

2019年1月18日

2019年3月14日(木)開催

DAFS スキルアップ教育セミナー 開催要領

Step-up Course - パワーエレクトロニクス編

<EV時代を支えるパワーエレクトロニクスの基礎とアプリケーション>

1. **開催日時** : 2019年3月14日(木) 9:55~17:30 (受付開始: 9:25 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 2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. **講師** : 第1部 基礎編 : 元日立製作所中央研究所 吉田 功 氏
第2部 応用編 : 元日立製作所半導体グループ 大高 成雄 氏
5. **講師略歴** :

吉田 功 氏

- ・ 1965年4月 (株)日立製作所中央研究所 入所
- ・ 1969年~ 一貫して「MOSFETデバイスの高耐圧化、大電力化技術開発を担当」
- ・ 1984年3月 東京工業大学工学部学位(工学博士)「MOSFETの大電力化に関する研究」
- ・ 1991年~ MOSFETを用いた高周波電力増幅器モジュールの開発を推進
- ・ 1996年2月 (株)日立製作所半導体事業部高周波開発部
- ・ 2004年3月 (株)ルネサステクノロジ 退職
- ・ 2004年4月~ NPO アナログ技術ネットワーク 会員
- ・ 2009年4月~ 群馬大学工学部非常勤講師
- ・ 2016年9月~ (社)半導体産業人協会 会員

大高 成雄 氏

- ・ 1975年 (株)日立製作所入社(半導体事業部)
- ・ 1976年~ パワーデバイス(パワーMOSFET・IGBT)の開発、製品化、事業推進に従事
- ・ 2011年 (株)ルネサステクノロジ退職
- ・ 2011年~ パワー半導体技術アドバイザー/コンサルタント

5. **講座の内容<予定>** :

第1部(基礎編) (10:00~12:15)

- ◇ 1-1. パワーエレクトロニクス
- ◇ 1-2. パワー半導体デバイス
- ◇ 1-3. モータの種類と用途

<昼休み> (12:15 - 13:15)

第2部(応用編) (13:15~16:30)

- ◇ 2-1. 自動車・EV/HEV
- ◇ 2-2. インバータ装置

- ◇ 2-3. パワーモジュール
- ◇ 2-4. パワーデバイスの熱損失・熱抵抗
- ◇ 2-5. パワーデバイスの特性・信頼性
- ◇ 2-6. 閑話休題

理解度テスト 16:40～17:30

6. 受講対象者：

EV 時代を支えるパワーエレクトロニクスについて理解し、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、そのほかパワーエレクトロニクスに関心をお持ちの方々。

注) Step-up Course では受講者が 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を前提としております。

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、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. 受講料：

- A. DAFS 会員：10,000 円 (消費税込み) /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 (消費税込み) /1 人 (同上)
- C. DAFS 非会員：15,000 円 (消費税込み) /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 (消費税込み) /1 人 (同上)

(*) Basic Course 合格者割引を適用するためには別添の申込書に合格証番号 (合格証の右上に記載されている BA-で始まる番号) を記入してください。

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 2 月 15 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。

以上