

いわて半導体関連産業集積促進協議会 令和5年度事業報告

いわて半導体関連産業集積促進協議会では、「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）62社・団体 【実績：48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

県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。

○ いわて産業振興センター等によるI-SEP企業のマッチング

取引あっせん件数 26件（成立件数 14件）（I-SEP会員企業 延べ34社）

○ 半導体産業技術交流会

日 程： 令和5年11月17日（金）14：30～17：30

場 所： 東広島芸術文化ホールくらら

対 象： ・東北半導体・エレクトロニクスデザイン研究会
・いわて半導体関連産業集積促進協議会（I-SEP）
・中国地域半導体関連産業振興協議会
・九州半導体人材育成等コンソーシアム
・九州半導体・デジタルイノベーション協議会（SIIQ）

参加者： 参加企業数 54社（I-SEP会員企業 10社）

(2) 専門展示会における幅広いPR

専門展示会「セミコン・ジャパン2023」（12/13～15）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。

○ セミコン・ジャパン2023

日 程： 令和5年12月13日（水）～15日（金） 東京ビッグサイト

ブース： TOHOKUパビリオン（東北経済産業局が運営、東北全体で26社）

出展者： 会員企業4社（㈱アイオー精密、㈱アロン社、㈱ツガワ、㈱小林精機）

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） 100社・団体 【実績：95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) 新たな知識の習得を支援

