

# 関西半導体人材育成等連絡協議会の 取組方針について

令和 7 年 9 月

近畿経済産業局 次世代産業・情報政策課

# 関西半導体人材育成等連絡協議会について

- 令和7年6月、関西地域の持つ半導体関連の幅広い産業の集積および設計・開発分野の高いポテンシャルを活かして、多角的視野を持つ設計・開発を担う修士レベルの高度人材※の育成・輩出に産学官が連携して取り組むことで我が国の半導体産業をリードすることを目指し、関西半導体人材育成等連絡協議会を設立。
- 令和7年度の活動体制としては、全体方針の議論や取組状況の共有を行う「全体会合」及び、取組方針の具体化や連携促進を図る「ワーキンググループ (WG)」で構成。

## 令和7年度の活動体制

全体会合 (全2回) 9月・2月	構成員	全構成機関が参加
	目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>協議会の全体方針の議論・承認を得る</li> <li>各参画機関の取組状況を情報共有する</li> </ul>
WG (全3回) 10月下～1月中	構成員	産学実務者が参加
	目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>次年度以降の取組方針を具体化する</li> <li>参画機関同士の連携促進を図る</li> </ul>

### < 多角的視野を持つ高度人材※ >

※サプライチェーン全体のトレンドを見据え、専門領域で活躍できる人材



## 参画機関一覧

<b>産業界</b>	SCREEN TOSHIBA 日本アイ・ピー・エム nuvoTon MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better ROHM SEMICONDUCTOR
<b>教育機関</b>	
<b>団体・支援機関</b>	
<b>行政機関・自治体</b>	福井県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、京都市、大阪市、堺市、神戸市 文部科学省 経済産業省 事務局：近畿経済産業局

※参画機関は今後追加の可能性あり

# 半導体人材育成の取組方針（案）

- 関西地域における半導体関連の産学拠点の集積状況等を踏まえ、関西半導体人材育成等連絡協議会においては、**設計や開発の中核を担う「高度人材」の育成**を目指す。高度人材の育成に際しては、「専門分野の深化」に加えて、「**多角的視野を持った人材の素養の早期醸成**」が重要。
- **大学院生や学部生・高専生を中心に、「①参画機関が連携した人材育成の取組拡充」や「②関西企業を起点とした課題に対応するサロンの設置」**等の活動について検討・具体化を進めることどうか。

## <具体的な取組概要（案）>

### トップ人材

- ◆ 半導体の事業戦略・研究戦略に携わるトップ人材
- ◆ 最先端半導体デバイスを創生し、新たなユースケースを開拓する卓越した研究人材

### 高度人材

- ◆ 設計・製造・研究開発・品質管理の中核的人材
- ◆ 半導体、半導体製造装置の研究開発職、設計技術職、製品開発職

### 基盤人材

- ◆ 半導体、材料、及び半導体製造装置等の設計、製造工程の改良や品質管理を行う実践的人材

大学院生

学部生・高専生

### ②関西企業を起点とした課題に対応するサロンの設置

- 半導体に関して多角的な視野を養成することを目的に、課題ごとのサロンを複数設置する

### ①参画機関が連携した人材育成の取組拡充

- 半導体分野への関心層を広げることを目的に、複数企業×複数教育機関の連携による取組（出前授業・見学会等）を実施する

出典) 文科省「次世代半導体のアカデミアにおける研究開発等に関する検討会報告書について」(Link)、LSTCホームページ(Link)をもとに事務局作成

# WGの活動方針（案）

- WGでは、協議会の次年度以降の取組方針の具体化と参画機関との連携促進を目的に、座長および産学実務者を中心に議論。次年度以降の取組として、①参画機関の連携促進による取組拡充、②課題に対応するサロン設置を想定。
- WG参画候補機関（産業界、教育機関等）への協力依頼は第1回全体会合後に実施予定。次年度以降の活動拡大も見据え、参画機関・事務局での検討の上で、必要に応じて参画機関外からもWGにゲスト参加いただくことも想定。

## 【活動内容とスケジュール（案）】

	WG#1【10月下旬頃】	WG#2【11月下旬-12月上旬頃】	WG#3【1月中旬頃】
目的	育成する人材像の明確化	育成に向けた取組案の整理	次年度に向けた活動方針の策定
想定 アジェンダ	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>実態調査の進捗報告</b><ul style="list-style-type: none"><li>・ 関西の半導体産業の実態把握</li><li>・ 人材育成の取組把握</li></ul></li><li>● <b>協議会で育成すべき人材像</b><ul style="list-style-type: none"><li>・ 育成対象・目標の認識合わせ</li><li>・ 半導体人材に求める能力や育成に関する課題抽出</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>育成につながる具体的な取組案</b><ul style="list-style-type: none"><li>・ 産学連携を促進する枠組み構築</li><li>・ 課題の明確化、必要な対応方針や体制の検討</li><li>・ 関西内の既存コンテンツの拡充</li><li>・ 関西外の優良事例の展開</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>必要なスキル・取組案を踏まえた人材育成ロードマップ</b></li><li>● <b>第2回全体会合および次年度に向けた議論</b><ul style="list-style-type: none"><li>・ 本年度の活動総括</li><li>・ 次年度の協議会・WGの活動方針</li></ul></li></ul>