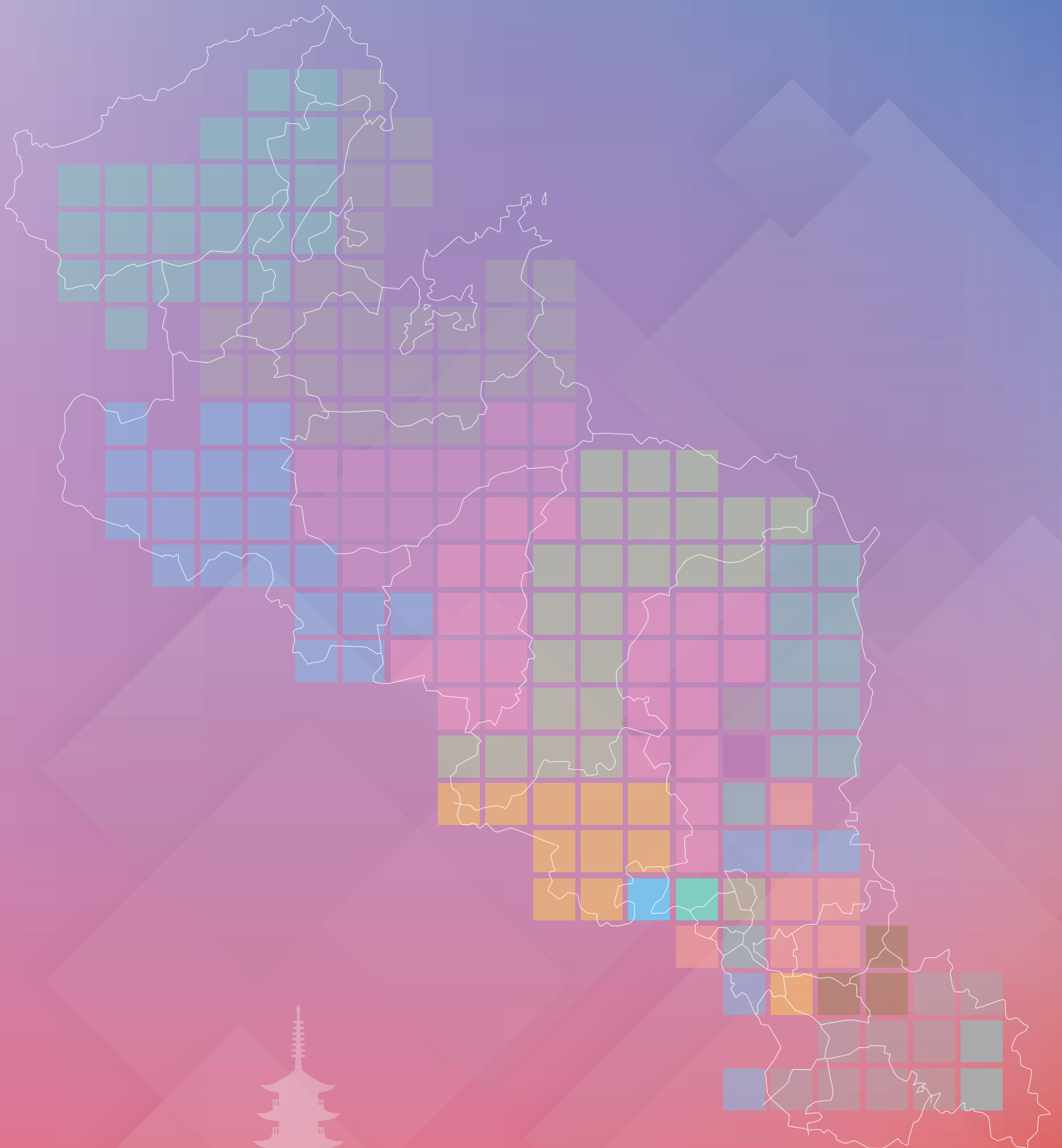


Map of Semiconductor Related Companies in Kyoto

京都府内半導体関連企業マップ



Contents

目次

■ 京都府の半導体関連産業の特徴	2
■ 京都府の半導体関連産業の構造	2
■ 京都府の半導体関連産業サプライチェーン	3
■ 半導体関連企業の地理分布(京都市域)	5
■ 半導体関連企業の地理分布(京都市除く)	6
■ 各分野別の企業一覧	7
■ 京都府内教育・研究機関等立地マップ	12
■ 京都府内に立地する大学の半導体関連の研究	13
■ 産業支援機関について	14

