

# 令和 7 年度の取組について（報告）

# みやざき半導体関連産業人材育成等コンソーシアムについて

令和5年12月19日設立

## 産 業 界

- 半導体関連企業
- 半導体関連産業に関心のある企業
- 商工・経済団体
- 産業支援機関 など53企業・団体

会 員 7 9 機 関  
令和8年2月末現在

## みやざき半導体関連産業人材育成等コンソーシアム

(事務局：宮崎県商工観光労働部 企業振興課先端技術産業推進室)

## 教育・研究機関

- 宮崎大学
- 都城工業高等専門学校
- 宮崎県高等学校教育研究会  
工業部会（工業高校）

- 半導体理解促進活動の実施
- 企業と教育機関が連携した人材育成プログラムの実施
- 会員相互の情報交換・連携促進

## 行 政 機 関

- 県・市町村  
など 23団体

【オブザーバー】  
九州経済産業局

- ◆ 半導体人材の育成・確保
- ◆ 会員企業の取引拡大

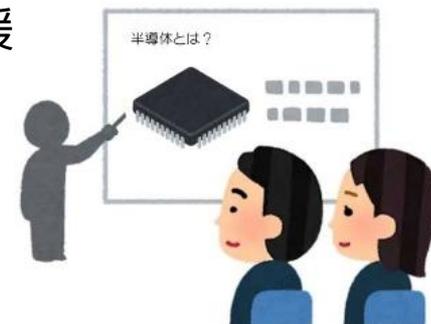
## 令和7年度の新規会員企業

	企業名	所在	業種
1	いちご特許事務所 宮崎オフィス	宮崎市	弁理士業
2	(財)日本気象協会 九州支社	宮崎市	調査・研究、気象情報提供、 電算処理
3	ミクロエース(株)	宮崎市	金属表面処理
4	(株)ワールドインテック 宮崎営業所	宮崎市	総合人材サービス業
5	(株)中園工業所	延岡市	金属製品製造業
6	(株)花菱精板工業	延岡市	精密板金加工 (半導体装置部品、超音波洗浄機)
7	(株)九州コガネイ	都城市	製造業(基板実装等)
8	吉玉精鍍(株)	延岡市	表面処理業
9	ヒラサワプレシジョン(株)	宮崎市	製造業 (半導体製造装置・検査装置関連)
10	日本政策金融公庫 宮崎支店	宮崎市	金融業

# 人材育成・確保に係る取組について（報告）

## 概要

- 1 半導体理解促進事業**（委託事業 委託先：宮崎県ソフトウェアセンター）  
児童生徒とその保護者などを対象としたイベントや出前授業の実施
- 2 半導体人材育成サポート事業**（大学等への補助）  
大学等がカリキュラムの一環として行う、企業から技術者を招聘して開催する講座や工場見学等の人材育成の取組を支援
- 3 半導体人材リスキリング支援事業**（企業等への補助）  
県外で実施される半導体人材育成セミナー等に自社の技術者等を参加させる企業に対し、研修参加に係る経費の一部を支援



