

令和7年度

みやぎエンジニア夏期セミナー

総合案内

みやぎ高度電子機械人材育成センター運営会議

## 1 みやぎ高度電子機械人材育成センターについて

### <ごあいさつ>

宮城県では、半導体製造装置分野をはじめとする高度電子機械産業振興のため、企業誘致と地域企業による新たな事業の創出の取組を、総合的に推進しております。

みやぎ高度電子機械人材育成センターでは、産学官の連携のもと、理工系大学や高等専門学校を学生を対象とした実践的な研修により、意欲あふれる優秀な人材を養成することを通じて、高度電子機械産業の振興に取り組んでおります。



宮城県知事 村井 嘉浩

### <センター紹介>

みやぎ高度電子機械人材育成センターは、技術者の養成を通じて高度電子機械関連企業の集積及び振興を図ることを目的に、平成21年6月に開設された産業人材育成機関です。

産学官で構成されたコンソーシアム形式により、研修やセミナーを開催しております。

## 2 令和7年度みやぎエンジニア夏期セミナーの概要

### <開講日程>

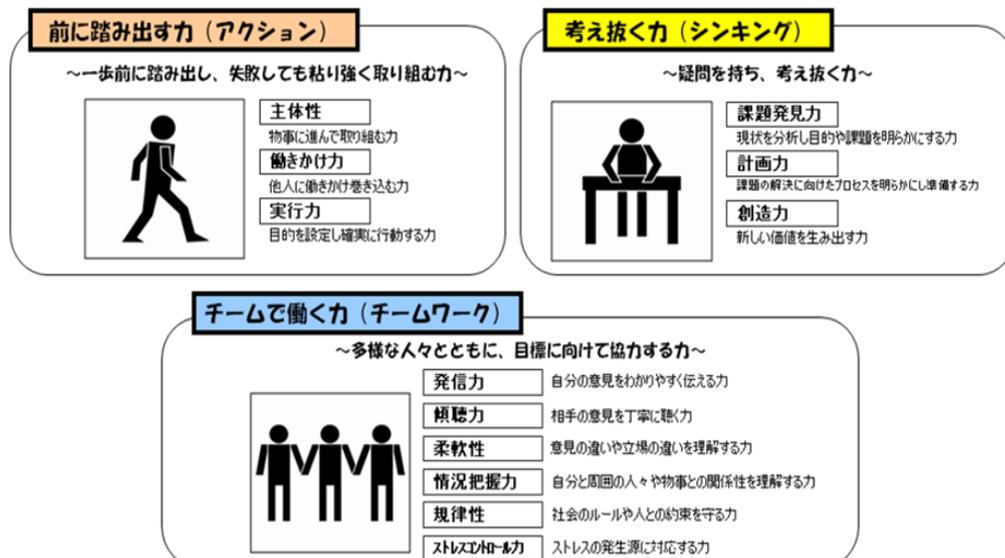
