

令和6年度 東北地域における先端半導体に資する人材育成推進事業

半導体人材の需給調査

- 東北管内における半導体人材の不足数、輩出数を企業及び教育機関にアンケートを実施。地域の共通認識や目標共有の一助とする。

女性層の就職増進に資する アンケート調査

- 半導体産業は女性比率が他製造業と比べても低いことを踏まえ、女性を対象とした意識調査及び座談会を開催。

域外のエンジニア層の 移住定住に係る試験的事業

- 東北への移住希望者に対し、半導体産業に係る理解や興味などをアンケート調査し、域外人材に対するアプローチ策を検討。

半導体プロセスマップの作成

- 半導体関連産業に関わる企業等は裾野が広い中、半導体プロセスに関わる職種・求められるスキル等を明らかにした「半導体プロセスマップ」を作成。

詳細別紙参照

半導体学校の設立可能性調査

- 台湾の半導体学院や日本の自動車メーカーが設置する学校などの先行事例を参考に、東北地域における半導体学校設置可能性を検討。

事業概要

- 半導体関連産業は裾野が広い中、地域の中小企業等は「自社が、半導体産業とどのように関わっているのか、将来性はどうか」を対外的に示すことに苦慮している事例がある。
- こうした背景を踏まえ、半導体製造プロセスに関わる職種・求められるスキル等を明らかにした「半導体プロセスマップ」を作成する。本マップには東北の半導体産業の歴史や補足情報も掲載する。これにより、東北地域に立地する半導体関連企業（デバイスメーカー、製造装置メーカー、部素材企業、中堅・中小企業等）が、どの工程に関与しているかを明確化することで、学生等に対する認知度の向上が期待される。
- 上記プロセスマップに加え、半導体基礎情報、東北地域の半導体の歴史を網羅した「東北の半導体産業（仮）」を作成する

プロセスマップ（例）

①全体フローごと、分かりやすくイラスト・マンガ化

②関係する企業を丁寧にピックアップしていく

