2019年3月に緊急事態宣言を発した、COVID-19(新型コロナウイルス)の蔓延で、4月、6月のイベントは延期となった。会員については、長年SPE日本支部の支部長等で日本支部の発展に寄与された、旧大阪市立工業研究所の永井SPE日本支部相談役(名誉会員)が4月に永眠された。

2019年度の主な行事としては西辻理事企画の2019年8月01日の「SPE-ANTEC2019紹介講演会等」川崎、泊理事企画の10月09日の「関西からの情報発信」小林理事企画の12月04日の「自動車の開発に



関する知識を深める」金、辻協理事企画の2020年02月06日の「第13回NANO/SPE合同講演会」など4回の講演会を開催した。一方、4月、6月の講演会はCOVID-19により、延期となった。

参加者は115名(2018年度187名)であった。2019年度の決算は約123万円弱の黒字であった。2020年6月30日付けの支部会員数は正会員47名、(内、法人会員3社)であった。

本部関連はMr.JaimeGómezが、プラスチック技術者協会(SPE)の2020-2021の会長を務めます。彼は現在、無数の業界向けに化学物質濃度、色、膜厚のインライン測定を専門とする企業であるEquitechの社長兼CEOを務めています。



2020年度役員(2020/7-2021/6)(敬称略)

2020年度			
役割	名前	所属	備考
支部長	伊藤 浩志	山形大学	継続
副支部長	川崎 真一	(株) KRI	継続
カウンセラー	澤 周作	(株) テクノベル	新任
会計委員	及川 昭	住友ベークライト(株)	継続
会員委員	金 容薫	古河電気工業 (株)	継続
会員委員補佐	辻脇 伸幸	積水化成工業 (株)	新任
庶務担当セク	小林 豊	(株) プライムポリマー	新任
庶務担当補佐	西辻祥太郎	山形大学	新任
WebNL/広報	田代 昌秀	MSA研究会	継続
理事	長岡 猛	長岡国際技術士事務所	継続
理事	岸本 琢治	日本ゼオン (株)	新任
理事	馬場 文明	三菱電機㈱	継続
理事	梅田 杉也	(株) テクノベル	継続
理事	前田 雅俊	旭化成	新任
理事	飛鳥 一雄	日本ポリプロ (株)	新任
理事	仙波 健	京都市産業研究所	新任
理事	齋藤 卓士	東京工業大学	新任
監査	浅山 基弘	プラスチックス・エージ㈱	継続
監査	葛良 忠彦	包装科学研究所	新任
相談役	伊澤 樹一	ナノ構造ポリマー研究協会	新任



上記写真では、小滝、辻脇各理事、及び浅山監事が欠席している。

COVID-19・パンデミックにおける
プラスチックの重要性

2020年6月現在、世界中では新型コロナウイルスが蔓延し、日本にも2020年4月に非常事態宣言が出された。



伊藤浩志
SPE日本支部長

世界各国で、この目に見えない新型コロナウイルスに人々はおびえ、日常と思ってきた生活を過ごすことができない。これまでにない初めての経験をしている。様々な生活が制限され、自粛の中で生活スタイルは見直していき、我々の意識と生活様式が少しずつ変化してきた。変化していく生活は、我々、プラスチックに関係する技術者、研究者の読者はどのように感じているのであろう。

関係学会からのメールには、「プラスチックは、数年にわたって業界に悪評を重ねてきたが、この状況によって、防護服、フェイスマスク、手袋、換気装置用チューブなどプラスチック製品の必要性と紛れもない価値が毎日テレビに映し出される」という趣旨があった。

また、この感染にともない、東南アジアの国々では特にゴミ袋があふれ、世界的コーヒーチェーンでは感染予防などの為に自身の持参コップを制限し、全て使い捨てのプラスチック製等のコップや取り皿に変更している。環境に優しく、ゴミ低減の為の様々な方策も我々の生命を脅かすウイルスには敵わない。プラスチックのメリットの一つである、使い捨てやすい、軽量で柔軟なことから感染予防に最適である等が、特に注目されて、マスク素材も含めて多くのプラスチック製品は、我々の生活に顕著に溢れている。これらの社会変化の中、現在、プラスチック産業において、プラスチックのゆるぎない価値をPRしている。