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半導体基礎・応用講座を開催します。

○ 半導体装置・システム技術者育成事業

《基礎講座》

(1) 半導体入門・ステップアップオンデマンド講座（社会人向け）

日 程： 令和5年6月26日（月）～7月31日（月）

講 師： 一般社団法人半導体産業人協会

参加者： 177人（I-SEP企業数：9社）

(2) 半導体DX講座

日 程： 令和5年7月4日（火）、5日（水）、11日（火）

講 師： 日本電気株式会社

参加者： 61人（I-SEP企業数：1社）

(3) SEAJ推奨安全教育セミナー

日 程： 令和5年9月21日（木）～9月22日（金）9：00～16：30

講 師： 一般社団法人日本半導体製造装置協会

参加者： 13人（I-SEP企業数：6社）

(4) 半導体メンテナンス技術教育 入門コース

日 程： 令和5年10月12日（木）～10月13日（金）9：00～16：30

講 師： 株式会社デジタルネットワーク

参加者： 6人（I-SEP企業数：3社）

《応用講座》

(1) 上期 電気・機械保全技術セミナー

日 程： 【A日程】 令和5年6月5日（月）～6月9日（金）9：00～16：00

【B日程】 令和5年6月12日（月）～6月16日（金）9：00～16：00

講 師： ポリテクセンター岩手

参加者： 17人（I-SEP企業数：4社）

(2) 設備保全入門セミナー

日 程： 令和5年10月5日（木）～10月6日（金）9：00～16：30

講 師： 北上職業訓練協会

参加者： 8人（I-SEP企業数：3社）

(3) 下期 電気・機械保全技術セミナー

日 程： 【A日程】令和5年11月6日（月）～11月10日（金）9：00～16：00

【B日程】令和5年11月13日（月）～11月17日（金）9：00～16：00

講 師： ポリテクセンター岩手

参加者： 18人（I-SEP企業数：2社）

○ i-SBプラットフォーム設立シンポジウムへの共催によるセミナー開催

日 程：令和5年12月15日（金）14時～

講師等：①「分子接合技術の取組みと今後の展開」

i-SB事業家プラットフォーム 代表 水野 雅裕 様

（岩手大学理事（研究・地域連携担当）・副学長）

②「次世代半導体パッケージ基板の技術動向」

新光電気工業株式会社 開発統括部商品開発部

主任研究員 吉田 和洋 様

③「半導体産業はメタバース革命、SDGs推進の中で爆裂成長の時代に突入！

～設備投資ラッシュで九州から東北、北海道までシリコン列島ニッポンの様相～」

株式会社産業タイムズ 代表取締役会長 泉谷 渉 氏

参加者：215名（現地参加：83名、オンライン参加132名）（I-SEP企業数：32社・団体）

○ 半導体業界動向セミナー

日 程：令和6年3月14日（木）14：00～17：00

講師等：①「2024年から始まる半導体市場急拡大のシナリオ」

インフォマインテリジェンス合同会社

シニアコンサルティングディレクター 南川 明 様

②「マイクロン企業紹介／国内半導体ビジネス拡大について」

マイクロンメモリジャパン株式会社

Senior Director F15 External Relations 秋山 裕明 様

③「ミニマルファブで切り開く、新たな半導体教育の可能性」

横河ソリューションサービス株式会社

半導体ビジネスセンター ミニマルファブビジネス推進部

マーケティング&ソリューションGr 長竹 桃子 様

参加者：105名（I-SEP企業数：33社・団体）

(2) 新たな技術の習得や生産性向上、強み技術の確立を支援

企業間連携による新たな技術の習得やIT・デジタル技術を活用した生産性向上の取組を支援し、技術力・競争力の向上を図ります。

○ デバイスメーカー、半導体製造装置メーカーの見学交流会

日 程：令和6年2月9日（金）15：00～17：00

場 所：キオクシア岩手株式会社

内 容：①企業概要説明 ②工場見学 ③意見交換会（職種別）

参加者：27名（キオクシア岩手㈱、東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ㈱）

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）10社・団体 【実績：32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できる場を提供します。

○ 【再掲】i-SB事業化プラットフォームとのマッチング機会の創出

「i-SB事業化プラットフォーム設立記念シンポジウム」の後援

日 程： 令和5年12月15日（金） 岩手大学 教育学部 北桐ホール

主催者： i-SB事業化プラットフォーム（後援：いわて半導体産業集積促進協議会ほか）

内 容： 講演 i-SB事業化プラットフォーム 代表 水野 雅裕 氏

新光電気工業株式会社 主任研究員 吉田 和洋 氏

株式会社産業タイムズ 代表取締役会長 泉谷 渉 氏

参加者： 215名（現地参加：83名、オンライン参加132名）（I-SEP企業数：32社・団体）

4 東北広域連携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） — 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研究会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。

○ 東北半導体・エレクトロニクスデザイン研究会（令和6年度から東北半導体・エレクトロニクスデザインコンソーシアム（T-Seeds）に組織変更）への参画

・ 設置目的

東北地域の半導体関連産業の基盤強化に向けた人材育成等の横断的な取組の推進策を検討(人材育成・確保、サプライチェーン強靱化、半導体関連技術研究の推進)

・ 構成メンバー（I-SEPメンバー 23社・団体）（令和6年1月末時点）

キオクシア岩手(株)、(株)ジャパンセミコンダクター岩手事業所、(株)デンソー岩手、(株)富士通ゼネラルエレクトロニクス、岩手製鉄(株)、(株)鈴木商館、(株)ジャパンクリエイト、アルプスアルパイン(株)、日本エアーテック(株)、日総工産(株)、SMC(株)、(株)エイジェック、(株)ケディカ、東日本スターワークス(株)、インスペック(株)、(株)秋田新電元、ルネサスエレクトロニクス(株)、(株)デジタルネットワーク、(株)アルプス物流、岩手大学、一関工業高等専門学校、産業技術短期大学校、岩手県 ほか

【事務局】東北経済産業局、(公財)いわて産業振興センター（調査受託）

・ 研究会

第4回：令和5年8月2日（水） オンライン

第5回：令和5年12月4日（月） オンライン

第6回：令和6年3月5日（火） オンライン

・ 人材育成・確保WG

第4回：令和5年7月3日（月） オンライン

・ サプライチェーン強靱化WG

第4回：令和5年7月3日（月） オンライン

・ 体制検討WG

第1回：令和6年2月1日（木） オンライン

第2回：令和6年2月19日（月） オンライン

(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。

○ 製造設備の設備パフォーマンス維持対策（マッチングシステム）

半導体製造関連設備のパフォーマンス維持対策として「半導体デバイスメーカー」と「メンテナンス事業者・商社等」をマッチングするシステムを構築

- ・ 登録社数 42社（うち岩手県企業6社）
- ・ 依頼 13件（成立3件）

○ 部材調達・マッチング

地元調達を進めたいニーズ参画企業から随時受付け、調整・マッチング

[案件①]

