

## いわて半導体関連産業集積促進協議会 令和7年度事業計画

いわて半導体関連産業集積促進協議会（以下、「I-SEP」という。）では、「I-SEP 取組方針 2023-2026」に基づき、取引拡大、人材育成・確保の各部会の活動を積極的に展開することを通じて、本県半導体関連産業の更なる集積と高度化を図ります。

### 【I 取引拡大推進事業】

#### 1 商談機会の拡大

【活動指標】 I-SEP 会員の参加数（延べ） 68 社・団体

半導体関連企業の受発注ニーズを掘り起こし、強み技術を把握して、マッチングや取引機会の拡大を図ります。

##### (1) 受発注ニーズに基づくビジネスマッチング

国内外のデバイスメーカーや半導体製造装置メーカーなどの受発注ニーズに基づき、関連企業等との様々なビジネスマッチング等により商談機会を拡大します。

##### (2) メンテナンス研究会の開催【拡充】

半導体製造における生産性の向上に向けて国内外の関連企業が参画できる交流会を「いわて半導体関連人材育成施設」(I-SPARK)を主会場として開催し、技術者の交流を通じて出された研究テーマに関する共同研究・開発に取り組みます。

##### (3) 専門展示会における幅広いPR

- ・ 「セミコン・ジャパン 2025」(12/17～19)において、会員企業やその強み技術を幅広くPRし、あわせて全国有数の集積地である本県の半導体関連産業を積極的に発信します。
- ・ 東北半導体・エレクトロニクスデザインコンソーシアム(T-Seeds)と連携し、「セミコン・台湾 2025」(9/10～12)での東北ブースへの会員企業の出展支援を行い、東北の半導体関連産業をPRします。

#### 2 技術力・競争力の向上による新規参入や業容拡大の促進

【活動指標】 I-SEP 会員の参加数（延べ） 160 社・団体

新たな知識・技術の習得や生産性・品質の向上などにより、新規参入や業容拡大を促進します。

##### (1) 新たな知識の習得支援

半導体業界の最新動向に関するセミナーや、新たな知識の習得を図る各種講座を開催します。

##### (2) 先進的な技術の習得を通じた技術力・競争力向上支援【新規】

企業間連携・交流を進め、「いわて半導体関連人材育成施設」(I-SPARK)を主会場とし

て、ロボットやAI等先進的な技術の習得を通じた生産性向上に資する講習会等を開催し、技術力・競争力の向上を図ります。

### 3 企業間・産学連携を通じた技術開発の促進

【活動指標】I-SEP 会員の参加数（延べ） 39 社・団体

企業間や大学等とのニーズシーズを掘り起こしてマッチングするなど、技術開発や共同研究を促進します。

#### (1) ニーズシーズの掘り起こしとマッチング

会員企業の新技術や大学・高専等の事業化プロジェクトを互いに知る機会を創出し、教員・学生等教育・研究機関と県内半導体関連企業が交流し、共同研究等に繋がる場を提供します。

### 4 東北広域の取組と連携した商談機会の創出

【活動指標】I-SEP 会員の参加数（延べ） ー 社・団体

東北広域連携の取組と連携し、東北各県の半導体関連企業の動向・ニーズなどを情報収集し、商談機会創出を促進します。

#### (1) 東北広域の企業動向等を情報収集

東北半導体・エレクトロニクスデザインコンソーシアム (T-Seeds) が調査する東北各県の半導体関連企業の動向・ニーズなどの情報を収集します。

#### (2) 収集した情報に応じた商談機会の創出

情報収集した東北各県の半導体関連企業の動向・ニーズなどに応じて、ビジネスマッチングなどによる商談機会の創出を促進します。

### 5 国内外の先進地域との連携交流

【活動指標】I-SEP 会員の参加数（延べ） 90 社・団体

I-SEP の活動に関する情報発信を通じて国内外の先進地域との連携交流を図り、ネットワークの構築や協業、取引拡大につながる取組を推進します。

#### (1) 県外・国外の産学官連携組織との連携交流（拡充）

- ・ みえ半導体ネットワーク（三重県）、大分県 LSI クラスタ形成推進会議（大分県）との連携協定に基づき、情報交換や共同セミナーなどの交流を通じて、各県の半導体関連産業の更なる集積や経済活性化を図ります。
- ・ 九州半導体・エレクトロニクスイノベーション協議会等国内の半導体関連団体との交流の他、台湾やインド等国外の地域との交流を推進し、会員企業の取引拡大や人材の確保・育成等に繋がります。

