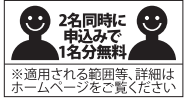


- ★ 実現するための新しい無線通信物理層、システムアーキテクチャに関する技術とは！
- ★ ローカル5Gと競合する無線LANの技術、動向も解説いたします。



# 5G/ローカル5Gの最新技術動向と 6G(2030年)への展望

～超高速大容量通信、超高信頼低遅延通信、多数同時接続の到来を把握する。～  
～何が出来るか、何が変わるか、技術の徹底把握へ～



日時	2020年9月28日(月) 10:30～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第4講習室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 46,970円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価: 本体45,000円+税4,500円 会員: 本体42,700円+税4,270円)		資料・昼食付

**講師** 千葉大学 名誉教授、工学博士 阪田 史郎 氏

**趣旨** 5Gは、超高速大容量通信、超高信頼低遅延通信、多数同時接続(IoT)の異なる3種類のサービスを提供する公衆網である。ローカル5Gは、5Gの技術を用いて企業向けを中心に数百m四方の特定領域内で5Gが提供する3種類の サービスを利用できる自営網である。ローカル5Gは「公衆網のように輻輳しない」、「必要な場所・期間に柔軟に構築できる」、「データがローカルに留まる」という特徴がある。講演では、2020年に本格的なサービスが開始された5Gの技術を、2020年3月に規格化されたフル仕様も含め詳しく解説した後、ローカル5Gの利用イメージ、運用条件、費用、アプリケーション、適用する5G技術、競合する無線LAN等の最新動向についても詳しく述べる。

<b>プログラム</b>	1. 携帯電話網の標準化機関と動向 1.1 3GPPとITU/ITU-R 1.2 携帯電話網の変遷	5. ローカル5G 5.1 ローカル5Gとは 5.2 ローカル5Gの利用イメージの詳細 5.3 ローカル5Gのコスト面での実現性 5.4 ローカル5Gの運用方法 5.5 ローカル5Gで実用化が期待されるアプリケーション 5.6 ローカル5Gのアプリケーションに適用される5G技術 5.7 ローカル5GとIoT/LPWA 5.8 ローカル5G vs. 無線LAN 5.9 ローカル5Gの導入シナリオ
	2. 3GPPとITUの組織構成と活動 2.1 3GPP 2.2 ITU-RとITU-T	
	3. 5G携帯電話網 3.1 5Gに向けた3GPPの活動 3.2 5Gの利用シナリオ、要求条件、 3.3 3種類のサービス: eMBB(超高速通信)、URLLC(超高信頼・低遅延)、mMTC(多数同時接続、IoT/LPWA対応) 3.4 IoT向けのLPWAとmMTC 3.5 5Gの技術概要 3.6 3GPP、ITU以外の機関の動き - ETSI, 5G PPP, oneM2M, OMA, NGMN, 5GMF(国内)	
	4. 6G携帯電話網の展望、課題	

**□質疑応答・名刺交換□**

- (※ 会場受講者・・・質疑応答&名刺交換が可能です。講師メールに質問可能です。)
- (※ Live受講者・・・チャット機能で質疑応答が可能です。講師メールに質問可能です。)
- (※ アーカイブ受講者・・・講師メールに質問可能です。)

テレワーク応援キャンペーン(1名受講)【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合: 受講料(定価: 35,200円/S&T会員 33,440円) 本セミナーは、【会場受講】または【Live配信】または【WEBセミナー】のいずれかをご選択いただけます。詳細はホームページをご確認ください。

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

**セミナー申込用紙 B200988 (5G/ローカル5G)**

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

<b>今後のご案内</b>	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
<b>お支払方法</b>	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<b>通信欄</b>	

- 受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
- お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
- お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。

- 個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。
- キャンセル規定 開催日から逆算(営業日: 土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

**サイエンス & テクノロジー**  
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
サイエンス&テクノロジー株式会社  
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
〒105-0013  
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
http://www.science-t.com