

**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：2022年2月14日（月曜日）13:30-17:20

オンライン開催（Zoom）

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

<座長：室賀 翔（秋田大）>

13:35-13:55

（1）「超広帯域折返しアンテナの FD-TD 法による特性解析」

小林 圭太、石崎 利弥、石上 忍、川又 憲、張間 勝茂、禰 真悟（東北学院大）

13:55-14:15

（2）「指向性アンテナを用いた WBAN の立位状態における受信電力の実測評価」

福井 蓮太、秋元 浩平、戸花 照雄（秋田県立大）

14:15-14:35

（3）「BS Type-C コネクタの 3D モデル化と FDTD 解析」

井出 隼人（長野高専）、北澤 太基、Youngwoo Kim、林 優一（奈良先端大）、
春日 貴志（長野高専）

14:35-14:55

（4）「GHz 帯の信号伝送解析のための FR-4 基板の周波数分散性を考慮した FDTD 法」

北澤 太基、キム ヨンウ（奈良先端大）、チャカロタイ ジェドヴィスノプ（NICT）、
春日 貴志（長野高専）、林 優一（奈良先端大）

14:55-15:05 休憩（10分）

<座長 川上 雅士（一関高専）>

15:05-15:25

（5）「コプレーナ線路からの電磁波放射に関する基礎検討」

中島 佑基、戸花 照雄、秋元 浩（秋田県立大）

15:25-15:45

（6）「次世代パワー半導体を用いた電源モジュールにおける放射ノイズの広帯域評価」

小松 美早紀、渡邊 航、青井 舞、田中 聡、永田 真（神戸大）

15:45-16:05

（7）「磁性材料による半導体 IC チップの不要電波低減効果の評価と解析」

渡邊 航、青井 舞、小松 美早紀、田中 聡、永田 真（神戸大）

16:05-16:15 休憩（10分）

<座長 山口 正洋（東北大）>

16:15-17:05 特別講演

（8） 「半導体向けシールドパッケージの研究とその社会実装に向けて」

山田 啓壽（東芝 C P S x デザイン部 新規事業推進室）

17:05-17:10 閉会あいさつ 佐藤 健（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

参加ご希望の方は、参加用フォーム（<https://forms.gle/J7PTYrGbnDbnKDmt6>）でご登録いただくか、または、下記フォームにご記入いただき室賀（muroga@gipc.akita-u.ac.jp）まで送りください。参加用の Zoom ID とパスコードをお送りします。

参加用フォーム：

IEEE EMCS 仙台 Chapter 学生研究発表会、
東北大学 工学研究会 EMC 仙台ゼミナールに参加します。

氏名：

所属：

IEEE：会員 or 非会員（該当するほうを残してください）

【本件問い合わせ先】

担当者: 室賀 翔(IEEE EMC Sendai Chapter Secretary)

Email: muroga@gipc.akita-u.ac.jp