

セミナー

集束超音波による非接触作用力の応用

集束超音波を用いて空中で触覚を生成できることが2008年に示され、それ以来「非接触の触覚」についての研究・開発が行われてきた。名古屋工業大学では今年度、これを「非接触の力」という広い意味でとらえ直し、触覚に限定しない幅広い用途への応用を探る活動を開始した。

本セミナーでは上記活動のために開発した小型超音波集束装置と、この活動から始まった共同研究についての報告を行う。また実際にデモを体験し、集束超音波の可能性について議論する。

2012年12月13日(木) 15:00-18:05

(18:15より意見交換会を開催予定)

主催：名古屋工業大学 若手研究イノベータ養成センター

場所：名古屋工業大学 講堂会議室

参加費：無料 (意見交換会3000円)

参加申込：星 貴之 (star@nitech.ac.jp) 宛

※意見交換会の参加/不参加もお書き添え下さい

申込締切：~~12月7日(金)~~ 12月12日

**対象：研究者、技術者、
大学院生、大学生、一般の方**



■■■ プログラム ■■■

- | | |
|-------|---|
| 15:00 | 開会挨拶 |
| 15:05 | 「小型超音波集束装置の開発」
星 貴之 テニユア・トラック助教 (名古屋工業大学) |
| 15:35 | 「インタラクション作品における集束超音波の利用
北陸先端大学院 焼き魚定食チームの場合」
阿部 翔太郎 氏 (北陸先端科学技術大学院大学) |
| 16:05 | 休憩 (10分間) |
| 16:15 | 「静電気の可視化」
菊永 和也 研究員 (産業技術総合研究所) |
| 16:45 | 「界面でインターフェースを作る: コロイドディスプレイの不思議な世界」
落合 陽一 氏 (東京大学大学院) |
| 17:15 | デモ展示
・講演内容に関連したもの (各講演者)
招待展示
・触覚コンタクトレンズ (名工大 佐野・田中研究室)
・温度ディスプレイ (名工大 坂口・荒田研究室) |
| 18:00 | 閉会挨拶 |