- ・ 調達ニーズに対し18社から応募があり 5社を選定し、マッチング会を開催（岩手県1社、宮城県2社、秋田県1社、福島県1社）
- ・ 現在、発注企業が2社（岩手県1社、宮城県1社）と商談を継続中

[案件②]

- ・ 調達ニーズに対し、ヒアリングを実施、対応可能な企業を調査中

[案件③]

- ・ 調達ニーズに対し、対応可能な企業を調査中

○ 東北地域製造業におけるポテンシャル調査（企業集積DB）

東北域内外のデバイスメーカー・装置メーカー等の新たなサプライヤー発掘のツールとして活用するため、東北地域の製造業における半導体関連分野への参入状況及び参入可能性について調査を実施し、データベース化

登録社数 187社（うち岩手県企業80社）令和6年4月23日時点

○ 企業間交流会

日 程： 令和5年11月30日（木）～12月1日（金）

場 所： ①東北経済産業局 ②企業見学会

内 容： ①企業プレゼン会 ②東京エレクトロン宮城株

参加者： ①23社54名 ②20社20名

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）20社・団体 【実績：22社・団体】

国内外の先進地域との連携交流により、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

大分県LSIクラスター形成推進会議や九州半導体・エレクトロニクスイノベーション協議会、台湾電子設備協会などとの交流を推進し、連携可能性について検討します。

○ 九州視察（熊本県・福岡県・大分県） I-SEP参加企業数：9社（13名）

日 程： 令和5年7月12日（水）～14日（金）

参加者： I-SEP会員企業9社（13名）、岩手県、いわて産業振興センター

訪問先： ・ ルネサスセミコンダクタマニュファクチャリング(株)川尻工場

・ 朝日新聞西部本社

・ (株)ジャパンセミコンダクター大分事業所

・ 大分県LSIクラスター形成推進会議

・ (株)デンケン

○ **台湾講演・視察 I-SEP参加企業・団体数：2社・団体（5名）**

日 程： 令和5年8月29日（火）～9月1日（金）

- 訪問先：・ 金属工業研究発展中心(MIRDC)
・ 台湾電子設備協会 (TEEIA)
・ 化合物半導體的挑戰與未來研討會（セミナー講師）
・ 工業技術研究院(ITRI)
・ 漢民科技(Hermes-Epitek)
・ 京鼎集團(Fiti ホンハイグループ)

○ **みえ半導体ネットワークとの意見交換**

日 程： 令和5年11月8日（水）14：30～16：30

場 所： 岩手県議会棟第2会議室

参加者： 三重県、四日市市、桑名市、岩手県、いわて産業振興センター

- 内 容：・ 両県の半導体関連産業の状況についての意見交換
・ 大分LSIクラスターを含めた3者間での連携協定について

○ **台湾電子設備協会(TEEIA)との意見交換** 参加者：TEEIA・岩手県

日 程： 令和5年11月15日（水）11：00～12：00（オンライン）

内 容： 今後の連携・交流について

日 程： 令和6年1月26日（金）11：00～12：00（オンライン）

- 内 容：・ 令和6年度の連携・交流について（7月～8月、プレゼン商談会）
・ I-SEPとの連携協定締結について

○ **大分県LSIクラスター形成推進会議との連携推進**

I-SEP参加企業・団体数：11社・団体（20名）

日 程： 令和6年2月21日～22日

場 所： 株式会社ワイ・デー・ケー東北工場
エスポワールいわて特別ホール

- 内 容：・ 株式会社ワイ・デー・ケー東北工場視察
・ 意見交換会
・ **I-SEPと大分LSIクラスターとの半導体関連産業の振興に関する合意**

書締結

【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）70社・団体 【実績：127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) 小中高生や教員、保護者等向けの企業見学や出前講座

