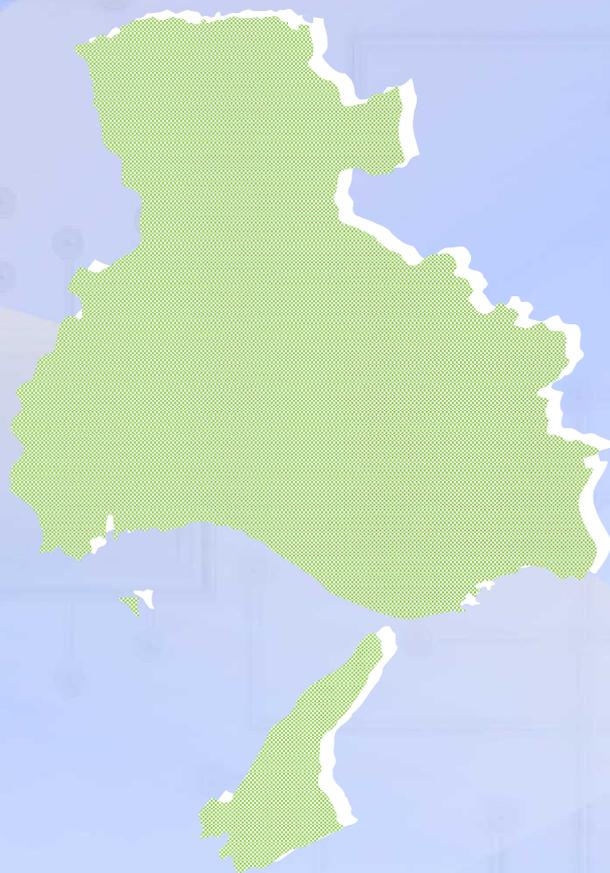


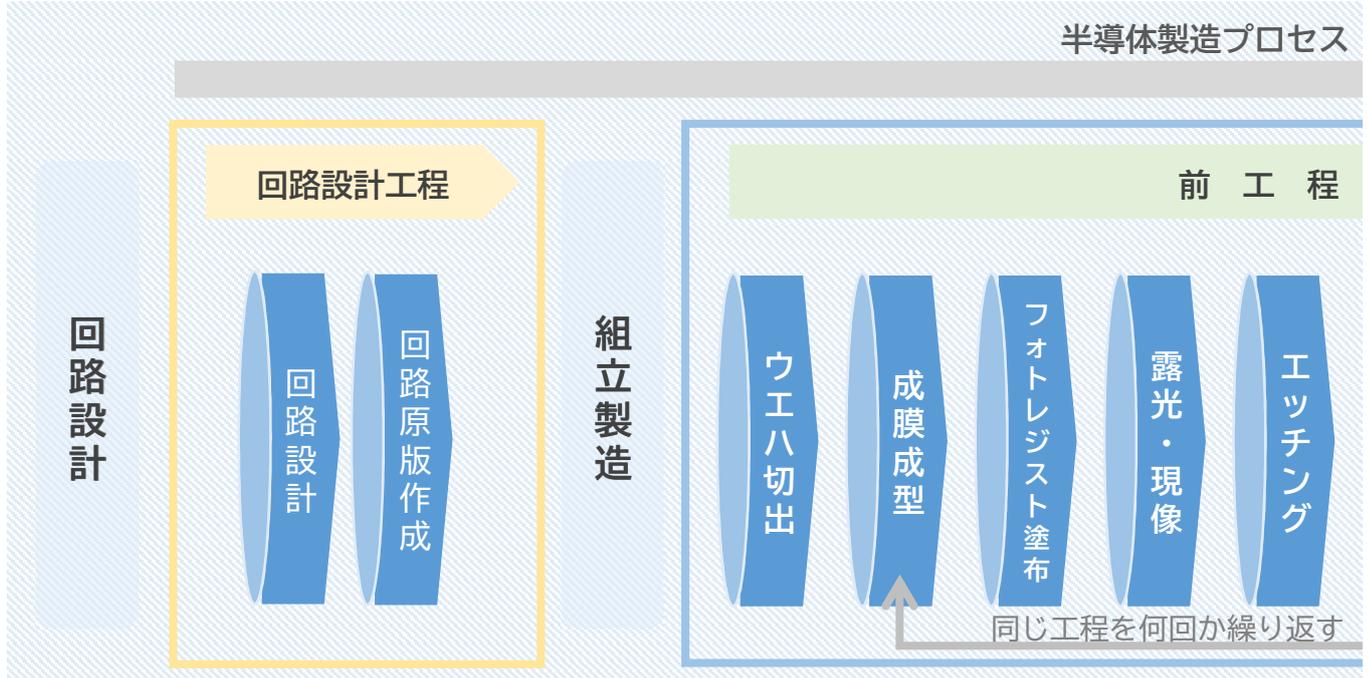
半導体関連企業マップ



兵庫県
産業労働部新産業課

