



(公社) 応用物理学会  
先進パワー半導体分科会 第18回研究会併催



先進パワー半導体分科会  
Advanced Power Semiconductors

## 『テーブルトップ展示会』 出展及び広告募集

先進パワー半導体分科会第18回研究会（5月28日(木)@阪大吹田キャンパス）では、オーサズインタビュー会場でテーブルトップ展示会を開催いたします。小間が大変お求めやすくなっているばかりでなく、下のような魅力的な特典もあります。予稿集の広告(4,000円)も、展示にわせて募集致します。各社マーケティング担当のみなさまにおかれましては、ご出展/広告いただくようご検討をお願い致します。

(なお、講演会の定員は約220名です)

<http://annex.jsap.or.jp/adps/pdf/kenkyuukai18.pdf>



研究会の展示風景

- ・会場 大阪大学吹田キャンパス 銀杏会館 会議室およびホワイエ（口頭講演会場に隣接）
- ・展示時間 9:30～17:00  
オーサズインタビュー-12:00～12:40、16:05～16:45
- ・形態 テーブルトップ展示  
展示机（幅1.8m×奥行0.6m×高さ0.7m） 1脚  
椅子（説明員） 2脚  
電源 AC 100 V, 各社約200 W（PC、LCDやLED照明程度）
- ・募集小間数 14 小間（最少催行数4社）
- ・小間価格 50,000円(税込)
- ・特典 (1) 予稿集 2冊進呈  
(2) 口頭講演セッション 参加できる（2名まで）  
(3) 予稿集広告掲載無料（A4、1頁（4,000円相当）、白黒印刷）
- ・申込み <https://annex.jsap.or.jp/limesurvey/index.php/192713/lang-ja>
- ・申込み締切り 4月28日（火）
- ・小間割り（募集締め切り後）申し込み順に選択していただく
- ・予稿集単独広告 A4、1頁、白黒印刷、4,000円。上記展示申込みURLより申込み。
- ・問合せ

応用物理学会 五十嵐 周

TEL : 03-3828-7723

FAX : 03-3823-1810

E-mail : igarashi@jsap.or.jp



# 先進パワー半導体分科会 第18回研究会：出展企業募集



先進パワー半導体分科会  
Advanced Power Semiconductors

1小間(テーブルトップ展示)

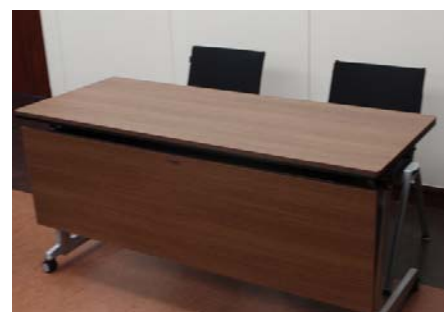
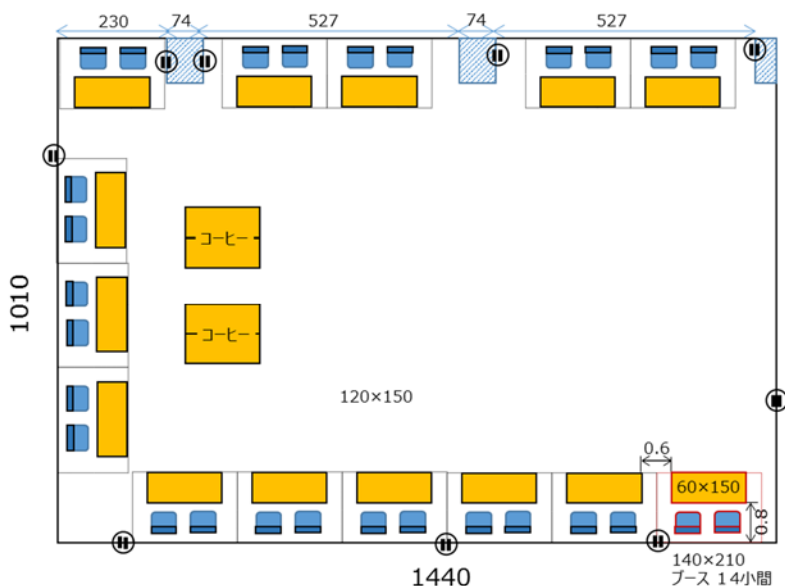
# 50,000円

【3つの特典】

「予稿集2冊進呈」 「予稿集広告(モノクロA4)1ページ無料掲載」 「研究会参加2名可」



第7回研究会展示会風景 (東工大, 2017.4.12)



