

平成 24 年 9 月 25 日

関係各位

システム制御研究会

主査 吉澤 誠

下記のとおり、**第 92 回システム制御研究会**を開催しますので多数ご来聴くださいますよう、ご案内申し上げます。

記

- 日時：平成 24 年 10 月 20 日（土） 14：30～16：00
- 会場：学術総合センター 特別会議室 101
東京都千代田区一ツ橋 2-1-2
<http://www.ics.hit-u.ac.jp/jp/direction.html>
- 講演者 1：田中 明 先生（福島大学共生システム理工学類 准教授）
- 演題：循環制御における自律神経活動の推定と応用
- 講演要旨：生体における自律神経活動の把握は健康状態の評価だけでなくストレスや情動変化などの客観的かつ定量的な把握への応用が期待されており様々な方法が試みられている。その中で心拍変動解析による自律神経活動の評価は計測が容易であることやこれまでの実験的な裏付けなどから様々に利用されてきた。しかし、個人差が大きい、再現性が低い、いくつかの方法では時間分解能が低いことなどが問題となっている。本講演では情動変化を循環状態の変化で推定する試みと血管抵抗の変化の推定による自律神経活動の評価方法について紹介する。
- 講演者 2：澤田 圭介 氏（伊藤忠商事株式会社 ライフケア事業推進部）
- 演題：伊藤忠商事における医療業界への取り組み（国内）
- 講演要旨：伊藤忠商事での医療業界への取り組みについて紹介する。総合商社である伊藤忠商事では国内外の医療業界を対象として広く取り組みをしている。本講演では、とくに現在行っている国内の救急医療・災害医療分野での取り組みについて説明する。救急医療分野では、病院と救急車を結ぶ救急医療 ICT システムの構築を高知県で既に実現しており、これをベースに全国の標準モデルを構築していく取り組みを実施予定である。また災害医療分野では、2009 年の新型インフルエンザ発生に伴う経済界での取り組み事例や東日本大震災発生後の取り組み事例を紹介する。
- 問合せ先：東北大学サイバーサイエンスセンター 先端情報技術研究部
システム制御研究会 幹事 本間 経康
電話：022-795-3434
E-mail: homma [at] isc.tohoku.ac.jp

以上