

# SICE ポストコロナ未来社会WG

## ・メンバー（若手中心）

- ・ 副会長・主査：藤田政之, 東京大学
- ・ 顧問：前田章, JST
- ・ 顧問：小川雅晴, 三菱電機
- ・ 幹事：永原正章, 北九州市立大学
- ・ 委員：飯野穰, 早稲田大学
- ・ 委員：谷口忠大, 立命館大学
- ・ 委員：畑中健志, 東京工業大学
- ・ 委員：林和則, 京都大学
- ・ 委員：堀豊, 慶應義塾大学
- ・ 委員：牧野泰才, 東京大学
- ・ 委員：望山洋, 筑波大学

## ・ ミッション

- ・ Society5.0に向けた多分野協同のためのプラットフォームづくりを目指した**重要概念や専門用語の整理と定義付け**
- ・ コロナ後の社会（**ポストコロナ社会**）における学会のあり方を再定義.
- ・ 人間中心の超スマート社会実現に向けた科学技術プラットフォームおよびSDGsへの貢献のための**提言の発信**.
- ・ 他学会や関連政府機関とも提言を共有し, SDGsやポストコロナ社会の実現で重要となる研究課題を例示するための**議論の場（ワークショップ）**の提供.



[postcorona-sice.github.io](https://postcorona-sice.github.io)

# SICE（さいす）とは

「計測自動制御学会」のこと。

The Society of Instrument and Control Engineers のアクロニム。

1961年：日本計測学会と自動制御研究会の2団体が合併して発足。

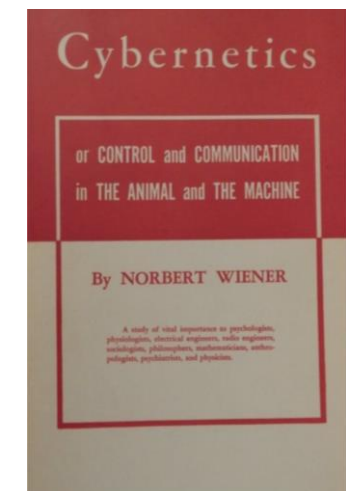
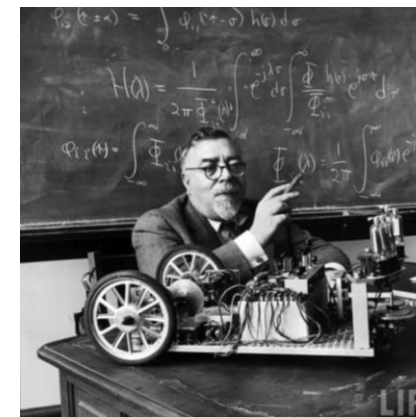
計測，制御，システム・情報，システムインテグレーション，産業応用，ライフエンジニアリングの6部門。

Cyber-Physical Systems (by NSF)



Image Credit: Nicole Rager Fuller, NSF

情報・数理＋物理（実在・身体）



# 第1回ポストコロナ未来社会ワークショップ パンデミックとシステム・制御・ネットワーク理論

- ・ 6月6日（土） 13:00-17:00
- ・ Zoomによるオンライン開催

- ・ 講演

- ・ 木村 英紀（SIC理事・副センター長）
- ・ 津村 幸治（東京大学）
- ・ 小蔵 正輝（大阪大学）
- ・ 田中 雄一（東京農工大学）
- ・ 堀 豊（慶應義塾大学）
- ・ 永原 正章（北九州市立大学）



木村英紀

- ・ 主催：計測自動制御学会（SICE）
- ・ 企画：SICEポストコロナ未来社会WG
- ・ 協賛：IEICE 信号処理研究専門委員会（SIP），  
IEICE 高信頼制御通信研究会（RCC），システム制  
御情報学会，システムイノベーションセンター  
（SIC），横幹連合

小野晃



船田陸

Austinより  
参加します！



笹原帆平

Stockholm より  
参加します！

- ・ パネルディスカッション

- ・ 司会：藤田 政之（東大）
- ・ パネラー：上記講演者  
小野 晃（SICE会長，産総研）  
船田 陸（UT Austin）  
笹原 帆平（KTH）



藤田政之



津村幸治



小蔵正輝



田中雄一



堀豊



永原正章

# 第2回ポストコロナ未来社会ワークショップ 社会的距離とモビリティ・ロボティクス・IoT

## 講演者

- 遠藤 玄（東京工業大学）
  - テレオペ・オートメーション
- 川嶋 健嗣（東京大学）
  - 遠隔医療ロボット
- 阪口 啓（東京工業大学）
  - 5G・自動運転
- 李 還幫（NICT）
  - IoT・端末間通信
- 畑中 健志（東京工業大学）
  - ネットワーク化ロボティクス

## • オーガナイザ

- 畑中健志（東工大）
- 林和則（京大）



畑中健志



林和則

## • 7月22日（水）

- オンライン開催



遠藤玄



川嶋健嗣



阪口啓



李還幫

# 第3回ポストコロナ未来社会ワークショップ コロナ時代のVR

## 講演者（予定）

- 舘 暲（東京大学名誉教授）
  - テレイグジスタンス
- 篠田 裕之（東京大学）
  - 触れずに触るインタフェース
- 稲見 昌彦（東京大学）
  - ポスト身体社会:Physical Distancing  
とSocial Intimacyの両立に向けて
- 鳴海 拓志（東京大学）
  - アバターとコミュニケーション

## • オーガナイザ

- 牧野 泰才（東京大学）
- 望山 洋（筑波大学）



牧野 泰才



望山 洋

## • 8月29日（土）

- オンライン開催



舘 暲



篠田裕之



稲見昌彦



鳴海拓志



# 第4回ポストコロナ未来社会ワークショップ 人間行動と社会のモデリング～経済・AI・制御の接点～

## 講演者（予定）

- 依田 高典（京都大学）
  - 人間を動かすのはインセンティブかナッジか  
融合する行動経済学・フィールド実験  
(EMS)・機械学習
- 牛房 義明（北九州市立大学）
  - 環境経済学
- 加嶋 健司（京都大学）
  - 制御＋機械学習
- 谷口 忠大（立命館大学・パナソニック）
  - 生産消費者を主体とした地域電力網のための線形  
関数提出型ダブルオークションと分散最適化
- 松原 繁夫（大阪大学）
  - 情報＋経済学



依田高典



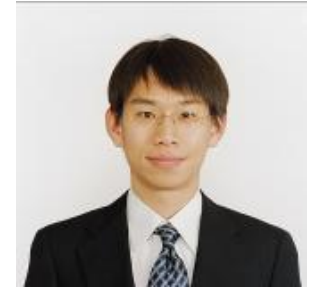
牛房義明



加嶋健司



谷口忠大



松原繁夫

- オーガナイザ
  - 永原正章（北九州市立大学）
  - 谷口忠大（立命館・パナソニック）
  - 畑中健志（東工大）
- オンライン開催（TBA）

# 新たな情報化社会へ向けて

- パンデミックとシステム・制御・ネットワーク理論
- 社会的距離（リモート化）とモビリティ・ロボティクス・IoT
- コロナ時代のVR（新しい生活様式）
- 人間行動と社会のモデリング～経済・AI・制御の接点～（新しい生活様式）

**Cyber First!**  
**but NOT Cyber Only.**  
**Stay Connected...**  
**in an Altruistic manner.**

Cyber-Physical Systems (by NSF)



Image Credit: Nicole Rager Fuller, NSF

情報・数理 + 物理（実在・身体）