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、高校生、教員及び保護者を対象とした企業見学会や出前講座等**により、半導体関連産業への理解醸成を推進します。

《いわて半導体アカデミー》

○ 出前授業・企業視察ツアー

(1) 出前授業

学校名	参加者	内容
一関高専情報・ソフトウェア系	43人	キオクシア岩手による半導体製造における最先端IT技術活用についての講義
盛岡工業高等学校（3回）	120人	・岩手大学大学院生から半導体の原理についての講義 ・センサー回路等の制作実習
計	163人	延べ1社

(2) 企業視察ツアー

学校名	参加者	参画企業のうち会員企業
岩手大学、岩手県立大学、岩手県立産業技術短期大学校 他	16人	キオクシア岩手
（東北半導体・エレクトロニクスデザイン研究会連携）	15人	東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ
一関高専化学・バイオ系4年	22人	ジャパンセミコンダクター
一関高専化学・バイオ系4年	23人	デンソー岩手
一関高専化学・バイオ系3年	42人	東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ
計	118人	延べ5社

《岩手大学事業》

○ 高校生向け出前講座・実習

学校名	参加者	内容
盛岡工業高等学校（3回）（再掲）	120人	・岩手大学大学院生による半導体の原理 についての講義 ・センサー回路等の制作実習
黒沢尻工業高等学校（3回）	74人	
遠野緑峰高等学校（2回）	90人	
合計	284人	

《県事業（ものづくり自動車産業振興室産業集積推進担当）》

○ 高校生向け出前講座

学校名	参加者	参画企業のうち会員企業
金ケ崎高校	43人	デンソー岩手
岩谷堂高校	89人	千田精密工業
北上翔南高校	3人	なし
水沢第一高校	20人	なし
計	155人	延べ2社

○ 高校生向け技能講習会

学校名	参加者	参画企業のうち会員企業
久慈工業高校	19人	パンチ工業
福岡工業高校（18回）	36人	なし
大船渡東高校（3回）	26人	なし
計	81人	延べ1社

○ 企業見学

(1) 高校生向け

学校名	参加者	参画企業のうち会員企業
黒沢尻北高校（8回）	223人	キオクシア岩手（2回）、ジャパンマ テリアル（2回）
金ケ崎高校（2回）	43人	デンソー岩手（2回）
葛巻高校	18人	なし
宮古商工高校（2回）	45人	SMC（釜石）（2回）
花泉高校	29人	なし
盛岡第一高校（8回）	290人	アイオー精密、キオクシア岩手（2回） テムテック研究所（2回）
大東高校（4回）	91人	大昌電子、アイオー精密、キオクシア 岩手、岩手県立大学（2回）
大迫高校	31人	なし

盛岡工業高校（10回）	343人	デンソー岩手（3回）、谷村電気精機、東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ、キオクシア岩手
前沢高校	28人	キオクシア岩手
福岡工業高校（4回）	92人	アイオー精密、九戸精密
遠野高校（7回）	167人	SMC（2回）、オーレックス、クライン、ワイ・デー・ケー
黒沢尻工業高校（9回）	256人	デンソー岩手（2回）、デンロコーポレーション、アイオー精密
久慈工業高校（2回）	39人	なし
一関工業高校（4回）	147人	キオクシア岩手
遠野緑峰高校（4回）	41人	SMC（4回）、オーレックス、ワイ・デー・ケー、クライン
平舘高校	49人	デンソー岩手
大船渡東高校（2回）	41人	SMC
釜石商工高校（3回）	55人	岩手めんこいテレビ、SMC遠野工場、アイオー精密
水沢工業高校（5回）	155人	アイオー精密、デンソー岩手、小林精機、キオクシア岩手
水沢商業高校（4回）	104人	キオクシア岩手、小林精機、デンソー岩手
花北青雲高校（2回）	120人	なし
杜陵高校	17人	岩手県工業技術センター
大船渡高校	9人	なし
水沢農業高校（2回）	47人	なし
沼宮内高校	33人	なし
花巻農業高校（5回）	136人	旭工業、アイオー精密、谷村電気精機、デンロコーポレーション、中央コーポレーション
一関学院高校	61人	日本端子
専大北上高校（3回）	69人	ベスト
水沢第一高校（2回）	72人	なし
一関修紅高校（3回）	82人	長島製作所（2回）、日本端子
計	2933人	延べ67社・大学・団体

