

## 「第20回情報科学談話会」開催のご案内

このことについて、下記により第20回情報科学談話会を開催いたします。

つきましては、研究室の学生諸君等、お誘いあわせのうえ、ぜひご出席くださいますようご案内いたします。

なお、いつものように飲み物等を用意いたしますが、前回から、飲食費代のご寄付をお願いすることとなりました。大変恐縮ですが、当日、会場に募金箱を用意させていただきますので、ご協力くださいますよう併せてお願いいたします。

### 記

日 時： 平成17年10月27日(木)午後5時30分より

場 所： 情報科学研究科棟2階・大講義室

話題提供者： **篠原 歩 教授**

(システム情報科学専攻 知能システム科学分野)

=====

話 題： **ロボカップサッカー4足リーグへの挑戦**

概 要： ロボカップサッカーは、状況を瞬時に判断しながらチームで連携してサッカープレイを行う自律移動ロボットの開発を競技会形式で競うものであり、1997年から毎年世界大会も行われている。用いるロボットの規格によって、中型リーグ、小型リーグ、シミュレーションリーグなどがあるが、我々の研究グループでは3年前から「4足ロボットリーグ」に取り組んでいる。このリーグでは、市販の犬型エンターテインメント・ロボットAIBOをハードウェアの改造なしで使うため、純粋にソフトウェアの優劣が勝敗を左右する。

強いプログラムを開発するためには、画像処理、ロボット制御、プランニング、機械学習、分散協調処理など、さまざまな研究分野に関連した技術が総合的に必要になる。

本講演では、我々の取り組みの現状と課題、今後の展望などについて、ムービーなどを交えながら紹介する。

(この講演をきっかけに、様々な方々の技術的な御支援が得られるようになれば幸甚に存じます。)

平成17年10月13日

情報科学研究科学術振興・広報委員会

東北大学情報科学研究科教務係

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-3-09

TEL 022-795-5814、 FAX 022-795-5815

e-mail is-kyom@bureau.tohoku.ac.jp