半導体産業のサプライチェーン

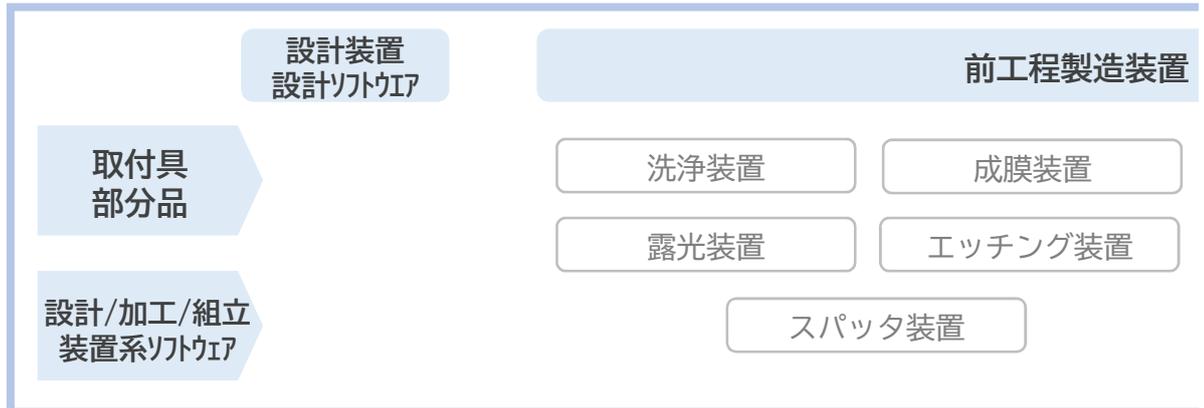
半導体製造プロセス



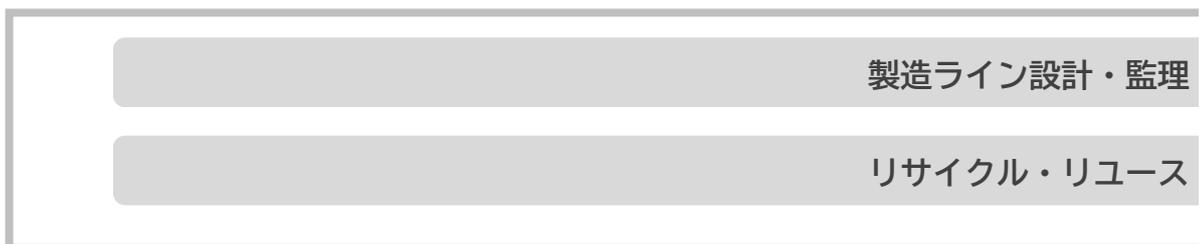
部品・材料

