

山口県 半導体関連産業分野における地域産業クラスター計画の概要

1. 産業領域

半導体素材及び半導体製造装置部品を核とする
化学産業及び精密加工産業領域

2. 対象エリア

下関市、宇部市、山口市、萩市、下松市、柳井市、
周南市、山陽小野田市、平生町



3. 目指す姿(目標)

本県を半導体素材及び半導体製造装置部品の一大生産拠点へと発展させるため、本県の強みである化学産業及び精密加工産業を核として、製品の高度化・高付加価値化を通じ、半導体サプライチェーンにおいて不可欠な地位を確立させる。

(目指すべき姿)

- ・官民設備投資額 877億円
- ・付加価値増加額 395億円
- ・産業人材育成数 2000人

4. 勝ち筋

(1) 半導体部素材に特化した研究開発と生産管理の高度化

高付加価値素材の研究開発の推進と、AI等を活用した生産管理の高度化
産業技術センターを核とした研究から事業化まで一貫した支援体制の構築

(2) 人材育成の強化

半導体コースやリスクリングプログラム等の半導体教育プログラムを通じた高度人材の育成

(3) 企業立地促進と設備投資の誘導

(4) 販路開拓・拡大支援の強化

産業振興財団によるマッチング支援等の強化

5. 政策手段

(1) 各種補助金による資金援助

(2) 産業技術センターに最先端の機器を導入し、県内企業のものづくりを高度化・加速化

(3) 大手半導体企業OB等のコーディネーターによる技術面の伴走支援とマッチングを実施

(4) AIの活用による生産性向上支援

(5) 共同研究や企業連携型インターンシップ等による人材育成・確保

(6) 遊休地の利活用等による事業用地確保

(7) 販路開拓等に向けた商談機会等の提供や国内外の機関との交流・連携の促進

山口県 半導体関連産業分野における地域産業クラスター計画の概要



計画の核となる企業

株式会社トクヤマ
株式会社ひびき精機

ほか 計 1 2 社



X線CT装置



山口県の化学工業地帯



電子走査顕微鏡