



先進パワー半導体分科会 チュートリアル

- ◇ 日時：2018年11月5日(月) 10:00~18:00
- ◇ 会場：京都テルサ 東館 3F 大会議室
アクセス情報 <http://www.kyoto-terrsa.or.jp/parking/>
フロアマップ http://www.kyoto-terrsa.or.jp/floor_map/
- ◇ 定員：150名

先進パワー半導体分科会第5回講演会（2018年11月6、7日）に先立ちまして、チュートリアルを開催します。パワー半導体を研究している大学院生や若手研究者を主な対象とし、一流の講師陣からパワー半導体（Si・SiC・GaN）の評価法や信頼性の基礎についてご講演いただきます。

[世話人幹事] 御神村 泰樹（住友電工）、太田 千春（東芝）、久本 大（日立）

.....プログラム.....

1. 10:00~ **開会の挨拶** (分科会幹事長 大谷 昇)
2. 10:05~ **故障分布等、半導体信頼性の基礎**
(富士ゼロックスアドバンテストテクノロジー 原田 文明)
3. 10:55~ **TDDB、スクリーニングの基礎** (東芝 瀬戸屋 孝)
4. 11:45~ **パワーデバイス特有の信頼性課題** (日立パワーデバイス 齊藤 克明)
5. 13:30~ **Si パワーデバイスの信頼性課題** (三菱電機 中村 勝光)
6. **SiC パワーデバイス特有の信頼性課題**
 - 14:20~ 6-1 酸化膜および界面特性 (筑波大 矢野 裕司)
 - 15:20~ 6-2 基板結晶 (産総研 米澤 喜幸)
7. **GaN パワーデバイス特有の信頼性課題**
 - 16:10~ 7-1 GaN on Si デバイス (パナソニック 田中健一郎)
 - 17:00~ 7-2 GaN 縦型パワーデバイス技術の最近の進展 (名古屋大 須田 淳)
8. 17:50~ **閉会の挨拶** (世話人代表 久本 大)

■参加申込方法：

先進パワー半導体分科会第5回講演会ウェブサイト (<http://annex.jsap.or.jp/adps/scrm05/>) にあるオンライン申込ページから締め切り日（10月22日(月)17:00）までにウェブ決済を完了して下さい。ただし、定員に達し次第、締め切らせていただきます。

■参加費：

先進パワー半導体分科会会員* 3000円、一般 6000円
先進パワー半導体分科会学生会会員 1000円、学生一般 2000円
下記は締め切り日以降の参加費です。ただし、席がある場合のみ受け付けます。

定員に達しましたので、受付は終了致しました。どうぞご了承下さい。

*先進パワー半導体分科会賛助会員所属の方は先進パワー半導体分科会会員扱いとします。

■問合せ先：

久本 大（世話人代表）E-mail: dai.hisamoto.pd@hitachi.com
五十嵐 周（応用物理学会 事務局）TEL: 03-5802-0863, E-mail: divisions@jsap.or.jp