

(11/25) 第30回特別シンポジウムのご案内

コロナウイルス感染禍の中、今年度のギガビット研究会の特別シンポジウムの開催も思うにまかせない状況にあります。このたび、会員の皆様に提供するために「Web 特別シンポジウム」を計画しました。その一段として、何となく知っているようで正しいのか分からないとよく言われる伝送線路に関するテーマを取り上げました。

これに続いて、PSD（選好度付きセットベース設計）分科会で取り扱った電気系での要求性能を満足する設計手法について、基礎から学会で発表した実用的な例まで、一部はデモンストレーションを交えながら、シリーズでの開催を予定しています。第30回は、以下の内容で実施します。奮ってご参加下さい。

【11/25 (水) 開催】ギガビット研究会 第30回特別シンポジウム

「線路の動作を正しく理解するために」

日時 2020年11月25日(水) 13:30～15:00

方式 ZoomによるWEB開催

プログラム

13:30～13:35	開会挨拶
13:35～14:55 (質疑含む)	『線路の動作を正しく理解するために』 研究会代表 上 芳夫 基板配線やワイヤーハーネスは伝送線路と呼ばれるものであり、その動作理論の根幹はHeavisideの導出した電信方程式である。この式はどのような条件のもとに成立し、物理的意味は何かを最初に取り上げる。次いで、複数の線路間でのクロストーク問題でのディファレンシャルモードとコモンモードとは何を意味しているのかを取り扱う。さらに、アンテナではない線路が何故外部からの電磁波を受信するのか、妨害を受けるのか、EMC規格でコモンモード電流が重要になるのは何故かなど、線路に関する現象の捉え方を回路論と電磁波論の観点から説明する。
14:55～15:00	閉会挨拶

参加費 法人会員・特別会員は無料、法人准会員は28,600円(税込31,460円)

お申込み メールで、ギガビット研究会 gigabit@sangaku.uec.ac.jp までご連絡ください。
会員の種別によりお申し込み方法が異なりますのでご注意ください。

お申込み締切 2020年11月23日(月)

〈法人会員〉

1. 法人名(会社名)
 2. 所属
 3. 氏名
 4. Zoomの登録名
 5. メールアドレス
- 以上5点をご連絡ください。

<特別会員および研究室所属学生>

1. 氏名（学生の場合は、学生氏名と括弧書きの特別会員氏名）
 2. Zoom の登録名
 3. メールアドレス
- 以上3点をご連絡ください。

<法人准会員>

1. 法人名（会社名）
2. 所属
3. 氏名
4. Zoom の登録名
5. メールアドレス

以上5点をご連絡後、お手数ですが、参加申込書に必要事項を記入・捺印のうえご郵送（もしくはメール送信）をお願い致します。

お問い合わせ先

〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘 1-5-1

国立大学法人電気通信大学 産学官連携センター ギガビット研究会事務局

TEL : 042-443-5848 e-mail : gigabit@sangaku.uec.ac.jp