

# 令和2年度 とやま次世代モビリティ研究会 第4回技術セミナー ～自動車用パワーエレクトロニクス～ 開催のお知らせ

「とやま次世代モビリティ研究会」では、最新の技術や市場動向に関する情報の提供及び、水素エネルギーをはじめとする、次世代自動車産業に関連する新商品・新技術の開発を支援します。

今回のセミナーは、元東海大学教授、モリモトラボ代表の森本雅之様に講師をお願いし、“自動車用パワーエレクトロニクスの最新技術動向”と題し、駆動モータをはじめとする自動車用パワーエレクトロニクス技術全般に関し、その動向および今後の課題について講演をしていただきます。

講演は遠隔でのWEBセミナーで、お手持ちのパソコンやスマートフォンからの各自でのWEB受講になります。尚、大型スクリーンによる共同視聴会場でのWEB受講（県内在住又は勤務の方に限る）も可能です。

## 【開催概要】

- 日時：令和2年12月14日（月） 14：00～15：30（受付13：30～）
- 講演：Zoom ウェビナーを使ったWEBセミナー（ライブ配信）
- 定員：100名（会場でのWEB受講は20名、受付での検温・手指消毒とマスク着用をお願いします）
- 受講料：無料 ■申込締切：令和2年12月8日（火） 定員になり次第締め切ります
- 申込方法：以下にある申し込みフォームからお申し込みください。（会場参加は別紙）

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_5sd1Xc9uSiGTVktULzOC2A](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_5sd1Xc9uSiGTVktULzOC2A)

- 会場：富山県新世紀産業機構 技術交流ビル2階 研修室（富山県富山市高田529）

- ・申し込み後、メールでセミナーのURLをご案内します。インターネット環境があれば、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。講演中に画面下の「Q&A」で質問をお受けします。
- ・Zoomが出力する映像や音声の録画、撮影、録音は禁止します。（Zoomは無料で使用できます。ただしインターネットに接続するための通信料金は参加者負担となります。）（視聴は1メールアドレスにつき1名になります。）
- ・当日各自でのWEB受講ができない方は、上記会場にて同じ時間にWEBでの共同視聴ができますので、会場へお越しください。

## 【講演内容】

- 講演：『自動車用パワーエレクトロニクスの最新技術動向』

- 講師：元東海大学 教授、モリモトラボ 代表

森本 雅之 氏

### 【講演概要】

パワーエレクトロニクスは、EV、HEVの主機ばかりでなく、エンジン駆動の自動車の補機にも広く利用されるようになってきている。これまで、パワーエレクトロニクスは産業機械、家電などへの応用で発展してきたが、自動車用パワーエレクトロニクスはそれらとやや異なる視点が求められている。本講演では、駆動モータをはじめとする自動車用パワーエレクトロニクス技術全般に関し、その動向および今後の課題について解説する。

### 【講師略歴】

2005年より2018年まで東海大学教授として研究及び教育を行う。2018年までは三菱重工業（株）にて研究開発を行う。自動車用パワーエレクトロニクス、リラクタンストルク応用モータなどの各種モータの設計、制御、及びパワーエレクトロニクスの産業応用に取り組んできた。工学博士、電気学会フェロー、電気学会論文誌編修長、技術士試験委員、電気主任技術者試験委員などを歴任。著書には「入門インバータ工学」（森北出版）、「電気自動車」（森北出版）、「交流のしくみ」（講談社ブルーバックス）など多数あり。



【お問い合わせ先】（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 菊井 宛

〒930-0866 富山市高田529 TEL 076-444-5636 FAX 076-433-4207 e-mail : m.kikui@tonio.or.jp

主催：とやま次世代自動車研究会（令和2年度とやま成長産業創造プロジェクト推進事業）

協力：とやま技術交流クラブ

会場参加申込書は別紙です