# 令和6年度 半導体理解促進事業

## (1) テーマ別理解促進セミナー

### ① 出前授業 (3校)

佐土原高校  
宮崎工業高校  
本庄高校

### ② イベントへの出展 (3イベント)

科学の祭典宮崎大会  
みやざきテクノフェア  
国富町総合町民祭

【イベント】国富町総合町民祭  
【地域別理解促進セミナー】国富町  
【出前授業】本庄高校

【地域別理解促進セミナー】新富町

【イベント】科学の祭典宮崎大会  
【イベント】みやざきテクノフェア  
【地域別理解促進セミナー】清武町  
【出前授業】佐土原高校  
【出前授業】宮崎工業

## (2) 地域別理解促進セミナー

### ① 清武町 (清武文化会館)

SUMCOTECHXIV宮崎工場 様

### ② 新富町 (新富町文化会館)

吉川工業アールエフセミコン 様

### ③ 国富町 (国富町農村環境改善センター)

ラピスセミコンダクタ宮崎工場 様



# 令和7年度 半導体理解促進事業

## ① 出前授業（3校）

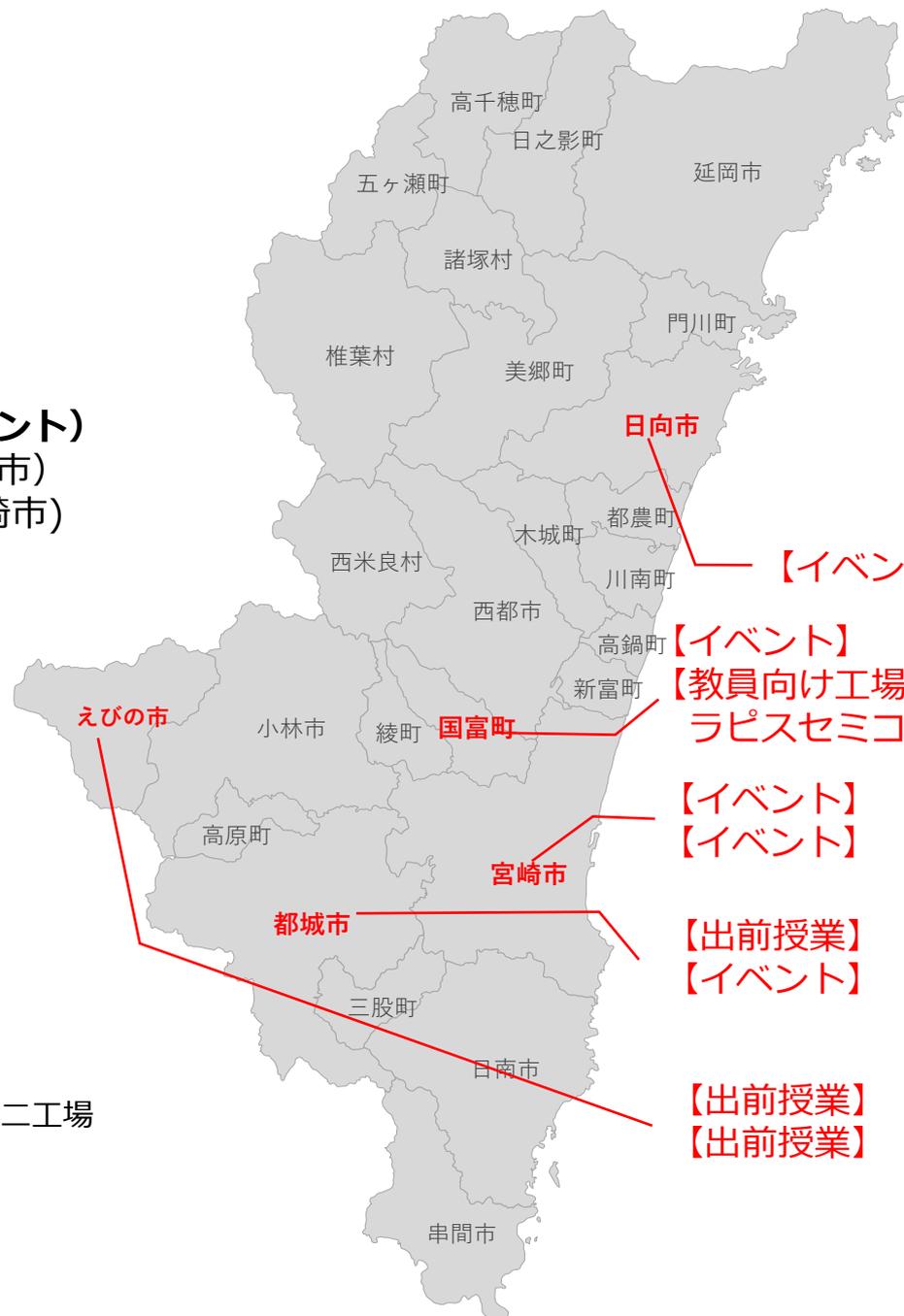
都城工業高校  
飯野中学校  
上江小中学校

## ② イベントへの出展（5イベント）

科学の祭典宮崎大会（宮崎市）  
みやざきテクノフェア(宮崎市)  
国富町総合町民祭(国富町)  
まるまる朝市(都城市)  
日向技能まつり(日向市)

