



D&S 部門ニューズレターNo. 47 をホームページ (<http://www.jsme.or.jp/dsd/>) 上で公開しています。

第 27 回 設計工学・システム部門講演会 開催迫る！

実行委員長 古賀 毅 (山口大学)

このたび、日本機械学会 第 27 回設計工学・システム部門講演会を、山口県で開催する運びとなりました。山口県下の様々な候補地のなかで、今回は最大の人口を擁する下関市、海峡メッセ下関を選定いたしました。風光明媚な観光地も多く、古来より本州と九州の接点として発達してきた歴史ある土地柄であり、訪れていただける価値があるのではないかと考えています。

近年、特に発展してきた 3 次元 CAD・解析技術といった設計を支援する技術に加え、超スマート社会 (Society5.0) の提起に見られるように、設計の対象自体も広範囲かつ複雑なものになり、ますますシステムや設計を論じる本部門の重要性は高まってきていると考えられます。ドイツの Industry4.0 や米国のサイバーフィジカルシステム、中国製造 2025 等に代表されるように、IoT や人工知能技術を組み合わせ、製造業だけでなく社会システムも含めて大きな変革を行っていかうという世界的潮流の中で、日本においても設計やものづくり、サービスやシステムを論じ、貢献をしていくことが必要であると認識できます。

そのような中で本部門では、2016 年度に「デジタルエンジニアリング技術」「魅力価値設計技術」「システムズエンジニアリング技術」に分けてロードマップを策定し、2030 年までを視野に入れた技術課題の整理と共有を図ってきました。本講演会では、大学や研究機関、企業やユーザなどの色々な立場で、これら技術課題に関する幅広く深い議論や情報交換が行われることを期待しています。

研究発表のセッションでは、新規提案 OS を含め 16 件のオーガナイズドセッションを企画していただきました。D&S コンテントでは、多くの方々に設計に関する発表をしていただき、アイデア共有の場にしたいと考えています。見学ツアーでは、下関周辺の観光地に関する内容を企画したいと考えています。

ぜひ多数の皆様にご参加いただきますよう、よろしくお願い申し上げます。

【開催概要】

開催日：2017 年 9 月 13 日(水)～15 日(金)

会場：山口県下関市 海峡メッセ下関

<http://www.jsme.or.jp/conference/dsdconf17/>

【特別講演のご案内】

- 特別講演 1 「エコデザイン、メゾレベル、システム設計」
梅田 靖 (東京大学)
- 特別講演 2 「なにを考え、なにを創り、どう使うか」
村上 存 (東京大学)
- 特別講演 3 「山口大学 MOT プログラムの取り組み」
上西 研 (山口大学、アジアイノベーションセンター長、アジア MOT コンソーシアム代表)
- 特別講演 4 「海響館のこれまで、そして今後」
石橋 敏章 (海響館 館長)

【ワークショップのご案内】

- ワークショップ 1 「下関、公園と建築のタイムアクシズデザインを考える」
- ワークショップ 2 「プラスチックの逆襲～プラスチック独自の魅力構築に向けて～」
- ワークショップ 3 「Motion Control から考える懐の深い設計」

なお、特別講演 1, 3, 4 およびワークショップ 1, 2 は、市民公開講座として、どなたでもご聴講いただけます。

関連する国際会議・シンポジウム 開催案内

- ACDDE2017 (Asian Conference on Design and Digital Engineering 2017)
開催日：2017 年 8 月 25 日(金)～26 日(土)
会場：Changsha, China
<http://acdde2017.csu.edu.cn/index.html>
- iDECON/MS 2017 (International Conference on Design and Concurrent Engineering 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017)
開催日：2017 年 9 月 7 日(木)～8 日(金)
会場：I-site なんば 大阪府立大学
<http://www.human.osakafu-u.ac.jp/iDECON-MS2017>

設計工学・システム部門主催 講習会 開催案内

- No. 17-72 「実践に向けた最適設計法～トポロジー最適化/ロバスト最適化編」
開催日：2017 年 9 月 11 日(月)
会場：日本機械学会会議室 (東京都新宿区信濃町 35)
- No. 17-115 「自動車における 3 次元設計の現状と課題」
開催日：2017 年 10 月 18 日(水)
会場：東京工業大学 蔵前会館ロイヤルブルーホール (東京都目黒区大岡山 2-12-1)
- No. 17-113 「第十弾記念講習会『1DCAE 概念に基づくものづくり設計教育(第十弾):基礎から学ぶ 1DCAE』」
開催日：2017 年 12 月 14 日(木), 15 日(金)
会場：富士ソフトアキバプラザ セミナーホール 1 (東京都千代田区神田練堀町 3)

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 >

【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：上野 晃太 TEL:03-5360-3505, ueno@jsme.or.jp)