(2) 県内高校教員向け		
学校名	参加者	参画企業のうち会員企業
県内全域（2回）	52人	キオクシア岩手（2回）
黒沢尻工業高校	3人	キオクシア岩手
遠野高校	4人	ワイ・デー・ケー、ツガワ(花巻)
計	59人	延べ5社

(3) 保護者向け		
学校名	参加者	参画企業のうち会員企業
黒沢尻工業高校	11人	キオクシア岩手
遠野高校	1人	ワイ・デー・ケー、ツガワ(花巻)
計	12人	延べ3社

(2) 学生向けの企業見学や技術講演会

企業による学生への企業・業界PRや企業訪問等を通じて、県内企業を知る機会の充実を図ります。

《いわて半導体アカデミー》		
○ 【再掲】企業見学会（企業視察ツアー）		
学校名	参加者	参画企業のうち会員企業
岩手大学、岩手県立大学、岩手県立産業技術短期大学校 他 （東北半導体・エレクトロニクスデザイン研究会連携）	16人	キオクシア岩手、東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ
	15人	東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ
一関高専化学・バイオ系4年	22人	ジャパンセミコンダクター
一関高専化学・バイオ系4年	23人	デンソー岩手
一関高専化学・バイオ系3年	42人	東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ
計	118人	延べ6社

《岩手大学事業》		
○ 学生向け技術講演会		
内容	参加者	参画企業のうち会員企業
県内企業による高度技術や最新技術等についての講義(9回)	507人	キオクシア岩手、リコーインダストリアルソリューションズ、デンソー岩手、フジキン、三菱電機
計	507人	延べ5社

《県事業（ものづくり自動車産業振興室産業集積推進担当）》

○学生向け企業見学会

学校名	参加者	参画企業のうち会員企業
岩手大学		
・マテリアルコース	10人	デンロコーポレーション、キオクシア岩手
・電気電子通信コース	25人	ウエスタンデジタル
・機械科学コース（2回）	20人	ワイ・デー・ケー、ツガワ（花巻）、 デンソー岩手、プランゼージャパン
・化学コース（2回）	25人	なし
・数理・物理コース	4人	ウエスタンデジタル、 リコーインダストリアルソリューションズ（花巻）
産業技術短期大学校		
・生産技術科	24人	SMC（釜石）
・電気技術科	21人	ツガワ（花巻）
・メカトロニクス科	16人	多加良製作所
・産業デザイン科	22人	なし
弘前大学		
・機械化学科（2回）	27人	多加良製作所（2回）
石巻専修大学		
・情報電子工学科	19人	ツガワ（花巻）
東北工業大学		
・電気電子工学科	10人	デンソー岩手、キオクシア岩手
一関工業高等専門学校		
・機械・知能系	40人	デンソー岩手、岩手製鉄
・電気・電子系	37人	キオクシア岩手、デンソー岩手、多加良製作所
・情報・ソフトウェア系	44人	キオクシア岩手、長島製作所
・科学・バイオ系	40人	キオクシア岩手
計	460人	延べ25社

○学生向け業界説明会

学校名	参加者	参画企業のうち会員企業
弘前大学	25人	岩手製鉄、SMC、キオクシア岩手、 多加良製作所、ツガワ、ホクト

計	25人	延べ6社
○学生向けキャリア講座		
学校名	参加者	参画企業のうち会員企業
産業技術短期大学校水沢校	11人	なし
八戸工業高等専門学校	40人	デンロコーポレーション
計	51人	延べ1社

(3) 県民への普及啓発

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持ってもらうため、今後開催が予定される地域のものづくり産業展などへの参加等普及啓発を促進します。

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）17社・団体 【実績:29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) 半導体関連産業を支える人材育成・確保に向けた新しいスキームの構築

