

# 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、【デジタルものづくり技術】と【製造技術】について学んでいただけます。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。

[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3回：デジタルものづくり技術】

令和6(2024)年3月1日(金) 13:30～16:30

【第4回：製造技術】

令和6(2024)年3月8日(金) 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、[E-mail\(申込アドレス: senryaku@tochigi-iin.or.jp\)](mailto:senryaku@tochigi-iin.or.jp)でお申込みください。

締切：第3回 2/26まで 第4回 3/1まで

※「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/10/3873.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](mailto: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](mailto:senryaku@tochigi-iin.or.jp)

# 令和5(2023)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3回】 3月1日 (金)  13:30 ～ 16:30  デジタル ものづくり 技術	<b>「CAEの導入に向けて」</b> 約90分 (質疑含)  デジタル化が進む自動車業界において、CAEはDX (デジタルトランスフォーメーション) の要となっています。経営的な観点からCAE解析を行なう必要性や現在の動向、事例について紹介します。	(株) akf 代表取締役 増沢 航介
	<b>「CAE実用講座」</b> 約90分 (質疑含)  自動車業界では開発期間の短縮化や原価低減を実現する方法として、シミュレーション技術の活用が進んでいます。設計者がCAEソフトによる解析を行うにあたり、必要となる基礎知識や技術、事例等について紹介します。	(株) CAE ソリューションズ 技術部 原田 孝次
【第4回】 3月8日 (金)  13:30 ～ 16:30  製造技術	<b>「構造部材による軽量化基礎講座」</b> 約90分 (質疑含)  自動車を設計する上で考慮しなければならないテーマのひとつに「軽量化」があります。「軽量化」は、地球温暖化対策として、ガソリンエンジンの燃費向上だけでなく、電気自動車のバッテリー重量増に伴う車両重量軽減のためにも大切なテーマです。 「軽量化」の考え方の基本となる「材料力学」と、その応用としてCAE解析と「材料力学」の関係についての基礎講座を行います。	次世代自動車 センター浜松 センター長 望月 英二
	<b>自動車向け構造接着 (Structure Bonding) 及び、テープ製品について</b> 約90分 (質疑含)  自動車の構造の軽量化は、低燃費化とCO2削減の観点から注目されており、部品の接合技術にも構造軽量化の大きな可能性が存在しています。自動車向けの構造接着技術と、車載用とに使用される各種テープについて紹介します。	共同技研化学 (株) 技術課 大曲 祥太

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](mailto:senryaku@tochigi-iin.or.jp)