令和7年8月18日（月）～8月22日（金）／全5日間

### <受講対象者>

宮城県内又は宮城県出身の理工系の大学生、高等専門学校生（主に大学3年生／高専本科4年生）

### <教育目標>

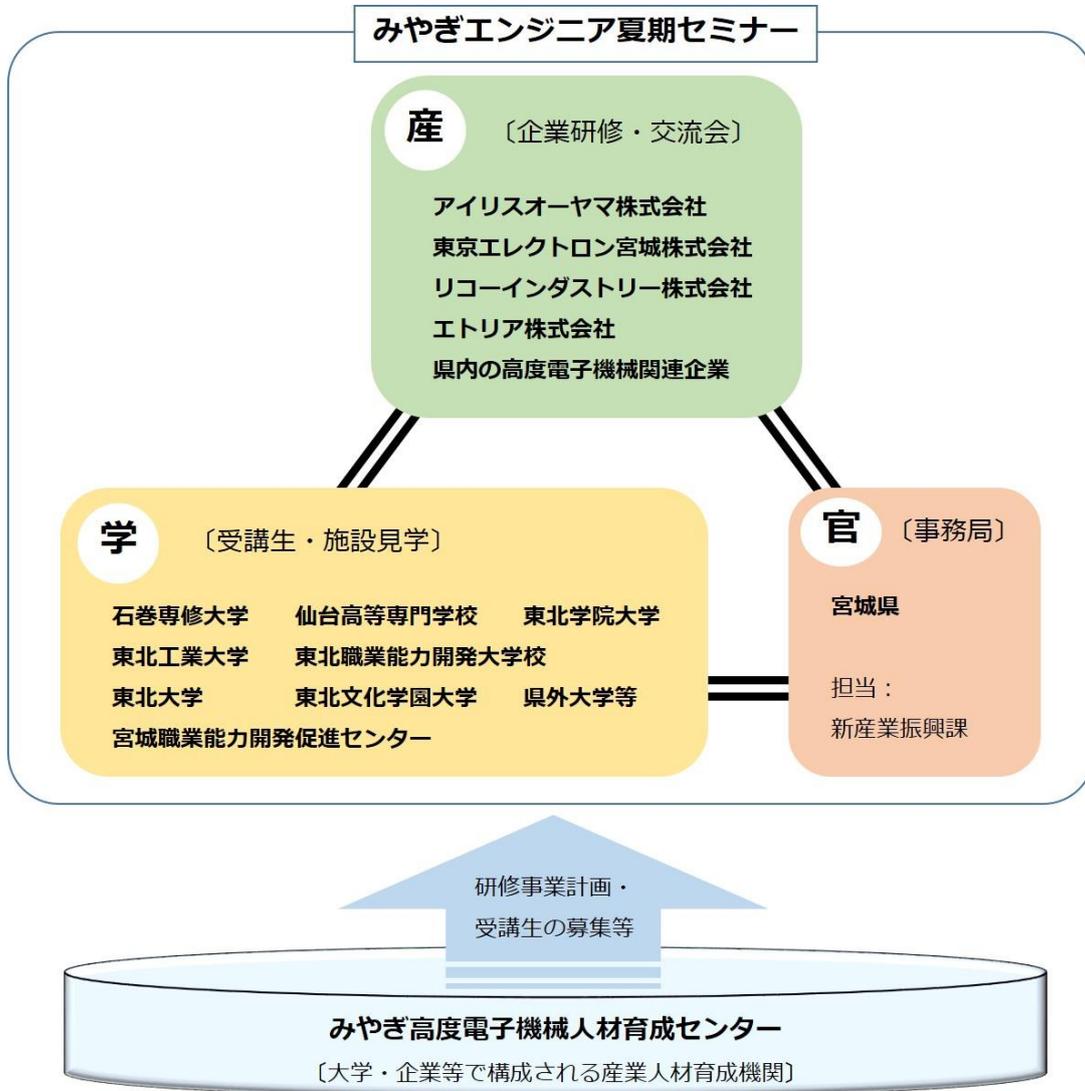
グループワークによる課題解決やエンジニアとの交流を通して、前に踏み出す力、考え抜く力、チームで働く力を身に付けること。



### <講座>

講義を中心とする「ベーシック」が2講座、グループワークを中心とする「ワーク」が5講座、合計7講座あります。詳細はシラバス（5ページ～）を確認してください。

### <実施体制>



### <修了生の進路状況>

修了人数：384名（令和6年度までの累計）

進路状況：令和5年度までの修了生352名のうち、268名が就職、84名が大学院進学その他

就職状況：就職者268名のうち、高度電子機械関連企業には107名が就職

<就職先の例（50音順）>

アルプスアルパイン（株）、アルプス電気（株）、ケイテック（株）、（株）ケーヒン、東京エレクトロン宮城（株）、東北電子産業（株）、リコーテクノロジー（株）ヤマセエレクトロニクス（株）

