

# みやぎカーインテリジエント 人材育成センター研修

—自動車づくり，ものづくりを学ぶ基礎研修—

開講予定 令和2年8月7日（金）～9月17日（木）

## 受講対象者

東北7県（新潟県含む）の大学・高専・専門学校等の学生で、自動車産業に興味のある方（学部や専攻は問いません）

## 受講料

無料

## 育成する人材像

- 環境対応や更なる安全性向上に伴う自動車の電動・電子化に向けた潮流，ハード（自動車部品や電子回路等），IT技術（組込み技術やMBD等）を理解し，活用できる次代の自動車づくりを担う人材を育成します。
- 自動車の共通分野から専門分野までの総合的なカリキュラムにより，自動車の重要テーマ全般の基礎知識から電子制御などの実践的な技術まで身に付けた人材を育成します。

## 研修の内容

新型コロナウイルス感染症対策として、  
一部講座をオンラインで実施します

オンライン講座は、場所・時間の制約無く受講可能です。  
興味のある講座を選択して受講できますので、多くの皆様の受講をお待ちしております！

### B1 「生産・開発」

オンライン



自動車メーカーや自動車部品メーカーの現役技術者等から，自動車産業の状況，企業の取り組み事例などを講義形式で学びます。

### B2 「機能・構造」

オンライン



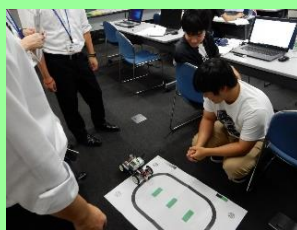
自動車部品（エンジンなど）の分解・組立を通じて，自動車の機能・仕組みを学びます。

### E1 「自動車組込みシステム」



自動車で電子制御が使用されている箇所を部品の分解実習等を通じて学びます。また，組込みユニットを活用してECUのプログラミング方法を学びます。

### E2 「MBD（モデルベース開発）」



近年，重要な開発手法として普及が進んでいるMBD（モデルベース開発）を利用して車両型ロボットのプログラミング実習を行い，モデルベースによる製品開発手法について学びます。

この他，「工場見学」や「先輩社員との交流座談会」も計画しています！  
新型コロナウイルスの状況等を踏まえ，実施時期を調整中です。決まり次第お知らせします。

# ごあいさつ

宮城県並びに東北全体として、自動車関連企業の集積が進んでいますが、合わせて自動車関連産業の一層の振興・発展に向けて自動車産業に関連する生産技術や研究開発をリードできる人材の育成が喫緊の課題です。このような背景を踏まえ、みやぎカーインテリジェント人材育成センターでは、平成19年12月から産学官の連携により、自動車の生産技術や設計・開発に係わる技術者育成のための体系的な研修の機会を無料で提供してきました。

今年度は、新型コロナウイルスが世界的に猛威をふるっており、日常の生活も儘ならない現状ではありますが、今後の状況が大きく回復する期待を込めて、講座内容を一部見直し、今年度も研修を実施することといたしました。研修カリキュラムも年々受講者の参加状況や講師の意見を踏まえて、より魅力あるものを目指して改定しています。東北の学生を対象に、自動車関連企業でご活躍の技術者並びに大学等の教員による実践的講義や実習、並びに企業の技術者との対話を通して、自動車関連企業をより深く知るための交流の場を設け、自動車関連産業の魅力に触れることが出来る場を提供しています。過去5年間の受講者のおおよそ40%が、自動車関連産業へ就職しています。

東北地方の自動車産業のさらなる発展の一翼を期待される皆様の積極的なご参加と研鑽を期待しています。



みやぎカーインテリジェント  
人材育成センター運営会議  
議長 庄子 哲雄

(国立大学法人東北大学 名誉教授)

## 講座一覧

講座No.・名称	講師(所属)	日程	時間	受講方法	
B 共通分野	B1 -1 自動車産業概論	宮城県産業技術総合センター	8/7(金)-9/17(木)	1	オンライン受講 (動画配信)  ※受講にはインターネット環境 が必要です。 受講方法等は申込後にお知らせ します。
	-2 自動車の環境・安全技術開発	(株)デンソー	1		
	-3 安全技術	トヨタ自動車東日本(株)	2		
	-4 開発から生産までのデジタル設計	アイシン精機(株)	1.5		
	-5 環境・エネルギー	トヨタ自動車(株)	期間中に動画視聴	2	
	-6 MBD(モデルベース開発)概論	(株)ミツバ	1.5		
	-7 コンピューター化する自動車	アイシン・ソフトウェア(株)	1		
	-8 地元企業のものづくり	バイスリープロジェクト(株)	0.75		
B2 機能・構造	石巻専修大学	8/7(金)-9/17(木) 期間中に動画視聴	6		
B3 工場見学	県内2工場の見学を予定	新型コロナウイルスの状況等を踏まえ、 現在、実施時期を調整中です。 決まり次第お知らせいたします。			
B4 先輩社員との交流座談会	参加企業6社程度				

講座No.・名称	講師(所属)	日程	時間	定員	会場		
E 電子制御	E1 自動車組込みシステム	創造技研(株)	9/7・8 (月・火)	9:30-17:30	14	20	東北電子専門学校 201教室
E2 MBD(モデルベース開発)	(株)両毛システムズ	9/15-17 (火・木)	9:30-17:30	21	15	東北電子専門学校 201教室	

## 申込期間・方法

当センター運営会議事務局のウェブサイトから「みやぎ電子申請システム」を利用し、必要事項を入力の上、送信すると申込完了です。

【申込締切】令和2年7月22日(水)

みやぎ カーインテリ研修 検索

【URL】 <http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/jidousha/car-intelli-r2.html>

みやぎカーインテリジェント人材育成センター事務局 (宮城県経済商工観光部 自動車産業振興室)

〒980-8570 仙台市青葉区本町3丁目8-1

TEL 022-211-2533 FAX 022-211-2739

E-mail [jidoushag@pref.miyagi.lg.jp](mailto:jidoushag@pref.miyagi.lg.jp)

