

2019年9月9日

2019年10月17日(木)開催
「DAFSスキルアップ教育セミナー Step-up Course
ー センサーデバイス編」開催要領

1. **開催日時**：**2019年10月17日(木)** 10:00~17:30 (受付開始時間 9:30 より)
2. **会場**：丸文(株)本社 5F 大会議室 (中央区日本橋大伝馬町 8-1)
(地下鉄日比谷線「小伝馬町駅」下車 徒歩3分)
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. **講座名・講師**：
講座名：**「DAFSスキルアップ教育セミナー Step-up Course ー センサーデバイス編」**
講師：**相澤 満芳 氏**
(株)テムテック研究所 代表取締役、SSIS 専任講師
5. **講座の内容<予定>**：10:05~16:35
 - 5-1 センサーを学ぶ上での基本的な物理と化学
 - ・ 電子のふるまいと電気の発生、直流と交流
 - ・ ホイーストブリッジ
 - ・ トランジスタ・ダイオードと電気回路
 - ・ 電磁気
 - ・ 力学、光学、化学
 - 5-2 光センサー
 - ・ 光センサーの種類と原理
 - ・ 光電増幅回路
 - 5-3 磁気センサー
 - ・ 磁気センサーの種類と原理
 - ・ 磁気-電気信号変換と事例応用
 - 5-4 温度センサー
 - ・ 温度センサーの種類と原理
 - ・ 温度センサーの応用
 - 5-5 湿度センサー
 - ・ 湿度センサーの種類と原理
 - ・ 湿度センサーの応用
 - 5-6 超音波センサー
 - ・ 超音波センサーの種類と原理
 - ・ 超音波センサーの応用

5-7. 圧力センサーと加速度センサー

- ・ 圧力センサーの種類と原理
- ・ 圧力センサーの応用
- ・ 加速度センサーの種類と原理
- ・ 加速度センサーの応用

理解度テスト 16:40～17:30

6. 受講対象者：

センサーデバイスの原理と応用について理解し、日頃の営業活動に役立てたいと思っている営業職、マーケティング職の方々をはじめ、改めて基礎を学びなおし自身の理解を再確認したいと考えている FAE や技術部門の方々、そのほかセンサーデバイスに関心をお持ちの方々。

注) Step-up Course では DAFS スキルアップ Basic Course (エレクトロニクス基礎講座) と同等のエレクトロニクスの基礎を理解されていることが前提となっております。

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、合格者（70 点以上）には DAFS より合格証を交付いたします。Step-up Course では合格点に達しなかった方向けの再試験はありませんのでご注意ください。

8. 参加費：

- A. DAFS 会員：10,000 円／1 人（当日現金で支払い、領収書発行）
- B. DAFS 会員で、Basic Course 合格者：8,000 円／1 人（同上）
- C. DAFS 非会員：15,000 円／1 人（当日現金で支払い、領収書発行）
- D. DAFS 非会員で Basic Course 合格者：13,000 円／1 人（同上）

9. 受講申し込み：

添付の参加申込書にご記入の上 e-mail 添付にてお申し込みください。申し込み締め切りは 2019 年 9 月 27 日（金）と致しますが、定員 55 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。

以上