このパンデミックの中、プラスチック製造が見直され、海外生産からの国内回帰も議論されている。製造コストが安価だけでなく、海外生産に移行した多くのプラスチック製造業は、海外への交流物流が停滞している状況下で、単に「安価」だけではなく、「高価」であっても国内生産と国内消費を含めて、産業構造と経済循環の見直しが必要である。特に、海外はもちろん、国内地域での交流が絶たれた状況を経験した現在、より地域の特色や特性を生かして、「地域限定化」(localization)の「ものづくり」が求められていると感じている。

経済産業省や中小企業庁は、地域に根差した、特に中堅・中小製造企業の支援として、IoTをうまく活用することを支援し、製造業の技術紹介と共有化、ビジネス協力の促進を目的とする補助金を提案している。具体的には、ロボット活用、情報の共有化と処理による在庫管理や作業のリードタイム短縮化、効率化などが挙げられる。このような「スマートものづくり」が、プラスチック製造にも展開し、発展することを期待している。AI技術やコンピュータシミュレーションなどを利用した、データ解析、製造技術補助、生産自動化等を活用し、国内での高品質を維持した生産効率化が必要不可欠になる。特に、低コスト化に集約される、既存の材料やリサイクル・リユース材、既存製造設備や従来の成形プロセスを利用した新たな材料の制御と製品を高機能化することが求められている。

プラスチック技術者(Society of Plastics Engineers)日本支部は、広範囲な産業分野の高分子材料・合成樹脂の材料や加工技術のプロフェッショナル技術者が集まっている。今後も、時代に沿った研究・技術の講演会、見学会を通じて、プラスチック分野の最新・最先端技術や基礎研究の話題を提供していく必要がある。今後とも、強固な会員ネットワークのもと、相互研鑽と会員のブレークスルー実現に向けて、着実に活動していく所存である。本分野に携わる多くの技術者のSPE日本支部への参画をお待ちしている。



President (2020-2021)
DR. JAIME A. GOMEZ
Equitech

Email: jgomez@4spe.org

Dr. Gómezは、2014年にSPEのプレジデントカップを、2017年にメンター賞を受賞しました。彼はまた、SPEメンバー間のネットワーキングと知識交換を促進するイベントであるThe Plastics Race™を制作しました。ゴメスは2020年から2021年の任期でSPEのPresidentに任命されました。Gómezは、コロンビアのメデジンにあるポンティフィシヤボリバリアナナ大学 (UPB) から化学工学の学士号、カンザス州ウィチタにあるウィチタ州立大学から有機化学の修士号、および博士号を取得しています。コネチカット州ストーズにあるコネチカット大学で高分子科学の博士号を取得。ニューヨーク州立大学 (ビジネスのシュテルンスクール) でMBAを取得し、国際ビジネス、ファイナンス、マーケティングを専門にしています。

JaimeGómezは、プラスチック、特殊化学品、マテリアルハンドリングなどの30年に及ぶ業界での経験を持っています。この業界では、技術と企業の基礎および応用研究、評価と買収、国際的な事業開発、および企業の戦略的計画を実施しています。

JaimeGómezは現在、無数の業界向けに化学物質濃度、色、膜厚のインライン測定を専門とする企業であるEquitechの社長兼CEOを務めています。JaimeGómezは1987年にthe University of Connecticutで博士号を取得中にSPEに入社しました。彼はSPEの学生支部会長を2期務めました。また、SPEの押出成形部門の取締役会のメンバーを6年間務め、次世代諮問委員会 (NGAB) の設立を支援しました。JaimeGómezは2013年からSPEのBoardメンバーであり、SPEの秘書、財務担当、マーケティングおよびコミュニケーション担当副社長、イベント担当副社長、会長エレクトを務めてきました。

SPE EXECUTIVE BOARD



Chief Executive Officer
PATRICK FARREY
SPE



DR. JASON LYONS

CONOR CARLIN

EDWARD TRUEMAN

DR. SCOTT EASTMAN



BRUCE MULHOLLAND

GUSTAVO LIDZKI

LYNZIE NEBEL

DR. RAYMOND PEARSON

SPE Japan Section 入会要項

SPE 日本支部正会員 (議決権あり)

<http://spejapan.org/index.html> から日本支部入会手続きをクリックして手続きできます。

SPE 本部会員 (議決権なし)

<https://www.4spe.org/i4a/pages/index.cfm?pageid=3275>

