



新電波帯域(ミリ波・テラヘルツ)の開拓、光ファイバネットワークとの融合

Beyond5G/6G 実現に向けた新技術の最新動向及び 国際連携の現場と課題

講師



早稲田大学 理工学術院
基幹理工学部 電子物理システム学科 教授

かわにし てつや
川西 哲也

博士(工学)

(敬称略)

開催日時 ▶ 2020年 7月14日(火)

午前9時30分～午前11時30分 (開場：午前9時)

会場 ▶ JPIカンファレンススクエア

東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル ☎ 03-5793-9761

民間参加費 ▶ 1名 33,650円 (資料代・消費税込)
2人目以降 28,650円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)

✪東京メトロ日比谷線「広尾駅」3番出口 徒歩3分✪
① 中目黒方面行きにご乗車の場合は最後尾、北千住方面行きにご乗車の場合は最前車輦。
② 3番出口を出て右手に250歩程進み、最初の信号「広尾学園前」先の赤レンガビル。
③ 1階に輸入車のショールームがあり、ビルの中央に入口。

行政参加費 ▶ 国家公務員・地方自治体職員の方は、1名 16,500円 (資料代・消費税込)

講義概要・項目

5Gのその先の6Gに向けた議論がはじまっており、瞬時に三次元データをシェアすることができるほどの超高速データ通信などの実現が期待されています。しかし、既存電波帯域に限りがあり、ミリ波やテラヘルツといった新しい電波帯域を開拓することと、光ファイバネットワークとの融合が重要となってきています。本セミナーでは、光・電波融合技術の動向を紹介するとともに、国際標準化、海外との共同研究の実際についてのお話をしたいと思います。

- Beyond 5Gをめぐる海外動向と日本の立ち位置
 - 北東アジア(日本含む)の特徴と海外動向
 - 東南アジアの取組み(タイ、マレーシアなど)
- 基地局をつなぐネットワーク
 - 光ネットワークの役割
 - 光と電波を必要なところに伝える
 - 高速通信のためのデバイス
- 6G実現のための要素技術
 - 新たな光通信帯域：テラヘルツ・ミリ波
 - 超低遅延伝送(光速を越えるエクスペリエンス)
 - センシングとネットワークの融合
- 先行研究開発の実例
 - 科学技術分野への応用
 - 交通インフラ向けの応用
- 国際標準化の動向
- 国際連携の現場と課題
- 関連質疑応答
- 名刺交換会 講師及び参加者間での名刺交換会を実施いたします。

【講師略歴】

1992年 京都大学工学部電子工学科卒業
1994年 京都大学大学院工学研究科電子工学専攻修士課程修了
1994-1995年 松下電器産業(株)生産技術研究所勤務
1997年 京都大学大学院工学研究科電子通信工学専攻博士後期課程修了
1997-1998年 京都大学ベンチャービジネスラボラトリー特別研究員
1998-2015年 通信総合研究所(現国立研究開発法人 情報通信研究機構)勤務
2015年- 早稲田大学教授

<所属協会・団体・学会等> 総務省 異能vation スーパーバイザー (2014-)
総務省 情報通信審議会 情報通信技術分科会 陸上無線通信委員会 気象レーダー作業班 主任 (2017-)
総務省 情報通信審議会 情報通信技術分科会 ITU-R 部会 地上業務委員会 陸上移動ワークキンググループ 構成員 (2016-)
総務省 電波政策 2020 懇談会 サービスワーキンググループ ワイヤレスビジネスタスクフォース 構成員 (2016)
経済産業省 グローバル・ネットワーク協議会 グローバルコーディネーター (2016-)
電子情報通信学会 マイクロ波・ミリ波フォトニクス研究専門委員会 委員長 (2017-2019)
IEEE Photonics Society 理事 (2016-2019) APT Wireless Group (AWG) 固定無線タスクグループ議長 (2013-) IEEE Fellow (2013年)

○ 参加費

民間参加費 ▶ 1名 33,650円(資料代・消費税込) 2人目以降 28,650円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)
 行政参加費 ▶ 国家公務員・地方自治体職員の方は、1名 16,500円 (資料代・消費税込)

