

## 《背景・目的》

2024年稼働に向け半導体受託製造世界最大手TSMC工場の建設が進み、その経済効果は熊本をはじめ九州全域への波及が期待される。本県は「半導体素材」のポテンシャルが高く、本県の重要産業である半導体産業のさらなる振興に向けて、県内の産学官が連携する組織「さが半導体フォーラム」が設立され、半導体産業基盤の強化を図ることを目的とする。

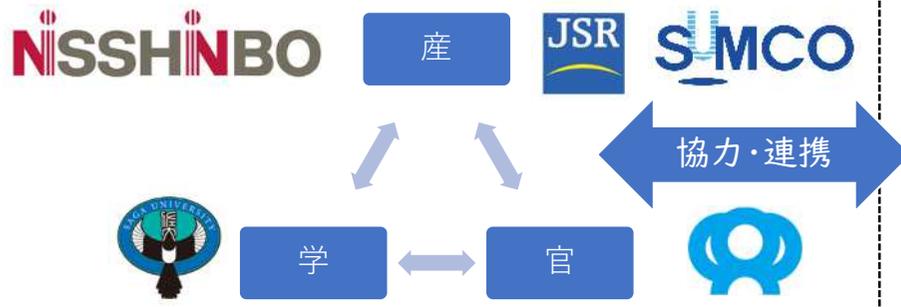
## 《取組内容》

- ①半導体人材の育成と確保
- ②半導体関連企業の取引・サプライチェーンの強化
- ③半導体産業の認知度向上
- ④県内半導体関連企業間の交流促進

## 《構成団体》

- 産：県内の半導体関連企業
  - 学：佐賀大学、有明工業高等専門学校、産業技術総合研究所
  - 官：佐賀県、公益財団法人佐賀県産業振興機構、関係市町
- ※ 会員数・・・62団体（令和6年9月時点）

## 《さが半導体フォーラム組織体制》



## 《他団体》

- 経済産業省・九州経済産業局
- 九州半導体人材育成等コンソーシアム
- 一般社団法人九州半導体・デジタルイノベーション協議会
- SEMI (国際半導体製造装置材料協会)

# さが半導体フォーラムによる取組（令和6年度予定）

## （1）半導体人材の育成及び確保

### ① 半導体人材育成事業費補助金

県内の半導体人材の育成及び質の向上を図るため、企業が行う人材育成事業に係る費用や、個人が受講する講座の受講料等の補助を行う。

#### 【参考】企業向け補助金の概要

- 補助対象者 さが半導体フォーラム会員企業
- 補助率・補助金額 3分の2（上限10万円）
- 補助対象事業 半導体に関する専門的な知識又は技術等の習得を目的とする人材育成事業
- 補助対象経費 受講料・研修委託料、教材費 等

### ② 高校生向け半導体出前講座

県内の工業高校（7校）向けに、有明工業高等専門学校の外部講師による講座を実施し、半導体に係る技術理解を深め、業界への興味・関心を醸成する。



### ③ 大学生等向け半導体人材確保セミナー・ワークショップ

主に大学・短期大学・専門学校の低学年生及び転職を検討中の若年者を対象に、半導体産業とそこに関わる県内企業を知ることができ、仕事を体験することができるセミナー・ワークショップを実施。

### ④ DI SCHOOL SEIRENKATA

産学金官で連携し、高校生を対象に将来佐賀で活躍するデジタル人材や起業家を育成するプログラム。

半導体回路設計、プログラミング、データサイエンス・AIといった“最先端のデジタル技術”を学ぶ



# さが半導体フォーラムによる取組（令和6年度予定）

## (2) 会員企業の取引・サプライチェーンの強化

### ○ 半導体関連展示会への出展

国内外の大規模な半導体展示会に「さが半導体フォーラム」ブースを設置し商談や技術相談の場を設けるとともに、効果を高めるための出展支援施策を実施。

#### [出展先(予定)]

##### (ア) SEMICON Taiwan2024

主催: SEMI

期日: 令和6年9月4日(水)~6日(金)

会場: 台北南港博覧館(台湾台北市)

##### (イ) 第1回[九州]半導体産業展

主催: [九州]半導体産業展実行委員会

期日: 令和6年9月25日(水)~26日(木)

会場: マリンメッセ福岡(福岡県福岡市)

##### (ウ) 第39回ネプコンジャパン

主催: RX JAPAN株式会社

期日: 令和7年1月22日(水)~24日(金)

会場: 東京ビッグサイト(東京都江東区)



SEMICON Taiwan2024出展の様子

# さが半導体フォーラムによる取組（令和6年度予定）

## (3) 半導体産業の認知度向上

### ① 県内最大級ものづくりイベントへの半導体ブース出展

子どもたちがものづくりに触れる祭典「SAGAものスゴフェスタ」にブースを出展し、メタバースを活用したゲームや塗り絵等の遊びを通して半導体に触れられる体験を提供。



### ② 産学連携半導体工場見学（オープンファクトリー）

大学生を対象として、半導体関連企業の現場や働き方を肌で感じるバスツアーを実施。

### ③ 半導体魅力発信コンテンツの製作

半導体や関連産業を分かりやすく伝え、その魅力を訴求するコンテンツを製作。

#### ○動画等のデジタルコンテンツ



#### ○県庁内のものづくり展示コーナーにおける特別展示

