

2025年1月28日

一般社団法人 日本半導体・エレクトロニクス商社協会 (DAFS)
DAFS ユニバーシティ委員会 委員長 中島嘉昭

2025年3月13日(木)開催 DAFS スキルアップ教育セミナー
エレクトロニクス応用編 – センサー講習 開催要領

平素より当委員会の活動に対し積極的なご協力を頂き厚く御礼申し上げます。

DAFS ユニバーシティ委員会では 2025年3月13日(木)に『**DAFS スキルアップ教育セミナーエレクトロニクス応用編 – センサー講習**』を添付開催要領の通り開催しますのでご案内いたします。

1. **開催日時**：2025年3月13日(木) 10:00～16:45 (受付開始時間 9:30 より)
2. **開催方法**：Zoom を使用したオンラインセミナー
3. **主催**：一般社団法人 日本半導体・エレクトロニクス商社協会 (DAFS)
DAFS ユニバーシティ委員会
4. **受付**：午前9時30分から、受付 (ログイン) を開始いたします。DAFS より事前に送付するセミナー参加 URL よりお入りください。セミナーログイン用 URL はセミナー開始3日前までに申し込み責任者宛にお送りいたします。
5. **講座名・講師**：
講座名：『**DAFS スキルアップ教育セミナーエレクトロニクス応用編 – センサー講習**』
講師： **相澤 満芳 氏**
SSIS 専任講師
6. **講座の内容<予定>**：10:05～16:45
 - 6-1 センサーを学ぶ上での基本的な電子工学知識
 - 電子のふるまいと一次電池 二次電池 直流と交流
 - ホイーストンブリッジ
 - トランジスタ・ダイオードの原理と OP アンプ
 - 電磁誘導と自己発電 コンデンサー 圧電現象
 - 6-2 光センサー
 - 光センサーの種類と原理
 - フォトダイオードと CCD カメラ
 - 6-3 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
 - 6-4 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

6-5 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

6-6 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

6-7 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

6-8 センサーのインターフェース回路 アナログ・デジタル

7. 受講対象者：

センサーの技術の原点を学び理解し、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、そのほかセンサーに関心をお持ちの方々。

8. 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。
- ・本講座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。
- ・試験時間は特に定めませんが、**提出締め切り日：3 月 21 日（金）までに**、申し込み責任者経由で DAFS 事務局あてに送付してください。〈ただし、申し込み責任者より、「受講者から直接送付する」等の別途の指示がある場合はその指示に従ってください〉

9. 受講料：一般価格：22,000 円／1 人（消費税 10% 込、別途請求書発行）

10. 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載

開催日の3日前までに参加に必要なログイン URL 等のご案内を申込責任者宛にメールで連絡いたします。

1 1. 申込締め切り日：

申し込み締め切りは2025年2月28日（金）と致しますが、定員50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。

1 2. キャンセルについて：

キャンセル受け付け締め切りは<3月6日（木）>とさせていただきます。それ以降は代理出席をお願い致します。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ください。

以上