近年の半導体関連産業を取り巻く活発な動向を踏まえ、本県の半導体関連産業の更なる成長を支える高度な技能・技術等を有する人材の育成・確保に向けて、大学等における新しいカリキュラムの創設や半導体製造装置に触れることが出来る人材育成施設の整備など、産学官が一体となって新しい人材育成・確保に向けたスキームの構築を進めます。

○ 岩手大学「半導体人材育成副プログラム」創設に向けた取組

- ・ 岩手大学理工学部とI-SEPの意見交換（I-SEP参加企業：2社）

○ 半導体関連人材育成施設整備検討委員会（I-SEP参加企業・団体：7社・団体）

人材の育成・確保を推進する半導体関連人材育成施設の整備（設置機器・設備、建屋等）

及び運営等に係る検討等を行う委員会

- 【メンバー】・ NSテクノサービス(株)
- ・ キオクシア岩手(株)
 - ・ (株)ジャパンセミコンダクター
 - ・ (株)デジタルネットワーク（委員長）
 - ・ (株)デンソー岩手
 - ・ (株)マブチ・エスアンドティー
 - ・ (公財)いわて産業振興センター（事務局）
 - ・ 岩手県（事務局）

【委員会】第1回 日程： 令和5年9月15日（金）15：00～16：30

第2回 日程： 令和5年10月3日（火）15：30～17：00

第3回 日程： 令和5年10月27日（金）10：00～11：00（オンライン）

第4回 日程： 令和5年11月9日（木）15：30～17：00
 第5回 日程： 令和5年12月11日（月）15：30～17：00
 第6回 日程： 令和6年2月19日（月）13：00～14：00
 （オンライン）

(2) 高等教育機関との連携による半導体人材育成講座「いわて半導体アカデミー」

県内の学生・企業在職者を対象に、半導体関連企業が求める人材に応じた講座「いわて半導体アカデミー」を実施します。

○ 【再掲】 出前授業・企業視察ツアー

(1) 出前授業（予定）

学校名	参加者	内容
一関高専情報・ソフトウェア系	43人	キオクシア岩手による半導体製造における最先端IT技術活用についての講義
盛岡工業高等学校（3回）	120人	・岩手大学大学院生から半導体の原理についての講義 ・センサー回路等の制作実習
計	163人	延べ1社

(2) 企業視察ツアー

学校名	参加者	参画企業のうち会員企業
岩手大学、岩手県立大学、産業技術短期大学校 他 （東北半導体・エレクトロニクスデザイン研究会連携）	16人	・キオクシア岩手 ・東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ
	15人	東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ
一関高専化学・バイオ系4年	22人	ジャパンセミコンダクター
一関高専化学・バイオ系4年	23人	デンソー岩手
一関高専化学・バイオ系3年	42人	東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ
計	118人	延べ6社

○ 学生・社会人向け実習・講座

(1) 社会人向け半導体メンテナンス技術教育 入門コース

日程： 令和5年10月12日（木）～10月13日（金）9：00～16：30

講師： (株)デジタルネットワーク

参加者： 6人（I-SEP企業数：3社）

(2) 一関工業高等専門学校向けミニマルファブ展示・実習

日 程： 令和6年1月18日（木）～1月19日（金）9:00～12:00

講 師： 横河ソリューションサービス(株)

参加者： 108人（I-SEP参加企業・団体：1団体）

(3) 一関高専向け半導体実習

日 程： 令和6年1月23日（火）9:30～17:30

講 師： 岩手県工業技術センター

参加者： 8人（I-SEP参加企業・団体：2団体）

(4) 岩手大学向けミニマルファブ展示・実習

日 程： 令和6年3月13日（水）13:00～16:00

講 師： 横河ソリューションサービス(株)

