

第 103 期部門長挨拶

第 103 期部門長 小木曾 望 (大阪公立大学)

図らずも 2025 年度、第 103 期の部門長を務めることになりました。1 年間、よろしくお願いします。

学会は村社会に喩えられることがよくありました。村社会は、その社会が永遠に続くと思われていた変化の無い時代において、しきたりを守ることが目的にとって代わりました。長期間その社会に居続けるほど心地よくなる一方、新参者はその社会の一員と認められるための下働きをやらされていました。変化の激しい VUCA 時代を迎えた現在、学会はもはや村社会ではありえず、その目的を達成するために適した手段と時代に合った効率的な運営が求められています。



本部門は、感性やサービスなど製品価値の創造論、最適設計、知識管理やモデリング、組織マネジメントなど、設計行為に関わる広範な分野を扱っています。その結果として、広範囲にわたる分野の研究者が交流していること、つまり、多様な研究者が集まっていることが大きな特徴です。実際、多くの研究者が本学会の他部門や他学会で活躍されています。本部門を活動の中心と参加されている方もいらっしゃるれば、なんらかのついでに本部門に参加されている方もいらっしゃいます。本部門が多様性を維持しながら発展するには、本部門を中心とする研究者だけでなく、二の次、三の次として参加される研究者が増えることが重要だと感じています。そのような方がこの部門に参加することで、多様な研究者と交流でき、自身の研究に対する新たなヒントが得られたり、新たな共同研究に結びつく場となると思っています。

本部門が多様性を維持・発展させるためには、多くの研究者が気兼ねなく講演会や研究会活動に参加できるような効率的な部門運営が必要だと思います。このとき、思い出されるのは耶律楚材の言葉「一利を興すは一害を除くに如かず、一事を生ずるは一事を減ずるに若かず」です。部門活動活性化のためには「新たな策を追加するのではなく、これまでに実施されていて効率の出ていない策を取り除く方がよい」ということになります。リソースが減っている現在、しきたりに捉われることなく、必要なことと不必要なことを見極め、極力雑用を排除して、研究成果を上げることができるようになりたいと思います。雑用が少なくなれば、「研究分科会」も立ち上げやすくなり、若手研究者も参加しやすくなると思います。本部門に参加すると雑用も一緒についてくると思われるようでは困りますからね。

その一方で、井上全人副部門長、矢地謙太郎幹事をはじめとして部門運営に参加していただく方にはいくらかの運営用務をお願いすることになります。研究活動の妨げにならないよう、これまでのしきたりに捉われることなく、雑用の排除と運営効率化を通じた部門活動の実現にご協力いただきますよう、よろしくお願いします。

第 35 回 設計工学・システム部門講演会 (D&S2025) 開催案内

D&S2025 実行委員長 井上 全人 (明治大学)



2025年9月3日(水)～5日(金)

 **明治大学**

駿河台キャンパス

日 時 : 2025年9月3日(水)～5日(金)

会 場 : 明治大学 駿河台キャンパス (〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台 1-1)

HP : <https://pub.conf.it.atlas.jp/ja/event/dsdconf25>

このたび、第35回設計工学・システム部門講演会を2025年9月3日(水)から5日(金)にかけて、明治大学 駿河台キャンパス アカデミーコモンにて開催いたします。交通至便な東京・御茶ノ水に位置する会場で、多くの皆様をお迎えできることを大変嬉しく思います。

本講演会は、設計工学・システム分野における最新の研究成果や技術動向を共有し、今後の展望や課題について議論を深める貴重な機会です。基調講演やパネルディスカッションでは、多様な視点から設計工学の可能性を探り、分野を横断した交流と連携を促進します。

設計工学は、モノづくりの基盤として社会課題の解決や価値創出に貢献する重要な分野であり、近年はデジタル技術や持続可能性への対応を含め、役割がますます広がっています。本講演会を通じて、新たな知見を得るとともに、産学の連携や異分野との協働によるイノベーション創出の一助となれば幸いです。

皆様の積極的なご参加を心よりお待ちしております。

● 講演発表要項

設計やシステムに関わるさまざまな研究についての講演発表をオーガナイズドセッションおよび一般セッションにて広く募集いたします。(詳細は講演会ウェブページをご参照願います)

