

# IoTテクノロジー研究所 講演会及び報告会案内

日時: 2026年2月27(金) 13:00–17:30

場所: 東北工業大学 八木山キャンパス 937教室

主催: IoTテクノロジー研究所 共催: IEEE TOHTECH SB

## プログラム

- ①13:00–13:40 「招待講演」 Vision and Sensor Based System for Human Activity Recognition using Machine Learning  
JUNGPI SHIN 教授(会津大学)
- ②13:40–14:10 「招待講演」 透明アンテナとメタサーフェイス反射板  
加賀谷 修 博士(AGC株式会社 材料融合研究所)
- 14:10–14:20 休憩
- ③14:20–14:50 「招待講演」 When Antenna Design Meets Large Language Models (LLMs)  
Chang Ge 博士(東北大学助手)
- ④14:50–15:05 3dプリンターを用いたアンテナの試作
- ⑤15:05–15:20 人物追従機能を備えた屋内案内移動ロボットの設計と実装
- ⑥15:20–15:35 2.45GHz帯ドローンへの無線電力給電システムの検討
- 15:35–15:45 休憩
- ⑦15:45–16:00 機械学習屋内位置推定リアルタイム可視化システムにおける重み更新方式に関する検討
- ⑧16:00–16:15 Pythonを用いた雷観測データの解析
- ⑨16:15–16:30 磁界シミュレーションソフトを用いたEleven feedの設計
- ⑩16:30–16:45 環状コンクリート支柱を用いる海水中電波伝搬
- ⑪16:45–17:00 USVを用いる電波到来角度の推定

○荒巻 亮輔, 袁 巧微

○佐藤 優香, 袁 巧微

○太田 里田, 袁 巧微

○我妻 峻典, 工藤 栄亮

○澤田 蒼太, 北 元

○金盛 宏起, 北 元

○松本 太智, 袁 巧微

○舟山 文隆, 袁 巧微