



技術講演会

講演
無料

「革新のロボティクス」 ～技能伝承と生物型ソフトロボットの未来～

日本のものづくりを支えるロボティクス技術の最前線の話題として、本講演会ではロボットを活用した技能伝承の課題と、柔軟性を活かした生物型ロボットの実用化に向けた取り組みを解説します。

また、当振興会の技術委員会の活動内容や、各分科会で取り組んでいる研究テーマについてもご紹介します。奮ってご参加ください。

日時 2025年7月4日(金) 14:00～16:30

会場 ○ 名古屋市工業研究所 (名古屋市熱田区六番3-4-41)
電子技術総合センター 1階 視聴覚室
○ オンライン(Zoom)

【講演1】『ロボティクス・ハプティクスと技能伝承・感性品質』

■講演者 名古屋工業大学 大学院 名誉教授 藤本 英雄 氏

■概要

ネオロボティクスに関する当ラボの研究の成果事例をいくつか紹介します。次に、品質と効率に特色づけられた高いレベルの日本のものづくり技術が復権する為の技能伝承の対応指針の課題を紹介します。

陶芸や書道の体験システム、溶接作業体験システムなどの事例を示します。最後に、触覚イリュージョンと感性品質についての提案を紹介します。

【講演2】『生物型ソフトロボット開発と実用化へ挑戦』

■講演者 中央大学 理工学部 教授 中村 太郎 氏
株式会社ソラリス (中央大学発ベンチャー企業) 創業者/顧問

■概要

本講演では生物の柔らかい特性を利用したロボット開発とその実用化について紹介します。具体的には、高出力型の人工筋肉の開発、ミミズロボット、高粘度固液流体を混合・搬送可能な蠕動ポンプ、VR用のウェアラブルな力覚提示システムについて解説します。

【活動紹介】『中部エレクトロニクス振興会/技術委員会 分科会のご紹介』

■講演者 中部エレクトロニクス振興会 技術委員会 分科会担当

【事例紹介】『市場流通品の故障解析事例』

■講演者 株式会社デンケン 内藤 彩花 氏

プログラムは裏面参照

主催：中部エレクトロニクス振興会 / 共催：名古屋市工業研究所

開催プログラム

14:00～14:05	開会あいさつ
14:05～14:35	<中部エレクトロニクス振興会/技術委員会 分科会のご紹介> ■第1分科会 『インバータ制御機器の性能評価に関する研究』 ■第3分科会 『電子機器の熱シミュレーション技術に関する研究』 ■第4分科会 『プリント基板の防湿コーティングに関する研究』
14:35～15:20	【講演1】 『ロボティックス・ハプティックスと技能伝承・感性品質』 名古屋工業大学 大学院 名誉教授 藤本 英雄 氏
15:20～15:30	休 憩
15:30～15:45	<技術プレゼンテーション> 『市場流通品の故障解析事例』 株式会社デンケン エレクトロニクス事業部 営業企画課 内藤 彩花 氏
15:45～16:30	【講演2】 『生物型ソフトロボット開発と実用化へ挑戦』 中央大学理工学部 教授 中村 太郎 氏 株式会社ソラリス（中央大学発ベンチャー企業）創業者/顧問

- 開催形式 対面/オンライン受講(Zoom)

※オンライン受講は、通信が不安定になる場合がありますので、予めご了承ください。

- 受講料：無料

- 定 員：対面：50名 / オンライン：70名

- 申込期日：6月30日(月)

- 申込方法：右記QRコードからお申し込みください。



⇒講演資料はダウンロード形式です。7月1日(予定)にダウンロード用のURLを送信いたしますので、各自ダウンロードをお願いいたします。

※オンライン受講をお申込みの方は、7月1日にZoom URLをメールにて送信予定