● スケジュール

講演発表申込	: 4月 1日(月) - 5月 16日(金)
講演原稿提出	: 5月 23日(金) - 6月 30日(月)
早期事前登録	: 7月 14日(月) - 8月 15日(金)
参加登録	: 8月 16日(土) - 9月 1日(月)
部門講演会	: 9月 3日(水) - 9月 5日(金)

● オーガナイズドセッション

- (OS1) 製品設計開発のためのモデリング・方法論・マネジメント
- (OS2) デジタルエンジニアリング
- (OS3) 最適化・最適設計
- (OS4) 設計と AI・知識マネジメント
- (OS5) ライフサイクル設計とサービス工学
- (OS6) 創発デザインの理論と実践
- (OS7) 感性と設計
- (OS8) ヒューマンインタフェース・ユーザビリティ
- (OS9) グローバルデザイン
- (OS10) 設計理論・方法論, 多空間デザインモデル
- (OS11) 社会作りへの機械の展開
- (OS12) ロバストデザイン
- (GS1) 一般セッション

主催：(一社) 日本機械学会

協賛：計測自動制御学会, システム制御情報学会, 自動車技術会, 情報処理学会, 人工知能学会, 精密工学会, 電子情報通信学会, 土木学会, 日本応用数理学会, 日本気象学会, 日本計算工学会, 日本建築学会, 日本原子力学会, 日本航空宇宙学会, 日本シミュレーション学会, 日本信頼性学会, 日本設計工学会, 日本船舶海洋工学会, 日本知能情報ファジィ学会, 日本バーチャルリアリティ学会, 日本非破壊検査協会, 日本ロボット学会, ヒューマンインタフェース学会, 溶接学会, 日本デザイン学会, ASME 日本支部, 品質工学会

研究会・分科会 活動報告

● A-TS 12-05 設計研究会

● A-TS 12-12 デザイン科学研究会

報告書：<https://www.jsme.or.jp/dsd/Newsletter/no68/A-TS12-12.pdf>

● A-TS 12-15 様々な角度からデザインを考える研究会

● A-TS 12-17 設計工学フロンティア研究会

報告書：<https://www.jsme.or.jp/dsd/Newsletter/no68/A-TS12-17.pdf>

関連する講演会・シンポジウム 開催案内

● 構造および多領域最適化国際会議 2025 / World Congress of Structural and Multidisciplinary Optimization 2025 (WCSMO 2025)

日時：2025年5月18日～23日

場所：神戸コンベンションセンター（兵庫県神戸市）

HP：<https://www.wcsmo2025.com/>

● 第35回設計工学・システム部門講演会(D&S2025)

日時：2025年9月3日～5日

場所：明治大学 駿河台キャンパス（東京都千代田区）

HP：<https://pub.conf.it.atlas.jp/ja/event/dsdconf25>

● 1DCAE・MBD シンポジウム 2025

日時：2025年11月6日～7日

場所：東京大学 山上会館（東京都文京区）

HP：<https://1dcae.jp/sympo/>

● **第 14 回 環境調和型設計とインバースマニュファクチャリングに関する国際シンポジウム (EcoDesign2025)**

日時：2025年11月12日～14日

場所：早稲田大学国際会議場（東京都新宿区）

HP: <https://www.ecodenet.com/ed2025/>

● **第 33 回 国際生産工学アカデミー学会ライフサイクル工学国際会議 / The 33rd CIRP (International Academy for Production Engineering) Life Cycle Engineering Conference**

日時：2026年3月11日～13日

場所：鎌倉プリンスホテル（神奈川県鎌倉市）

HP: <https://cirp-lce2026.jspe.or.jp/>

● **第 36 回国際生産工学アカデミー学会設計部門国際会議 / The 36th CIRP (International Academy for Production Engineering) Design Conference**

