

## 【 10/5(月) 開催 】ギガビット研究会 第18回シンポジウム

**日時** 2020年10月5日(月) 14:00～15:30

**方式** ZoomによるWEB開催

### プログラム

14:00～14:05	<b>第18回シンポジウム 開会挨拶</b> 研究会代表 上 芳夫
14:05～15:25 (質疑含む)	『PSD手法を用いた差動伝送線路並びにEMIフィルタの多目的満足化設計』 電気通信大学大学院 准教授 菅野 良樹  電子機器の設計では、複雑な電磁現象を考慮した上で、EMCを含む高性能で背反的な性質を含む様々な要求を満足した設計を行わなければなりません。  PSD分科会ではEMC設計及び対策に貢献する設計手法の確立を目指して、集合論的設計法である選好度付きセットベースデザイン(Preference Set-Based Design: PSD)手法に着目し、電気系への適用について検討を進めています。本シンポジウムでは、はじめにPSD手法について概説し、差動線路系へのPSDの単純な適用例として、等長配線用ミアンダ遅延線、並びに主要な対策部品の一つであるEMIフィルタの設計例について紹介します。
15:25～15:30	閉会挨拶 研究会代表 上 芳夫

**参加費** 法人会員・特別会員は無料、法人准会員はお一人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](mailto:gigabit@sangaku.uec.ac.jp) 宛にご連絡ください。

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10月2日(金)

#### <法人会員>

1. 法人名(会社名) 2. 氏名
3. Zoomへの登録名(表示名) / 例) DENTSU(ギガビット研究会)

※登録名には法人名も表記いただきますようお願い致します。

4. メールアドレス 以上4点をご連絡ください。

#### <特別会員>

1. 氏名
2. Zoomへの登録名(表示名) / 例) DENTSU(ギガビット研究会)

※登録名には所属名も表記いただきますようお願い致します。

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. 氏名
3. Zoomへの登録名（表示名） / 例) DENTSU(ギガビット研究会)

※登録名には法人名も表記いただきますようお願い致します。

4. メールアドレス

以上4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](mailto:gigabit@sangaku.uec.ac.jp)