【参加申込方法】

- ① 申込用紙にご記入の上、FAX(添状不要)でお送りください。ホームページ・E-mailでのお申込みも受付けております。
- ② 折返し受講証、会場地図、請求書、振込依頼書、講師への質問用紙をご郵送いたします。(お申込み日から5日過ぎても届かない場合は、ご連絡ください。
 開催間近のお申込みの場合は、取り急ぎ受講証、会場地図をFAXまたはE-mailでお送りし、請求書、振込依頼書は当日お渡しいたします。

【お支払い方法】

- ① 原則としてお送りした振込依頼書をご利用いただき、開催前日までにお振込みをお願いいたします。振込口座はセミナー毎に変わります。
- ② 取引銀行としてご登録の場合は、
 三井住友銀行 本店営業部 当座預金 NO. 4254161 (株)日本計画研究所 (カブシキガイシャ ニホンケイカクケンキュウシヨ)
 をお願いいたします。(お振込みの際、セミナー番号を入れていただければ幸いです。) ※ 振込手数料はご負担願います。
- ③ ATM等でお振込みの場合は、お名前の前に受講証の右下整理番号(9桁)を入れてください。
- ④ 当日、会場でのお支払いはご容赦ください。 ⑤ 「振込金受取書」にて領収証に代えさせていただきます。
- ⑥ お支払いは原則として開催前日までとなっていますが、貴社のお支払いサイクルがございましたら、お振込予定日をご記入ください。
 お振込予定日 (月 日)

【セミナーのキャンセルとご欠席】

- ① お客様のご都合でキャンセルされる場合は必ず開催1週間前(2020年7月7日)17時までFAX又はE-mailにてご連絡ください。
 その後のキャンセルは、お受けいたしかねます。
- ② 万一、ご本人様をご欠席の場合は、1)代理の方のご参加、または2)当日配付の資料発送をもってご出席に代えさせていただきます、
 ご参加費を全額申し受けさせていただきますので、ご了承ください。

【その他ご案内】

- ① 本セミナーは、ご参加者限定の特別セミナーのため、講義の録音、録画、撮影、パソコン、タブレット等電子機器のご使用は固くお断りいたします。
- ② 災害時緊急避難場所は、会場から徒歩5分「有栖川宮記念公園」です。

日本計画研究所
 JAPAN PLANNING INSTITUTE
 〒106-0047 東京都港区南麻布5-2-32 興和広尾ビル
 URL <http://www.jpi.co.jp/> お問い合わせ E-mail info@jpi.co.jp

ホームページ www.jpi.co.jp からお申込みもできます
 申込受付FAX 03-5793-9767
 お問い合わせ☎ 03-5793-9765

2020年7月14日(火) 開催 第15042回

「Beyond5G/6G実現に向けた新技術の最新動向及び国際連携の現場と課題」

ホームページ【www.jpi.co.jp】からお申込みは、
 検索画面よりセミナー番号を **15042** 検索 選択 申込
 入力してください。

(フリガナ) 申込記入欄 年 月 日

会社・
 団体名

所在地 〒

電話 () - FAX () -

参加者氏名(フリガナ)	所属部署・役職名
	E-mail
	E-mail

■今後のセミナーやご優待情報を他に先駆けて送らせていただきますので、メールアドレスをご記入いただければ幸いです。

備考欄

■個人情報の取扱いについて
 (必ずお読み下さい)

ご参加のお申込みにあたり、お客様から氏名、住所等の個人情報のご提出をお願いしております。以下のサイトをご確認の上、ご同意いただける場合のみ、個人情報のご提出をお願いします。また、お申込みをもってご同意いただいたものとみなします。<http://www.jpi.co.jp/info/privacy.shtml>
 なお、サイトをご覧になることができない場合、または上記に関するご質問等がございましたら、以下までお問い合わせください。
 [日本計画研究所 個人情報保護窓口 東京都港区南麻布5-2-32 興和広尾ビル 電話番号 03-5793-9761 info@jpi.co.jp]

編集・企画 企画開発部第一課

今回、当該セミナーにご参加されなくても、メールアドレスをご記入いただければ次回以降E-mailでご案内いたします。
 メールアドレスのみご登録のかたは右記へ☑を入れてください。