日時：2026年3月16日～18日

場所：産業技術総合研究所 臨海副都心センター / AIST Tokyo Waterfront（東京都江東区）

HP: <https://cirp-design2026.jspe.or.jp/>

講習会 開催案内

● **No.25-27 講習会「1DCAE スクール 第 1 回：1DCAE の目指すところと方法」**

日時：2025年4月24日（木） 10:00～17:00

開催：オンライン

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-27/>

● **No.25-28 講習会「1DCAE スクール 第 2 回：材料と構造 ～材料設計と静力学～」**

日時：2025年5月28日（水） 10:00～17:00

開催：オンライン

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-28/>

● **No.25-29 講習会「1DCAE スクール 第 3 回：熱と流れ ～複雑な現象を回路網表現～」**

日時：2025年6月27日（金） 10:00～17:00

開催：オンライン

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-29/>

● **No.25-30 講習会「1DCAE スクール 第 4 回：音と振動 ～音振動を様々な視点から～」**

日時：2025年7月25日（金） 10:00～17:00

開催：オンライン

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-30/>

● **No.25-31 講習会「1DCAE スクール 第 5 回：機構と制御 ～運動学・動力学、制御～」**

日時：2025年8月22日（金） 10:00～17:00

開催：オンライン

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-31/>

● **No.25-32 講習会「1DCAE スクール 第 6 回：デザイン手法 ～価値⇒機能⇒構造～」**

日時：2025年9月26日（金） 10:00～17:00

開催：オンライン

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-32/>

● **No.25-33 講習会「1DCAE スクール 第 7 回：コンシューマ機器 ～デライトデザイン～」**

日時：2025年10月24日（金） 10:00～17:00

開催：オンライン

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-33/>

● **No.25-34 講習会「1DCAE スクール 第 8 回：メカトロ機器 ～メカエレキソフト連携～」**

日時：2025 年 11 月 21 日（金） 10:00～17:00

開催：オンライン

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-34/>

● **No.25-35 講習会「1DCAE スクール 第 9 回：熱流体機器 ～1D・3D 連携～」**

日時：2025 年 12 月 22 日（金） 10:00～17:00

開催：オンライン

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-35/>

● **No.25-36 講習会「1DCAE スクール 第 10 回：総合演習 ～設定⇒モデル⇒デザイン～」**

日時：2026 年 1 月 23 日（金） 10:00～17:00

開催：オンライン

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-36/>

● **No.25-37 講習会「1DCAE スクール：Modelica 超入門セミナー 第 1 回：～Modelica 超入門（1）～」**

日時：2025 年（開催日調整中） 10:00～17:00

開催：ハイブリッド（対面会場は日本機械学会会議室）

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-37/>

● **No.25-38 講習会「1DCAE スクール：Modelica 超入門セミナー 第 2 回：～Modelica 超入門（2）～」**

日時：2025 年 8 月 25 日（月） 10:00～17:00

開催：ハイブリッド（対面会場は日本機械学会会議室）

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-38/>

● **No.25-39 講習会「1DCAE スクール：Modelica 道場 第 1 回：～Modelica 入門～」**

日時：2025 年 5 月 26 日（月） 10:00～17:00

開催：ハイブリッド（対面会場は日本機械学会会議室）

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-39/>

● **No.25-40 講習会「1DCAE スクール：Modelica 道場 第 2 回：～Modelica 応用（1）～」**

日時：2025 年 7 月 18 日（金） 10:00～17:00

開催：ハイブリッド（対面会場は日本機械学会会議室）

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-40/>

● **No.25-41 講習会「1DCAE スクール：Modelica 道場 第 3 回：～Modelica 応用（2）～」**

日時：2025 年 9 月 22 日（月） 10:00～17:00

開催：ハイブリッド（対面会場は日本機械学会会議室）

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-41/>

● **No.25-42 講習会「1DCAE スクール：Modelica 道場 第 4 回：～Modelica 活用～」**

日時：2025 年 11 月 28 日（金） 10:00～17:00

開催：ハイブリッド（対面会場は日本機械学会会議室）

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/25-42/>

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

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

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

【D&S Newsletter 編集担当】

山田 香織（大阪公立大学），加藤 健郎（慶應義塾大学），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】

〒162-0814 東京都新宿区新小川町 4-1 KDX 飯田橋スクエアビル 2 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:03-4335-7613, dsd@jsme.or.jp）