# 令和7年度みやぎエンジニア夏期セミナー 実施要領

## 1 対象者・定員

高度電子機械関連の技術に興味関心のある宮城県内又は宮城県出身の理工系の学生・40名  
※全学年対象としますが、応募多数の場合は大学3年生／高専本科4年生を優先します。

## 2 開催日程

令和7年8月18日（月）～8月22日（金） 計5日間

日 程	講 座 名
① 8/18（月）	（午前）県高度電子機械産業の紹介 （午後）学術機関の試作・共用施設見学
② 8/19（火）	（終日）エンジニア体験実習Ⅰ ～企画・ユーザーイン発想～
③ 8/20（水）	（終日）エンジニア体験実習Ⅱ ～開発設計プロセス～
④ 8/21（木）	（終日）エンジニア体験実習Ⅲ ～タグチメソッド基礎～
⑤ 8/22（金）	（午前）県内高度電子機械関連企業の紹介 ～みやぎのイチオシ技術紹介～ （午後）エンジニア・カフェラウンジ ～先輩エンジニアを囲んで～

※講座ごとの詳細は、シラバス（5ページ～）を確認してください。

## 3 受講条件

原則、全ての講座を受講できること（やむを得ない事情で欠席する場合は、事前に申し出ること）

※修了認定基準を満たした受講生には、修了証を発行します。

※受講料は無料です。セミナー会場までの交通費は自己負担となります。

## 4 受講申込

### (1) 申込方法

「LoGo フォーム」により、各自で申し込んでください。

<https://logoform.jp/form/GQGB/870373>



### (2) 受付期限

令和7年7月30日（水）まで

※受講申込が定員を超えた場合は、運営会議にて審査のうえ、受講者を決定します。

※受講決定者には、8月上旬に受講決定通知をメールで送付します。[shinsank@pref.miyagi.lg.jp](mailto:shinsank@pref.miyagi.lg.jp)からのメールを受信できるように設定してください。

## 5 受講にあたっての注意点

- ・会場（集合場所）までの移動には、原則、公共交通機関を利用してください。
- ・自宅～会場（集合場所）間の事故については、事務局（宮城県）は一切の責任を負いません。
- ・研修中は、講師及び事務局の指示に従ってください。従わない場合、退出いただくこともあります。

# 令和7年度みやぎエンジニア夏期セミナー シラバス

## 1 全体スケジュール

日 程	時 間	講 座 名	No.
8/18 (月)	10:30~11:00	開講式・受講生オリエンテーション	—
	11:00~12:00	県高度電子機械産業の紹介	B-1
	13:00~16:00	学術機関の試作・共用施設見学	B-2
8/19 (火)	8:15~17:30	エンジニア体験実習Ⅰ ~企画・ユーザーイン発想~	W-1
8/20 (水)	9:30~16:30	エンジニア体験実習Ⅱ ~開発設計プロセス~	W-2
8/21 (木)	9:30~16:30	エンジニア体験実習Ⅲ ~タグチメソッド基礎~	W-3
8/22 (金)	10:00~12:00	高度電子機械関連企業の紹介 ~みやぎのイチオシ技術紹介~	W-4
	13:00~16:00	エンジニア・カフェラウンジ ~先輩エンジニアを囲んで~	W-5
	16:00~16:30	修了式	—

※講座の開始時刻5分前までに集合してください。

※受講時の服装は、クールビズスタイル（ワイシャツ、スラックス等）とします。

※講座ごとに服装や持ち物の指示がある場合は、それらに従ってください。

※各自で筆記用具、ノート（メモ帳）を持参してください。資料を配布しない講座もあります。

## 2 講座ごとの詳細

### 【1日目】 8/18 (月) 開講分

講 座 名	県高度電子機械産業の紹介	講座 No.	B-1
開講日時	8/18 (月) 11:00~12:00	履修時間	1 時間
会 場	宮城県行政庁舎 101 会議室	講 師	宮城県職員
概 要	県の高度電子機械産業の概要説明、高度電子機械産業振興に向けた県の取組紹介		
到達目標	県の高度電子機械産業の現況を理解する		
実施形態	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 実習（グループワーク） <input type="checkbox"/> 見学	課 題	アンケート

