

第49回 自動制御連合講演会

講演募集

◆開催日◆ 2006年11月25日(土)、26日(日)
◆場所◆ 神戸大学工学部(神戸市灘区六甲台町1-1)

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

共催 : 神戸大学工学部

後援 : 神戸市、兵庫県

協賛学協会(依頼中も含む) : 映像情報メディア学会、応用物理学会、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、計装研究会、自動車技術会、照明学会、信号処理学会、人工知能学会、石油学会、
センシング技術応用研究会、電気学会、電子情報通信学会、土木学会、日本応用磁気学会、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、日本神経回路学会、日本神経科学学会、日本生産管理学会、日本生体医工学会、
日本生物物理学会、日本繊維機械学会、日本船舶海洋工学会、日本体力医学会、日本知能情報ファジィ学会、
日本鉄鋼協会、日本人間工学会、バイオメカニズム学会、パワーエレクトロニクス学会、日本ロボット学会、
日本非破壊検査協会、日本フィール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、IEEE Control Systems Society Japan Chapter、
IEEE Geoscience and Remote Sensing Society Japan Chapter

第49回自動制御連合

運営委員長

潮 俊光
大阪大学大学院基礎工学研究科

実行委員長

太田 有三
神戸大学工学部

実行副委員長

多田 幸生
神戸大学工学部

実行委員会 幹事

玉置 久
神戸大学工学部

プログラム委員長

小島 史男
神戸大学大学院自然科学研究科

プログラム副委員長

貝原 俊也
神戸大学工学部

自動制御連合講演会は、今年で49回目を迎え、11月25-26日に神戸大学(神戸市)で開催されます。従来通り、計測・制御に関連したトピックスのみならず、多彩な分野における研究成果の発表を期待しております。神戸市は、本年2月に開港した神戸空港をはじめ、異人館街や六甲山・有馬温泉など自然と人工が共生する国際色豊かな都市です。講演会場となる神戸大学は六甲山麓に位置し、そこからは神戸市や大阪湾を一望していただけます。各方面からの積極的なご参加をお願いいたします。

募集テーマ :

○一般セッション○

- ・制御基礎・非線形制御 ・ロバスト制御とその応用 ・情報機器の制御 ・先端制御と産業応用
- ・プロセス制御 ・システム同定とモデリング ・VRとヒューマンインターフェース
- ・インテリジェントセンサ・アクチュエータ ・医用生体計測制御および通信・監視・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 ・感性計測 ・適応・学習制御の理論と応用
- ・ハイブリッドシステム ・ITSと自動車の制御 ・エアビークル・グラウンドビークルの自動制御などを予定

○オーガナイズドセッション○

- ・サイバネティックFA ・環境適応型知的人工システム ・分布定数システムの制御
- ・複数領域にまたがるシステム設計の統合化、知能化 ・実時間制御はどこに行こうとしているのか?
- ・産学官連携への取組み ・創発システムとインタラクション設計 ・強化学習の新しい展開
- ・確率系・複雑系の理論と応用 ・ファジィ応用システム ・レスキューシステム最前線!
- ・SICE City ・コンカレントシステム:理論から応用まで ・医療に貢献する計測・制御・システム技術などを予定

特別講演

: 「生物学の錬金術的要素:作ってみる生物学」
西川 伸一 氏(理研、神戸研究所発生・再生科学総合研究センター副所長)
2006年11月25日(土) 16:00~17:00(予定)

講演時間

: 1件15分

講演申込締切

: 2006年8月9日(水)(申込受付は6月初旬開始予定)

原稿提出期限

: 2006年9月22日(金)(投稿受付は9月初旬開始予定)
論文原稿執筆要項などの詳細については下記のホームページに記載予定です。
*講演申込および原稿提出は、ホームページから行って頂きます。

登壇料

: 講演一件につき2,000円(参加費を含みません)

参加費

: 会員には協賛学協会に所属する方を含みます。(事前登録は9月初旬開始予定) } (講演論文集を含む)
事前登録: 一般会員7,000円 一般非会員9,000円 学生2,000円
当日受付: 一般会員10,000円 一般非会員12,000円 学生3,000円

懇親会

: 11月25日(土)夕刻(予定)

問合せ先: 〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1
神戸大学工学部情報知能工学科 CS-14 研究室 気付
第49回自動制御連合講演会事務局
E-mail: rengo49@cs.kobe-u.ac.jp FAX: 078-803-6102
ホームページ: http://rengo49.cs.kobe-u.ac.jp/