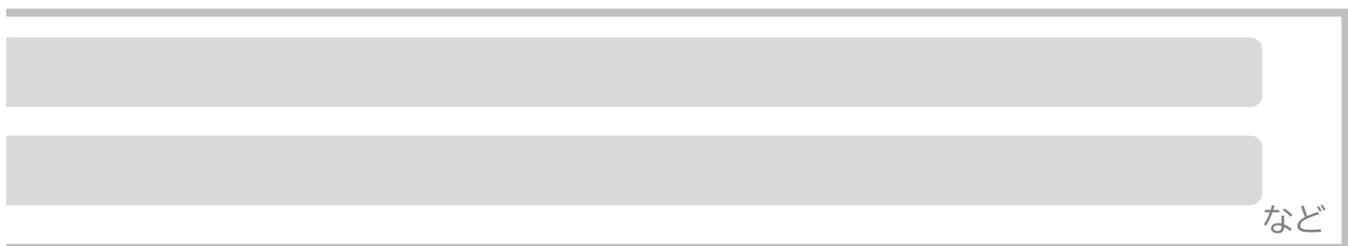
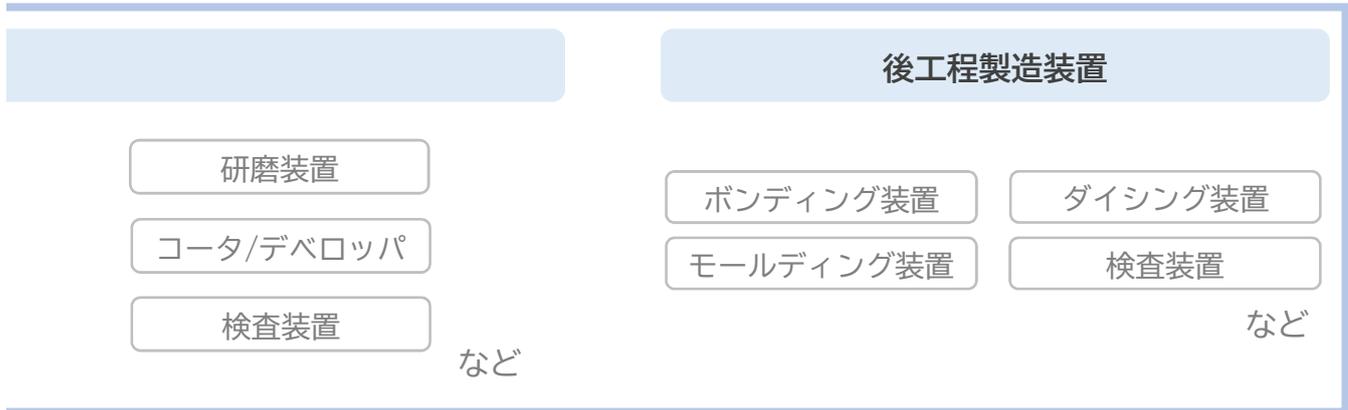
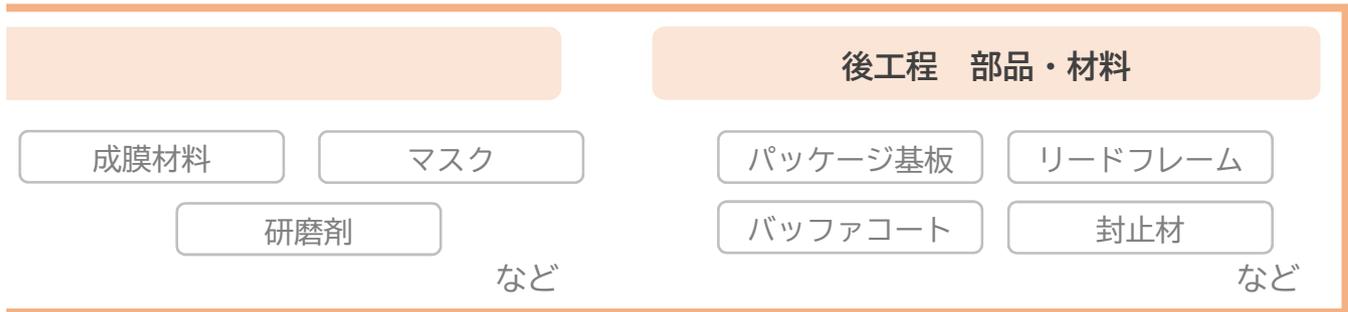


