

## ★無線電力伝送研究会 (WPT)

専門委員長 石崎俊雄

幹事 藤森和博・居村岳広 幹事補佐 成末義哲・田中勇氣

## ★水中無線技術研究会 (UWT) (第二種研究会)

専門委員長 吉田 弘

幹事 石井 望・滝沢賢一

日時 11月12日(金) 13:05~17:00

会場 オンライン開催

議題 無線電力伝送, 水中無線技術, 一般

水中無線技術 (13:00~14:45)

UWT-1. 海中における非接触給電及び無線通信について

岡田 実・東野武史・ドン クアン タン (奈良先端大)・○河野実則・河野公則 (RCS)

UWT-2. 水中伝搬光が被る揺らぎの寸法の推定 ○高山佳久 (東海大)・高橋成五 (トリマティス)

UWT-3. 海中位置推定の位置検出精度を向上するための疑似スケールモデル実験の改良

○佐瀬亮太・石井 望 (新潟大)

UWT-4. 海中非接触電力伝送の長距離化の検討 ○高田泰成・稲森真美子 (東海大)

無線電力伝送 (15:20~17:00)

WPT-5. 特定の電力及び負荷における最大変換効率を有した RF-DC 変換回路設計のための測定系の検討

○小林健輔・藤森和博 (岡山大)

WPT-6. ドリルパイプによる電池交換不要の掘削システム構成案

○北川大翔・石崎俊雄 (龍谷大)・井上朝也・石渡隼也 (海洋研究開発機構)・栗井郁雄 (富士ウェーブ)

WPT-7. 磁界結合型無線電力伝送における入力電圧波形設計に基づく高調波磁界強度低減

○小渕大輔・松浦賢太郎・成末義哲・森川博之 (東大)

WPT-8. 無線給電向け周波数ホッピング型盗電防止手法の脆弱性に関する実験的検討

○足立真志・松浦賢太郎・小渕大輔・成末義哲・森川博之 (東大)

☆WPT 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2022年1月20日(木), 21日(金) 鳥取県立生涯学習センター [11月10日(水)] テーマ: 電波伝搬・無線電力  
伝送・一般

### 【問合先】

藤森和博 (岡山大)

E-mail: wpt@mail.ieice.org

☆UWT 研究会

### 【問合先】

石井 望 (新潟大)・滝沢賢一 (NICT)

E-mail: uwt-kanji@mail.ieice.org