会場レイアウトとブース

銀杏会館3F大会議室

お申込みはこちら

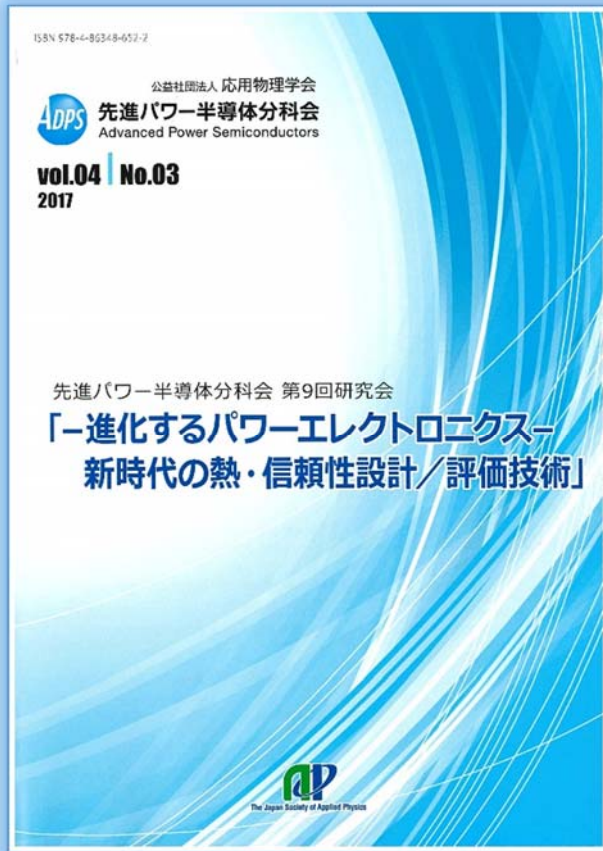
<https://annex.jsap.or.jp/limesurvey/index.php/192713/lang-ja>



# 先進パワー半導体分科会 広告掲載のご案内



先進パワー半導体分科会  
Advanced Power Semiconductors



研究会テキスト  
**250部**発行

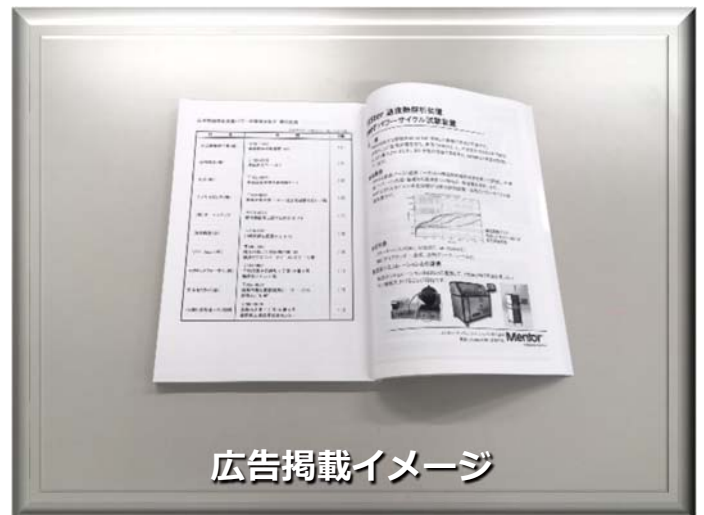


1ページ

**4,000円**



広告掲載イメージ



広告掲載イメージ

[お申込みはこちら](https://annex.jsap.or.jp/limesurvey/index.php/192713/lang-ja)

<https://annex.jsap.or.jp/limesurvey/index.php/192713/lang-ja>

公益社団法人応用物理学会 分科会担当

五十嵐 周 igarashi@jsap.or.jp

〒113-0031 東京都文京区根津1-21-5 応物会館2階 03-3828-7723





— 次世代パワーデバイスを使いこなせ！ —

高速デバイスを操る回路設計・周辺技術・応用

- ◇ 日時 : 2020 年 5 月 28 日(木)9:55~17:20 (展示会 9:30~17:00)
  - ◇ 場所 : 大阪大学吹田キャンパス 医学部・银杏会館 阪急・三和ホール、会議室  
(大阪府吹田市山田丘 2-1, 大阪モノレール・彩都線「阪大病院前」駅下車 徒歩 5 分)
- <http://www.office.med.osaka-u.ac.jp/icho/icho-jp.html>

SiC や GaN などの新ワイドバンドギャップパワー半導体は、もはや、もの珍しい高価なデバイスではなくなった。エアコンに代表される家電製品や PC 等の情報機器、自動車や鉄道、各種産業動力機器の内部に静かに入り込んでいる。しかし、Si 半導体デバイスに比べ性能が優れているが故に、その取扱いについてはこれまでにない制御も必要になってくる。

本研究会では新材料半導体の普及に関して各応用分野から最新情報を解説するほか、新材料半導体を持つ高速スイッチングや高パワー密度を制御する技術について広く(デバイス、実装、回路、材料、評価・解析技術)議論する。

また、本研究会では「オーサーズインタビュー」として講演者とより深い交流が出来る時間を設ける。



.....プログラム.....

