

3時間で学ぶ！

無線通信用RF-SAWデバイスの設計と開発技術【LIVE配信】

1名分料金で
2人目無料

- ◆日時：2021年1月27日(水)13:00～16:00
- ◆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49,500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**35,200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49,500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：元 太陽誘電モバイルテクノロジー 株式会社 工学博士 佐藤 良夫 氏

- 【ご略歴】 ・1988年11月(39才)に富士通研究所にてSAWフィルタの開発を開始 ・元(株)富士通研究所フェロー、佐藤フェロー室 室長(2006)
・元 太陽誘電(株) マイクロデバイス室 室長(2010) ・元 太陽誘電モバイルテクノロジー 設計開発G 技術顧問(2016)

太陽誘電モバイルテクノロジー 株式会社 取締役 工学博士 上田 政則 氏

- 【ご略歴】 ・2008年 (株)富士通研究所 主管研究員 ・2012年 太陽誘電(株) マイクロデバイス開発室 室長
・2014年 太陽誘電モバイルテクノロジー(株) 取締役

スマートフォンに代表される無線通信機器のRF回路にはSAWやBAWフィルタといった弾性波デバイスは必要不可欠なキーデバイスである。また4Gや5Gの複数のバンドに対応すべく数多くのデバイスが機器に搭載され、その市場も大きく成長している。マルチバンド化やシステムの高データレート化のためのCA(Carrier Aggregation)対応等のため弾性波デバイスに対する要求は年々厳しくなっており小型化や低損失化、高耐電力化や温度ドリフトの低減は重要技術である。

本セミナーでは、SAWデバイスを中心に基本原理や基本動作から設計手法、それらを使用したデュプレクサ等への応用、近年煩雑化するシステムに対応すべく開発技術の事例を紹介してゆく。また同じ無線システムに使用されるBAWデバイスについても特徴の違いや事例を紹介してゆく。

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認下さい。

1. SAWデバイスの基本原理
 - 1-1. SAWとは(BAWとの違い)
 - 1-2. 基板材料と波のモード
2. 設計技術
 - 2-1. 各種SAWフィルタの構成
 - 2-2. ラダー型SAWフィルタの設計について
 - 2-3. アンテナデュプレクサの設計について
3. デバイス応用と開発技術
 - 3-1. システムトレンドと技術要求
 - 3-2. 開発技術の事例
4. まとめ

【質疑応答】

【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。
- ・セミナー資料はご登録の際のメールアドレス宛てにPDF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。

『SAW【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>