# IEEE 主催 2024 年度第 2 回「学生研究発表会」プログラム

期　日：令和 6 年 12 月 20 日（金）

会　場：岩手県盛岡市盛岡駅西通二丁目 9 番 1 号　マリオス　18F　182 会議室

**9:30～9:35「IEEE IM Society, Tokyo/Japan Sections Joint Chapter Student Meeting」開催にあたって**

IEEE IM Society, Tokyo/Japan Sections Joint Chapter　Chair　山田達司

**9:35～10:50　　座長　河村尚志（アンリツ）**

IEEE_IM-S24-015 イメージングセンサーを目指した非線形分割リング共振器三角格子の電磁波反射特性
〇長谷川雄一（M1），中尾琳花，松田健一（日本大学）

IEEE_IM-S24-016 二重分割リング共振器の電磁波反射特性と距離センサー応用
〇葛本和之（B4），寺澤謙，松田健一（日本大学），

IEEE_IM-S24-017 MRI の信号計測法と深層学習を組み合わせた高速撮像法の検討
〇足立虎太郎（M1），山登一輝，伊藤聡志（宇都宮大学）

IEEE_IM-S24-018 マルチパス環境における複数の音響灯台を用いた Long Baseline 測位の基礎検討
〇桐山泰誠（B3），海老原格，若槻尚斗，土屋充志（筑波大学）
吉原到（あおみ建設・技術開発部）

IEEE_IM-S24-019 IPMC センサ物理モデルの厳密な伝達関数の数値的な近似に関する研究
〇石川耕雪（D1），安積欣志，朱子才，比留田稔樹，高木賢太郎（豊橋技術科学大学）

**11:00～11:45　　座長　今池健（日本大学）**

IEEE_IM-S24-020 アンダーサンプリングによる PAM4 信号評価システムの基礎検討
〇杉山輝（B4），大谷昭仁（日本大学）

IEEE_IM-S24-021 マルチパス環境における Time-of-flight 計測に基づく水中音響測位の二次元空間精度に関する基礎検討
〇佐藤理玖（M1）（筑波大学大学院），海老原格，若槻尚斗，土屋充志（筑波大学）
吉原到（あおみ建設・技術開発部

IEEE_IM-S24-023 銅フタロシアニンを用いたトリメチルアミンガス検知に対する一検討
〇田中悠貴（B4），梶山晴生，佐伯勝敏（日本大学）

**11:55～12:25　　IEEE IM Society, Tokyo/Japan Sections Joint Chapter　総会**

以　上