

★マイクロ波研究会 (MW)

専門委員長 末松憲治 副委員長 河合 正・大久保賢祐・中溝英之
幹事 河口民雄・石川 亮 幹事補佐 長谷川直輝・片山光亮

日時 6月 9日 (木) 13:35~16:25
10日 (金) 9:30~11:45

会場 JA 長野県ビル 13階 A 会議室 (〒380-0826 長野市大字南長野北石堂町 1177 番地 3. JR 長野駅から徒歩 10分.
<https://www.naganoken-jabill.co.jp/> 東芝 河口民雄 TEL [026] 236-3600)

議題 マイクロ波一般

9日午後〔一般公演〕(13:30~14:50)

- EM シミュレーションによる三角格子金属フォトリソニック結晶を用いた Ka-バンド帯域通過フィルタの効率的設計
○蔣 梁超・陳 春平・范 佳興・王 明・平岡隆晴・穴田哲夫 (神奈川大)
- 3-21 GHz 帯ストリップライン型広帯域 90 度ハイブリッドの設計と試作
○小野 哲・成田 剛 (電通大)・増井 翔 (阪府大/国立天文台)・小嶋崇文 (国立天文台)・酒井 剛 (電通大)
- 小型出力合成回路を用いた 4.5 GHz 帯 GaN HEMT アウトフェーシング増幅器 MMIC
○石川 亮・高山洋一郎・本城和彦 (電通大)

〔招待講演〕(15:05~16:25)

- 〔招待講演〕 無線伝搬路制御の実現に向けた Reconfigurable Intelligent Surface 活用の取組み
○岩渕匡史・大宮 陸・ヨギータ ラマムールティ・村上友規・小川智明 (NTT)
- 〔招待講演〕 高周波回路の基本直感力を高める 8 つの平面図形 大平 孝 (豊橋技科大)

10日午前〔招待講演〕(9:30~10:50)

- 〔招待講演〕 周波数共用の実装状況の紹介とその発展に向けた検討 田久 修 (信州大)
- 〔招待講演〕 Massive Connect IoT のための時空間同期を用いた同期 SS-CDMA 亀田 卓 (広島大)

〔招待講演〕(11:05~11:45)

- 〔招待講演〕 マルコフ連鎖モンテカルロ法による組み合わせ最適化とその MIMO 復調への応用
眞田幸俊 (慶大)

◆IEEE MTT-S Japan Chapter, IEEE MTT-S Kansai Chapter, IEEE MTT-S Nagoya Chapter 協賛

◎ハイブリッド開催を予定しております (主:現地開催, 副:オンライン開催)

◎開催形態の判断は研究会 2 週間前 (2022 年 5 月 26 日) に行い, MW 研究会ウェブサイトにて公表致します。

◎学会の研究会開催方針により, 開催地において緊急事態宣言が発令された場合には, 完全オンライン開催となります。

☆MW 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月 19日 (火), 20日 (水) 旭川市民文化会館〔締切済〕テーマ:光・電波ワークショップ

8月 休会

9月 15日 (木), 16日 (金) 愛媛県美術館〔7月10日(日)〕テーマ:マイクロ波ミリ波, 一般

【問合先】

河口民雄 (東芝)

E-mail: tamio.kawaguchi@toshiba.co.jp

石川 亮 (電通大)

E-mail: r.ishikawa@uec.ac.jp

◎MW 研からのお知らせ

2020 年度より, 各年度の MW 研の全発表の中から, 優秀な研究発表を行った学生講演者を対象として「学生研究優秀発表賞」と「学生研究発表奨励賞」を選定します。