

みえ半導体ネットワーク総会 事項書

日時：令和6年3月27日（水） 15時～
場所：ホテルグリーンパーク津 安濃の間

1 あいさつ

2 議題

(1) 今年度の取組について

(2) 来年度の取組及び要綱改正について

3 その他

みえ半導体ネットワーク総会 参加者名簿

氏名	役職
一見 勝之	三重県知事
伊藤 正明	三重大学 学長
三宅 秀人	三重大学 大学院 工学研究科 教授
下古谷 博司	鈴鹿工業高等専門学校 副校長
江崎 修央	鳥羽商船高等専門学校 副校長
齊藤 公博	近畿大学工業高等専門学校 校長
綿谷 宏文	ウエスタンデジタル(合) エグゼクティブマネージャー
金高 秀海	キオクシア(株) 四日市工場 企画部 部長
中島 敬彦	ユナイテッド・セミコンダクター・ジャパン(株) 取締役執行役員
田中 久男	ジャパンマテリアル(株) 代表取締役社長
舘 英次	四日市市 副市長
伊藤 徳宇	桑名市長
オブザーバー	
篠田 顕一	経済産業省 中部経済産業局 産業部 製造産業課長

(事務局)

氏名	役職
小見山 幸弘	三重県 雇用経済部 部長
大西 毅尚	三重県 雇用経済部 副部長
羽田 綾乃	三重県 雇用経済部 企業誘致推進課 課長
倉口 弘明	三重県 雇用経済部 企業誘致推進課 課長補佐
永井 満憲	三重県 雇用経済部 企業誘致推進課 主幹
花井 信哉	三重県 雇用経済部 企業誘致推進課 主査

●2023 年度の取組実績

対象者	2023 年度の取組	実施状況	評価
大学・高専生	<p>①大学・高専における半導体授業の増設</p> <p>②半導体企業の講師による特別講義を実施</p> <p>③工場見学やインターンシップなどの学生交流を推進</p> <p>④教員による工場見学や教員と企業による意見交換</p> <p>⑤半導体の製造工程や県内企業を紹介するパンフレットの作成</p>	<p>①【三重大学】令和7年度に電子情報工学科を新設、学科全体で定員20名増 【鳥羽商船】令和7年度に高度情報コースを新設、機械情報機械システム工学科で定員20名増</p> <p>②【三重大学】社会共創概論7回(5/10、5/17、5/24、6/21、6/28、7/19、10/4) ※5/10は鈴鹿高専、鳥羽商船にも配信 女性研究者が輝く未来創造プロジェクト3回(6/21、7/19、10/4) 【鈴鹿工専】10月以降 特別講義を検討中</p> <p>③【鈴鹿工専】キオクシア工場見学 12/14 【鳥羽商船】キオクシア工場見学 10/18 【三重大学】キオクシア工場見学 10/23 【三重大学、鈴鹿工専、鳥羽商船、近大工専】参画企業でのインターンシップ 【三重大学】業界説明会 10/7、11/15、2/19</p> <p>④【USJC】大学・高専教員向け工場見学 5/31 【キオクシア】大学・高専教員向け工場見学 9/11</p> <p>⑤【三重県】今年度未完成、次年度早々配布</p>	<p>【産】特別講義について、学生から活発な質問を受けたり、担当教授から良い講義とのコメントをいただけた。</p> <p>【産】今後は女性に加えて、外国籍の方にフォーカスを当てるようなプログラムが増えるとより良い。</p> <p>【産】インターンシップについて、単なる職場体験では無く、期間内である程度の成果を見ることができた。</p> <p>【産】インターンシップについて、幅広く参加学生を募集すべく、当ネットワークに関わっていない教授にも声掛けいただき、そこからさらに周知をお願いしたい。</p> <p>【学】インターンシップについて、学内で半導体人材育成に関する取り組みを積極的に周知し、学生を集めることができた。次年度以降も実施をお願いしたい。</p> <p>【産】業界説明会ではOB・OGが参加。「フランクに聞きたいことが聞けた」「半導体業界にもいろいろな業務があることが分かった」などの感想有り。</p> <p>【学】教員の工場見学について、引き続き次年度以降も実施をお願いしたい。</p>