製造装置



その他





* 製造する半導体によって製造工程は異なるため、参考として例示するものです



兵庫県の半導体関連企業

半導体組立製造

尼崎市

三菱電機株式会社 先端技術総合研究所、
設計システム技術センター、コンポーネント製造技術
センター、生産技術センター
半導体関連の研究開発

伊丹市

住友電気工業株式会社 伊丹製作所
半導体レーザー素子

伊丹市

三菱電機株式会社 高周波光デバイス製作所
高周波デバイス、光デバイス、赤外線センサー

川西市

ミヨシ電子株式会社
パワー半導体、高周波デバイス、センサー、LEDなどの
受託生産

西脇市

株式会社大真空 西脇工場
MEMS発振器、水晶振動子

市川町

株式会社大真空 神崎工場
MEMS発振器、水晶振動子

太子町

東芝デバイス&ストレージ株式会社 姫路半導体工場
パワー半導体

豊岡市

メルコパワーデバイス株式会社 豊岡工場
パワー半導体

丹波市

メルコパワーデバイス株式会社 本社工場、市島工場
パワー半導体

半導体材料

神戸市東灘区

神港有機化学工業株式会社 本社工場
フォトレジスト溶剤

神戸市灘区

神鋼エアータック株式会社 本社
工業用ガス

神戸市兵庫区

石原ケミカル株式会社 本社
金属ナノインク

神戸市兵庫区

株式会社水島酸素商会
工業用ガス

神戸市中央区

グエラテクノロジー株式会社
酸化物半導体励起材料

神戸市中央区

神戸製鋼所株式会社 神戸本社
リードフレーム用素材

神戸市中央区

株式会社ネオス
フォトレジスト用レベリング材

神戸市中央区

神戸精化株式会社
化学品の研究開発・受託生産、ポリ乳酸樹脂

神戸市中央区

神戸天然物化学株式会社
有機化学品の開発・生産ソリューション事業

神戸市中央区

株式会社ムラタ
鍍金用材料

神戸市中央区

ケーエスエム株式会社
UV硬化型接着剤・光硬化型樹脂

神戸市中央区

バンドー化学株式会社
半導体接合材料

神戸市中央区

太陽鋳工株式会社 本社
半導体ターゲット材料

神戸市中央区

扶桑化学工業株式会社 神戸研究所
CMPスラリー用研磨剤

神戸市西区

石原ケミカル株式会社 神戸工場
鍍金薬液

神戸市西区

東洋化学株式会社
接着剤・塗料用基材・ゴム加硫剤

神戸市西区

住電半導体材料株式会社
化合物半導体ウエハ、エピタキシャルウエハ

尼崎市

株式会社ナード研究所 本社
化学工業研究、開発、技術調査、コンサルタント

尼崎市

株式会社ナードケミカルズ 本社
有機化学工業製品

尼崎市

日油株式会社 尼崎工場
フォトレジスト材料

尼崎市

株式会社大阪チタニウムテクノロジーズ 本社工場
ターゲット材料、スパッタターゲット

尼崎市

メック株式会社 本社工場
エッチング、粗化など表面処理薬液

尼崎市

ワールドメタル株式会社
非鉄金属原料

尼崎市

日本山村硝子株式会社
封止材用フィラー

尼崎市

住友ベークライト株式会社 尼崎工場
キャリアテープ材料

西宮市

六甲電子株式会社 本社
モニター再生加工、ウエハ研削・研磨加工、洗浄剤

半導体部品

神戸市長田区

オリエンタル鍍金株式会社
リードフレームなどの鍍金加工

神戸市長田区

株式会社テクノフローワン
半導体テープ、コーティング加工

神戸市西区

株式会社野田製作所
半導体などの機械部品製作

尼崎市

電子プリント工業株式会社
プリント基板

伊丹市

石崎プレス工業株式会社
本社、北伊丹工場

水晶振動子

小野市

株式会社住本製作所
基板設計・実装

加西市

仲田電機株式会社
プリント基板

加古川市

株式会社佐野製作所
産業用電子機器の機構部品

稲美町

稲美電子有限会社
プリント基板

姫路市

姫路東芝電子部品株式会社
リードフレーム、コネクタ

たつの市

成影電材株式会社
電気絶縁材料加工

丹波市

株式会社水上製作所
プリント基板

伊丹市

住友電気工業株式会社 伊丹製作所
化合物半導体ウエハ、エピタキシャルウエハ

川西市

富士色素株式会社
フォトレジスト材料

三田市

三菱マテリアル株式会社 三田工場
リードフレーム

三田市

菱電化成株式会社
ダイボンド材、ポッティング材

三田市

大阪化学薬品株式会社
フォトレジスト、剥離液、洗浄液、エッチング液

多可町

山南合成化学株式会社 たか工場
合成樹脂製造(アクリル・ウレタン樹脂)

明石市

ケミプロ化成株式会社
有機化学工業薬品(有機電子材料)

明石市

ファーストラバー株式会社
産業用・工業用ゴム製品

明石市

株式会社大和化成研究所
バンパめっき液など表面処理剤

加古川市

神戸製鋼所株式会社 加古川製鉄所、技術開発センター
リードフレーム用条材

加古川市

バンドー化学株式会社 加古川工場
半導体接合材料

加古川市

東レKPフィルム株式会社
合成樹脂フィルム金属蒸着加工

播磨町

住友精化株式会社 別府工場
半導体用ガス

姫路市

山陽特殊製鋼株式会社
スパッタリングターゲット材

姫路市

日鉄ケミカル&マテリアル株式会社 姫路製造所
封止材ファイラ

姫路市

株式会社日本触媒
半導体アンダーフィル用フィラー(シリカ)

福崎町

片山特殊工業株式会社
鍍金薬液

赤穂市

富士フィルム和光純薬株式会社 播磨工場
フォトレジスト材料

赤穂市

ジオマテック株式会社 赤穂工場
キャリアガラス、電極

たつの市

ナガセケムテックス株式会社 播磨事業所
半導体封止材

朝来市

三菱マテリアル株式会社 生野事業所 金属事業カンパニー
ターゲット材

丹波市

山南合成化学株式会社 本社
合成樹脂製造(アクリル・ウレタン樹脂)