講座名	学術機関の試作・共用施設見学	講座 No.	B-2
開講日時	8/18 (月) 13:00~16:00	履修時間	2 時間
会場	東北大学マイクロシステム融合研究開発センター	講師	東北大学
概要	県内の大学等が有する優れた共用・試作施設の見学、企業の利用実績や成果等の紹介		
到達目標	共用・試作施設の概要を理解すると共に、実例をもとに「産学連携によるイノベーション創出（ものづくり）」について理解を深める		
実施形態	■講義 □実習（グループワーク） ■見学	課題	アンケート
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・全員が大型バスで移動（13:00 発～見学～16:00 着）</li> <li>・クリーンルーム入室時、防じん服（つなぎ）、シューズカバー、マスク等を着用</li> <li>・使用後の防じん服などは、各自で持ち帰っていただきます</li> </ul> <p><b>※上履きを持参してください</b> 建物に入るとき：上履き着用、クリーンルーム入室時：上履き+シューズカバー着用</p>		

## 【2日目】 8/19 (火) 開講分

講座名	エンジニア体験実習 I ～企画・ユーザーイン発想～	講座 No.	W-1
開講日時	8/19 (火) 8:15~17:30	履修時間	6 時間
会場	アイリスオーヤマ株式会社 角田工場	講師	アイリスオーヤマ (株)
概要	会社紹介、施設見学、ユーザーイン発想による商品企画に関するグループワーク		
到達目標	ユーザーの不満や不便を解決する「ユーザーイン発想」の商品企画について理解する		
実施形態	■講義 ■実習（グループワーク） ■見学	課題	アンケート、演習課題
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・全員が大型バスで移動（8:15 発～講座～17:30 着）</li> <li>・交通事情により、県庁への帰着時刻が 17:30 より遅くなる場合があります</li> </ul> <p><b>※8:15 までに、宮城県行政庁舎 1 階 正面玄関付近に集合してください（受付開始 8:00）</b> 具体的な集合場所は受講生オリエンテーションで指示します</p>		

【3日目】 8/20 (水) 開講分

講座名	エンジニア体験実習Ⅱ ～開発設計プロセス基礎～	講座 No.	W-2
開講日時	8/20 (水) 9:30～16:30	履修時間	6 時間
会場	TKP ガーデンシティ PREMIUM 仙台西口	講師	東京エレクトロン宮城 (株)
概要	会社紹介、ブレインストーミング、グループワークによる開発設計プロセスの体験		
到達目標	複数エンジニアのグループによる開発設計プロセスをイメージできるようになる		
実施形態	■講義 ■実習 (グループワーク) □見学	課題	アンケート、演習課題
備考	・進行状況により、講座の終了時刻が前後する場合があります ※9:25 までに、会場で受付を済ませてください (受付開始 9:10)		

【4日目】 8/21 (木) 開講分

講座名	エンジニア体験実習Ⅲ ～タグチメソッド基礎～	講座 No.	W-3
開講日時	8/21 (木) 9:30～16:30	履修時間	6 時間
会場	TKP ガーデンシティ PREMIUM 仙台西口	講師	リコーインダストリー (株) エトリア (株)
概要	会社紹介、品質工学 (タグチメソッド) に関する講義及び演習		
到達目標	タグチメソッドを活用した効率的な製品開発技法の基礎を理解する		
実施形態	■講義 ■実習 (グループワーク) □見学	課題	アンケート、演習課題
備考	・進行状況により、講座の終了時刻が前後する場合があります ※9:25 までに、会場で受付を済ませてください (受付開始 9:10)		

