

人材育成・確保事業について

2023年8月2日

東北半導体・エレクトロニクスデザイン研究会事務局

人材育成・確保に向けた今後の取組方針（まとめ）

➤ 半導体関連人材に求めるスキル・人材像（東北）

- **求めるスキル**では「半導体概論」の他、「機械工学」、「半導体デバイス設計」、「制御工学」、「プログラミング」が上位。「集積回路工学」や「トランジスタ」といった専門性の高い分野に比して、**より汎用性の高いスキルにニーズがある傾向**。
- **人材像（素養）**では、「課題発見力」のニーズが非常に高い（73.5%）。その他（構想力等）は30%前後でほぼ横並び。**不足している職種**は、「エンジニア（プロマネ）」「オペレータ、メンテナー」といった主に**ボリュームゾーン人材**。
- 研究会の議論では、「半導体分野に関心を高める育成・確保方策が必要」といった意見が多数あり。
- 以上から、研究会活動では、「半導体概論」等といった半導体全般の理解促進に資する初期段階の人材育成や**確保事業を推進**（「課題発見力」を念頭に検討）。

※「人材育成・確保に関するアンケート調査」（2023.11 対象：研究会参画企業）

➤ 人材確保・育成ロードマップ（イメージ）

2023（実践・検証）

2024～（本格運用）

研究会活動

①オープンセミナー

②視察ツアー

③座学

2クール実施（予定）

④実習

⑤インターンシップ

※人材育成の各種事業を
一連の取組として実施。

※①③④⑤は2022年度からスタート

学生・社会人

実施方策のとりまとめ

- 運営主体の組織化
- 人材育成・確保事業の展開

（人材育成に係る具体的なイメージは次頁）

人材確保ツール（若年層向け動画等）の実践・検証
（産業・企業の魅力発信方策 等）

高専機構カリキュラムの横展開等高専におけるカリキュラム組成・本格実施

大学の半導体関連研究におけるOJT（施策例：次世代X-nics半導体創世拠点形成事業）**ハイレベル人材の創出**

半導体関連人材の創出

1. オープンセミナー、座学及び実習プログラム

2. 企業視察ツアー

3. インターンシップ

4. 人材確保事業

オープンセミナー、座学及び実習プログラムについて

- 東北半導体・エレクトロニクスデザイン研究会では、「半導体関連人材の裾野拡大」を目的に、半導体全般の理解促進に資する初期段階の人材育成などの取組を推進。
- 令和4年度は、オープンセミナーや座学、実習カリキュラムなどを実施。アンケート結果によると、参加した学生等から「満足した」・「理解できた」との回答が得られた。
- 令和5年度は、これらの取組を拡大し、更なる理解促進に取り組む。

東北だから一気に学べる
半導体の世界
～半導体の新たな世界とその世界の発展～
～SEMIジャパン 愛知 博一館～

半導体を知らない人も、詳しい人も
一気通貫学習・体験のチャンス
どのステップからでも参加OK
全プログラム座学・実習・無料

セミナー 配信!!
世界の生命線となった半導体
～半導体の新たな世界とその世界の発展～
SEMIジャパン 愛知 博一館
半導体の基本的な概念をはじめ、人々の生活や未来に与える影響について
「半導体」が私たちの生活に欠かせない存在として、ニュースなどで目にする機会がますます多くなっています。本セミナーでは、半導体の基本的な概念をはじめ、人々の生活や未来に与える影響について説明します。さらに、後継産業や半導体の利用シーンについても解説し、半導体技術の進化によってどのような変化がもたらされたかを明らかにします。また、半導体市場の動向や成長に関する情報もお届けします。

座学 8/1～9/30 配信開始 受講料 無料
半導体入門・ステップアップオンデマンド講座
半導体の基礎から最新のデバイスの仕組みまで何度でも繰り返し学べるオンデマンド講座
【半導体とは】そもそも半導体とは何なのか、どのように作られているのかアウトラインをわかりやすく解説
【半導体の種類】トランジスタの仕組みから半導体素子の種類、半導体素子を用いた回路の仕組みまで詳しく解説
【半導体デバイス】日々使っている半導体デバイスの種類・トランジスタや半導体素子の種類など詳しく解説
【半導体素子の歴史と原理】これまでの半導体素子の歴史と今後の展望をわかりやすく解説
【システムLSI設計】なかなか学ぶことができない「半導体の設計」について学べるチャンス

