

第48回YJC実装技術セミナー（2018年11月22日）開催ご案内

ニュース

投稿者：： admin

Posted on：2018年10月10日

第48回 YJC実装技術セミナー

「近づく5G通信時代に向けて対処すべき技術と課題」

【開催主旨】

現在の100倍の実行速度 低遅延、大容量を特徴とする5G通信は交通、医療、製造工場などの多くの産業構造を変革すると期待されており、欧州、米国、韓国、中国等、国家間での競争が激化し、すでに米国などの一部で実用化が始まっています。これに対し、我が国では遅れが目立ち、2020年度の実用化予定を2019年から一部利用可能にする1年前倒し計画が総務省と通信事業関係各社から示されるなど、5G通信実用化の動きが活発化してきました。しかし使用周波数領域が28GHz超の高周波のため、アンテナ周りにこれまで以上の厳しい性能が求められます。

こうした状況の中で、本セミナーでは、5G通信で何が変わろうとしているか、それによりどんな可能性が生まれてくるか、それを実現するには何が必要かを専門の先生方に分かりやすくお話頂く場を設けました。

世界的に見て遅れをとっている我が国にとっては、業界を挙げて取り組むべき重要課題の一つです。奮ってご参加頂き、ご討議をお願い致します。

【主催】 よこはま高度実装技術コンソーシアム（YJC）

【協賛】 （一社）エレクトロニクス実装学会（JIEP）

電子部品・実装技術委員会

特定非営利活動法人サーキットネットワーク（NPO C-NET）

【日時】 平成30年11月22日（木） 講演会：13:00～17:00

技術交流会：17:15～18:30

【会場】 横浜国立大学・共同研究推進センター 3階 308号室

横浜市保土ヶ谷区常盤台79-5

アクセス：http://www.ynu.ac.jp/access/pdf/bus_all.pdf

（横浜駅西口乗車 国大北下車，バスの進行方向に徒歩5分ほどで右側にある3階建ての建物の3階 308号室）

【参加費】 YJC会員・JIEP会員・NPO C-NET会員：5,000円

一般：8,000円

*いずれも資料（モノクロ印刷版&CD-ROM）代、技術交流会参加費を含みます。

*参加費は当日受付にてお支払い下さい。領収書をさし上げます。

【お申し込み】 下記リンクをクリックし必要事項を入力しお申し込みください。

==> こちらをクリック
定員に達しましたのでお申込みを締め切りました

アクセス不可の方は末尾の「お問い合わせ先」までご連絡ください。
(定員60名に達し次第締め切りとさせていただきます。)

【プログラム】

テーマ： 『近づく5G通信時代に向けて対処すべき技術と課題』

13:00～13:05

1. 挨拶 YJC理事長・横浜国立大学名誉教授 白鳥 正樹

13:05～14:05

2. 『5G通信で何が変わるか、何ができるか』
1G～4Gの変遷経過と5Gのあるべき姿を探る
NPO サーキットネットワーク 理事(元Nokia) 青木 正光 氏

14:05～15:05

3. 『BAN・5Gクラウド・AIデータサイエンスによる超高信頼プラットフォーム』
医療ビッグデータ・工場IoT化・防災スマートシティ・
自動運転のための共通基盤の標準化・実装
未来情報通信医療社会基盤センター長
かながわ医療機器レギュラトリーサイエンスセンター長
横浜国立大学・大学院工学研究院知的構造の創生部門 教授 河野 隆二 氏

15:05～15:20 休憩

15:20～16:10

4. 『5G通信時代の電波とアンテナ技術はどう変わる?』
重要となるアンテナ周辺を分かりやすく解説
NPO サーキットネットワーク 理事(元村田製作所) 梶田 栄 氏

16:10～17:00

5. 『5G通信時代に向けての基板・実装材料の技術開発』
東レ株式会社 電子情報材料研究所 主任研究員 嶋田 彰氏

17:15～18:30

技術交流会(横浜国大・第2食堂)

【お問合せ先】 西嶋英一、鷹野征雄 y-jisso@ml.ynu.ac.jp

特定非営利活動法人YUVEC <http://www.yuvec.org/>
よこはま高度実装技術コンソーシアム(YJC) <http://www.y-jisso.org/>
〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台79-5

横浜国立大学 共同研究推進センター内
Tel : 045-340-3981 Fax : 045-340-3982
