

第9回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム

The 9th SICE Multi-Symposium on Control Systems

日程表
(Time Table)

プログラム
(Technical Program)

日程表

3月7日 (March 7th)

	A室	B室	C室	D室	E室	F室	G室
13:00-16:10	<p>ワークショップ DX時代のイベントベース制御理論：異分野との架橋 講師：橋本 和宗（大阪大学），林 直樹（大阪大学），若生 将史（神戸大学） (Zoom Webinar)</p>						

3月8日 (March 8th)

	A室	B室	C室	D室	E室	F室	G室
	<p>スポンサー企業動画配信 (アルテックス様)</p>						
9:30-10:20	<p>ISCS Plenary Talk Learning and Forecasts in Autonomous Systems Prof. Francesco Borrelli (University of California, Berkeley) (Zoom Webinar)</p>						
10:20-10:40	<p>スポンサー企業動画配信 (横河電機様)</p>			<p>スポンサー企業動画配信 (IHI様)</p>			
10:40-12:40	<p>1A1 Optimal Control</p>	<p>1B1 システムモデリング</p>	<p>1C1 ロバスト制御</p>	<p>1D1 マルチエージェントシステム</p>	<p>1E1 OS:機械学習で加速する制御理論(1)</p>	<p>1F1 OS:SDGsに貢献する計測制御技術</p>	<p>1G1 実システムのモデリング</p>
12:40-13:40	<p>スポンサー企業動画配信 (アルテックス様)</p>			<p>スポンサー企業動画配信 (東芝三菱様)</p>			
13:40-15:20	<p>1A2 Model Predictive Control</p>	<p>1B2 データ駆動型アプローチ</p>	<p>1C2 線形システム制御</p>	<p>1D2 交通システム</p>	<p>1E2 OS:機械学習で加速する制御理論(2)</p>	<p>1F2 産業制御システムのスマート&セキュア</p>	<p>1G2 OS:エンジンシステムのモデリングと制</p>

						化への取り組み	御
15:20-15:40	スポンサー企業動画配信 (アルテックス様)						
15:40-16:30	学生ポスターセッション(1) 司会：澤田賢治 (電気通信大学) (Zoom)						
	スポンサー企業動画配信 (IHI様)						
16:30-17:20	学生ポスターセッション(2) 司会：畑中健志(東京工業大学) (Zoom)						
	スポンサー企業動画配信 (東芝三菱様)						
17:20-18:10	学生ポスターセッション(3) 司会：畑中健志(東京工業大学) (Zoom)						

3月9日 (March 9th)

	A室	B室	C室	D室	E室	F室	G室
	スポンサー企業動画配信 (IHI様)						
9:30-10:10	パイオニア賞受賞記念講演 Congruences and Quotients: Understanding Structural Reduction and Decomposition 講師：蔡 凱 (Kai Cai) (大阪市立大学) (Zoom Webinar)						
10:10-10:30	スポンサー企業動画配信 (東芝三菱様)			スポンサー企業動画配信 (IHI様)			

10:30-12:30	2A1 Intelligent Control	2B1 航空機等の誘導制御	2C1 電力システム	2D1 OS:制御システムのセキュリティとプライバシー(1)	2E1 制御理論シンポジウム50回記念特別セッション「制御理論の未来と挑戦」第1部 制御理論の未来	2F1 OS:農林業分野への計測制御技術応用(1)	2G1 チュートリアル:激動の時代を生き残るためのモデルベース開発の最新動向(1)
12:30-13:30	スポンサー企業動画配信 (アルテックス様)				スポンサー企業動画配信 (東芝三菱様)		
13:30-15:30	2A2 Nonlinear Systems	2B2 誘導制御シンポジウム招待講演 科学観測用固定翼UAVの開発と観測	2C2 大規模系と分散最適化	2D2 OS:制御システムのセキュリティとプライバシー(2)	2E2 制御理論シンポジウム50回記念特別セッション「制御理論の未来と挑戦」第2部 制御理論の挑戦	2F2 OS:農林業分野への計測制御技術応用(2)	2G2 チュートリアル:激動の時代を生き残るためのモデルベース開発の最新動向(2)
15:30-15:50	スポンサー企業動画配信 (東芝三菱様)						
15:50-16:30	パイオニア技術賞受賞記念講演 実システムに使えるゲインスケジュールド制御に向けて 講師：佐藤昌之（宇宙航空研究開発機構） (Zoom Webinar)						
	スポンサー企業動画配信 (横河電機様)						
16:40-17:30	制御部門授賞式 / MSCS2023紹介 (Zoom Webinar)						

3月10日 (March 10th)

	A室	B室	C室	D室	E室	F室	G室
	スポンサー企業動画配信 (IHI様)				スポンサー企業動画配信 (横河電機様)		
10:00-12:00	3A1 確率的アルゴ	3B1 宇宙機の誘導	3C1 非線形制御	3D1 ゲーム理論と	3E1 ビークル制御	3F1 制御技術(1)	3G1 適応学習制御

	リズムと機械 学習	制御		社会システム			の新展開
12:00-13:00	スポンサー企業動画配信 (アルテックス様)						
13:00-13:50	プレナリー講演 深宇宙探査機の自律化：過去、現在、未来 講師：小野 雅裕 氏 (NASA JPL) (Zoom Webinar)						
13:50-14:10	スポンサー企業動画配信 (横河電機様)			スポンサー企業動画配信 (横河電機様)			
14:10-16:10		3B2 OS:ネット ワーク化ロボ ティクス/モビ リティの社会 貢献に向けて	3C2 ロボティクス	3D2 分布定数系と 確率系	3E2 制御系設計	3F2 制御技術(2)	3G2 適応学習制御 応用

SICE International Symposium on Control Systems 2022

	March 8th		March 9th		
	9:30-10:20		9:30-10:10		
Zoom Webinar	ISCS Plenary Talk Learning and Forecasts in Autonomous Systems Prof. Francesco Borrelli (University of California, Berkeley)		Pioneer Award Commemorative Lecture Congruences and Quotients: Understanding Structural Reduction and Decomposition Prof. Kai Cai (Osaka City University)		