実習 第1回 8/29, 8/30 受講料 無料
1からつくる半導体 第2回 9/5, 9/6
半導体製造プロセスを2日で学べる体験実習 ※前席・後席はご負担いただきます
定員 各回20名 お申込みはこちら
会場 東北大学 盛岡第一産業研究センター

自らの手を動かしてウェハからデバイスを2日間で作成する体験学習コース
複雑な半導体製造プロセスを2日間で学ぶことができます
作業内容や動作原理を解説する最先端パートもある半導体に関心を持って参加できるカリキュラムになっています

お申し込み先
東北大学 盛岡第一産業研究センター
TEL 019-673-1111
E-MAIL bel@hk.hondai.ac.jp

オープン
セミナー

- SEMIジャパンを講師に迎え、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開催。
- 6月下旬より、オンデマンド配信。

オンデマンド
講座

- 半導体の基礎から最新のデバイスの仕組みまで何度でも繰り返し学べるオンデマンド講座。
- 6～9月の期間内に、学生、社会人 各1ヶ月程度、オンデマンド配信。

実習

- 東北大学試作コインランドリを利用し、半導体製造プロセスを学べる体験実習を開催。
- 7～9月の期間内に、初級コース（社会人、学生）を各2回、アドバンスコース（社会人）を1回開催。

オープンセミナーの概要

- 概要：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開催。
- テーマ：世界の生命線となった半導体
～半導体の新たな意味とその業界の考察～
- 対象：学生、社会人
- 開催方法：オンデマンド（Vimeo）※申込不要
- 配信期間：6月下旬～ 配信中



- 1 半導体が握る人・国・世界の未来
- 2 そもそも半導体とは何か
- 3 半導体の進化の限界への挑戦
- 4 半導体の市場と業界
- 5 まとめ/SEMIの学生支援

プロセス自動化とその減速



半導体とフルーツトマト農家の夏の1日



大田さん

05:00 朝食をとりながら、契約している気象予報サイトをスマホでチェック
05:30 温室の温度・水やり・液肥管理システムを調整した後、収穫作業
12:00 PCで商品ラベルと伝票を印刷しながら出荷作業
13:30 ネット注文したピザの昼食、ついでに収穫したフルーツトマトの味見
14:00 道の駅直売所のPOSデータを確認し商品を納品
15:00 契約レストランのシェフとトマトの品質についてリモート打ち合わせ
15:30 道の駅で仕入れた手作りフィナンシェでお茶休憩
16:00 間引き(芽かき)、花の向きの調整(誘引)などの管理作業
18:30 グルメ番組をオンデマンドサービスで観ながら夏野菜カレーの夕食
19:30 直販サイトの注文・お問合せ確認と更新、SNSのトマト写真アップ
21:00 風呂
22:00 PCで作業日誌をつけて就寝

15

- 講師：SEMIジャパン マーケティング部
安藤 洋一郎 氏



オンデマンド講座の概要

	学生向け	社会人向け
概要	半導体関連技術者育成を目的に、半導体基礎・応用知識習得に関するオンデマンドセミナーを開催。いつでも、どこでも、何度でも、お手元のPCで受講が可能。	
日程	8月1日(火)～9月30日(土)	6月26日(月)～7月31日(月)
講座内容	入門編のうち(1)～(4),(9)の5講座	入門編・ステップアップ編 全て
	<入門編> (1) 半導体産業の歴史と展望 (2) 半導体とは (3) 半導体の基礎知識 (4) 主要デバイス概論 (5) CMOSプロセス (6) 半導体パッケージング技術 (7) 品質・環境管理 (8) 日本半導体の歩み (9) システムLSI設計概論	<ステップアップ編> (1) 半導体は現代文明のエンジン (2) 半導体パッケージング技術（変遷、技術動向と課題） (3) MEMS（製造技術とアプリケーション） (4) CMOSプロセス（半導体物性・デバイス、最新要素技術） (5) パワーデバイス技術 (6) 次世代メモリとその応用（変貌するメモリの新しい時代） (7) AI技術とプロセッサ（Neural Netの時代） (8) 低消費電力技術 (9) イメージセンサー要綱
費用	無料	1,000円／名