<p>小中学生 市民</p>	<p>⑥市町による子ども科学セミナー等のイベント参加 ⑦高専による中学生向けのものづくり体験講座 ⑧小中学校への出前授業</p>	<p>⑥【四日市市】四日市文化会館 8/3 キオクシアブース出展（メモリのひみつ） ⑦【鈴鹿工専】R5.3 春季ものづくり体験教室 ⑧【キオクシア】中部中学校2年生3クラス 10～11月</p>	<p>【産】 今後は、すそ野を広げるため、協同で半導体ファミリーデー（お祭りのような）を開催できないか。 【産】 24年夏休みをターゲットに親子工作教室を実施すべく、地元自治体と調整中。</p>
<p>高校生</p>	<p>⑨高校への出前授業 ⑩高校教諭への講演 ⑪日経 STOCK リーグ参加 ⑫インターンシップ</p>	<p>⑨【三重大学】暁高校 3/9、ジュニアドクター育成塾 7/15、伊勢高校 10/26、宇治山田高校 9/25 【三重県・三重大学】四日市高校 11/20 桑名高校 1/15 【キオクシア】四日市高校工場見学 12/1 【三重県】四日市高校2年生探究授業 7/27 ※各参加機関企業への訪問予定 【USJC】四中工電気科2年生 2/22 ⑩【三重大学】日本理化学協会東海ブロック研究会第27回研究発表大会での講演 10/17 ⑪【四日市高校】県内半導体企業をテーマに参加し、最優秀賞を受賞。参画企業も学生の取材に協力。 【USJC】 桑名工業、四日市工業、四日市中央工業のインターンシップ受入れ</p>	<p>【産】 出前授業について、女性エンジニアに限らず、外国籍のエンジニアなど、多様なバックグラウンドを持つエンジニアがお手伝いしたい。 【産】 日経 STOCK について、参加学生向けに工場見実施。CRも見学し、半導体製造の理解が深まったとの感想あり。 【産】 インターンシップについて、大学/高専向けは既の実施していたが、高校2年生の受入を初めて実施。高校生と直接接点を持てる貴重な機会となった。参加者からは、是非、次年度求人があれば受験したいとの感想有り。</p>
<p>その他</p>	<p>⑬半導体認知度向上のための講演会の実施 ⑭その他</p>	<p>⑬【三重県】 2/28 ものづくり太郎 【四日市市・三重大学】 10/23 みえ半導体産業セミナー 【三重大学】 1/19 半導体・デジタル未来創造センター研究会 ⑭【桑名市】 市広報でのPR</p>	<p>【産】 メディアへの露出について頻度が上がると良い。女性エンジニアへのインタビュー等で協力したい。</p>

		【ジャパンマテリアル】 三重テレビへの特別番組制作の働きかけ 【みえ半導体ネットワーク総会】 3/27	
--	--	---	--

みえ半導体ネットワーク参画企業に係る今後10年の必要人員数

職種別

職種内容	必要人員数	うち女性目標人数
プロセスエンジニア	777	168
デバイスエンジニア	539	121
IT技術者	129	27
クリーンルーム技術者	1137	189
その他技術者	370	68
計	2952	573

→多様な人材確保の観点から、現状採用が少ない女性について、目標人数を設定

※プロセスエンジニア…製造工程開発業務

※デバイスエンジニア…製品開発業務

※IT技術者…データ解析等による製造工程等改善業務

※クリーンルーム技術者…製造装置メンテナンス業務等

※その他技術者…回路設計、品質管理業務等

参考) 専攻別

専攻内容	必要人員数	うち女性目標人数
電気・電子	471	96
化学・物理	614	135
機械	189	43
情報	187	46
その他	238	46
計	1699	366

