

BI-11

音響・電磁波・光波の水に関わる無線技術への展開

日時：2023年9月12日（火）13:00～16:50

開催：名古屋大学（東山キャンパス）IB011室

- 1：古橋 汰晟/東海大学
海水中非接触電力伝送システムにおける濃度変化の影響
- 2：畑 登也/九州工業大学
海中電磁波通信における海面および岸壁付近の電波伝搬特性に関する実験
- 3：元村 史龍/九州工業大学
Wavelet-OFDM通信機の受信端ノイズ電圧を考慮した海中通信速度推定法
- 4：福本 浩之/NTT未来ねっと研究所
マルチキャリアMIMO伝送を用いたMbps級水中音響通信の実験実証
- 5：出口 充康/海洋研究開発機構
水中音響通信における遅延波位相補正処理による復調性能の改善
- 6：樹田 行弘/海洋研究開発機構
タイムリバーサルによる長距離水中音響MIMO通信
- 7：三村 宏泰/新潟大学
FDTDシミュレーションによる大気・汽水2層問題に対する疑似スケールモデル拡張の妥当性評価
- 8：小川 賀代/日本女子大学
高次ラゲールガウスビームを用いた水中光無線通信の評価