学生向け実習プログラムの概要

初級コース	
概要	ピエゾ抵抗型のMEMSフォースセンサのCR内での一部プロセスやワイヤボンディング、PCB基板への実装、センサの動作テスト等を体験
日程	<第1回> 8月29日(火)～30日(水) <第2回> 9月5日(火)～6日(水) ※全4回開催予定（3回目以降の日程未定）
場所	国立大学法人東北大学 西澤潤一記念研究センター （住所：宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉519-1176）
対象者	大学院生、大学生、高専生 ※定員：20名／回
費用	無料



<カリキュラム概要>

		Aグループ	Bグループ
1日目	10:00-12:00	イントロ、ダイボンディング、ワイヤボンディング、PCB部品はんだ付け、ケース加工、マイコン書き込み、動作テスト	イントロ、クリーンルーム内プロセス（フォトリソグラフィ、ドライエッチング、洗浄）
	13:00-15:00		
	15:00-17:00		
2日目	10:00-12:00	クリーンルーム内プロセス（フォトリソグラフィ、ドライエッチング、洗浄）	ダイボンディング、ワイヤボンディング、PCB部品はんだ付け、ケース加工、マイコン書き込み、動作テスト
	13:00-15:00		
	15:00-17:00		

社会人向け実習プログラムの概要

	初級コース	アドバンスドコース
概要	n型基板にイオン注入でp+抵抗を形成した後、アルミニウム電極をパターニングし、抵抗測定まで実施。	プレナー型ダイオードの作製と基板実装、評価を実施。
日程	<A日程> 7月8日(土)～9日(日) <B日程> 7月22日(土)～23日(日)	9月25日(月)～29日(金)
場所	国立大学法人東北大学 西澤潤一記念研究センター (住所：宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉519-1176)	
対象者	企業技術者で半導体関係に従事して間もない方又はこれから関係しようとする方	企業技術者で半導体関係の経験者
費用	5万円／名	15万円／名