#### (2) 業界専門紙と連携した I-SEP 活動等の情報発信

業界専門紙「電子デバイス産業新聞」を発行する産業タイムズ社からの企画提案を受

け、紙面企画である「産学官のフューチャープラン」に I-SEP の活動等を掲載することを通じて、本県半導体関連産業の集積状況等を発信します。

## 【Ⅱ 人材育成・確保推進事業】

### 1 半導体関連産業への興味喚起・理解醸成

【活動指標】 I-SEP 会員の参加数 (延べ) 160 社・団体

小学校から大学までの各ステージに応じた半導体関連産業・企業への興味喚起と理解醸成に取り組みます。

#### (1) 小中学生をはじめとした半導体関連産業やものづくり産業への興味喚起

各地域ものづくりネットワークや市町村等と連携し、小中学生を主な対象とした企業見学会等を実施するとともに、また、「いわて半導体関連人材育成施設」(I-SPARK) 等を活用したものづくりやプログラミング体験により半導体を含むものづくり産業への理解醸成を推進します。

#### (2) 学生、保護者及び教員向けの企業見学や技術講演会

学生を対象とした企業見学会や技術講演会等の開催を通じ、県内の半導体関連企業を知り、半導体関連産業に理解を深める機会の充実を図ります。また、「いわて半導体関連人材育成施設」(I-SPARK) 等を活用し、学生や教員を対象に、半導体関連企業への見学と組み合わせた施設見学により半導体関連産業への理解を深めるとともに、保護者向けの企業説明会等を行い、半導体関連産業への興味喚起に取り組みます。

#### (3) 県民への普及啓発

各地域で開催される「ものづくり産業展」等のイベントへ積極的に参加し、小中高生や地域住民に社会生活に欠かせない半導体の役割や恩恵等をわかりやすく伝え、半導体関連産業を中心としたものづくり産業へ関心を高めます。

### 2 県内の学生や企業在職者を対象とした人材の育成・確保

【活動指標】 I-SEP 会員の参加数 (延べ) 31 社・団体

県内の学生、企業在職者を対象に、技術者、技能者の育成、確保に取り組みます。

#### (1) いわて半導体人材育成プロジェクト【新規】

各教育機関が進める半導体関連人材育成講座等の構築と実施に向けた取組みを支援します。

#### (2) 高校生・高専生・大学生向け「いわて半導体アカデミー」等の実施

学生を対象に、半導体関連産業への興味関心を高め、半導体関連企業が求める人材を育成するため、企業見学会や講演会・各種講座及びインターンシップ等を実施します。

#### (3) いわて半導体関連人材育成施設 (I-SPARK) の活用【新規】

- ・ 4月に開所した「いわて半導体関連人材育成施設」(I-SPARK) を活用し、企業在職者等を対象とした「半導体製造装置エンジニア」の育成のほか、高専生・大学生等を対象とした半導体講座の実施や子供たちを対象としたものづくりや DX を体験できる

イベントの実施等を通じて、半導体関連人材の育成・確保に積極的に取り組みます。

- ・ 本施設を主会場として、メンテナンス研究会やロボット・AI等先端技術習得のための講習会等を開催し、メンテナンス技術向上等に取り組みます。

### 3 東北広域連携の取組と連携した人材の育成・確保

【活動指標】 I-SEP 会員の参加数（延べ） — 社・団体

東北広域連携の取組と連携し、人材育成カリキュラムやインターンシップなどの人材育成・確保の機会創出を促進します。

#### (1) 東北広域の人材育成・確保の取組等を情報収集

東北半導体・エレクトロニクスデザインコンソーシアム (T-Seeds) と積極的に情報交換を行い、人材育成・確保に向けた取組内容の把握を行います。

#### (2) 東北広域の人材育成・確保の機会の創出

東北半導体・エレクトロニクスデザインコンソーシアム (T-Seeds) と連携し、半導体講座やインターンシップ・企業見学会など人材育成・確保の機会創出を促進します。