

第 1 回 ロボット聴覚のオープンソースソフト HARK 講習会開催のご案内

日時：2008 年 11 月 17 日(月) 10:00~17:30 HARK 講習会 (終了後、懇親会予定)
場所：京都大学百周年時計台記念館 2F 国際交流ホール I

■ 講習会概要

ロボット聴覚システムHARKは、8本程度の任意配置のマイクロフォン（マイクロホンアレイ）を使用し、音源定位、音源分離、分離音音声認識をほぼ実時間で行うことができるソフトウェアです。これまで、マイクロホンアレイを搭載したSIG2、Honda ASIMO 等を用いて研究開発を行ってきたロボット聴覚研究の成果として、Linux ベースのオープンソースソフトとして公開を始めました。ASIMO、SIG2の他にもRobovie、川田工業のHRP-2 といった様々なロボット上に移植され、三話者同時発話認識や口によるじゃんけんの判定などのデモを通じた動作実証が行われております。本講習会では、HARKの設計方針、具体的なHARKの使い方、様々なAD変換機器への接続方法、音響モジュール（音源定位、音源分離）の組み込み方など、原理から運用まで実践を解説する予定です。

■ URL：<http://winnie.kuis.kyoto-u.ac.jp/HARK/>

■ 参加費、資料代：無料

■ 募集人数：50名（機材の関係で50名までで打ち切らせていただきます。ご了承ください。）

■ 持参していただく機材

DVD-Rブートが可能なPC(ノートPCで結構です)

x86系CPU (Pentium M 1.6 GHz 以上で動作, Core2Duo推奨)

USBポート付き

■ スケジュール(当日までに変更される可能性があります。ご了承ください。)

10:00-10:10 挨拶

10:10-12:00 HARK 概要・応用例紹介, 多チャンネル信号入力装置紹介

12:00-12:30 HARK 起動確認(当日配布のDVD-Rにて)

12:30-14:00 昼休み

14:00-17:00 実習 (HARK 基礎, 音源定位・分離, 音声認識演習)

17:00-17:30 ライブデモ

18:00-20:00 懇親会 (京大正門西側 'カンフォーラ' 3,000円)

■ 主催：科学研究費補助金 (S)「音環境理解からのロボット聴覚の構築」(研究代表者 奥乃 博)

京都大学大学院情報学研究科

京都大学グローバルCOE「知識循環社会のための情報学教育研究拠点」

(株) ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン (HRI-JP)

■ 協賛 (依頼中)：

(社) 情報処理学会 (社) 人工知能学会 (社) 電子情報通信学会 (社) 日本音響学会

(社) 日本ロボット学会 (社) ヒューマンインタフェース学会 (五十音順)

■ お問い合わせ/参加申し込み先：HARK08-Reg@kuis.kyoto-u.ac.jp

第 1 回 HARK 講習会申込書

第1回 HARK 講習会に参加します。

氏名 (よみ)：

所属：

E-mail:

ご持参予定PCの機種・型番:

懇親会参加：

第 28 回 人工知能学会 AI チャレンジ研究会(SIG-Challenge) 発表募集

日時：2008 年 11 月 18 日(火) 10:00～18:00

場所：京都大学百周年時計台記念館 2F 国際交流ホール I

- テーマ： ロボット聴覚・音環境理解 (聴覚による情景分析)
ロボット聴覚機能のための音響技術
音声に限らず音一般の知覚・理解
(過去の発表などは、<http://winnie.kuis.kyoto-u.ac.jp/SIG-Challenge/>
をご参照ください。)
- 共催： 京都大学グローバル COE 「知識循環社会のための情報学教育研究拠点」
- 申込締切：2008 年 9 月 19 日 (金)
- 原稿締切：2008 年 10 月 17 日 (金)
- 参加費 (予稿集代金)：
 - 研究会登録会員 : 無料
 - 研究会非登録 (一般) : 2,000 円
 - 研究会非登録 (学生) : 1,000 円
- 発表申込先/問い合わせ先：
SIG-AI-28-Reg@kuis.kyoto-u.ac.jp
(下記のフォーマットに記入の上、上記電子メールアドレスまで送付願います)

第 28 回 人工知能学会 AI チャレンジ研究会(SIG-Challenge) [発表申込み]

題目：

著者：(発表者には○)

氏名	よみ	会員番号	所属
----	----	------	----

論文内容：(50 字程度)

連絡先：

(住所)

(氏名)

(E-mail)

(Tel/Fax)

(URL)