淡路市

東洋合成工業株式会社 淡路工場
フォトレジスト材料

半導体製造装置(部分品含む)

神戸市東灘区

エスパックテストシステム株式会社

検査装置

神戸市兵庫区

株式会社OK AMURA

産業用機械の設計・製造

神戸市兵庫区

株式会社アルファメディアテクノロジー

LSIテストシステムのハード・ソフトウェア開発・製造

神戸市兵庫区

ビー・エル・オートテック株式会社

産業用自動化関連機器の設計・製造

神戸市長田区

株式会社千代田精機

高純度/超高純度キャリアガス用圧力調整器

神戸市北区

北斗機械株式会社

積層基板製造装置、クリーンルーム対応設備、測定検査装置

神戸市北区

明昌機工株式会社 開発センター

シンタリング装置などダイボンド関連装置

神戸市中央区

バンドー化学株式会社

半導体搬送装置用ベルト

神戸市中央区

神戸製鋼所株式会社 神戸本社

半導体製造装置用ステンレス鋼

神戸市中央区

フィブイントラロジスティクス株式会社

半導体搬送装置

神戸市中央区

株式会社ジー・キューブアドバンス

半導体生産設備及びファシリティ設備のエンジニアリング、メンテナンス

神戸市中央区

株式会社OKAMURA

産業用機械の設計・製造

神戸市中央区

株式会社アルファメディアテクノロジー

LSIテストシステムのハード・ソフトウェア開発・製造

神戸市中央区

株式会社神鋼環境ソリューション

半導体製造用超純水設備、水素発生設備

神戸市中央区

トーカロ株式会社 本社

半導体装置部品の溶射加工

神戸市中央区

株式会社コベルコ科研 本社

検査装置

神戸市中央区

シムコジャパン株式会社 本社

静電気除去装置

神戸市中央区

モルガナイト・カーボン株式会社

モルテンメタルシステムズ(MMS)事業部

半導体CMPコンディショナー

神戸市中央区

株式会社ジュピテック

ソフトウェアの設計・開発

神戸市中央区

株式会社エマーテック

機械工作シミュレーションソフトウェアの受託開発

神戸市中央区

株式会社シーズシー

クリーンルーム関連設備

神戸市中央区

アルファテクノロジー株式会社

半導体製造装置の受託設計

神戸市西区

トーカロ株式会社 神戸工場

半導体装置部品の溶射加工

神戸市西区

株式会社ケイエスエス 本社・本社工場、見津が丘工場、木津工場、

木津第2工場、木津第3工場

ガラス基板搬送装置、コーティング装置

神戸市西区

川崎重工業株式会社 西神戸工場

ウエハ搬送用ロボット

神戸市西区

神港精機株式会社

真空ポンプ、薄膜形成装置、硬質膜形成装置、プラズマ処理装置、

半田付・接合装置

神戸市西区

株式会社秋谷鉄工所 本社工場

半導体製造装置用ロボット部品

神戸市西区

株式会社ナブテック 本社

生産設備設計・製造(減速機)

神戸市西区

株式会社ツボタテクニカ 本社・工場

精密板金加工

神戸市西区

佐々木電機工業株式会社

真空装置・CVD・ベーキング装置、イオンプレーティング装置

尼崎市

共栄制御機器株式会社

自動検査装置・産業用自動化装置

尼崎市

株式会社クリハラント 伊丹工業所

真空排気装置

尼崎市

住友精密工業株式会社 本社工場

MEMS用シリコン深掘り装置、犠牲層エッチング装置、

化合物・酸化膜エッチング装置、プラズマ成膜装置

尼崎市

株式会社フェローテックマテリアルテクノロジーズ 関西工場

半導体製造装置部品材料(セラミックス)

尼崎市

大阪富士工業株式会社 本社、尼崎工場

半導体製造装置部品の溶射加工

尼崎市

木村化工機株式会社 本社・尼崎工場

半導体製造装置(アンモニア回収装置)

尼崎市

日本電子材料株式会社 本社

半導体検査装置部品(プローブカード)

