

第50回 自動制御連合講演会

<http://rengo2007.mech.saitama-u.ac.jp/>

開催日：2007年11月24日(土), 25日(日)

会場：慶應義塾大学 日吉キャンパス(横浜市)

主催学会：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】

ロバスト制御とその応用	予測制御	知能システム・知的制御
非線形制御	ハイブリッドシステム	同定推定
最適化	制御基礎	プロセス制御
MEMSの制御	情報機器の制御	ネットワーク制御
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	感性工学
バイオロジカルシステム	サイバネティクス	制御教育
センサ	画像処理応用	
先端計測(物理・化学・生物計測など)と産業応用		

【オーガナイズドセッション】

モデリングと制御	振動制御	アドバンスド・モーションコントロール
メカトロニクス	アクチュエータ	自動車の制御
交通・物流における制御	福祉機器における制御	磁気浮上・磁気軸受の制御
UAV・MAVの自律制御	医療支援システム	アドバンスド・ロボットコントロール
複雑・カオス系の制御	適応学習システムの理論と応用	非線形最適制御
協調とフォーメーション	航空宇宙における誘導制御	むだ時間系の制御
航空交通管理(ATM)における最近の研究・開発		食生活の安全確保のための赤外放射応用
日本発の制御理論・制御技術(計測自動制御学会特別企画)		VRとヒューマンインターフェース

講演申込締切：2007年8月10日(金) 14:00

講演申込先：<http://rengo2007.mech.saitama-u.ac.jp/>

論文原稿締切：2007年9月20日(木) (9月4日から受付開始予定)

問い合わせ先：第50回自動制御連合講演会実行委員会

E-mail: rengo2007@control.mech.saitama-u.ac.jp, FAX: 048 858 3712

実行委員長：水野 毅(埼玉大学) 幹事：渡辺 亨(日本大学) 幹事補佐：高崎正也(埼玉大学)
運営委員長：田川 泰敬(東京農工大学) プログラム委員長：横山 誠(新潟大学)

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