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1. 開会の挨拶   | 9:55~10:00          |
|  | 中村 孝 (世話人代表)        |
| 2. 「EV・HEV 向け SiC Inverter 用低スイッチング損失・<br>サージ電圧抑制駆動回路技術」 | 10:00~10:30         |
|  | 下村 卓 (日産自動車)        |
| 3. 「アクティブゲート技術による車載 SiC-MOSFET の低損失化」                    | 10:30~11:00         |
|  | 秋山 博則 (デンソー)        |
| 4. 「次世代電力システムを支えるパワーエレクトロクスと<br>パワーデバイスへの期待」             | 11:00~11:30         |
|  | 中島 達人 (東京都市大学)      |
| 5. 「社会インフラシステム向けSiC適用変換器の開発」                             | 11:30~12:00         |
|  | 葛巻 淳彦 (東芝インフラシステムズ) |
| 6. オーサーズインタビュー【前半】(時間:40分、会場:会議室及びホワイエ)                  | 12:00~12:40         |

昼休み (12:40~13:20)

- |  |               |
|--|---------------|
| 7. 「超高速 GaN パワー半導体応用におけるノイズ発生<br>メカニズムと高速スイッチングに起因するノイズの効果的な抑制法」 | 13:20~13:50   |
|  | 山本 真義 (名古屋大学) |

8. 「高パワー密度を実現するアクティブパワーデカップリング技術」 13:50~14:20  
伊東 淳一 (長岡技術科学大学)
9. 「パワーサイクル試験や熱評価での働き方改革」 14:20~14:50  
原 智章 (シーメンス株式会社)
10. 「Si-CR スナバを内蔵した両面冷却  
SiC パワーモジュールのスイッチング評価」 14:50~15:20  
畑 遼太郎 (村田製作所)
11. 「炭化珪素アバランシェダイオードによる  
スイッチング時のサージ抑制」 15:20~15:50  
山本 真幸 (産総研・山梨大学)
- コーヒーブレイク (15:50~16:05)
12. オークサーズインタビュー【後半】(時間:40分、会場:会議室及びホワイエ) 16:05~16:45
13. 特別講演 (WiPDA-Asia コラボ) 16:45~17:15  
“Design of integrated WBG power electronics” Alberto Castellazzi (京都先端科学大学)
14. 閉会の挨拶 17:15~17:20  
須田 淳 (分科会幹事長)

■ **出展・広告受付:** 一小間 (テーブルトップ展示) 50,000 円。募集 14 小間。予稿集 2 冊進呈。予稿集広告 (モノクロ A4) 1 ページ無料掲載。研究会参加 2 名まで可。予稿集広告は 1 ページ 4,000 円。

申し込みは [WEB 展示・広告受付システム](#) から【締切: 4 月 28 日 (火)】

■ **参加登録:** 定員 200 人。 [WEB 参加受付システム](#) から参加登録をお願いします。なお、5 月 8 日 (金) の登録数でテキスト印刷部数を決定します。この日以降の登録や当日登録ではテキストをお渡しできない可能性があります。お早めにご登録下さい。\*最新の開催案内は <http://annex.jsap.or.jp/adps/> で。

■ **参加費:** (テキスト代・消費税込) 当日会場にてお支払いください。

先進パワー半導体分科会会員\* 2,000 円、分科会学生会員 1,000 円、一般 4,000 円、一般学生 1,000 円

\*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:**

中村 孝 (大阪大学)	TEL: 06-6879-7712,	e-mail: takashi.nakamura@jrl.eng.osaka-u.ac.jp
磯部 高範 (筑波大学)	TEL: 029-853-5780,	e-mail: isobe.takanori.gf@u.tsukuba.ac.jp
西山 茂紀 (村田製作所)	TEL: 070-2280-8289,	e-mail: nsym@murata.com
五十嵐 周 (応用物理学会事務局)	TEL: 03-3828-7723,	e-mail: igarashi@jsap.or.jp

