令和５(2023)年度

次世代自動車技術講座

自動車産業は、ＣＡＳＥの進展や脱炭素化の動きを背景に、電動化等への対応が急務となるなど、抜本的な変革が求められています。県では、戦略３産業の一つとして位置付ける「自動車産業」を担う人材を育成し、県経済を技術力により牽引する企業の創出等を図るため、次世代自動車技術講座を下記のとおり開催します。

今回の講座では、【ＣＡＳＥ技術】について学んでいただきます。次世代のクルマづくりの中核となる人材を育成しようとお考えの企業の皆さまの積極的なご参加をお待ちしています。

※今後、【デジタルものづくり技術】と【製造技術】についても講座を開催する予定です。

[こんな方におすすめです]

Tier2・Tier3などの自動車関連企業に勤務されている方。

日程・場所

【第１回：CASE技術１】
令和６(2024)年２月28日(水)　13:30～16:30

【第２回：CASE技術２】
令和６(2024)年２月29日(木)　13:30～16:30

(株)とちぎ産業交流センター　第2･3会議室
（宇都宮市ゆいの杜1-5-40　とちぎ産業創造プラザ内）

※1講座のみでも複数講座でもご参加可能です。

内容

裏面の「講座内容」をご覧ください。

対象者

とちぎ産業振興協議会、とちぎ未来技術フォーラムの会員企業
※ 非会員企業は、別途入会申し込みが必要です。

定員

各回２０名程度　※先着順。定員を超える場合、１社あたり申込み人数の調整をお願いする場合があります。

受講料

各回１人あたり5,000円（税込）
※お申込み受付後、受講料の振込についてご案内します。

申込み

別紙「受講申込書」をご記入の上、**２月２２日(木)までにE-mail（申込アドレス：senryaku@tochigi-iin.or.jp）でお申込み**ください。

※「受講申込書」は、(公財)栃木県産業振興センターHPからダウンロードできます。
https://www.tochigi-iin.or.jp/home/10/3825.html

【主催】 栃木県産業労働観光部　工業振興課　ものづくり企業支援室（とちぎ自動車産業振興協議会事務局）
TEL：028-623-3249　FAX：028-623-3945　E-mail：jidousha@pref.tochigi.lg.jp

【運営･お申込み･お問合せ】
(公財)栃木県産業振興センター　産業振興部　戦略産業振興チーム
TEL：028-670-2601　FAX：028-670-2611　E-mail：senryaku@tochigi-iin.or.jp

令和６(2024)年度 次世代自動車技術講座内容

開催日 テーマ	内容	講師
【第1回】 ２月28日 (水) 13:30 ～ 16:30 CASE技術１	**「モータ技術の基礎」** 約90分（質疑含） 電動化が著しい自動車の分野において動力源を担っているモータに焦点を当て、分類や構造、原理、特性について紹介するともに、電動車としての要求性能と事例について紹介します。	宇都宮大学 工学部　基盤工学科 情報電子オプティクス コース 准教授　後藤　博樹
	「自動車制御技術と事例紹介」 約90分（質疑含） あらゆる機器に制御理論や制御技術が使用されており、自動車においても基本性能の向上や快適性の向上などにおいて重要な役割を担っています。自動車の制御技術やAIの活用、産学連携の事例について紹介します。	宇都宮大学 工学部　基盤工学科 情報電子オプティクス コース 教授　平田　光男
【第2回】 ２月29日 (木) 13:30 ～ 16:30 CASE技術２	**「パワーエレクトロニクスと応用」** 約90分（質疑含） EV車においてパワーエレクトロニクスは、直流から交流への変換、電気モーターの速度調節などの重要な機能を担っています。パワーエレクトロニクスの原理・構造と自動車への応用例について紹介します。	宇都宮大学 工学部　基盤工学科 情報電子オプティクス コース 教授　船渡　寛人
	「日立Astemoの考える電動パワートレインの動向と対応技術」 約90分（質疑含） 増加の一途を辿る電気自動車市場において、EV技術の現状と将来性を理解するためには、自動車に要求される機能とコンポーネント技術の本質を理解することが重要です。電気自動車のコンポーネント技術とEVの最新動向について紹介します。	日立Astemo（株） パワートレイン＆セーフティシステム事業部 武林　賢一

**お問合せ
申込先**

公益財団法人栃木県産業振興センター　産業振興部　戦略産業振興チーム
TEL 028-670-2601（申込アドレス）E-mail：senryaku@tochigi-iin.or.jp