## ③ 教員向け工場見学ツアー

ラピスセミコンダクタ(株)宮崎第二工場



日向市

【イベント】 日向技能まつり

【イベント】 国富町総合町民祭  
【教員向け工場見学ツアー】

ラピスセミコンダクタ(株)宮崎第二工場

【イベント】 科学の祭典宮崎大会  
【イベント】 みやざきテクノフェア

【出前授業】 都城工業高校  
【イベント】 まるまる朝市

【出前授業】 飯野中学校  
【出前授業】 上江中学校

# 1 半導体理解促進事業

## <人材の育成・確保の成果>

### (1) 出前授業

実施校 3校（県立都城工業高校・えびの市立飯野中学校、上江小中学校）

※県立都城工業高校は、連続講座で実施

参加者延べ人数 365名（R6：272名）

### (2) 教員向け工場見学ツアー

半導体講座とラピスセミコンダクタ(株)宮崎第二工場の見学

講座：宮崎大学 淡野教授（宮崎大学330記念交流館）

見学：ラピスセミコンダクタ(株)宮崎第二工場

参加者：7名（6校）

### (3) イベントへの出展

出展イベント 5イベント(7日)

ワークショップ参加者 90組、192名(R6:60組、138名)

半導体理解促進のための展示(MESH、ウェハ、パッケージ部品等)

工作ワークショップ（とことこペンギン）

企業紹介動画、宮崎県半導体企業マップの配布等

## 県立都城工業高校

対 象：化学工業科1年生40名（9月2日の1コマのみ電気科1年生40名が参加）

実 施 日：8月28日～9月30日（5日間、9コマの連続した講座として実施）

参加人数：240名（延べ参加人数）

### 内容

- ① 8月28日(木) 【講師：宮崎大学 淡野教授】  
超入門編！半導体基礎講座
- ② 9月 2日(火) 【講師：SIIQ 神田氏】  
半導体産業の概要  
九州半導体産業の位置付けと重要性
- ③ 9月 9日(火) 【講師：SUMCOTECHXIV宮崎工場】  
半導体材料について①  
半導体材料について②
- ④ 9月16日(火) 【講師：SIIQ 神田氏】  
半導体の実用例①(マイコン・メモリ素子)  
半導体の実用例②(光半導体・パワーデバイス)
- ⑤ 9月30日(火) 【講師：SIIQ 松尾氏】  
半導体の製造方法①(ダイシング・ダイボンド)  
半導体の製造方法②(ワイヤボンド・樹脂封止・様々な分析装置の紹介)



# 1 半導体理解促進事業 (1)出前授業 えびの市立飯野中学校、上江小中学校

## えびの市立 飯野中学校

対 象：2年生60名、3年生57名(教室にリモート配信) 合計117名  
実 施 日：令和 7年12月 1日(月) 10:30~11:20  
講 師：宮崎大学 淡野教授  
内 容：超入門編！半導体出前講座～半導体って何だろう？～

## えびの市立 上江小中学校

対 象：3年生 8名  
実 施 日：令和 7年12月 1日(月) 13:45~14:35  
講 師：宮崎大学 淡野教授  
内 容：超入門編！半導体出前講座～半導体って何だろう？～



# 1 半導体理解促進事業

## (2) 高校の先生方を対象とした工場見学

開催日 令和 7年 8月18日(月)

参加者 7名

佐土原高校(工業)1名、都城工業高校(工業)2名、  
福島高校(地歴公民)1名、宮崎西高校(情報)1名、妻高校(商業)1名、  
宮崎農業高校(数学、キャリア教育推進)1名

