

電気学会 半導体電力変換技術委員会 パネルディスカッション・技術見学会のご案内

半導体電力変換技術委員会では毎年恒例となりましたパネルディスカッションおよび技術見学会を、今年度は下記の通り10月12日に行います。ふるってご参加ください。

1. パネルディスカッション

日時：2023年10月12日（木）9時30分～11時30分

場所：薩摩川内市川内駅コンベンションセンター・SSプラザせんだい（鹿児島県薩摩川内市平佐1丁目18）

※Zoomによるオンライン参加と現地参加の両方に対応したハイブリッド開催

テーマ：「2050年の未来に向けた半導体電力変換技術」

主催：電気学会 半導体電力変換技術委員会

趣旨：半導体電力変換技術委員会傘下の5つの調査専門委員会の委員長にパネリストとして登壇いただき、それぞれの調査研究活動の紹介と、各調査専門委員会の分野において比較的中長期の視点に立って2040年や2050年に技術的にできていそうなことを中心に、トップダウン的に必要な技術や教育を俯瞰した議論を行います。規格やコストなどの制約は一旦取り払い、自由な発想でいままでとは違った技術の切り口を提示することを目指します。

登壇する調査専門委員会・協同研究委員会委員長（代理による登壇の可能性もあります）

- ・ パワーエレクトロニクスにおける受動部品に関する技術調査専門委員会（関屋大雄委員長）
- ・ パワーエレクトロニクスシステムの複合的モデリングとシミュレーション技術調査専門委員会（重松浩一委員長）
- ・ デジタル技術を活用したパワーエレクトロニクス教育に関する調査専門委員会（南政孝委員長）
- ・ 応用拡大に向けたマルチレベル電力変換技術の応用と適用可能性に関する調査専門委員会（萩原誠委員長）
- ・ パワーエレクトロニクスの電気系・機械系技術の協同研究委員会（佐藤以久也委員長）

モデレータ 伊東淳一（半導体電力変換技術委員会 委員長）

2. 技術見学会

日時：2023年10月12日（木）13時～15時（目途）

場所：九州旅客鉄道株式会社 旧川内車両センター（川内駅付近集合、解散予定。詳細は別途連絡します）

3. 申込に際しての注意事項

1. 参加にあたっては、オンライン参加、現地参加ともに下記リンク先の Web フォームによる事前申込をお願いします。当日の飛び入り参加はできません。（申し込み切：10月6日、ただし見学会参加者は9月21日まで）
2. 現地参加・見学会については申し込み多数の場合、会場の都合でお断りする場合があります。
3. パネルディスカッションについて申込時に選択していただく参加形態（オンライン or 現地参加）の後からの変更は、現地会場の人数制限のためお受けできない場合があります。



参加申し込みフォーム

参加申し込みフォーム URL

<https://forms.gle/qJE8x94FhvgR2zDM8>

パネルディスカッション・見学会に関する連絡先：

半導体電力変換技術委員会 幹事 磯部高範（筑波大） isobe.takanori.gf@u.tsukuba.ac.jp