尼崎市

大日電子株式会社 本社工場、西長洲工場

試験装置・治具の開発

尼崎市

ナイス株式会社 本社

半導体製造装置部品の真空ろう付加工

尼崎市

日本スピンドル製造株式会社

産業機器、空調機器、クリーンルーム

尼崎市

日本コーティング工業株式会社 本社

金属表面処理加工

尼崎市

タイホー株式会社

産業用機械の設計・製造

尼崎市

大洋電産株式会社 本社

フレーム整列装置、リードフレーム加工装置、
マーク/樹脂除去装置、半導体テストハンドラー複合装置、
半田ディップ装置

尼崎市

竹内電機株式会社 本社

単結晶バルク成長装置、高純度化学的SiC成膜装置

尼崎市

株式会社マイテック

半導体製造装置

尼崎市

株式会社尼崎特材研

セラミックスによる表面処理加工

西宮市

六甲電子株式会社

半導体製造装置

西宮市

株式会社ミヤケ電子

パワー半導体用計測器

西宮市

北斗電子工業株式会社

計測器・検査装置の受託開発

伊丹市

大王電機株式会社 本社

計測システム開発、LSIテストソリューション事業

伊丹市

進和工業株式会社 本社

半導体鍍金装置

伊丹市

日空工業株式会社 本社

真空装置

伊丹市

株式会社NSC エンジニアリング本部

半導体TGVエッチング装置

伊丹市

大洋電産株式会社 伊丹工場

フレーム整列装置、リードフレーム加工装置、マーク/樹脂除去
装置、半導体テストハンドラー複合装置、半田ディップ装置

宝塚市

株式会社松田ポンプ製作所 本社・工場

耐酸ポンプ

川西市

株式会社エル・テール

半導体プロセス・排気ガス配管

三田市

日本電子材料株式会社 三田工場

半導体検査装置部品(プローブカード)

三木市

株式会社新陽製作所

精密板金加工、精密機械加工、機械部品組立

三木市

ミヤモトエンジニアリング株式会社

本社・工場、第一工場、第二工場

産業用ロボット部品

加西市

株式会社ジー・キューブアドバンス

半導体工場向けガス配管工事、生産装置・ファシリティ設備の
エンジニアリング、メンテナンスサービス

加西市

伊東電機株式会社

半導体搬送装置用モーター/ローラー

加西市

高井電機株式会社

本社工場 石英ガラス加工

明石市

トーカロ株式会社

明石工場/溶射技術開発研究所、明石第二工場、明石第四工場

半導体装置部品の溶射加工

明石市

川崎重工業株式会社 明石工場

FAロボット

明石市

株式会社サーテック永田 第1工場、第2工場、第3工場、第4工場

鍍金加工、化成皮膜処理、アルマイト加工、陽極酸化処理

明石市

三菱マテリアル株式会社 明石製作所 加工事業カンパニー

加工工具

明石市

森合精機株式会社

産業用洗浄機、精密板金加工

加古川市

バンドー化学株式会社 加古川工場

半導体搬送装置用ベルト

加古川市

神戸製鋼所株式会社 加古川製鉄所、技術開発センター

半導体製造装置用ステンレス鋼

加古川市

株式会社東洋機械製作所

半導体製造用排ガス処理装置

加古川市

オークラ工業株式会社

コンベヤ設計・製造

加古川市

永光産業株式会社

半導体製造装置

加古川市

株式会社ニツケ機械製作所

ダイボンダー、パワーデバイス・オプトエレクトロニクス・HIC関連装置

加古川市

株式会社佐野製作所

精密板金加工、金属プレス、金型製作

加古川市

株式会社丸十

精密板金加工、レーザーカット、パンチング、プレス加工

稲美町

安居精工株式会社 本社

半導体製造装置部品

播磨町

トーカロ株式会社 明石播磨工場

半導体製造装置部品の溶射加工

姫路市

ナイス株式会社 真空ろう付エンジニアリング事業部

姫路真空工場

半導体製造装置部品の真空ろう付加工

姫路市

山陽特殊製鋼株式会社

半導体製造装置用ステンレス鋼

半導体製造装置(部分品含む)

姫路市

スター工業株式会社 本社工場・第二工場
アルミ耐気密容器製作、アルミ溶接、精密板金加工、機械加工、帯鋸切断

姫路市

ウシオ電機株式会社 播磨事業所
露光装置光源

姫路市

フェニックス電機株式会社
露光装置光源ユニット

姫路市

日本グラファイトファイバー株式会社
半導体製造装置用材料(ピッチ系炭素繊維)

