

2023年10月3日

**2023年11月14日（火）開催 DAFS スキルアップ教育セミナー開催要領**  
**『エレクトロニクス特別編 近距離無線通信(WBAN)及びそれらに必要となる半導体に必要な要件』**  
**－ 医療用 WBAN を含めた近距離無線通信の技術概要及び必要となる半導体 －**

1. 開催日時：2023年11月14日（火）13:30～16:30
2. 会場：DAFS 近郊貸会議室。後日ご案内いたします
3. 主催：一般社団法人 日本半導体商社協会（DAFS）セミナー委員会
4. 講師：アンプレット通信研究所所長 根日屋 英之 氏
5. 講座の内容<予定>：

はじめに

1        RFID

- 1-1.    日本における RFID の歴史
- 1-2.    電気信号の反射を考える
- 1-3.    RFID の動作原理
- 1-4.    半導体開発での要素技術

2        人体通信（HBC）

- 2-1.    磁界と電界
- 2-2.    人体通信の規格
- 2-3.    人体通信のメカニズム
- 2-4.    人が近づくと自動起動
- 2-5.    人体通信用の半導体

3        人体通信のアプリケーション

- 3-1.    医療現場への導入
- 3-2.    人体通信受信機を用いた心電計
- 3-3.    人体通信の韓国での製品事例

質疑応答

6. 受講対象者：

近距離無線通信について理解し、日頃の営業活動に役立てたい営業職・マーケティング職、FAE、技術職の方々をはじめ、これから近距離無線通信に関わる可能性のある方や関心をお持ちの方を対象にしております。

7. 理解度テスト・合格証

講義終了後に理解度テストを行い（答案は後日提出）、合格者（70点以上）にはDAFSより合格証を交付いたします。

8. 受講料：20,900円/一人(消費税10%込、請求書別途発行)

9. 受講申し込み：下記アドレス宛、e-mailでお申込みください。

dafs@dafs.or.jp(DAFS事務局)

<e-mail 記載内容>

- ・受講者名
- ・会社名・所属部署
- ・受講者 e-mail アドレス
- ・連絡先電話番号
- ・HPを見て受講を申し込んだ旨の記述

10. 申し込み締め切りは2021年10月31日（火）と致しますが、定員30人に達しましたら締め切りますので、お早めに申し込み下さい。

11. キャンセル:11月7日(火)までにご連絡下さい。それ以降はキャンセルをお受けできませんので、代理の方のご参加をお願いいたします。代理の方のご出席がない場合でも参加費を請求させていただきますのでご注意下さい。

以上