

第53回自動制御連合講演会

<http://www.mech.kochi-tech.ac.jp/rengo53/>

開催日：2010年11月4日(木)～6日(土)

会場：高知城ホール（高知市）



主催：日本機械学会（幹事学会）、計測自動制御学会、システム制御情報学会
化学工学会、精密工学会、日本航空宇宙学会

募集テーマ：

【一般セッション】

ロボスト制御	予測制御・予見制御	知能システム・知的制御	非線形制御
最適制御	デジタル制御	むだ時間制御・分布定数系制御	制御基礎
システム・制御理論	同定・推定	ニューロ・ファジー・強化学習	制御系設計
信号処理・パターン認識	サイバネティクス	VR・ヒューマンインターフェイス	感性工学
ハイブリッドシステム	離散時間システム	確率システム	分布定数システム
故障・診断システム	離散事象システム	バイオロジカルシステム	先端計測と産業応用
生体計測	食農における計測制御	メカニカルコントロール	アクチュエータ
MEMSの制御	情報機器の制御	ネットワーク制御	移動体の制御
制御応用	計測技術	その他	

【オーガナイズドセッション】

適応学習システムの理論と応用	複雑系ダイナミクスと制御	スマート構造システム
環境・エネルギーのためのシステム制御	振動制御	システム制御のための画像応用
安全・安心のための運動と振動の制御	福祉・介護・医療システム	感性価値創造への多面的アプローチ
企業で活躍するSICE計測制御エンジニア	プロセス制御および運転	磁気浮上・磁気軸受の制御
ダイナミカル制御システムデザイン	航空宇宙の誘導制御	受動的ロコモーションの基礎と進化
カー・ロボティクスにおける制御	MAV・UGVの自律制御	ロボット・インタラクション
スペースロボティクス	アドバンスドロボティクス	草の根ITSの技術
高知におけるメカトロニクス	システム制御教育におけるフリーソフトの活用	

講演申込締切：2010年7月23日（金）14：00（6月25日開始予定）

講演申込先：<http://www.mech.kochi-tech.ac.jp/rengo53/>

前刷原稿締切：2010年9月2日（木）（8月17日開始予定）

問い合わせ先：第53回自動制御連合講演会事務局

E-mail: rengo53@kochi-tech.ac.jp Fax:0887-57-2320

運営委員長：小林尚登（法政大学）

実行委員長：岡 宏一（高知工科大学）、プログラム委員長：神田岳文（岡山大学）

協賛（予定）：像情報メディア学会、日本応用磁気学会、日本応用数理学会、応用物理学会、日本オペレーションズ・リサーチ学会、可視化情報学会、画像電子学会、環境システム計測制御学会、日本感性工学会、日本経営工学会、計装研究会、日本原子力学会、日本建築学会、日本行動計量学会、日本シミュレーション学会、照明学会、日本神経回路学会、日本神経科学学会、信号処理学会、自動車技術会、人工知能学会、日本生産管理学会、日本生体医工学会、日本生物物理学会、石油学会、日本繊維機械学会、センシング技術応用研究会、日本船舶海洋工学会、日本体力医学会、日本知能情報ファジィ学会、日本鉄鋼協会、電気学会、電子情報通信学会、土木学会、日本人間工学会、日本熱測定学会、日本熱物性学会、バイオメカニズム学会、日本バーチャルリアリティ学会、パワーエレクトロニクス学会、日本非破壊検査協会、ヒューマンインタフェース学会、日本フルードパワーシステム学会、日本マリンエンジニアリング学会、日本リモートセンシング学会、日本ロボット学会、IEEE Control Systems Society Japan Chapter、Geoscience and Remote Sensing Society IEEE Japan Council