

令和2年度 とやま次世代モビリティ研究会 第5回技術セミナー ～インホイールモータのワイヤレス給電～ 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、**東京大学大学院新領域創成科学研究科藤本准教授**に講師をお願いし、“**走行中ワイヤレス給電に対応したインホイールモータの開発**”と題し、道路からインホイールモータに直接給電する最新技術について、走行中給電に成功した制御手法や実車実験の結果を中心に紹介していただきます。

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23日（水） 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17日（木） 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_WKoDnNdvTA-TV4t8dYEKkg

- 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。）
- ・当日の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して下さい。資料の印刷は可能ですがデータのコピーや公開は禁止。
- ・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：『**走行中ワイヤレス給電に対応したインホイールモータの開発**』
- 講師：東京大学 大学院新領域創成科学研究科
先端エネルギー工学専攻 准教授 藤本 博志 氏

【講演概要】

電気自動車はガソリン車等に比べて、1充電航続距離が短いことが課題となっている。この課題を根本的に解決する方法として、道路に設置した設備から走行中の車両にワイヤレスで電力を送る「走行中給電」の実現が期待されている。講演者らは、道路からインホイールモータ(IWM)に直接走行中給電する第2世代及び第3世代ワイヤレスIWMを開発し、実車での走行中給電に成功した。本講演では、その制御手法、実車実験の結果について紹介する。

【講師略歴】

2001年東京大学大学院工学系研究科電気工学専攻博士課程修了。博士（工学）。同年長岡技術科学大学工学部電気系助手。2002年～2003年、米国Purdue大学工学部機械工学科客員研究員。2004年横浜国立大学大学院工学研究院講師。2005年同助教授、2007年同准教授。2010年東京大学大学院准教授。制御工学、モーションコントロール、マルチレート制御、ナノスケールサーボ、電気自動車の運動制御、モータとインバータの高性能制御、ビジュアルサーボ、ワイヤレスモータに関する研究に従事。



【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