※企業の要望等を踏まえ、随時企画

1. オープンセミナー、座学及び実習プログラム

2. 企業視察ツアー

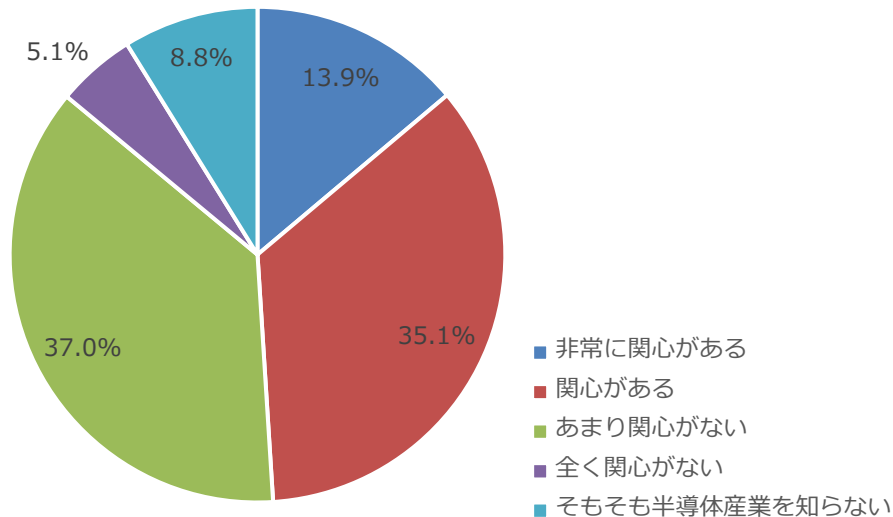
3. インターンシップ

4. 人材確保事業

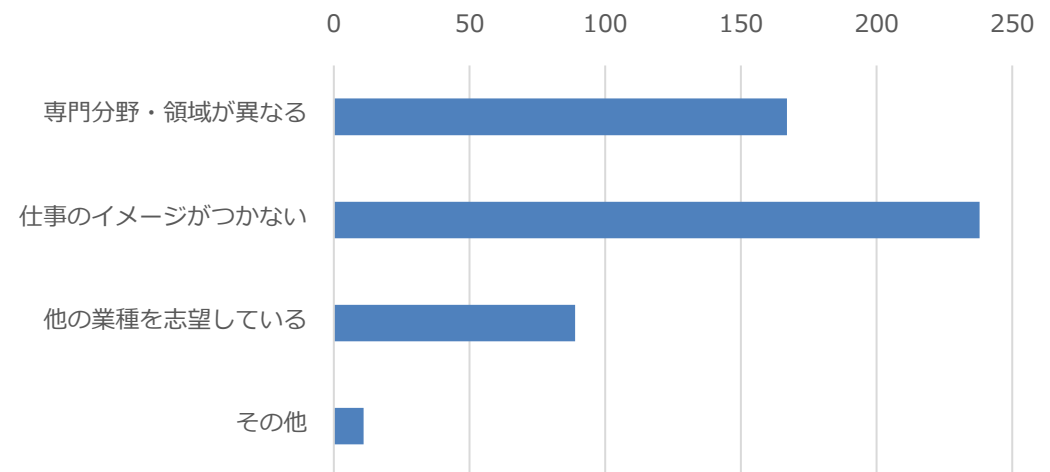
企業視察ツアーについて

- 令和4年度に実施した学生向けアンケートの結果によると、**5割以上の学生が「半導体産業への関心がない」、「そもそも知らない」と回答**。また、関心がない理由として「仕事のイメージがつかない」が最も多い理由として挙げられた。
- 人材育成・確保のためには、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が必要と考えられる。
- 企業を実際に訪問し、工場見学や社員の声を聞く機会として企業視察ツアーを実施し、東北各県の学生や教員の半導体関連産業への理解促進を図る。

半導体産業への関心の有無（全体）



関心がない理由（全体）



企業視察ツアー 開催概要

- 主催：東北半導体・エレクトロニクスデザイン研究会
※事務局：東北経済産業局
※委託先：公益財団法人いわて産業振興センター

- 日程：7～9月（次ページ参照）

- 内容：

- ① 企業概要説明
- ② 工場見学（CR内見学含）
- ③ 人事／採用方針（求める人材等々）
- ④ 若手社員からの企業・仕事紹介（やり甲斐、社風等）
- ⑤ 意見交換

- 参加者：大学生、高専生、教員
※学年や学科、在住地域などの制限無し
※定員20～30名程度

- 交通手段：各自手配（公共交通機関、自家用車、徒歩など）

＜案内チラシ＞

半導体工場に行こう

半導体を知らない人も、詳しい人も
企業に行って半導体を学べるチャンス
インターンシップじゃないから気軽に参加できる
この夏は東北で半導体業界を学ぼう！

9/19(火)
社会を支えるパワー半導体を製造する
富士電機津軽セミコンダクタ
五所川原市
14:00～16:00
9/5(火)

9/22(金)
電気を運ぶタイオードやサイリスタを生産
秋田新電元
秋田市新元
13:30～16:00
9/5(金)

7/8(土)
自動車等の心臓部マイコンをつくる
ルネサスエレクトロニクス
東京府
13:00～15:30
募集終了

9/20(水)
生活に欠かせないLEDをつくる
福島サンケン
二本市
9:30～12:00
バッテリーからテストまで、最先端のスペシャリスト
アルス
本宮市
14:00～16:30
9/5(水)

8/4(木)
世界の半導体はココの製造から生まれる
ネオクシア岩手
岩手市
9:00～15:30
2社訪問
東京エレクトロ
テクノロジーソリューションズ東北
仙台市
13:30～16:00
7/27(木)

9/21(木)
世界の半導体はココの製造から生まれる
東京エレクトロ
テクノロジーソリューションズ東北
仙台市
13:30～16:00
9/7(木)

8/8(火)
信頼で定評な運動画像センサーで変える
アルプスアルパイン
大崎市
14:00～16:00
7/25(火)

9/8(金)
世界の半導体はココの製造から生まれる
東京エレクトロ宮城
大崎市
14:00～16:30
8/25(金)

当日のプログラム
Today's Program
訪問企業について学べる
企業紹介
百聞は一見に如かず
工場見学
気になるリクルート情報もしっかりキャッチ
人事・採用方針
先輩の生の声を聞いてみよう
若手社員からの企業紹介・座談会