内 容

13:00～14:00 半導体基礎講座(宮崎大学創立330記念交流会館)  
超基礎編！半導体基礎講座 講師：宮崎大学 淡野教授

15:00～16:30 工場見学  
ラピスセミコンダクタ(株)宮崎第二工場



# 1 半導体理解促進事業

## (3) イベントへの出展

### ① 青少年のための科学の祭典2025宮崎大会（宮崎市）

令和 7年 9月20日(土)、21日(日) 宮崎市科学技術館  
ワークショップ参加者 30組(70名)                      ブース来場者 約200名  
イベント来場者 主催者発表待ち(参考 2024年は2475名)

### ② まるまる朝市と同日開催イベント(都城市)

令和7年10月12日(日) 都城ウエルネス交流プラザ  
ワークショップ参加者 15組(26名)                      ブース来場者 26名(ワークショップ参加者と同じ)  
イベント来場者 公開データなし(毎月、第2日曜日に開催)

### ③ 国富町総合町民祭(国富町)

令和 7年10月18日(土) 国富町農村環境改善センター  
ワークショップ参加者 15組(36名)                      ブース来場者 36名(ワークショップ参加者と同じ)  
イベント来場者 公開データなし

### ④ 日向技能まつり(日向市)

令和 7年11月 2日(日) 日向ひとものづくりセンター  
ワークショップ参加者 15組(29名)                      ブース来場者 約150名  
イベント来場者 約1800名(主催者HPより)

### ⑤ 第32回みやざきテクノフェア(宮崎市)

令和 7年11月14日(金)、15日(土) 宮崎県体育館  
ワークショップ参加者 15組(31名)                      ブース参加者 約500名(スタンプラリーがあったため)  
イベント来場者 約7000名(主催者より報告)

# 1 半導体理解促進事業 (3) イベントへの出展

## 工作ワークショップ

### 案内方法及び募集方法

宮崎県ソフトウェアセンターHP(<https://www.miyazaki-sc.co.jp/msc/post-5424/>)

工作ワークショップの開催 1日3回、1回当たり5組、合計15組

1	10:30~11:30	5組
2	13:00~14:00	5組
3	15:00~16:00	5組

## 工作内容

### ELEKITとことこペンギン



太陽光で発電

3分でチャージ



親子で学べる! 無料で体験できる  
ミニロボットづくりと最新技術!

# 半導体で遊ぼう!

科学の祭典 in 宮崎科学技術館

参加費 無料 2025.9/20土 9:30  
~9/21日 16:30

### ワークショップ

両日とも “光で動くロボットペンギン” を作って持ち帰ろう!

工作キット作成時間	昨年の工作キット風景	お申し込みはこちらから!
① 10:30~11:30 [5組]		
② 13:00~14:00 [5組]	イメージ図	9月16日(火)まで
③ 15:00~16:00 [5組]		

※お子様1名につき保護者1名お付きください  
※各組にスタッフが1名つきます/手ぶらで参加OK  
※親子でなくてもご参加出来ます!

### 展示説明会

“半導体キット” で遊ぼう! 「半導体って何?」 を体験しよう!

