



IFAC2023 横浜大会

The 22nd World Congress of the International Federation of Automatic Control

会場：パシフィコ横浜
会期：7月9日(日)～14日(金)
(関連行事 7月8日(土)～)

IFAC President: 浅間 一 (東京大)
General Chair: 井村順一 (東工大)



IFAC World Congressは、3年に1度開催される、制御工学分野最大の国際会議です。1982年の京都大会以来41年振り2度めの日本開催、そして6年振りの対面開催となります。今大会は、人と社会の調和と包摂をめざす「わ=和・輪・環」を統一テーマに掲げています。2000件近い研究発表に加え、下記のようなさまざまな特別企画、関連行事などで盛りだくさんの一週間です。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

Plenary Talks

- 7/10(月) **Anuradha Annaswamy** *Resilience and Distributed Decision-making in a Renewable-rich Power Grid*
- 7/11(火) **Kazuyuki Aihara** *Dynamical Network Biomarkers: Data Analysis on Early Warning Signals in Complex Systems and its Application to Early Precision Medicine*
- 7/12(水) **Erik Hollnagel** *IS RESILIENCE A QUALITY OR A QUANTITY?*
- 7/13(木) **Tamer Başar** *Multi-Agent Dynamical Systems: Misaligned Objectives, Equilibria, Learning, and Asymptotics*
- 7/14(金) **Sandra Hirche** *Towards Trustworthy Data-driven Control*

このほかSem-plenary talks 8件

Competitions

- Mathworks Minidrone Competition
- World Drone Competition (東京湾横断コンペ)
- Aerospace Industrial Benchmark
for Fault Tolerant Control
- WRS Future Convenience Store Challenge
- ECCV Control Benchmark for Sustainable Transport

Tutorials

- 7/8(土) Estimation of Noise Parameters in State Space Models
- 7/9(日) Mechatronics and robotics for manipulation
design and control
- 7/9(日) Control Systems in Synthetic Biology
- 7/9(日) Ecologically-Inspired Multi-Robot Systems

ほか7/8(土)～7/8(日)に15件のWorkshopも開催

Panels and Forums

Industrial Groupsによる各種企画

60以上の企業を含む産学協働グループにより、上記コンペのほか多数のパネルセッションやフォーラム、企業展示など企画しています。

そのほか、社会実装へのロードマップ、制御教育、research fundingなど、多彩なセッションが白押し

Diversity and Inclusion (D&I) 企画 7/12(水)

パネル討論会, Luncheon Meeting,
D&I賞記念講演

市民フォーラム 7/9(日)

[航空宇宙] 講演：山崎直子氏, 佐野久氏
[建設DX] 講演：家入健太氏
[D&I] Girls in Control プログラミング教室

主催



共催



最新情報・参加登録は www.ifac2023.org へ!

問い合わせ: ifac2023@conare.co.jp

※IFAC Affiliates には参加費割引もあります (登録無料)

<https://affiliates.ifac-control.org/>