



D&S 部門ニューズレターNo. 54 号をホームページ (<http://www.jsme.or.jp/dsd/>) 上で公開しています。

第 98 期部門長挨拶

第 98 期部門長 小木 哲朗 (慶應義塾大学)



2020 年度、第 98 期の部門長を務めさせていただくことになりました。妻屋彰副部門長、大竹豊幹事をはじめ、運営委員会委員、アドバイザーボード、部門を支えて頂いている皆様、事務局の皆様とともに、部門ならびに学会の更なる発展に向けて尽力して参りたいと思います。何卒よろしく願いいたします。特に現在は、新型コロナウイルス感染症の世界的な広がりを受け、さまざまな行動や活動が自粛や制限を受けている中でのスタートとなりますが、皆様のご協力のもとにできる活動から積極的に行っていきたいと考えています。

本部門が対象とする分野は、設計工学・設計方法論・設計学、設計知識、製品開発・情報管理、設計組織、システム工学、ヒューマンインタフェース、人工工学の展開、新しい人工物など、多岐にわたっており、最近では人工知能、IoT、VR/AR 等の新しい技術が設計の分野に取り入れられ、本部門の対象領域はますます拡大してきています。こうした部門の活動は、総務委員会、技術委員会、表彰委員会、広報委員会、講演会活性化委員会、産学連携活性化委員会、企画活動活性化委員会、学術誌編集委員会の各委員会や部門所属の各研究会、分科会を構成される皆様の活動に支えられています。こうした各種活動の更なる発展を目指し、また多くの会員方の参加および相互の交流の活性化につながるよう、務めて参りたいと思います。

本部門の定例行事としては、まず年次大会と部門講演会があります。今年度の年次大会は 9 月に名古屋大学で、部門講演会は 11 月に同志社大学で開催されます。多くの方々が参加され、会員相互の一層の交流の場になるよう期待しています。また国際会議としては、日中韓の学術交流を中心とした ACDDE2020(Asian Conference on Design and Digital Engineering)が 10 月に中国の青島で、マレーシアとの学術交流を中心とした iDECON2020(International Conference on Design and Concurrent Engineering)が 9 月にマレーシアのコタキナバルで、ドイツとの学術交流を中心とした JGIoT-DAS2020 (Japan-Germany Symposium on IoT Design, Systems and Applications)が 10 月にドイツのデュイスブルクで開催される予定です。これらの会議は部門の国際交流活動の活性化を図る活動として定着を目指して参ります。また今年は、アメリカの ASME

との関係強化を進め、8 月にセントルイスで開催される IDETC-CIE 2020(International Design Engineering Technical Conference & Computers and Information in Engineering Conference)において、本部門との合同セッションを企画しています。この他にも、各種講習会が最新の技術動向の理解と普及に寄与する場として幾つか予定されています。多くの会員の皆様にとって交流を広げる機会となるよう、積極的な参加をお願いいたします。

また学術誌としては、和文誌の日本機械学会論文集、英文誌の Mechanical Engineering Journal、Mechanical Engineering Reviews、Mechanical Engineering Letters の各学術誌、本部門を含めた 5 部門合同で発行する英文ジャーナル誌の JAMDSM(Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing)を発行しています。特集号の企画などもありますので、積極的な投稿をお願いいたします。

最後に、現在は新型コロナウイルス感染症の対策のために、世界的に多くの行動や活動が制限を受けていますが、このような状況の中で Web 会議やテレワークの実用化が急速に広がりつつあります。これらの技術は、これまで存在はしていたものの、あまり有効に利用されているとは言えなかったと思います。必要に迫られているとはいえ、このような環境の中で新しい技術が急速に普及していく状況は、興味深く貴重な体験と言えます。設計の分野においても、種々のデータのデジタル化や VR 技術の利用等、ICT 技術をベースとしたバーチャルエンジニアリングの実用化が本格的に発展していくいい機会と言えます。このような例を参考に、多くの活動が制約を受ける中ではありますが、視点や方法を変えることで、本部門の活動の活性化が一層進められるよう、尽力していきたいと思ひます。皆様においても、積極的なご支援、ご協力を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

関連する講演会・国際学会・シンポジウム 開催案内

● 第 30 回設計工学・システム部門講演会

日時：2020 年 11 月 26 日 (木) ~28 日 (土)

開催地：同志社大学 今出川校地 志高館 (京都府京都市)

HP：<https://www.jsme.or.jp/conference/dsdconf20/>

● 1DCAE・MBD シンポジウム 2020

日時：2020 年 12 月 11 日 (金) ~12 日 (土)

開催地：川崎市産業振興会館 (神奈川県川崎市)

● International Conference on Design and Concurrent Engineering 2020 (iDECON2020)

日時：2020 年 9 月 21 日 (月), 22 日 (火)

開催地：Le Meridien Kota Kinabalu (マレーシア・コタキナバル)

HP：<https://www.jsme.or.jp/dsd/iDECON2020.jpg>

講習会 開催案内

- **1DCAE 実践講座(1DCAE スクール)第 1 回**

日時：開催延期 日程は未定

会場：日本機械学会 会議室（東京都新宿区）

- **第 1 回 Modelica セミナー**

日時：2020 年 6 月 8 日（月）

会場：日本機械学会 会議室（東京都新宿区）

- **1DCAE 実践講座(1DCAE スクール)第 2 回**

日時：2020 年 7 月 16 日（木）、17 日（金）

会場：日本機械学会 会議室（東京都新宿区）

- **第 2 回 Modelica セミナー**

日時：2020 年 9 月 11 日（金）

会場：日本機械学会 会議室（東京都新宿区）

- **1DCAE 実践講座(1DCAE スクール)第 3 回**

日時：2020 年 10 月 22 日（木）、23 日（金）

会場：日本機械学会 会議室（東京都新宿区）

- **1DCAE 実践講座(1DCAE スクール)第 4 回**

日時：2021 年 1 月 21 日（木）、22 日（金）

会場：日本機械学会 会議室（東京都新宿区）

設計工学・システム部門の情報は、Facebook/Twitter にて、随時公開しています。ご覧下さい。

<Facebook : <https://ja-jp.facebook.com/jsme.dsd/>>

<Twitter : https://twitter.com/jsme_dsd>

【D&S Newsletter 編集担当】

木下 裕介（東京大学）、柳澤 秀吉（東京大学）、部門広報委員会

【本リーフレットに関するご質問・問い合わせ先】

〒160-0016 東京都新宿区信濃町 35 番地信濃町煉瓦館 5 階

一般社団法人日本機械学会 設計工学・システム部門

(担当職員：秋山宗一郎 TEL:03-5360-3506, akiyama@jsme.or.jp)