企画：東北半導体・エレクトロニクスデザイン研究会
お問い合わせ先
東北経済産業局製造産業・情報政策課
bzl-thk-handotai@meti.go.jp

企業視察ツアー 開催スケジュール

県	企業名	実施日時
青森県	富士電機津軽セミコンダクタ(株)	9月19日(火)14:00～16:30
岩手県	キオクシア岩手(株)	8月10日(木)9:00～11:30
	東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ東北(株)	8月10日(木)13:00～15:30 9月21日(木)13:30～16:00
宮城県	アルプスアルパイン(株)	8月8日(火)14:00～16:00
	東京エレクトロン宮城(株)	9月8日(金)14:00～16:30
秋田県	(株)秋田新電元	9月22日(金)13:30～16:00
山形県	ルネサスエレクトロニクス(株) 米沢工場	7月8日(土)13:00～15:30
福島県	福島サンケン(株)	9月20日(水)9:30～12:00
	アルス(株)	9月20日(水)14:00～16:30

企業視察ツアー 実施状況（ルネサスエレクトロニクス(株)）

- 開催日時：7月8日(土) 13:00～15:30
- 内容：
 - ① 出席者紹介、ご挨拶
 - ② 会社紹介
 - ③ ルネサスで働くとは？
※企業文化、人材への投資、教育、採用等
 - ④ 工場見学（CR入室）
 - ⑤ 先輩職員からの業務紹介（やり甲斐、社風等）
 - ⑥ 意見交換
- 参加者：23名 ※大学院12名、大学9名、高専1名、大学教員1名
- 参加者の声：



製造現場に直接入り、さらに一人一人機械の細かいところを見ることができ、満足した。

半導体製造の後工程の雰囲気理解でき、「もし就職出来たら」というビジョンが見えた。

作業現場ではIT導入が進み、手作業による確認作業よりも格段に業務効率化が進んでいることに驚いた。

いろいろな部署の方が学生に対し丁寧に説明していただき、とても勉強になった。

本企業視察の満足度

かなり満足した	8人
満足した	3人

半導体産業に対する興味・関心の変化

より興味をもった	7人
変化はない	4人

1. オープンセミナー、座学及び実習プログラム
2. 企業視察ツアー
- 3. インターンシップ**
4. 人材確保事業

半導体関連インターンシップ事業について

- 夏のインターンシップに向け、マッチングを実施中。
- 7月27日時点で、協力企業12社、学生からの参加希望延べ19名。
(うちマッチング済 協力企業5社、学生延べ15名)
- 前回に引き続き、各教育機関を通じ学生に周知実施。
- この他、前回実施時に、学生から、「インターンシップ募集情報について入手しづらい」との声もあり、**今年度からは応用物理学会東北支部とも連携を開始。**会員の各先生方から、学生への直接の周知を実施。

〈事業スケジュール（予定含む）〉

1. 企業へのインターンシップ受入希望調査

協力企業（12社）：日本マイクロニクス（青森）、富士電機津軽セミコンダクタ（青森）、キオクシア岩手（岩手）
ジャパンセミコンダクター岩手事業所（岩手）、キョーユー（宮城）、アルプスアルパイン（宮城）
東京エレクトロン宮城（宮城）、秋田新電元（秋田）、スタンレー電気山形製作所（山形）
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング山形TC（山形）、東北エプソン（山形）
ルネサスエレクトロニクス（山形）

2. 学内インターンシップ募集（4月中～）、随時マッチング

3. インターンシップ実施（7月～9月目処）

4. 次回、冬・春のインターンシップに向け調整を開始（8月頃希望調査、12月～3月実施目処）

【参考】半導体関連インターンシップ事業について

経済産業省
東北経済産業局

東北で、
半導体にふれる夏。

-東北半導体関連企業
インターン生募集開始-

最近何かと話題の半導体。
東北は半導体産業の一大集積地なのをご存じですか？

私たちの生活になくてはならない半導体を
東北の企業が作っています。

この夏、東北の企業で半導体を学んでみませんか？

CHECK IT OUT!