【5日目】 8/22（金）開講分

講座名	みやぎ高度電子機械産業関連企業の紹介 ～みやぎのイチオシ技術紹介～	講座 No.	W-4
開講日時	8/22（金）10:00～12:00	履修時間	2時間
会場	TKP ガーデンシティ PREMIUM 仙台西口	講師	(株)RSテクノロジーズ 旭陽電気(株) CKD(株) プラスエンジニアリング(株) ホーチキ(株) (株)ワイ・デー・ケー
概要	企業紹介、各社の製品やイチオシ技術の紹介		
到達目標	各社の優れた製品や技術を知り、高度電子機械産業の業界や仕事に対する理解を深める		
実施形態	■講義 □実習（グループワーク） □見学	課題	アンケート
備考	※9:55 までに、会場で受付を済ませてください（受付開始 9:30）		

講座名	エンジニア・カフェラウンジ ～先輩エンジニアを囲んで～	講座 No.	W-5
開講日時	8/22（金）13:00～16:00	履修時間	3時間
会場	TKP ガーデンシティ PREMIUM 仙台西口	講師	同日午前の講師企業6社 東京エレクトロン宮城(株) リコーインダストリー(株) エトリア(株)
概要	講師ショートスピーチ、事前質問への回答、グループごとの座談会		
到達目標	先輩エンジニアとの交流を通じ、高度電子機械産業の業界や仕事に対する理解を深める		
実施形態	■講義 □実習（グループワーク） □見学	課題	アンケート
備考	・本講座の終了後、修了式を行います（16:30頃まで）		

### 3 会場案内

【 8/18 会場、8/19 集合場所 】宮城県庁行政庁舎（仙台市青葉区本町 3-8-1）

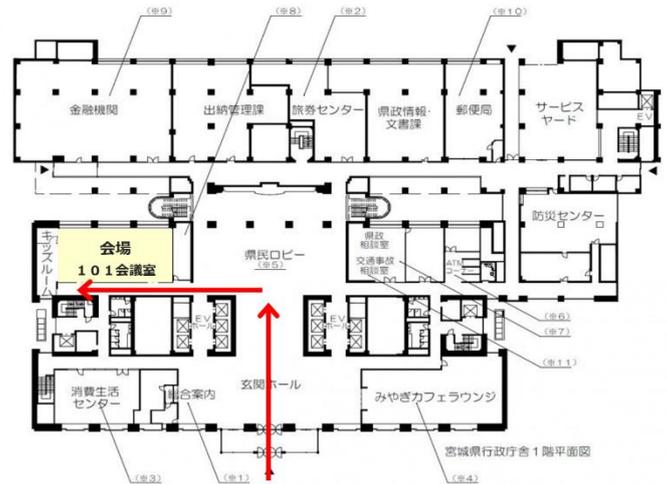
宮城県公式ウェブサイト 宮城県庁へのアクセス

<https://www.pref.miyagi.jp/site/access/index.html>



8/18（月）開講式の会場は、県庁1階 101会議室 です

①正面玄関（県庁南側）から庁舎に入る → ②ロビー付近を左折 → ③キッズルーム側から入室 してください



【 8/20～8/22 会場 】TKP ガーデンシティ PREMIUM 仙台西口（仙台市青葉区花京院 1-2-15 ソララプラザ）

TKP 貸会議室ネット TKP ガーデンシティ PREMIUM 仙台西口 アクセス

<https://www.kashikaigishitsu.net/facilities/gcp-sendai-nishiguchi/access/>



### 4 問合せ先・連絡先

みやぎ高度電子機械人材育成センター運営会議 事務局（宮城県経済商工観光部新産業振興課）

〒980-8570 仙台市青葉区本町 3 丁目 8 番 1 号

電話：022-211-2715 メール：[shinsank@pref.miyagi.lg.jp](mailto:shinsank@pref.miyagi.lg.jp)

メール送信→

