

第1回横幹連合コンファレンス 講演募集

(併催: 第48回自動制御連合講演会)

~ 43学会が信州に集結する日本初の合同コンファレンス ~

「知のダイナミックデザイン」

開催日: 2005年11月25日(金) ~ 26日(土) 会場: JA長野県ビル(長野市)

主催: 横断型基幹科学技術研究団体連合(横幹連合)

後援: JA全農長野、長野県テクノ財団、(財)ながの観光コンベンションビューロー、横幹技術協議会

開催趣旨: 横幹科学技術の学問としての深化と社会的問題の解決に向けた活動の活性化を目的として、横幹連合コンファレンスを開催します。第1回「知のダイナミックデザイン」では、「知の統合」と「知の活用」に向けての新たな発展・展開を期して、自動制御連合講演会と併催する各種の企画を準備しています。各方面からの参加を期待します。

(申し込み方法などは、ホームページ <http://www.trafst.jp/conf2005/> をご覧ください。)

【プログラム】(予定セッション)

知の統合セッション: キーワードの背景・定義、概念・原理・手法、課題などの発表を通して、それらの共通性や相違性を明確にすることにより、知の統合に向けた新しい展開を探ります。

キーワード=複雑性、多様性と共生、安心と安全、エントロピー、多分解能、双対性、統合的信頼性 など

知の活用セッション: キーワードへの種々の方向からのアプローチを発表し、横断的な知の活用の可能性を実感します。

キーワード=Mind the Gap、企業連携、災害軽減と防災、リスク対応モデル設計、次世代システム工学の構築、共生コミュニケーション支援、医薬品の安全 など

コラボレーションセッション: 複数の学会から、アピールしたいテーマを募って構成するセッションです。

一般セッション: 数理、統計、計測、感性、知能、シミュレーション、経営 などから投稿者が選択。

参加費: 会員 7,000 円、学生会員 2,000 円、会員外 9,000 円

(横幹連合の会員学協会および自動制御連合講演会的主催/協賛学協会の会員の方は、「会員」参加費となります。参加費には、すべての講演論文を収録した CD-ROM 講演論文集 1 部を含み、横幹連合コンファレンス、自動制御連合講演会のすべての講演を聴講できます。)

登壇料: 1 論文(発表・質疑 15 分) 2,000 円 **登壇料は無料になりました!**

A4 用紙 2、4、6 頁のいずれかで PDF ファイルにて電子投稿。最大 1Mbyte 上限、論文原稿執筆要項、送付先は、「横幹連合コンファレンス」ホームページ (<http://www.trafst.jp/conf2005/>) をご覧ください。

諸事情によりオンライン申込みが不可能な場合には、(1) 横幹連合コンファレンス/自動制御連合講演会の別、(2) 表題(和文・英文)、(3) 著者全員の氏名(ふりがな/講演者に印)、(4) 講演要旨(100~200 字程度)、(5) キーワード(最大 3 個)、(6) 講演者連絡先(氏名、〒、住所、所属、部署、電話、FAX、E-Mail)を記し、conf2005@trafst.jp までご連絡ください。

【重要な日付】 講演申込期間: 2005年6月28日(火) ~ 8月16日(火) 午後2時(予定)

論文原稿提出期間: 2005年9月1日(木) ~ 9月21日(水) 午後2時(予定)

横幹連合会員学協会: 応用統計学会、経営情報学会、計測自動制御学会、システム制御情報学会、社会・経済システム学会、スケジューリング学会、精密工学会、日本応用数理学会、日本オペレーションズ・リサーチ学会、日本感性工学会、日本経営工学会、日本経営システム学会、日本計算機統計学会、日本計算工学会、日本シミュレーション&ゲーミング学会、日本シミュレーション学会、日本社会情報学会、日本植物工場学会、日本信頼性学会、日本知能情報ファジィ学会、日本デザイン学会、日本統計学会、日本時計学会、日本バーチャルリアリティ学会、日本品質管理学会、日本リモートセンシング学会、日本ロボット学会、ヒューマンインタフェース学会、プロジェクトマネジメント学会、オフィス・オートメーション学会、可視化情報学会、研究・技術計画学会、地域安全学会、日本コンピュータ化学会、国際数理科学協会、日本生物工学会、日本バイオメカニクス学会、品質工学会、日本バイオフィードバック学会、情報文化学会、形の科学会、日本行動計量学会、日本人間工学会

