

令和 7 年 6 月吉日

公益社団法人 日本技術士会中部本部 電気電子情報工学部会

年次大会および 7 月度例会のご案内

【主催】中部本部 電気電子情報工学部会

当部会では、定期的に例会（講演会、オンライン講演会、見学会）を実施しており、今回 7 月度の例会（年次大会、講演会）を下記のように企画しましたのでご案内申し上げます。

今回は、「カーボンニュートラルに向けたパワーエレクトロニクス技術」に関する講演です。中部本部 電気電子情報工学部会の会員に限らず、多くの皆様の参加をお待ちしております。

記

1. 日時：令和 7 年 7 月 12 日（土） 14:10～16:40

2. 場所：技術士会 中部本部 会議室（定員：20 名）、および Teams によるオンライン講演会
・技術士会 中部本部 会議室：名古屋市中村区名駅五丁目 4 番 14 号 花車ビル北館 6 階
（地下鉄 国際センター駅下車、泥江交差点角、J R 名古屋駅からユニモールを徒歩 10 分位）
・Teams 参加者には 7 月 9 日（水）以降に Teams 参加 URL をお送りします。

3. プログラム

－令和 7 年度 年次大会－

14:00～14:10 年次大会 Teams 受付

14:10～14:40 中部本部電気電子情報工学部会 年次大会

－7 月度例会－

14:45～14:55 一般 Teams 受付

14:55～15:00 開会の挨拶、伝達事項

15:00～16:30 講演：カーボンニュートラルに向けたパワーエレクトロニクス技術の発展と動向
講演者：竹下 隆晴 氏

名古屋工業大学 名誉教授、株式会社アパード 代表取締役会長

16:30～16:40 閉会の挨拶、連絡事項 他 閉会

17:00～18:30 交流会（希望者のみ 会費：4,000 円（予定）、場所：やきとり家 美濃路 名駅店）
講演会配布資料、CPD 票につきましては、後日連絡申し上げます。

4. 例会参加費用

技術士会会員、中部エレクトロニクス振興会会員会社の方：1,000 円

学生（社会人学生および技術士（補）でなく、オンライン参加の方）：無料、一般（会員外）：2,000 円

5. 申し込み方法

7 月 7 日（月）までに、下記の Web フォームからお願い致します。

<https://passmarket.yahoo.co.jp/event/show/detail/013q0kw659f41.html>

会議室参加は定員（20 名）になり次第、受付を終了します。

6. キャンセル方法

キャンセルする場合は、メール：DIB_uketsuke@googlegroups.com

当日の緊急連絡は携帯：090-5879-5307（竹内）迄連絡ください。

交流会に関しては 2 日前がキャンセル期限です。前日、当日のキャンセルはできませんのでご了承願います。

【講師のご経歴と講演概要】

竹下隆晴 氏（名古屋工業大学 名誉教授、株式会社アパード 代表取締役会長）

【ご略歴】

1984 年 3 月 名古屋工業大学 工学研究科 電気工学専攻 修士課程 修了

1984 年 4 月 岐阜工業高等専門学校 助手

1991 年 4 月 名古屋工業大学 講師

2003 年 1 月 名古屋工業大学 教授

2018 年 1 月 株式会社アパード 代表取締役会長（兼任、現職）

2025 年 3 月 名古屋工業大学 定年退職

2025 年 4 月 名古屋工業大学 名誉教授、研究員、現在に至る。

（受賞歴）

2019 年 3 月 一般社団法人電気学会 Fellow

2022 年 12 月 日経エレクトロニクス NE パワー・エレクトロニクス・アワード 2022 最優秀賞

2023 年 9 月 International Conference on Renewable Energy Research
and Applications (ICRERA) 2023, First Best Paper Award

【講演概要】

題 目: カーボンニュートラルに向けたパワーエレクトロニクス技術の発展と動向

電力変換技術であるパワーエレクトロニクス技術は、家電、自動車、産業用機器など電気をエネルギー源とするほとんどの製品に使用されており、その基本回路構成、回路を構成するスイッチングデバイスの発展と今後の動向を説明する。特に、カーボンニュートラルに向けた太陽光発電システムや電気自動車などにおける今後のパワーエレクトロニクス技術の方向性を述べる。