姫路市

フジプレミアム株式会社 本社、姫路工場、
半導体製造装置

姫路市

ヒメジ理化学株式会社 姫路工場
石英ガラス製品・産業用ランプ部品、紫外線ランプ搭載装置

姫路市

オーエス産業株式会社
クリーンルーム用自動搬送装置

姫路市

株式会社井上鉄工所
本社・第一工場、吉美工場、第三工場
圧力容器・真空乾燥機

姫路市

佐藤精機株式会社
機械設備部品、治工具・設備機械

姫路市

幾野鋳螺工業株式会社
半導体製造装置向ボルト・ねじ

姫路市

姫路精機工業株式会社
半導体製造装置部品

姫路市

アユミ工業株式会社
真空装置・接合装置

姫路市

さくらい工業株式会社
半導体製造装置の構造部品

姫路市

ケニックス株式会社
真空装置・真空コンポーネント、スパッタ・蒸着装置
・コンポーネント機器、真空評価装置、高融点金属加工、
精密金属加工、MEMS製造装置

姫路市

株式会社福本鉄工所
半導体装置向け金属部品加工

姫路市

株式会社ユメックス
半導体露光装置光源

姫路市

アークハリマ株式会社
半導体製造装置金属部品

福崎町

株式会社アタイス 本社
超硬金型

福崎町

株式会社新生金属
半導体装置部品、小型精密部品加工

市川町

株式会社タカタテクノ 本社・工場
特殊真空容器、機械装置・部品製造

相生市

相野産業株式会社
自動機用機械部品、産業ロボット部品

赤穂市

日本コーティング工業株式会社 関西工場
金属表面処理加工

宍粟市

株式会社一宮電機 山崎工場、汎用工場・CS工場・サーボ工場
汎用モーター

宍粟市

株式会社日本プラ加
半導体製造装置部品の樹脂加工

たつの市

株式会社一宮電機 光都工場、光都第2工場
汎用モーター

丹波篠山市

株式会社岩崎電機製作所
本社工場、八上工場、第一工場、第二工場、第三工場
半導体製造装置制御機器

丹波市

大日電子株式会社 氷上工場
試験装置・治具の開発

丹波市

明昌機工株式会社 本社・工場
シントリング装置などダイボンド関連装置

丹波市

マルヨシポリマー株式会社
半導体シリコンインゴット加工用部品(ローラー)

淡路市

プライミクス株式会社
攪拌・分散・乳化・微粒化機・高性能定容積ポンプ製造、薄膜旋
回型高速ミキサー

淡路市

ミツテック株式会社 本社
ウエハエッジ研磨装置、オートモールド装置、基板ブレイクマシン、
ゲートカット装置などの自動化機械設計・製造

半導体設計

神戸市東灘区

ステディデザイン株式会社
アナログICの設計開発

神戸市中央区

アルファテクノロジー株式会社
LSIの受託設計

尼崎市

アイチップス・テクノロジー株式会社
LSIの受託設計

伊丹町

メルコセミコンダクタエンジニアリング株式会社
北伊丹事業所
半導体受託設計

川西市

株式会社Wave Technology
半導体受託開発

佐用町

株式会社佐用精機製作所
半導体受託設計

豊岡市

エイジシステム株式会社
LSI・FPGA受託設計

その他(関連ソフトウェアなど)

神戸市東灘区

GENIO Solutions株式会社
生産ライン工程管理ソフト

神戸市兵庫区

株式会社菱友システム技術
受託計算、ソフトウェア開発

神戸市中央区

コベルコソフトサービス株式会社
組込みソフト受託開発

神戸市中央区

株式会社SRIシステムズ
生産ライン工程管理ソフト

神戸市中央区

株式会社リンク
製造装置組み込みソフト受託開発、製造ライン管理ソフト
受託開発

神戸市中央区

株式会社シーエスサービス
組込みソフト受託開発

神戸市中央区

株式会社ハーバー・ソフトウェア
生産ライン工程管理ソフト

神戸市中央区

株式会社エマーテック
機械工作シミュレーションソフト受託開発

神戸市中央区

株式会社ソフトウェアブ
組込みソフト受託開発

神戸市中央区

株式会社ステップワン
組込みソフト受託開発

神戸市中央区

株式会社ジュピテック
電子回路の設計・製作・動作確認、ソフトウェアの設計

尼崎市

株式会社システムステージ
FA機器受託設計・製造、組込みソフト受託開発

尼崎市

タクマシステムコントロール株式会社
プラント制御システム受託開発

尼崎市

株式会社MCエバテック 本社、尼崎事業所
半導体精密洗浄、表面加工

伊丹町

株式会社サニー技研
車載ECUソフトウェア受託開発、組込みソフト開発

伊丹町

メルコセミコンダクタエンジニアリング株式会社
半導体受託設計、製造装置組込みソフト受託設計、
製造ライン管理ソフト受託設計

川西市

株式会社Wave Technology
半導体パッケージ・組込みソフト、最終製品受託開発

三田市

QureDA Research株式会社
半導体ウエハー製造プロセスの研究開発

加古川市

株式会社MCエバテック 加古川事業所
半導体精密洗浄、表面加工

姫路市

ソフラ株式会社
生産ライン工程管理ソフト

凡例

所在市町
企業名 事業所名
製造品など

主な研究機関・大学等立地図

兵庫県には、SPring-8・SACLAやスーパーコンピュータ「富岳」など、世界に誇る科学技術基盤が立地するとともに、これを中心に多くの研究機関・大学等が集積した研究都市を形成しています。

