

ロボティクス分野におけるイノベーション

ハードウェアとソフトウェアの統合が進むロボティクス技術における実例や事例に基づき、参加者同士での知見の共有や意見交換を行い、オープンイノベーションの可能性を検討します。

【日時】:令和7年1月22日(水)14:00-18:00

【会場】:名古屋工業大学 4号館1階ホール

プログラム



14:05-14:20

世界最小ヒューマノイドロボット「NISUN」の特長を活かした事業化構想

名古屋工業大学 工学専攻知能情報プログラム 修士1年

三矢 達彦 氏

世界最小ヒューマノイドロボット「NISUN」は小型のサイズ感や3Dプリンター製といった特長を持つ。これらを活かした事業化構想やそれにより社会に与えるインパクトについて紹介する。



14:20-14:50

2足・4足ロボットの身体が持つ力学を活用した歩行・走行

名古屋工業大学 電気・機械工学専攻 助教

上村 知也 氏

ヒトや動物の運動は、身体・神経・環境の相互作用からなる力学現象で、これを利用して複雑な身体を巧みに操っている。脚で移動するロボットにおいてヒトや動物と同様の原理を活用する研究について紹介する。



14:50-15:20

災害対応ロボットの遠隔操作支援と性能評価

名古屋工業大学 電気・機械工学専攻 准教授

佐藤 徳孝 氏

これまでに研究開発してきた災害対応ロボットの遠隔操作支援のためのVR・AIシステムおよびロボットやドローンの性能を定量的・客観的に評価する標準的性能評価法について紹介する。



15:30-16:00

「壁面・天井・地上を走行する2輪型ドローンの開発」あなたならどう使う？

名古屋工業大学 電気・機械工学専攻 教授

山田 学 氏

空中飛行だけでなく壁面や天井などの構造物に接触飛行もできる、新しい「2輪型ドローン(特許)」について説明する。応用例として、橋梁や建物の新しい点検方法についても述べる。

交流会

軽食や飲みものを用意しております。情報交換の場としてご活用ください。

参加費

講演会(14:00~16:00):無料

交流会(16:00~):2,500円(1名) ※当日、現金にてお支払いいただきます。

申込方法

右記の申込フォーム(二次元コード)からお申込みください。

<https://forms.gle/VBjo3yqHHLhcYdNTA>

申込先
お問合せ

(公財)名古屋産業振興公社 研究推進部 (担当:山本・川阪)

Tel: 052-736-5680 E-mail: n-ova@nipc.or.jp



申込フォーム