- ☆展示パネルや半導体模型の解説☆
- ☆半導体クイズに挑戦☆

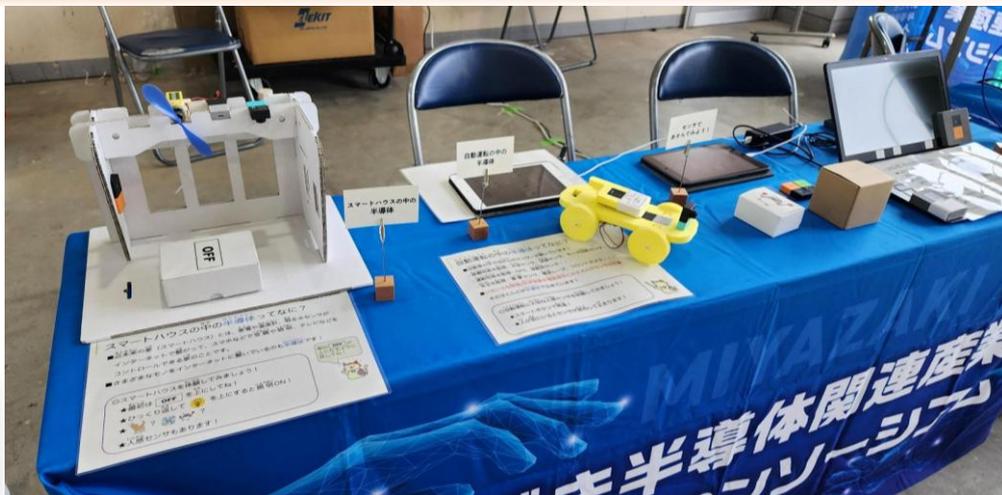
※展示説明会は予約不要・出入り自由

主催	宮崎県、みやざき半導体関連産業界育成コンソーシアム
運営	株式会社宮崎県ソフトウェアセンター
お問合せ	株式会社宮崎県ソフトウェアセンター 企画部企画課半導体事業担当 0985-30-5050

# 1 半導体理解促進事業 (3) イベントへの出展

## 展示内容

MESHによるセンサー活用例解説  
 パネル展示  
 ウェハ、電子部品パッケージ等展示



### 半導体 何だろう?

半導体とは 電気を通したり、通さなかったりするモノです。

半導体は身のまわりのいるんなものに入っているんだよ!

半導体は身のまわりのいるんなものに入っているんだよ!

半導体は身のまわりのいるんなものに入っているんだよ!

### 半導体のできるまで

前工程

後工程

半導体製造の工程を詳しく解説した図解。

### シリコンアイランド九州

半導体・デジタル産業戦略

九州の半導体生産額の推移

みやざき半導体関連産業人材育成等コンソーシアム一覧

産業界、教育・研究機関、行政機関の連携を促す。

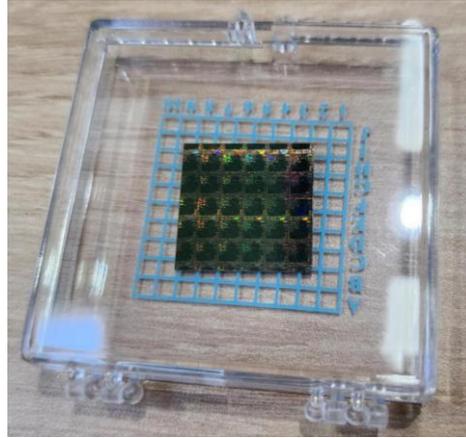
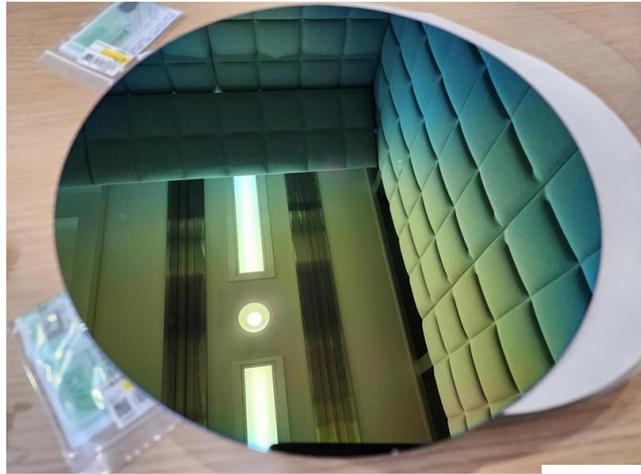
### みやざき半導体関連産業人材育成等コンソーシアムの活動

みやざき半導体関連産業人材育成等コンソーシアムとは

みやざき半導体関連産業人材育成等コンソーシアムとは

みやざき半導体関連産業人材育成等コンソーシアムとは

# 1 半導体理解促進事業 (3) イベントへの出展



# 1 半導体理解促進事業 (3) イベントへの出展



# 1 半導体理解促進事業

## <取材等>

宮崎日日新聞

令和 7年10月 6日掲載 県立都城工業高校の出前授業

UMK「のびよ・みやざきっ子」

令和 7年10月26日放送 青少年のための科学の祭典2025宮崎大会  
(Youtube <https://youtu.be/scQf9wjt--w>)