自動制御連合講演会 主催・協賛学協会: 【主催】計測自動制御学会(幹事学会)、日本機械学会、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 【協賛学協会】映像情報メディア学会、応用物理学学会、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、日本生体医工学会、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、日本生物物理学学会、日本繊維機械学会、日本造船学会、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、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、バイオメカニクス学会、パワーエレクトロニクス学会、IEEE Control Systems Society Japan Chapter、IEEE Geoscience and Remote Sensing Society Japan Chapter

第1回横幹連合コンファレンス 参加募集

(併催：第48回自動制御連合講演会)

43学会が信州に集結する日本初の合同コンファレンス

「知のダイナミックデザイン」

開催日：2005年11月25日(金)～26日(土)

会場：JA長野県ビル(長野市) <http://www.janis.or.jp/users/jabill/>

主催学会：横断型基幹科学技術研究団体連合(横幹連合)

後援：JA全農長野、長野県テクノ財団、(財)ながの観光コンベンションビューロー
横断型基幹科学技術推進協議会(横幹技術協議会、予定)

開催趣旨：横幹科学技術の学問としての深化と社会的問題の解決に向けた活動の活性化を目的として、横幹連合コンファレンスを開催します。第1回「知のダイナミックデザイン」では、「知の統合」と「知の活用」に向けての新たな発展・展開を期して、自動制御連合講演会と併催する各種の企画を準備しています。各方面からの参加を期待します。(申し込み方法などは、<http://www.trafst.jp/conf2005/>にて順次公開します。)

【プログラム】

タイトル、時間等は予定です。確定次第、ホームページ等でご案内します。

セッション

知の統合セッション：複雑性、多様性と共生、安心と安全、エントロピー、多分解能、双対性、など。

知の活用セッション：Mind the Gap、企業連携、災害軽減と防災、リスク対応モデル設計、次世代システム工学の構築、共生コミュニケーション支援、医薬品の安全、など。

コラボレーションセッション：各学会がアピールしたいテーマ(2～3編ずつ)を用意します。

一般セッション：数理、統計、計測、感性、知能、シミュレーション、経営、などから投稿者が選択。

横幹連合/自動制御連合講演会 共通イベント

特別講演会：11/26(土) 12:30～13:30(予定)

「科学技術創造を国創りに結実させる技術融合戦略」(仮題)
講師/柘植 綾夫 氏

(内閣府 総合科学技術会議 常任議員、横幹技術協議会 副会長)

パネル討論会：11/25(金) 15:00～17:30(予定)

「モノづくりとコトづくり」(仮題)

～横幹的発想はモノづくりを支援し柔軟にする。

市民フォーラム：11/26(土) 15:00～16:30

【参加費】 会員 7,000円 学生会員 2,000円 会員外 9,000円

(横幹連合の会員学協会および自動制御連合講演会的主催/協賛学協会の会員の方は「会員」参加費となります。参加費には、すべての講演論文を収録したCD-ROM講演論文集1部を含み、横幹連合コンファレンス、自動制御連合講演会のすべての講演を聴講できます。)

【お申し込み・お問い合わせ】 電子メール conf2005@trafst.jp ホームページ <http://www.trafst.jp/conf2005/>

横幹連合会員学協会：応用統計学会、経営情報学会、計測自動制御学会、システム制御情報学会、社会・経済システム学会、スケジューリング学会、精密工学会、日本応用数理学会、日本オペレーションズ・リサーチ学会、日本感性工学会、日本経営工学会、日本経営システム学会、日本計算機統計学会、日本計算工学会、日本シミュレーション&ゲーミング学会、日本シミュレーション学会、日本社会情報学会、日本植物工場学会、日本信頼性学会、日本知能情報ファジィ学会、日本デザイン学会、日本統計学会、日本時計学会、日本バーチャルリアリティ学会、日本品質管理学会、日本リモートセンシング学会、日本ロボット学会、ヒューマンインタフェース学会、プロジェクトマネジメント学会、オフィス・オートメーション学会、可視化情報学会、研究・技術計画学会、地域安全学会、日本コンピュータ化学会、国際数理学協会、日本生物工学会、日本バイオメカニクス学会、品質工学会、日本バイオフィードバック学会、情報文化学会、形の科学会、日本行動計量学会、日本人間工学会

自動制御連合講演会 主催・協賛学協会：【主催】計測自動制御学会(幹事学会)、日本機械学会、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 【協賛学協会】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、日本生体医工学会、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、日本生物物理学会、日本繊維機械学会、日本造船学会、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、日本非破壊検査協会、日本フルードパワーシステム学会、日本マシ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、バイオメカニクス学会、パワーエレクトロニクス学会、IEEE Control Systems Society Japan Chapter、IEEE Geoscience and Remote Sensing Society Japan Chapter