

令和2年2月13日

関係各位

システム制御研究会

主査 吉澤 誠

幹事 杉田 典大

下記のとおり、**第106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：令和2年2月25日（火）15:00～17:00
- 会場：東北大学青葉山キャンパス 電子情報システム・応物系1号館4階430セミナー室
<http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=campus&area=d&build=10>

- 演者：山崎 洋一（神奈川工科大学，創造工学部）
- 演題：雰囲気を感じて笑顔をもたらすスマイルリビング・スマイルロボット

- 講演要旨：

人が普段さりげなく使っている非言語表出とその伝達技術がますます重要になっている。たとえば、身の回りのモノがスマート化する中で人が AI, IoT の恩恵をあらゆる場面で自然に享受できるようにするには、システムが人の状況を察して、人にさりげなく伝達する技術が必要になる。

コミュニケーションロボティクス研究室では、感情表出をはじめとする非言語表出技術に着目したロボットシステムの開発を通して、人に伝わるロボットの動き、表現技術、システムのためのさりげない情報伝達技術を開発している。主なテーマは下記のとおり。

- 人の深層理解とロボットの深層表出
 - 人が創る雰囲気の定量化
 - 雰囲気が『見える』スマートリビング
 - さりげない情報伝達
 - 空気を察して気遣いをするスマートロボット
 - 遠隔ロボットのための存在感の圧縮と展開
 - 存在感を伝える個性表現
- 問合せ先：東北大学大学院工学研究科 技術社会システム専攻
システム制御研究会 幹事 杉田 典大
電話：022-795-7125 E-mail: sugita [at] yoshizawa.ecei.tohoku.ac.jp

以上