

5G/6Gに対応する 先端基板技術開発動向

ポリマー光導波路(POW)、超高周波対応基板材料、メタマテリアル・アンテナ基板、先端半導体PKG、車載センサモジュールを詳解

- ◆日時: 2025年05月30日(金) 10:30~16:30
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申込みされた場合、1名につき**46,200円(税込)**
- ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円(税込))**

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師:フレックスリンク・テクノロジー(株) 代表取締役 松本 博文 氏 <元日本メクトロン(株)>

5G/6Gと次世代通信システムの進化に対して基板材料、基板プロセスの革新的開発が重要となっている。
本講演では、それらの具体的材料開発や製造技術に関して詳解する。

1. APNで牽引されるポリマー光導波路(POW)技術応用

- 1-1. APN(All Photonics Network)について
- 1-2. POWのベンチマーク(目標値)
- 1-3. 光導波路混載基板(POW+FPC)とその製造方法

2. 超高周波対応基板材料開発

- 2-1. 高周波対応材料の開発課題
- 2-2. 誘電損失・導体損失のメカニズムとその低減方法
- 2-3. 高周波対応材料の測定試験

3. メタマテリアルの5G/6Gデバイスへの応用

- 3-1. メタマテリアルとは?
- 3-2. 5G/6G次世代通信に応用するメタマテリアル・アンテナ
- 3-3. メタサーフェース応用(ミリ波レンズ、反射板)

4. 複合チップレットが後押しする先端半導体PKG技術

- 4-1. 世界半導体市場動向
- 4-2. 半導体PKGメーカー/材料メーカー/装置メーカー分析
- 4-3. 半導体PKGの分類/半導体PKGプロセス
- 4-4. ヘテロロジーニクス・インテグレーションと3D実装
- 4-5. UCIe背景とそのコンソーシアム

5. IoT/5G時代の自動車高周波モジュール開発動向

- 5-1. 車載市場動向(EV加速)と関連モジュール開発
- 5-2. パワーデバイス動向
- 5-3. 車載用センサデバイス動向
- 5-4. 自動運転応用センサ技術動向

6. まとめ

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『先端基板技術【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐ Eメール ☐ 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

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ので、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。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>