

**IEEE EMCS 仙台 Chapter 学生研究発表会・IEEE EMC Sendai Chapter Colloquium**  
**東北大学 工学研究会 EMC 仙台ゼミナール プログラム**

日時：2025年2月20日（木曜日）13:30-17:25

東北大学 青葉山東キャンパス 電子情報システム応物系 1号館 5階 530室 【ハイブリッド開催\*】

13:30-13:35 開会あいさつ 佐藤 健 (IEEE EMCS Sendai Chapter Chair)

**IEEE EMCS 仙台 Chapter 学生研究発表会**

<座長：戸花 照雄（秋田県立大学）>

13:35-13:55

(1) 「2.4GHz 帯電波干渉検知システムの複素量評価に関する検討」

増井彩弓、末松大輝、泰井慧（大阪工業大学）

上條滉人、秋田敏宏（八戸工業高等専門学校）、川上雅士（大阪工業大学）

13:55-14:15

(2) 「SDR と Raspberry Pi を使用した 2.4GHz 帯電波干渉検知システムの基礎検討」

上條滉人、秋田敏宏（八戸工業高等専門学校）、川上雅士（大阪工業大学）

14:15-14:35

(3) 「近傍磁界情報の機械学習を用いたプリント配線板上の磁界源推定方法に関する検討」

佐藤雄亮（秋田大学）、室賀翔（東北大学）、鴨澤秀郁、田中元志（秋田大学）

14:35-14:55

(4) 「導電性ファイラーが分散した複合シートにおける伝導ノイズ抑制機構に関する検討」

鎌野瑛斗、宮澤安範、阿加賽見、遠藤恭、室賀翔（東北大学）

14:55-15:05 休憩（10分）

<座長：高橋 翔太郎（秋田大学）>

15:05-15:25

(5) 「電磁ノイズ抑制シートを配置した GCPW の磁気回路解析による損失推定に関する検討」

神谷康友、阿加賽見、遠藤恭、室賀翔（東北大学）

15:25-15:45

(6) 「U型スロットを用いたストリップ線路を持つプリント回路間の無線信号接続解析」

富田天哉、戸花照雄、秋元浩平（秋田県立大学）

15:45-16:05

(7) 「30 GHz における電波伝搬シミュレーションによる人体内伝搬利得の解析」

栢木優希、秋元浩平、戸花照雄（秋田県立大学）

16:05-16:25

(8) 「複数波源による電磁雑音の測定と評価」

大友悠真、石上忍、川又憲（東北学院大学）

16:25-16:35 休憩（10分）

**IEEE EMC Sendai Chapter Colloquium**

<座長：室賀 翔（東北大学）>

16:35-17:20

**招待講演**

「等価回路モデルと機械学習を利用した磁性膜の伝導ノイズ抑制効果と複素比透磁率の推定」

三上貴大（情報通信研究機構）, 室賀翔（東北大学）,

Chakarothai Jerdvisanop, 藤井勝巳（情報通信研究機構）

17:20-17:25 閉会あいさつ 石上 忍（東北学院大学 EMC 仙台ゼミナール代表）

主催：IEEE EMC-S 仙台チャプタ

共催：東北学院大学 EMC 仙台ゼミナール

聴講参加ご希望の方は、参加用フォーム（<https://forms.gle/rTXfUmkL9eqR2Xri8>）でご登録ください。

フォームが使えない場合は、下の情報を室賀 [sho.muroga.e1@tohoku.ac.jp](mailto:sho.muroga.e1@tohoku.ac.jp) までご連絡下さい。

- ・発表希望者：題目、著者名、所属、IEEE 会員 or 非会員
- ・聴講希望者：氏名、所属、IEEE 会員 or 非会員

\*ハイブリッド開催をいたしますが、オンライン参加の方におかれましては、マイクの質が良くないために質問が聞こえにくい場合が考えられます。できるだけ座長が質問を繰り返す等配慮するようにいたしますが、細かな議論は聞こえない可能性があること、ご了解いただいたうえでご参加ください。

-----  
**【本件問い合わせ先】**

担当者: 室賀翔 (IEEE EMC Sendai Chapter Vice Chair)

Email: [sho.muroga.e1@tohoku.ac.jp](mailto:sho.muroga.e1@tohoku.ac.jp)