A 播磨科学公園都市

大型放射光施設SPring-8（1997年～）・X線自由電子レーザー施設SACLA（2012年～）を中心に理化学研究所放射光科学研究センターや高輝度光科学研究センターなどの関連研究機関が集積する科学技術拠点として、神戸医療産業都市とともに関西イノベーション国際戦略総合特区に指定されています



B 神戸医療産業都市

理化学研究所生命機能科学研究センターなどのライフサイエンス分野のほか、スーパーコンピュータ「富岳」を運用する同所計算科学研究センター、大学や研究機関とともに高度専門病院群および医療関連企業・団体が集積する日本最大級のバイオメディカルクラスターとして、播磨科学公園都市とともに関西イノベーション国際戦略総合特区に指定されています

1 姫路市

- (公財)ひょうご科学技術協会 播磨産業技術支援センター
(ものづくり支援センター播磨)
- 兵庫県立工業技術センター 金属新素材研究センター
- (公社)兵庫工業会 姫路事務所
- ◆兵庫県立大学・大学院 姫路工学キャンパス (工学部・工学研究科)
- ◆兵庫県立大学 社会価値創造機構

2 神戸市 (神戸医療産業都市を除く)

- (国研)情報通信研究機構(NICT) 未来ICT研究所
- 兵庫県立工業技術センター
(ものづくり支援センター神戸)
- (公財)レーザー技術総合研究所
- (公財)新産業創造研究機構(NIRO)
(ものづくり試作開発支援センター)
- (公財)兵庫産業活性化センター
- (公財)ひょうご科学技術協会(HSTA) 本部
- (公財)兵庫科学技術振興財団
- (公社)兵庫工業会 神戸事務所
- ◆神戸大学・大学院 六甲第2キャンパス
(理学部・理学研究科、工学部・工学研究科)
- ◆兵庫県立大学 神戸商科キャンパス
(社会情報科学部・情報科学研究科)
- ◆甲南大学 岡本キャンパス (理工学部)

3 尼崎市

- (一財)近畿高エネルギー加工技術研究所(AMPI)
(ものづくり支援センター阪神)

4 三田市

- ◆関西学院大学・大学院 神戸三田キャンパス
(理学部、工学部、理工学研究科)

5 豊岡市

- ◆兵庫県立但馬技術大学校
(ものづくり支援センター但馬)

- ：研究機関
- ：研究支援機関
- ◆：大学等

A 播磨科学公園都市 (たつの市、上郡町、佐用町)

- (国研)理化学研究所 放射光科学研究センター(RSC)
-大型放射光施設 SPring-8
-X線自由電子レーザー施設 SACLA



○兵庫県立大学 ニュースパル放射光施設



- 兵庫県放射光研究センター
- (公財)高輝度光科学研究センター(JASRI)
- (国研)量子科学技術研究開発機構(QST) 関西光科学研究所
- ◆兵庫県立大学・大学院 播磨理学キャンパス (理学部・理学研究科)
- ◆兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所

B 神戸医療産業都市 (神戸市)

- (国研)理化学研究所 計算科学研究センター(R-CCS)
-スーパーコンピュータ 富岳



- (公財)計算科学振興財団 産業利用FOCUSスパコン
- (一財)高度情報科学技術研究機構(RIST)
- (公財)新産業創造研究機構(NIRO)
- ◆神戸大学統合研究拠点
- ◆兵庫県立大学・大学院 神戸情報科学キャンパス
(情報科学研究科)

令和6（2024）年9月 発行

発行元

兵庫県産業労働部新産業課
〒650-8567 兵庫県神戸市中央区下山手通5-10-1
TEL:078-362-3053 FAX:078-362-4466

- * 本パンフレットは兵庫県委託事業（令和5年度半導体・蓄電池サプライチェーン等調査事業）の結果を基に作成したものであり、兵庫県内の半導体関連企業を網羅したものではありません。
- * 掲載した企業等の情報については、兵庫県がその技術、内容について保証するものではありません。