**2023
Summer
Internship**

事務局：東北半導体・エレクトロニクスデザイン研究会
(東北経済産業局 製造産業・情報政策課内)

図1：学生周知用チラシ

インターンシップ

東北半導体関連インターンシップ受入企業一覧

- ① 株式会社日本マイクロニクス 青森工場 PDF
- ② 株式会社ジャパンセミコンダクター 岩手事業所 PDF
- ③ キョーユー株式会社 PDF
- ④ アルプスアルパイン株式会社 PDF
- ⑤ 株式会社秋田新電元 PDF ※更新 (2023-06-29)
<更新内容> 申込締切：6/10～7/10
- ⑥ スタンレー電気株式会社 山形製作所 PDF ※更新 (2023-06-06)
<更新内容> 受入期間：9/5-9/8～9/4-9/8 受入日数：4日間～5日間
- ⑦ ソニーセミコンダクタマニュファチャリング株式会社 山形テクノロジーセンター PDF ※更新 (2023-06-06)
<更新内容> 2023年7月下旬～8月下旬ー2023年8/21～8/25、8/28～9/1、9/4～9/8の各期間のうち、御希望いただいた日程。なお、定員の関係で、必ずしも第1希望とならない場合もあり、その際には個別に連絡・調整させていただきます。
- ⑧ 東北エプソン株式会社 PDF
- ⑨ ルネサスエレクトロニクス株式会社 PDF ※更新 (2023-06-06)
<更新内容> 受入期間：8/28(月)～9/1(金)ー9/4(月)～9/8(金)
- ⑩ キオクシア岩手株式会社
リアル PDF
オンライン PDF

※受入企業については、随時追加・更新を予定しております。

図2：QRリンク先HP (<https://www.joho-iwate.or.jp/nedo>)

1. オープンセミナー、座学及び実習プログラム

2. 企業視察ツアー

3. インターンシップ

4. 人材確保事業

人材確保事業について

- 半導体関連人材の裾野拡大の為に、以下の若年層向け人材確保事業を推進予定。

- ① 魅力発信動画の作成・配信
- ② 高校～大学生向けの企業PRパンフレットの作成・配布
- ③ 自治体等イベントを活用した理解促進活動の実施

小中学校

高校

高専

大学

大学院

企業内人材 シニア

① 魅力発信動画の作成・配信

② 企業PRパンフレットの作成・配布

③ 自治体等イベントを活用した理解促進活動の実施

<魅力発信動画の作成・配信（案）>

小中学生向け「半導体PR」動画（約3～5分）

動画の狙い



子ども（小学校高学年）と
大人（半導体先生）の
会話形式で進んでいきます。

半導体は、元々日本が世界に誇る技術だった。
半導体開発は、私たちの社会にとって、とても重要！
未来の日本・世界を担う君たちによって半導体開発が
さらに進めば、社会はもっと豊かになる事を伝える。

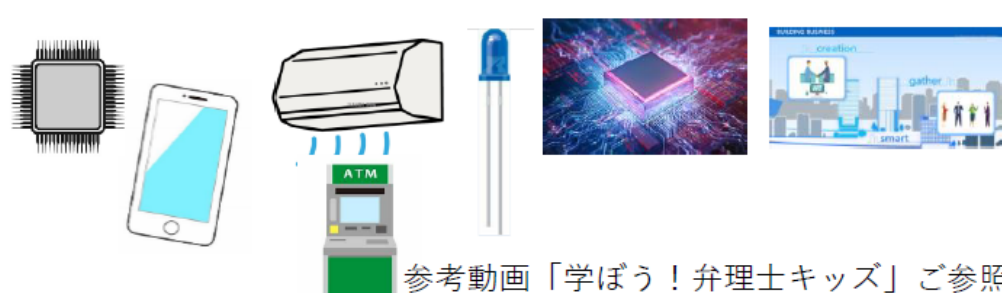
楽しく学ぶ / 「半導体」への興味喚起

構成要素

- 『問いかけ』身のまわりの電化製品やスマホには、
欠かす事のできないモノがあるよ。
- Q & A 半導体って何？どんな仕組み？
※CG加工でグラフやデータ等、動きをつけて
見栄えを良くすることも可能です。
- 半導体の仕組みを使って様々なものが開発される
- 日本の半導体開発の今 など

画面イメージ

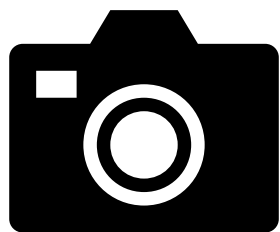
セリフの吹き出し・イラスト（フリー素材）・CG効果、音楽・効果音を使って、飽きさせない画面演出
下記五画像はイメージです。本ご予算では、**登場人物は、子ども一人・大人一人の2名**になります。