MRT「みらい・みやざき学び隊」・えびの市広報

令和 8年 1月 3日放送予定 えびの市立飯野中学校、上江小中学校出前授業

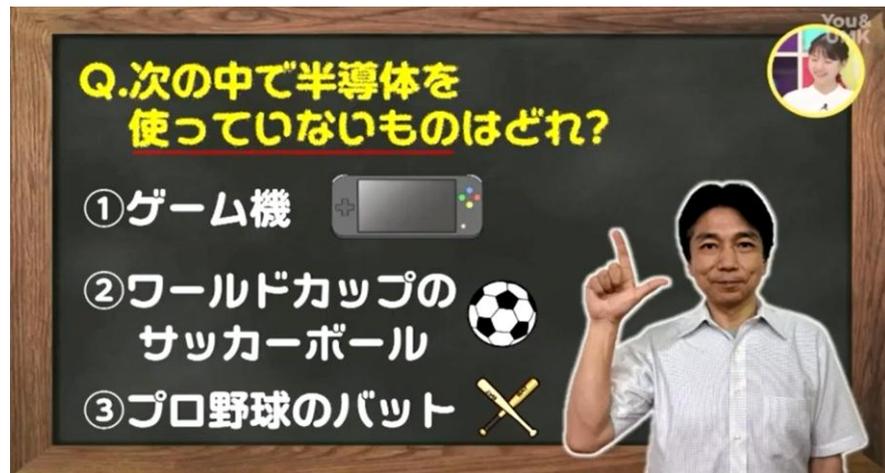


# 1 半導体理解促進事業

UMK「のびよ・みやざきっ子」

令和 7年10月26日放送 青少年のための科学の祭典2025宮崎大会

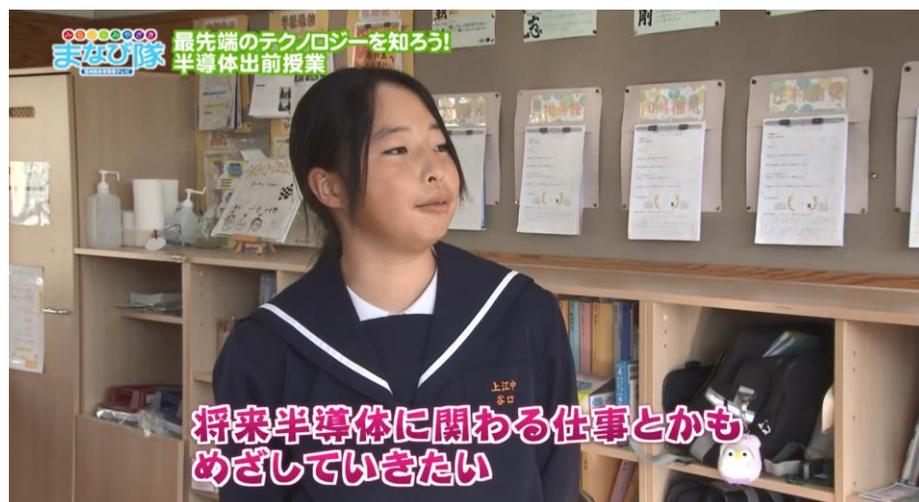
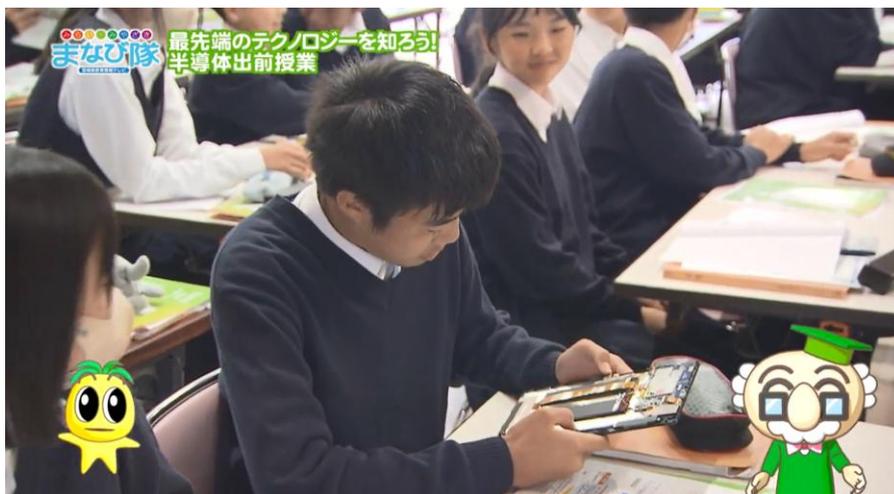
(Youtube <https://youtu.be/scQf9wjt--w>)



