

令和6年度  
デジタル技術基盤分野研究会  
第3回 WEB技術セミナー

参加費  
無料

## パワー半導体デバイスの 最新技術と課題・将来展望

電気自動車(EV)のモーター駆動や、再生可能エネルギーの電力系統への接続には、パワー半導体デバイスによって電力を効率的に変換・制御する技術が必要です。近年、パワー半導体デバイスにおいては、長年用いられてきたSiデバイスからSiCデバイスへ置き換えようとする動きが広まっています。本セミナーでは、パワー半導体デバイスの基本原理や、開発動向を紹介するとともに、技術的な課題や今後の展望について分かりやすく解説を行います。

■日時：令和6年 11/15 (金)

14:00 - 15:30 (13:45入室開始)

■開催方法：

Zoomウェビナーを使ったライブ配信  
(注意:会場での視聴は、ありません。)

■募集人員：先着100名

■申込締切：11月12日(水) 17時 まで

■対象者：県内企業の経営者、管理者、  
技術者、SIer等



講師

富山県立大学 工学部  
電気電子工学科  
准教授

岡本 大 氏

■申込み方法：

・次のURLあるいはQRコードのフォームから申込みください。

・URL: [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_dG6zAG5yRFCGsJQRnVktYA](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_dG6zAG5yRFCGsJQRnVktYA)

・とやまロボティクス研究会への新規入会ご希望の方は、「裏面:入会申込書」  
で申込みください。(FAX, Eメール、電話でも可)



お問い合わせ

(公財)富山県新世紀産業機構  
イノベーション推進センター

TEL: 076-444-5636 FAX: 076-433-4207  
E-mail: [y.mizuno@tonio.or.jp](mailto:y.mizuno@tonio.or.jp) (担当:水野)

## 講師

岡本 大 氏  
(おかもと だい)

## プロフィール

2011年3月 奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科  
博士後期課程修了。博士(工学)。

2011年4月 産業技術総合研究所  
先進パワーエレクトロニクス研究センター 研究員

2015年7月 筑波大学 物理工学域 助教を経て、2021年4月より現職。

内閣府最先端研究開発支援プログラム(FIRST)、内閣府戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)などの国家プロジェクトを通じて、SiCパワーデバイスの開発、新規ゲート酸化膜形成プロセス開発に従事。

## 参加(視聴)方法

- 1.申込み後、メールにてセミナーのURLをご案内します。インターネット接続環境があれば、このURLをクリックするだけで、パソコンやスマートフォン等から、参加(視聴)いただけます。
- 2.当日の参加スケジュールは、下表のとおりです。

時間	内容
13:45-14:00	Zoomウェビナーへの入室
14:00-15:20	講演
15:20-15:30	講演中のQ&Aからの質問への回答
15:30-	退出、アンケート

- 3.講演中は、画面の下部に表示されます「Q&A」からご質問をお受けします。
- 4.当日の講演資料は、事前にメール配信するアドレスからダウンロードをお願いします。
- 5.講演終了後、アンケートへのご協力をお願いします。

## 留意事項

- 参加者は事前登録制にしておりますので、視聴用のURLを別の方へ転送することはお控えください。視聴は、1メールアドレスにつき、1名とします。
- 著作権保護等の点から、講演の録画、録音、撮影、およびSNS等へのアップロードは禁止いたします。
- Zoomは無料をご利用いただけますが、インターネットに接続するための通信料金は、参加者のご負担となります。
- 講演資料の印刷は可能ですが、データの公開やコピーは禁止いたします。
- ご提供いただいた氏名等の個人情報、当セミナーの運営のみの目的で使用し、他の目的には使用しません。
- 尚、講演途中で、何かしらの通信トラブルでフリーズした場合には、一旦退出していただき、再度の入室をお願い致します。

## デジタル技術基盤分野研究会入会申込書

(入会希望の方は、下記に記入ください。)

FAX: 076-433-4207 E-mail: y.mizuno@tonio.or.jp

企業名・団体名			
所在地	(〒 )		
連絡担当者		FAX	
TEL		E-mail	
会員希望者名			
E-mail		FAX	
所属部署		職位・職名	