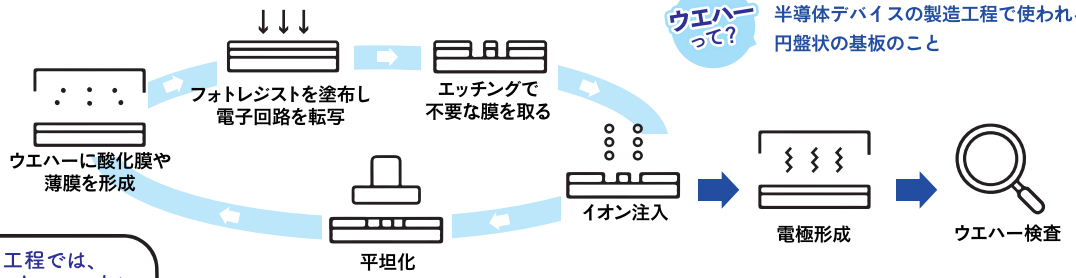
半導体ができるまで

自動車をはじめものづくりが盛んな広島県。実は半導体産業の重要拠点として注目されているのを知っていますか？
県内の環境や技術力を生かし、製造の重要プロセスである前・後工程、製造装置やデバイス部品に関わるメーカーなど、
半導体を支える多様な企業があることが分かります。あなたもぜひ、就職活動の選択肢として半導体業界を考えてみませんか？

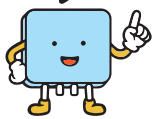
半導体とは･･･電気を通す導体と、通さない絶縁体の中間の性質をもつ物質。電気の流れを制御する「スイッチ」の役割や、記憶（メモリ）として使われ、目に見えないけど私たちの生活を支えている部品です。

前工程



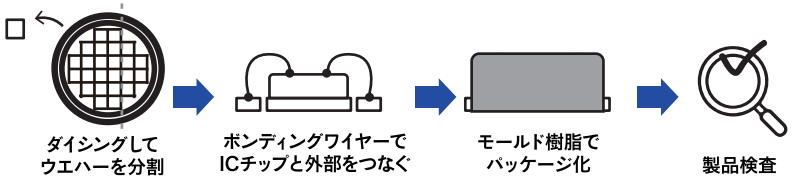
ウエハーって？ 半導体デバイスの製造工程で使われる円盤状の基板のこと

前工程では、シリコンウエハー上に微細な回路を形成し、半導体チップの中身を作っていきます

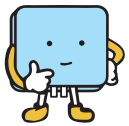


- p.11 **マイクロンメモリジャパン広島工場**（東広島市）▸半導体メモリ（DRAM）の研究開発と量産
- **フォックスコン福山テクノロジーズ**（福山市）▸アナログIC（集積回路）などの製造
- **三菱電機パワーデバイス製作所福山事業所**（福山市） 上場 ▸ウエハーの裏面加工

後工程



後工程では、ウエハーを切り分けフレームに固定し樹脂で覆って製品にします



- p.11 **サンエス**（福山市）▸電子モジュールの試作・生産
- p.11 **ミヨシ電子広島事業所**（三次市）▸車載、通信用半導体に関する後工程の受託生産

身の回りのものから宇宙まで！あらゆるものに半導体が！



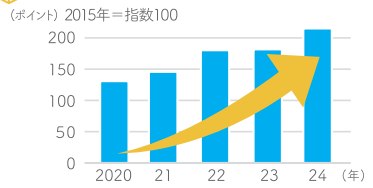
※出典：（左）マイナビ転職エージェント （右）平成27年基準 広島県鉱工業生産・出荷・在庫指数 令和7年8月

半導体業界DATA

20~30代の平均年収

530万円

電子部品・デバイス工業 出荷指数



まだまだあります！ 広島県内の半導体産業を支える企業たち

p.11	ローツェ（福山市） 上場	ウエハー搬送システムの設計・製造・販売
p.11	ディスコ広島事業所（呉市） 上場	ダイシングソー（ウエハー切断装置）製造ほか
p.11	アドテックプラズマテクノロジー（福山市） 上場	プラズマ用高周波電源の製造ほか
p.11	大宮工業（福山市）	スピンドライヤー（乾燥装置）製造ほか
p. 9	トーヨーエイテック（広島市）	内面研削盤、ワイヤーソーなどの製造
p.10	石井表記（福山市） 上場	産業用インクジェット塗布装置の製造
p.11	新川センサテクノロジ（東広島市）	大型回転機械の振動センサー製造ほか
p. 9	北川精機（府中市） 上場	銅張積層板（CCL）の開発・製造ほか
p.11	ジェーイーエル（福山市）	ウエハー搬送ロボットなどの開発・製造
p.13	戸田工業（広島市） 上場	機能性顔料、電子素材の製造

※出典：中国地域半導体関連産業振興協議会（事務局・中国経済産業局） “中国地方の半導体関連企業集積マップ”（2024年7月）/
“協議会会員名簿（詳細）”（2026年1月5日時点） / “もっと知りたい 半導体に関わる仕事 中国地域半導体関連企業紹介パンフレット”（2025年3月）