

D&S 部門ニューズレターNo.66 をホームページ (<http://www.jsme.or.jp/dsd/>) 上で公開しています。

## 第 34 回 設計工学・システム部門講演会 (D&S2024) 開催迫る！

D&S2024 実行委員長 小木曾 望 (大阪公立大学), 幹事 矢地 謙太郎 (大阪大学)



日時: 2024年9月18日(水)~20日(金)

会場: 大阪公立大学中百舌鳥キャンパス(〒599-8531 大阪府堺市中区学園町1番1号)

HP: <https://pub.conf.it.atlas.jp/ja/event/dsdconf24>

本部門講演会は、設計工学・システム部門のメイン行事であり、本部門に関する最新の研究成果を直接聴講し議論できる貴重な場になりますので、積極的なご参加をお願いします。一般講演は約 130 件と、昨年の金沢開催よりは減りますが、平均的な講演件数であり、18 日午前から 20 日午後までびっしりと講演を組んでいます。

中日の 19 日には懇親会も開催します。講演会では聞けなかったことや相談事を始め、有益な情報交換の場となりますので、こちらにもご出席いただけることを期待しています。

中日の 19 日午後には、ASME Journal of Mechanical Design の Editor-in-Chief を務める Carolyn Conner Seepersad 先生(ジョージア工科大学)をお迎えして、"Design Exploration of Additively Manufactured Metamaterials and Structures" というタイトルで特別講演をいただきます。



また、Seepersad 先生がせっかく来日される機会を利用して、Additive Manufacturing の最適設計に関する日本の第一人者である早稲田大学の竹澤晃弘先生もお招きして、講演会開催前日の 9 月 17 日午後大阪大学(吹田キャンパス)を会場として「プレセミナー～積層造形と最適設計の最先端～」を実施し、特別講演だけでは伝えきれないこの分野の最新の研究成果に関する意見交換をいたします。部門講演会参加登録者は、このプレセミナーには無料で参加できま

すので、ぜひ、ご参加ください。

特別企画として、2件のパネルディスカッションを予定しています。1件は藤田喜久雄先生(大阪大学)が企画された「設計工学のフロンティアを考える」であり、19日午後の特別講演の前に実施します。もう1件は藤井信忠先生(神戸大学)が企画された「システムの時代にシステム学を考える -これからのシステムをデザインする」であり、こちらは20日午前に実施します。設計工学、システム学のこれまでとこれからのための議論にも、ご参加ください。

今年は13社にスポンサーになっていただきました。講演会期間中に展示も実施しますので、講演の間にご覧いただきますよう、お願いします。

さて、私のような古い人間(若い頃は新人類と呼ばれたのですが...)にとって、懇親会は研究活動を円滑に行う人間関係を築いたり、本音で話し合うための重要な場です。しかし、コロナ禍を経てオンライン化が進んだ現在、必ずしもそうではないようです。そこで、講演会の正規な時間内に「設計工学に何を期待しているのか」について、少人数のグループに分かれて意見交換を行う場として、本部門講演会では初の試みとなるワールドカフェを18日午前と20日午後に企画しました。実行委員の若手メンバーが各グループのリーダーを務めます。さらに、両日とも複数名のグラフィックファシリテータをお招きして、意見交換の様子をわかりやすくまとめていただきます。時間の都合で参加できない方にもどんな意見交換が行われたかが、後からでもご理解いただけると思いますが、ワールドカフェの後でもこのグラフィックを見ての意見を追加することができます。これらの意見が、これからの設計工学・システム部門の発展につながることを期待しています。



さらにもう一つ、時代に合わせた新しい試みとして、託児所を開設することにいたしました。0歳児(3か月)から小学生までのお子さんを預けることができます。この規模の講演会に需要があるのか?と思われる方もいらっしゃるかもしれませんが、何もしなければ需要も生まれません。今後、託児所が普通になる時代において未来の社会を拓く設計工学・システム部門が率先して実施すべきことだと思います。その試行として料金は本部門が負担いたします。今後のライフワークバランスを考える機会として、対象となるお子様がいらっしゃるパパ、ママ、あるいはお孫様がいらっしゃるじいじ、ばあば、ご利用をご検討ください。詳細はホームページをご覧ください。

最後に、事前登録のお願いです。本講演会にご出席の方、また懇親会にご出席を予定されている方々は、D&S2024講演会のホームページから手続きをお願いいたします。ご協力のほど、よろしくお願い致します。

## 関連する講演会・国際学会・シンポジウム 開催案内

### ● 第34回 設計工学・システム部門講演会

日時：2024年9月18日(水)～20日(金)

開催地：大阪公立大学 中百舌鳥キャンパス

HP: <https://pub.conf.it.atlas.jp/ja/event/dsdconf24>

### ● 第15回最適化シンポジウム2024 (OPTIS2024)

日時：2024年10月26日(土)～27日(日)

開催地：北海道大学 札幌キャンパス

HP: <https://www.jsme.or.jp/conference/optis2024/index.html>

### ● 1DCAE・MBD シンポジウム

日時：2024年11月27日～29日

場所：東広島芸術文化ホールくらら (広島県東広島市)

HP: <https://1dcae.jp/sympo/>

## 部門関連イベント 開催案内

● **No.24-31 講習会「1D モデリング 세미나 第 4 回：機構系のモデリング ～機械を理解するためのモデリング～」**

日時：2024年9月6日（金） 10:00～17:00

開催：オンライン

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/24-31/>

● **No.24-36 講習会「Modelica セミナ 第 3 回：Modelica 応用」**

日時：2024年9月27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/24-36/>

● **No.24-32 講習会「1D モデリング 세미나 第 5 回：制御系のモデリング ～PID 制御を中心として～」**

日時：2024年11月8日（金） 10:00～17:00

開催：オンライン

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/24-32/>

● **No.24-37 講習会「Modelica セミナ 第 4 回：Modelica 活用」**

日時：2024年11月15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/24-37/>

● **No.24-33 講習会「1D モデリング 세미나 第 6 回：モデリング事例とデザイン ～モデリングを活かす～」**

日時：2024年12月13日（金） 10:00～17:00

開催：オンライン

HP: <https://www.jsme.or.jp/event/24-33/>

---

設計工学・システム部門の情報は、Facebook/Twitter でも、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](https://twitter.com/jsme_dsd)>

【D&S Newsletter 編集担当】

千葉 龍介（旭川医科大学）、村松 慶一（早稲田大学）、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:03-4335-7616, dsd@jsme.or.jp）