→「電気・電子」に限らず、幅広い分野の人材が必要

→理系を目指す女子を増やす取組が必要

※専攻別は大学・高専卒以上で集計しているため、両表の合計数は整合しない

※みえ半導体ネットワーク参画企業（集計対象企業）

- ・ウエスタンデジタル合同会社
- ・キオクシア株式会社
- ・ユナイテッド・セミコンダクター・ジャパン株式会社
- ・ジャパンマテリアル株式会社

みえ半導体ネットワーク 2024年度取組(案)

対象者	内容
大学・高専生	<ul style="list-style-type: none"> 半導体企業の講師による特別講義を実施 工場見学やインターンシップなどの学生交流を推進 教員による工場見学や教員と企業による意見交換
小中高校生 市民	<ul style="list-style-type: none"> 市町による子ども科学セミナー等のイベント参加 学校への出前授業 半導体の製造工程や県内企業を紹介する啓発動画の作成
企業従業員	<ul style="list-style-type: none"> 大学等によるリカレント教育の活用
その他	<ul style="list-style-type: none"> 半導体認知度向上のための講演会の実施 企業の操業環境向上にかかる取組の実施 半導体産業先進地域との連携

今年度の取組(学生向け人材育成取組、各種研修等)をブラッシュアップし、継続する

+

操業環境向上にかかる取組のため、「操業支援部会」を設置する

- 県内半導体関連企業を構成団体に、人材育成・確保や受注機会創出等、共通して抱える課題をみえ半導体ネットワークの枠組みのもと、解決を目指す。

岩手県、大分県の半導体産業振興に係る産学官連携機関との連携

- 半導体産業先進地域であり、産学官連携で半導体産業振興に取り組む両地域と連携し、関連産業の更なる集積と高度化を通じた経済活性化を目指す。

みえ半導体ネットワーク設置要綱（抜粋）

（名称）

第1条 本会は、みえ半導体ネットワーク（以下、「ネットワーク」という。）と称する。

（目的）

第2条 この要綱は、三重県内の産学官が連携するネットワークを構築し、国内外で需要が高く、競争が激化している半導体関連産業の高度専門人材の育成・確保や半導体関連企業の操業環境支援等を推進することにより、県内の半導体産業の競争力の維持・強化を図ることを目的とする。

（事業）

第3条 ネットワークは、前条の目的を達成するため、次に掲げる事業を行うものとする。

- （1）半導体関連産業の人材の育成・確保に向けた取組
- （2）半導体関連企業と教育機関の連携に向けた取組
- （3）半導体関連企業の操業支援に向けた取組
- （4）その他、目的の達成のために必要な取組

（構成）

第4条 ネットワークは、「みえ半導体ネットワーク設置要綱（以下、「本要綱」という。）

第2条の目的に賛同する別表の者（以下、「会員」という。）」で構成する。

- 2 新たにネットワークの会員になろうとする者は、別に定める入会申込書を提出し、ネットワークの承認を得るものとする。
- 3 会員がネットワークを退会しようとするときは、その旨を届け出なければならない。
- 4 ネットワークには、オブザーバーを置くことができる。

（会長）

第5条 ネットワークの会長は三重県知事を、副会長は三重大学学長、**及びキオクシア株式会社四日市工場工場長**をもって充てる。

- 2 会長は、ネットワークを代表し、会務を総括する。
- 3 会長が事故等により不在のときは、副会長がその職務を代理する。

（会議）

第6条 ネットワークは、原則年1回の開催とし、会長が招集するものとする。

- 2 会長は、必要があると認めるときは、ネットワークに会員以外の者の出席を求めて意見を聞くことができる。
- 3 ネットワークの参加に要する費用は、各会員が負担するものとする。