

2018年10月開催 セミナーのご案内【講師割引申込用紙】

※ この申し込み用紙は切り離さず、そのままお送り下さい。 FAX：03-5740-8766

※ 弊社HP (<http://www.johokiko.co.jp>) よりお申し込み頂く場合は備考欄に 講師割引番号「Y-115」 を記載して下さい。

＜主催＞
情報機構

<http://www.johokiko.co.jp>
〒141-0032 品川区大崎3-6-4 トキワビル3階
TEL：03-5740-8755 FAX：03-5740-8766
mail req@johokiko.co.jp

＜講師割引適用について＞

- ・割引額はそれぞれ左記料金より、
1名ご参加の場合 ¥10,800円引き
2名以上参加の場合
通常の同時申込割引から更に1名につき¥2160円引きとなります。
- ・割引の適用条件としましては、本申込用紙にて、fax申し込みされた方、弊社HPにて講師割引番号を記載の上、お申し込みを頂いた方に限らせていただきます。また場合によっては講師にご確認を取らせていただく場合がございますので、その点ご了承下さい。
- ・その他割引との併用はできません。

講師割引申込

本講座料金より ¥10,800 引き
2名以上参加 更に¥2,160 引き

小型アンテナ設計の基礎と設計事例、実装のポイントまで

講師:小暮技術士事務所 所長 小暮 裕明 先生

●日時 2018年10月23日火曜日 10:30-16:30
●会場 [東京・大井町]きゅりあん

●受講料 1名46,440円(税込(消費税8%)、資料・昼食付)
*1社2名以上同時申込の場合、1名につき35,640円

■はじめに：
ワイヤレス通信の要(かなめ)であるアンテナは、1/4波長のモノポール・アンテナでも、そのままでは機器に内蔵できない寸法なので、小型化が必須です。また携帯電話、無線LAN、RFIDタグなどのアンテナは実装条件がさまざまで、画一的な設計方法というものは存在していません。
本セミナーでは、講師が多くの企業で実施している、電磁界シミュレータを用いた小型アンテナ設計のさまざまな事例を学び、その基本技術と設計のポイントを解説いたします。また、無償版の電磁界シミュレータ Sonnet Lite を用いた講師デモにより、アンテナ設計の手順を効率的に学びます。

■受講対象者：
・IoT機器をはじめ、ワイヤレスシステムのアンテナを設計・開発する技術者
・ワイヤレスシステムの開発・運用を推進する技術者
・ワイヤレスシステムのアンテナを評価・選定する責任者
・アンテナの小型化技法を学びたい技術者

■本セミナーで習得できること(一例)：
・高周波回路のまわりにできる電磁界がイメージできるようになる
・アンテナのまわりにできる電磁界がイメージできるようになる
・アンテナ設計の勘どころがわかるようになる
・望ましいワイヤレスシステムの構築条件がわかるようになる

- 小型アンテナの分類
 - 電界検出型アンテナ・磁界検出型アンテナ
 - 定在波型アンテナ・進行波型アンテナ
 - 電磁界シミュレータによる設計手法
 - 周波数領域の手法
 - 時間領域の手法
 - 電磁界シミュレータで得られるアンテナ特性
 - 2.4GHz(無線LAN、Bluetooth)アンテナの設計
 - 逆Lアンテナの設計
 - 入力インピーダンスを得る
 - マッチング回路の設計
 - 携帯電話用アンテナの設計
 - 逆Fアンテナの設計
 - メアンダアンテナの設計
 - マッチング回路の設計
 - UHF 常用小型アンテナの設計
 - ICカードサイズの Bow-Tie アンテナ
 - 小型化の工夫
 - パラメータ・スイープの利用法
 - ペント・ダイポールアンテナによるマッチング法
 - 近傍の動作環境の影響
 - 広帯域化の手法
 - 13.56MHz用RFIDタグの設計
 - コイルのLを知る
 - ネットリストプロジェクトの使い方
 - リーダとタグの電磁的結合評価法
 - 実装上の問題点
 - 筐体(ケース)の影響とその対策
 - 周囲金属の影響とその対策
 - 同軸ケーブルからの不要輻射とその対策
- ＜質疑応答・個別質問・講師との名刺交換＞

WEBでの検索は→「情報機構 AC181018」

＜申込要領＞ 以下ご了承の上、お申込み下さい

- お申込確認後、受講券、請求書、会場の地図等をお送りいたします(申込者数が最小催行人数に達していない場合、開催決定まで受講券等の発送を見合わせて頂く場合がございます)
- 受講料のお支払いは、原則として開催日までにお願いたします。後日になる場合は予定日をご明記ください。当日会場でのお支払いも可能です。
- 申込後、ご都合により講習会に出席できなくなりました場合は、代理の方がご出席ください。止むを得ず欠席の場合、弊社事務局宛に下記ご連絡下さい
※※原則、お電話での受付は致しかねます※※
(受付時間9:00-17:00)。連絡先→ req@johokiko.co.jp
弊社からの受領確認メールを持って受付完了とさせていただきます(弊社からのメールが翌営業日中迄にない場合はご一報下さい)。以下の規定に基づき、料金を申し受けます。
※開催日から逆算して(土日・祝祭日除く)
・講座3日前～4日前での欠席のご連絡:受講料の70%
・講座当日～2日前での欠席のご連絡:受講料の100%
- 原則として銀行振込の場合領収証は発行致しません。振込手数料はご負担下さい。
- 最小催行人数に満たない場合等、事情により中止になる場合がございますがご了承下さい。

※FAX番号はくれぐれお間違えの無い様お願い致します。

FAX：03-5740-8766、または、→<http://www.johokiko.co.jp>にて

会社名	所属部課・役職等		
住所〒	TEL	FAX	
受講者①氏名	受講者① e-mail	備考	
受講者②氏名	受講者② e-mail		
受講者③氏名	受講者③ e-mail		
上司氏名	上司e-mail		
ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送			

ご連絡頂いた、個人情報には弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内希望の方には、その目的でも使用致します。今後のサービス向上のため「個人情報の取扱に関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先 policy@johokiko.co.jp