参加者： 34人（I-SEP参加企業・団体：1団体）

(3) 学生向けのインターンシップ

学生向けのインターンシップを通じて、県内企業を知る機会の充実を図り、新卒者等の県内就職を促進します。

○ 情報系学科学生及び教員を対象とした企業見学会

対 象： 岩手大学、岩手県立大学、一関高専の情報系学科に在籍する学生・教員

日 程： 令和6年2月7日（水）9:00～17:30

訪問先： システムベース、キオクシア岩手、東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ

参加者： 11人（学生7人、教員4人）（I-SEP参加企業・団体：6社・団体）

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情報を収集して、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研究会が取り組む東北広域における人材育成・確保の取組内容を情報収集します。

○ 【再掲】東北半導体・エレクトロニクスデザイン研究会（T-seeds）への参画

- ・ 設置目的

東北地域の半導体関連産業の基盤強化に向けた人材育成等の積極的な取組の

推進策を検討（人材育成・確保、サプライチェーン強靱化、半導体関連技術研究の推進）

(2) 収集した情報に応じた人材育成・確保の機会の創出

情報収集した講座・実習のカリキュラムやインターンシップなどの内容に応じて、人材育成・確保の機会創出を促進します。

○ オープンセミナー（オンデマンド）

学生・研究会会員企業向けの半導体の業界動向や技術トレンド、仕事内容等に関するセミナーをオンデマンドで実施

参加者：218名

○ 【一部再掲】企業視察ツアー

学生の半導体関連産業への興味・関心、仕事内容などの理解促進を目的とした企業視察ツアーを実施

時 期：令和5年8月～9月で10回開催（9社訪問）

参会者：延べ185名

※ うち岩手県内企業(キオクシア岩手1回・東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ2回)の視察ツアーへ延べ42名が参加（教員2名含む）

本企业視察の満足度		半導体産業に対する 興味・関心の変化	
かなり満足した	60名	より興味をもった	85名
満足した	38名	変化はない	11名

※回答者99名

○ 【一部再掲】座学（オンデマンド講座）

学生及び（再掲）研究会会員企業向け講座（半導体入門・ステップアップオンデマンド講座）を実施

時 期：令和5年6月～9月

参加者：324名 ※ うち岩手から学生3名、社会人177名が受講

○ 学生・社会人向け実習プログラム（東北大学試作コインランドリ）

参加者：129名（学生88名、社会人41名）

I-SEP 取組方針 2023-2026 指標と実績

目指す姿 最新の情報、高度な技術、優れた人材が岩手に集積し、最先端の製品をオール岩手で世界へ！

活動指標 I-SEP の各種活動への参加会員数 (延べ) 最終年度 360 社・団体
451 社・団体へ上方修正

I 取引拡大推進事業

		2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2026 (R8)
I-1 商談機会の拡大	指標	62	65	68	70
	実績	48			
I-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	指標	100	104	107	110
	実績	95			
I-3 企業間・産学連携を通じた技術開発の促進	指標	10	<u>36</u> <u>14</u>	<u>39</u> <u>17</u>	<u>42</u> <u>20</u>
	実績	32			
I-4 東北広域連携の取組と連携した商談機会の創出	指標	-	-	-	-
	実績	-	-	-	-
I-5 国内外の先進地域との連携交流	指標	20	30	40	50
	実績	22			

II 人材育成・確保推進事業

		2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2026 (R8)
II-1 半導体関連産業への興味喚起・理解醸成	指標	70	<u>134</u> <u>77</u>	<u>141</u> <u>84</u>	<u>147</u> <u>90</u>
	実績	127			
II-2 県内の学生等や企業在職者を対象とした人材の育成・確保	指標	17	<u>30</u> <u>18</u>	<u>31</u> <u>19</u>	<u>32</u> <u>20</u>
	実績	29			
II-3 東北広域連携の取組と連携した人材の育成・確保	指標	-	-	-	-
	実績	-	-	-	-

活動指標 (I + II)

		2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2026 (R8)
I-SEP の各種活動への参加会員数	指標	279	<u>399</u> <u>308</u>	<u>426</u> <u>335</u>	<u>451</u> <u>360</u>
	実績	353			

※ 当初指標に対し、2023 (令和 5) 年度の実績が大きく上振れた I-3、II-1、II-2 については、上振れ分を2024 (令和 6) 年度以降の指標に加算し、指標を上方修正するもの。