# 1 半導体理解促進事業

MRT「みらい・みやざき学び隊」

令和 8年 1月 3日放送 えびの市立飯野中学校、上江小中学校出前授業  
(Youtube <https://youtu.be/TNzyjCwudIE?si=abYSN3-iHcLhDu3m>)



## 2 半導体人材育成サポート事業

### 【補助対象者】

県内に所在する大学及び高等専門学校

### 【対象事業】

大学等がカリキュラムの一環として実施する半導体人材育成に係る事業及びこれに関係する事業

※企業から技術者を招聘して開催する講座や工場見学等について、採択された宮崎大学と都城高専で事業実施中。



III 工学部学生対象 III みやざき半導体関連産業  
人材育成コンソーシアム主催

# 企業見学ツアー

機械・電気電子・情報関係コース

**対象** 工学部 機械知能工学プログラム、応用物理工学プログラム  
電気電子工学プログラム、情報通信工学プログラムの3年生  
大学院 機械コース、電気・半導体コース、先端情報コース 修士1年生  
※他のプログラムの学生も希望があれば参加できます

機械系、電気系、情報系の多様な技術者がそれぞれの技術分野を活かして製品開発や生産、ソフト開発を行っている現場を見学し、大学で学ぶ技術がどのように使われているのか学ぶ機会とします。

**11月18日**  
**9:30~16:00**

**訪問先**  
ミネベアアクセスソリューションズ  
宮崎日機装  
デンナン

定員 **30名** 程度 参加費 **無料**

**Time Schedule**

9:25	正門脇駐車場集合	
9:30	出発	
10:10	ミネベアアクセスソリューションズ 本社工場	9F01
11:45	九州大学にて昼食 (昼食は各自の持ち出しとなります)	
13:30	出発	9F02
13:00	宮崎日機装 宮崎工場	9F03
14:00	デンナン	9F04
16:00	宮崎大学前、解散	

お申込み 

お申し込みコードからお申込みください

申込 11月6日

宮崎大学 学び・学生支援機構 共創人材育成課

TEL 0985-58-7868 E-MAIL CHIKI@zai@of.miyazaki-u.ac.jp

### 3 半導体人材リスキリング支援事業

#### 【補助対象者】

県内に本社若しくは支社・工場などの拠点（営業所を除く）を置く企業

#### 【補助対象事業】

半導体関連人材の育成を目的として実施される県外の研修等に、自社の従業員等を参加させる費用の一部を補助

（対象となる研修の一例）

福岡半導体リスキリングセンターが実施する各講座

公益財団法人北九州産業学術推進機構（FAIS）が実施する

「ひびきの半導体 アカデミー」の各講座 等

#### 【補助対象経費】

受講料、旅費（交通費、宿泊費）、教材費、その他知事が必要と認める経費

#### 【補助率及び補助上限額】

補助率 1 / 2 以内、補助上限額 5 万円（研修参加者 1 人当たり）



#### 【予算額上限】 50 万円

#### 【活用数】

1件(1社、1名) 参考：令和6年度 3件(2社、5名)

# 取引拡大に係る取組について（報告）

# 概要

## 1 半導体関連産業取引活性化事業

(委託事業 委託先 宮崎県ソフトウェアセンター)

