

## 【研究職員紹介】

# 杉浦 宏和

作成日: 令和6年4月1日

一言: EMC試験やアンテナ特性、高速信号等の評価でお困りの際は、ぜひ一度ご相談下さい。

### ■所属・職名

電子情報部 システム技術担当・研究主幹

### ■専門分野

電磁波計測 環境電磁工学 高速信号伝送技術

### ■現在の担当分野

電磁波計測、EMC試験、電波吸収体・シールド効果評価

高周波回路、高速デジタル信号の伝送特性評価

### ■主な研究テーマ

- 「5G簡易計測システムの開発と電波反射材の実証研究」
- 「放射イミュニティ試験の性能向上に関する研究」
- 「高速差動線路の電気的特性解析によるEMC対策の研究」
- 「信号高速化に対するプリント基板の適応性評価」
- 「UHF帯無線モジュール用通信システムの開発」

### ■主な共同研究の実績

- 「アラミド薄織物を用いた次世代型電子基板の開発」(サポイン事業)
- 「金属粉末を用いた電波吸収体の開発」(企業共同研究)
- 「2種アンテナの指向性差を利用した高指向アンテナの開発」(企業共同研究)

### ■詳細情報

[J-GLOBAL 研究者情報へリンク](#)

