

5G & beyond 関連通信デバイスの分解・分析

講師：柏尾 南壮先生

(フォーマルハウト・テクノ・ソリューションズ ディレクター)

5G サービス開始国が増え、端末も 10 種類程登場した段階において、5G 規格に関する知識と端末の中身についての理解を深める事を目的とします。分解済実機を展示し、実際に触れて考察を得て頂く事も可能です。折り畳みスマートフォンの稼働機体も展示予定です。

【講師経歴】 1974年タイ・バンコク生まれ。1994年10月、大学在学中にフォーマルハウト・テクノ・ソリューションズを設立。顧客の多くは海外企業。文系から理工系まで業務の守備範囲は広い。文系の代表作は映画「ルパン三世」英訳。主力の理工系では情報通信機器からエアコンまで多様な製品のセット分解を手掛ける。

【活動】 2010年「iPhoneのすごい中身」(日本実業出版)執筆。2011年モバイル機器向け情報配信装置特許JP4729666が成立し登録。2014年「スマートフォン部品・材料の技術と市場」(CMC出版)を共著で執筆。2016年分解レポート発行件数が1000件を超える。IEEE会員。アメリカ合衆国海軍研究所会員。

開催日時	2021年1月26日(火) 13:30~16:30	<p>※本セミナーは、当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用のURLを別途メールにてご連絡いたします。</p> <p>詳細は裏面をご覧ください。</p>
受講料	<p>45,000円 + 税※資料付</p> <p>*メルマガ登録者 40,000円 + 税</p> <p>*アカデミック価格 24,000円 + 税</p>	

アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限りです。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込で申込者全員メルマガ会員登録をしていただいた場合、2名目は無料、3名目以降は半額です。

★【受講対象者】1.5Gの基本をひとつお知りになりたいと思われる方。2.新事業開拓、マーケティングに関わる方。3.実機を見て触れる事で情報を得る事を希望される方。

★【セミナーで得られる知識】1.5Gの基本知識 2.5G対応スマートフォンの構造 3.基地局の概略

【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

- | | |
|--|---|
| <p>1. 5G 概要：機能、規格、コスト変動など</p> <p>1.1 5G の誤解</p> <p>1.2 5G 端末概要</p> <p>1.3 5G 導入コスト</p> <p>1.4 基地局概要</p> | <p>3.1 Huawei 変遷の歴史</p> <p>3.2 中華 5G 端末の概要</p> <p>3.3 Huawei 5G CPE</p> |
| <p>2. 5G スマートフォン解説： Samsung Galaxy Fold</p> <p>2.1 Sub-6: Samsung Galaxy S20</p> <p>2.2 mmW: Samsung Galaxy S20 5G Ultra</p> | <p>4. Apple 製品解説： iPhone 12 シリーズ</p> <p>4.1 Apple iPhone 12/12 Max/12 Pro/12 Pro Max</p> <p>4.2 Apple 製品の変遷</p> |
| <p>3. 中華製品解説： Huawei その他</p> | <p>5. 米中貿易摩擦のゆくえ</p> |

弊社記入欄		ウェビナー申込書	
セミナー名		5G & beyond 関連通信デバイスの分解・分析	
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓		会社名(団体名) _____ TEL: _____ 住所 〒 _____ FAX: _____ E-mail: _____	
会員登録済み <input type="checkbox"/>	新規登録希望 <input type="checkbox"/>	部署 _____ 役職 _____	氏名 _____
お支払方法		銀行振込 ・ その他 _____	お支払予定 年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail(re@cmcre.com)でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません。ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町2-7 TEL03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <http://www.cmcre.com>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789

2021年1月26日（火）開催

5G & beyond 関連通信デバイスの分解・分析

講師：柏尾 南壮先生

（フォーマルハウト・テクノ・ソリューションズ ディレクター）

当該セミナーは、ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）です！

【ライブ配信対応セミナー】

- 本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。
→ <https://zoom.us/test>
- 当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- 「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

【お申込み後の流れ】

- 開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- 事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- 講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。
- 資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

【注意事項】

- 本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC->

[MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

- Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声がかかる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- 万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- 本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- 受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。
- 万が一外部者が侵入した場合は管理者側で部外者の退出あるいはセミナーを終了いたします。