取引活性化を図るため、総会・講演会・交流会を開催。

## 2 半導体関連展示会出展事業 (委託事業)

SEMICON Taiwan、九州半導体展、SEMICON Japanにおいて、宮崎県ブースを出展し、県ブースの中で県内企業の展示出展を支援。



# 1 半導体関連産業取引活性化事業

## みやざき半導体関連産業人材育成等コンソーシアムの総会の開催

### (1) 第1回

令和 7年 7月29日(火) ニューウェルシティ宮崎

総会・講演会(講師：電子デバイス新聞社編集長 稲葉雅巳氏)・企業交流会

参加者

総会57名、講演会59名、交流会31名

### (2) 第2回

令和08年03月13日(金) 県電ホール

総会

企業ポスターセッション会(企業紹介)



# 1 半導体関連産業取引活性化事業

	総 会	講演会	交流会	会場
<b>令和6年度第1回</b> 開催時会員数 62機関 企 業 35社 教育機関 3校 行政機関 21市町村 関連機関 3機関	<b>参加者合計：64名</b> 【企業】 24企業、31名 【教育機関】 3校、5名 【行政機関】 17市町村、24名 【関連機関】 3機関、4名		実施なし	令和6年5月31日開催 防災庁舎7階
<b>令和6年度第2回</b> 開催時会員数 68機関 企 業 40社 教育機関 3校 行政機関 21市町村 関連機関 4機関	<b>参加者合計：54名</b> 【企業】 15企業、25名 【教育機関】 3校、5名 【行政機関】 11市町村、17名 【関連機関】 4機関、7名	<b>参加者合計：61名</b> 【企業】 23社、34名 【教育機関】 3校、5名 【行政機関】 9市町村、14名 【関連機関】 5機関、8名	<b>参加者合計：33名</b> 【企業】 15企業、24名 【教育機関】 3校、4名 【行政機関】 2市町村、3名 【関連機関】 2機関、2名	令和7年2月19日開催 MRT Micc
<b>令和7年度第1回</b> 開催時会員数 71機関 企 業 43社 教育機関 3校 行政機関 21市町村 関連機関 4機関	<b>参加者合計：55名</b> 【企業】 18社、28名 【教育機関】 2校、3名 【行政機関】 11市町村、17名 【関連機関】 5機関、7名	<b>参加者合計：57名</b> 【企業】 19社、30名 【教育機関】 2校、3名 【行政機関】 11市町村、18名 【関連機関】 5機関、6名	<b>参加者合計：31名</b> 【企業】 14企業、23名 【教育機関】 2校、3名 【行政機関】 2市町村、4名 【関連機関】 1機関、1名	令和7年7月29日開催 ニューウェルシティ宮崎

## 2 半導体関連展示会出展事業

### (1) SEMICON Taiwan 2025

開催日：令和7年9月10日（水）～12日（金）

出展企業：4社

(株)イーテック(宮崎市)

(株)システム技研(都城市)

(株)中園工業所(延岡市)

吉玉精鍍(株)(延岡市)



### (2) 第2回九州半導体展

開催日：令和7年10月8日（水）～9日（木）

出展企業：4社

(株)九州コガネイ(都城市)

(株)ポシブル(宮崎市)

マイクロエース(株)(宮崎市)

吉玉精鍍(株)(延岡市)



### (3) SEMICON Japan 2025

開催日：令和7年12月17日（水）～19日（金）

出展企業：4社

ヒラサワプレジジョン(株)(宮崎市)

(株)ポシブル(宮崎市)

(株)中園工業所(延岡市)

吉川工業アールエフセミコン(株)(新富町)



## 2 半導体関連展示会出展事業

### アンケート集計結果

展示会	ブース対応件数	商談案件
SEMICON Taiwan (3日間)	202件	後日相談等
九州半導体産業展 (2日間)	200件	試作依頼、見積依頼、後日相談等
SEMICON Japan (3日間)	330件	見積依頼、後日相談等

### 展示会の来場者等

#### SEMICON Taiwan2025

来場者約10万人(世界65カ国) 出展者1,200社以上

#### 第2回九州半導体産業展

来場者約1万3,000人 出展者約400社

#### SEMICON Japan

来場者約12万人 出展者約1,200社以上