

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

日時：2021年2月18日（木曜日）13:30-17:20

オンライン開催（Zoom）

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

<座長：戸花照雄（秋田県立大）>

13:35-13:55

（1）「独立成分分析を用いた電磁雑音波形抽出の基礎検討」

高橋直央、石上 忍、川又 憲（東北学院大）

13:55-14:15

（2）「広帯域長六角形折返しアンテナの試作と特性測定」

石崎利弥、小林 亨、石上 忍、川又 憲（東北学院大）、張間勝茂（情報通信研究機構）、
禰真悟（エレナ電子）

14:15-14:35

（3）「大型電気機器・システムからの電磁雑音測定方法に関する研究」

五日市達（東北学院大）、猪狩好司（オータス）、石上 忍、川又 憲（東北学院大）、
吉岡康哉（富士電機）

14:35-14:45 休憩（10分）

<座長 佐藤 健（八戸高専）>

14:45-15:05

（4）「U型グラウンドスロットによるプリント回路間のミリ波伝送に関する研究」

関口昌幸、戸花照雄、磯田陽次、秋元浩平（秋田県立大）

15:05-15:25

（5）「レイトレーシング法による部屋間干渉を考慮した 60 GHz 帯屋内伝搬路特性の評価」

細井祐介、秋元浩平、戸花照雄、磯田陽次（秋田県立大）

15:25-15:45

（6）「D級増幅器の高周波化に関する検討」

高橋駿太、磯田陽次、戸花照雄、秋元浩平（秋田県立大）、川上雅士（一関高専）

15:45-15:55 休憩（10分）

<座長：佐藤 健（八戸高専）>

15:55-16:15

(7) **“Evaluation of Efficiency of Fault Injection Analysis against Cryptographic Module under Controlling Temperature”**

Seongeon Hong, Daisuke Fujimoto, Youngwoo Kim and Yuichi Hayashi (NAIST)

16:15-16:35

(8) 「暗号機器からの電磁情報漏えいにおける測定精度の影響の研究」

内海航平（東北大）

16:35-16:55

(9) 「機械読み取りされる図形の画面情報の電磁的漏えいに対する保護に関する研究」

永田大也（東北大）

17:00-17:10 講評 川又 憲（東北学院大）／曾根秀昭（東北大）

17:10-17:20 閉会あいさつ 戸花照雄（IEEE EMCS Sendai Chapter Vice-Chair）

主催：IEEE EMC-S 仙台チャプタ

共催：東北大学 工学研究会 EMC 仙台ゼミナール