参考動画「学ぼう！弁理士キッズ」ご参照
https://www.jpaa.or.jp/kids/02_about.html

<企業PRパンフレット（案）>

【企業名・ロゴ】



【写真】

- ・企業・工場の外観
- ・若手社員の働く姿

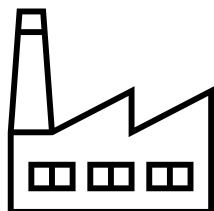
など



【原稿】

- ・自社技術・PR
- ・経営者・若手の声

など



【企業概要】

- ・企業名
- ・所在地
- ・事業分野
- ・HP URL

など

➤ 概要：半導体関連企業の情報をパンフレット(Web媒体)に取りまとめ、就職先候補としての周知を図る。

➤ 対象：高校生～大学生

➤ スケジュール(予定)：

<8月～9月>

- ✓ 契約手続き
 - ✓ 研究会企業(※)向け、掲載希望調査
- ※金融機関等を除く、半導体関連事業者

<9月～11月>

- ✓ 企業インタビュー（オンライン）
- ✓ 企業写真の提供
- ✓ 原稿作成・確認

<12月上旬>

- ✓ 完成
- ✓ 公表：いわて産業振興センター HP掲載

<自治体等イベントを活用した理解促進活動（案）>

- 概要：自治体や関連団体等が主催するイベントに、半導体関連企業がブース出展を行い、来客(特に、学生層)の半導体に関する理解促進を図る。
- 出展予定：以下のとおり（順次、各地イベントへの連携・出展を検討・調整）。

学都仙台宮城 サイエンスデイ 2023
 ～知的好奇心がもたらす心豊かな社会の創造にむけて～
2023年7月16日(日) 9:00～16:00
東北大学川内北キャンパス講義棟
 仙台市青葉区川内 41（ご来場の際は公共交通機関をご利用ください）

LEDを使った「ペットボトル(R)」を光らせてみよう

出展団体	福島サンケン株式会社
対 象	小学校3年生～小学校6年生
参加条件	—
会 場	A402
時 間	09:30～11:00, 12:00～13:30, 14:30～16:00
見 学	可
申 込	申込制
定 員	各回25人
内 容	サンケン電気グループの福島サンケンが、LEDなどを製造している、ものづくりの会社です。LEDを使った「ペットボトル(R)」の構造と工作を通じて、半導体とものづくりの興味、エコへの感性など好奇心を刺激します。 本プログラムは、東北経済産業局に事務局を置く、「東北半導体・エレクトロニクスデザイン研究会」と協力して実施するものです。

会津ブランド ものづくりフェア
◆ まちなか 2022 10月22日(土) 午前10時～午後4時
 10月23日(日) 午前10時～午後3時

会津地域の伝統工芸品を見て、体験できるほか、会津地域でものづくりを行う方たちと交流できる貴重なイベントです。様々な展示や販売、体験などを通して会津のものづくりを楽しんでください。

鶴ヶ城体育館内 体育館内では、会津地域の伝統工芸品の展示や販売、実演やワークショップなどを開催します。また、会津地域で、ものづくりを行う企業や組合も多数参加予定です。

伝統工芸展示・販売・実演・ワークショップブース
 会津地域の伝統工芸品の展示や販売を行うほか、当日は作り手による実演や各産種のワークショップを開催します。

その他ブース
 会津前山酒造組合、会津地域内企業、キャラクターマーケットのブースを設けます。商品展示や販売、パネル展、盛りだくさんの内容となっております。

体育館前駐車場 会津の美味しいグルメやここでしか買えない手作り作品など、心を込めたものづくりの数々を販売します。

テイクアウト販売コーナー
 会津を代表するグルメの販売を行います。普段は味わうことのできない会津の食を、ご家庭や職場にみてほしいかがでしょうか。

手しごと會の市
 クラフターさんが心を込めて作った作品の数々をお楽しみください。

ジュニアエコノミーカレッジ
 小学5・6年生がアイデアを出して作った作品を自ら販売します。

新型コロナウイルス感染症の状況により、イベント内容が変更となる可能性があります。