

Midland Student Express 2025 Autumn

開催日：2025年12月12日（金）14:00-18:25

会場：名古屋国際センター 第一会議室 (<https://www.nic-nagoya.or.jp/japanese/>)
愛知県名古屋市中村区那古野1丁目47-1 5階

Time schedule

Time	Event
14:00 - 14:05	Opening address (Kunio Sakakibara, AP-S Chair)
14:05 - 15:30	Short presentations (3 min. presentation + 0.5 min. changeover)
15:30 - 15:40	Coffee break (10 min.)
15:40 - 16:25	Poster Session Part 1 (Presentation #1-#12) (45 min.)
16:25 - 17:10	Poster Session Part 2 (Presentation #13-#24) (45 min.)
17:10 - 17:20	Coffee break (10 min.)
17:20 - 18:20	Social gathering
18:20 - 18:25	Closing address (Akio Wakejima, MTT-S Chair)

Poster presentation

No.	Title	Presenter	
1	Proposal of a Quantitative Evaluation Index for the Effects of Metal Backing on Antennas	金沢工業大学	村上陽一
2	ITE機器用アンテナ高性能化の検討	金沢工業大学	岸遼矢
3	Study on Improving the Analysis of FMLA	金沢工業大学	宮森大貴
4	Multi-Band High-Impedance Antennas Mounted on Rectennas for WPT Applications	金沢工業大学	高橋慶
5	積層スパイラルインダクタによるMMICの小形化	金沢工業大学	高橋倭
6	AlGaN/バックバリア導入によるAlGaN/GaN HEMTの短チャネル効果抑制	熊本大学	杉谷勇樹
7	サーマルロックインを用いたGaN HEMTのゲートリーク観察	熊本大学	金子想太
8	累積ガンマ線照射がAlGaN/GaN-HEMTのホール効果測定結果および静的直流特性に及ぼす影響	熊本大学	入江 真翔
9			
10	RoF方式を用いたミリ波無線トランシーバの開発	三重大学	桑原悠綺
11	5G無線通信のための積層構造溝付きパッチアンテナ電極電気光学変調器	三重大学	高木祥晴
12	Beyond-5G無線通信のためのメサ構造LiNbO3とフッ素樹脂基板を用いたアンテナ電極電気光学変調器	三重大学	種田龍治
13	ミリ波帯アレーアンテナにおけるSIW構造を用いた給電回路の構造検討	中京大学	神谷健太
14	ミリ波帯 UWB MIMOアンテナの小型化に向けた減結合構造の検討	中京大学	長崎遥大
15	MIMOレーダによる目標のトラッキングを活用した三次元逆合成開口画像の生成に関する基礎検討	富山大学	竹村直紀
16	アンテナ回転式合成開口レーダによる三次元での画像再構成	富山大学	小熊達也
17	RTK-GNSSとオドメトリを活用した車両搭載合成開口レーダの検討	富山大学	村山竜土
18	水平偏波環境におけるOTA評価の高精度化検証	富山大学	尾本匠
19	人体通信システムにおける電極構造と整合回路の一体的設計法に関する検討	豊橋技術科学大学	内藤初月
20	フェライトを含むトロイダルコイルのインピーダンス特性の低周波近似理論に基づく適切な近似モデルに関する実験的検証	豊橋技術科学大学	三浦翔
21	プリント導体内電流分布を考慮したAugmented PMCHWT積分方程式に基づくモーメント法と実測検証	豊橋技術科学大学	今井康介
22	準静近似モーメント法による電界結合無線電力伝送用電極の回路モデリング	豊橋技術科学大学	赤石真都
23	サブテラヘルツ帯フェーズドレンズアレーアンテナにおける低サイドローブ設計	名古屋工業大学	嶋村龍
24	300GHz帯多層基板フィンライン給電エンドファイアアンテナの設計	名古屋工業大学	Amgalan Namuun