1 京都府の半導体関連産業の特徴

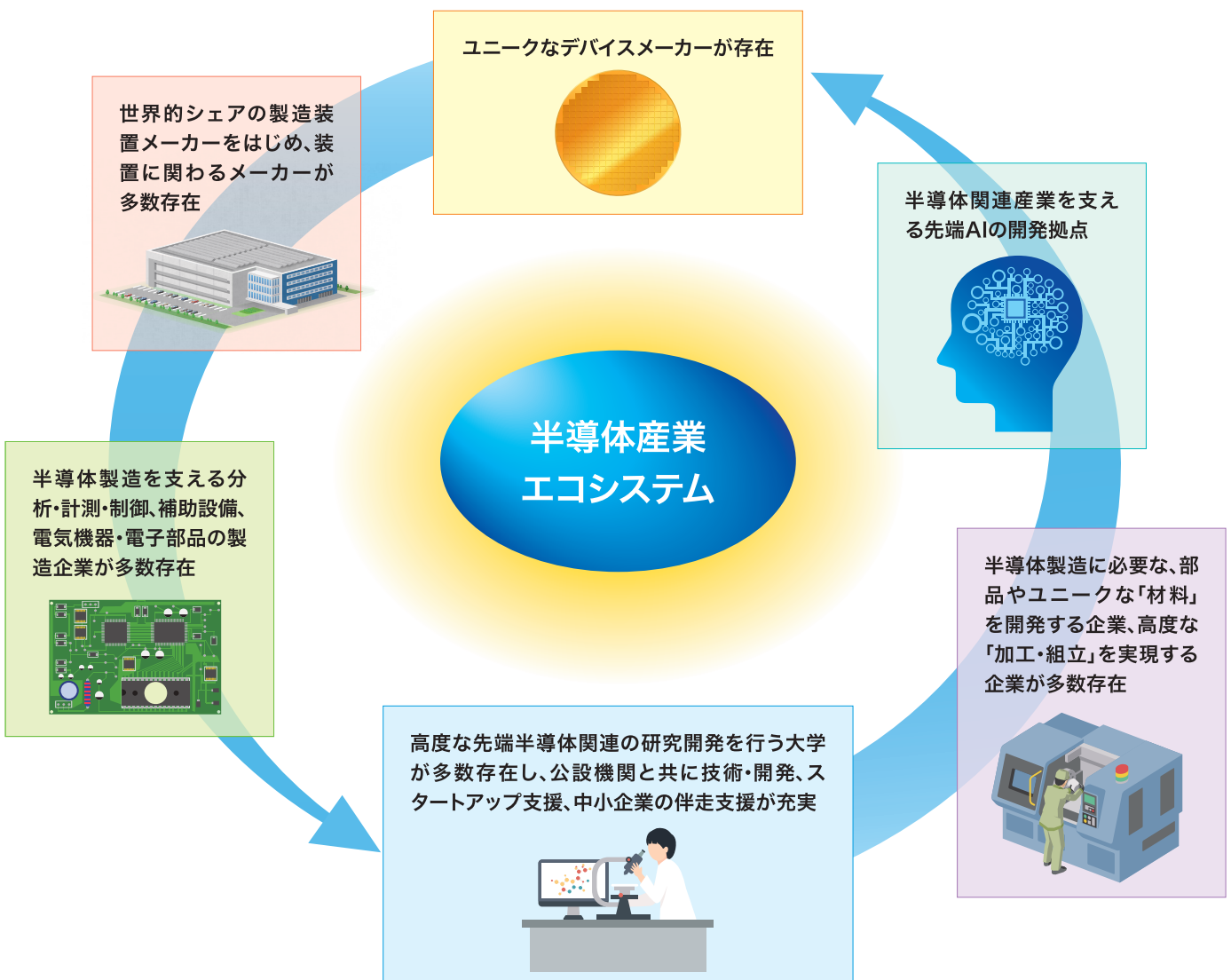
ますます高度な「フィジカルAI」時代に突入する中で、生成AIだけでなく、センサー、制御、シミュレーションなど、高度な技術に半導体は必要な要素になっていきます。高機能な半導体の需要に合わせて、「半導体産業エコシステム」を構築する事こそ重要な取り組みとなります。

京都府には、デバイスメーカー、製造装置メーカーといった直接半導体に関わる企業が存在し活躍しています。また、半導体製造を支える、分析・計測機器や電子機器・電子部品の企業も多く存在し、トータルで半導体産業を支えています。大学等の研究機関も多く立地し、協力しながら研究開発を進めており、半導体産業の発展に貢献し続けられる環境になっています。

もちろん、これら半導体産業を支えるベースとなる、各種「部品・材料」や「加工・組立」の領域も充実しており、最先端のAI技術などを開発するスタートアップ企業なども存在しています。

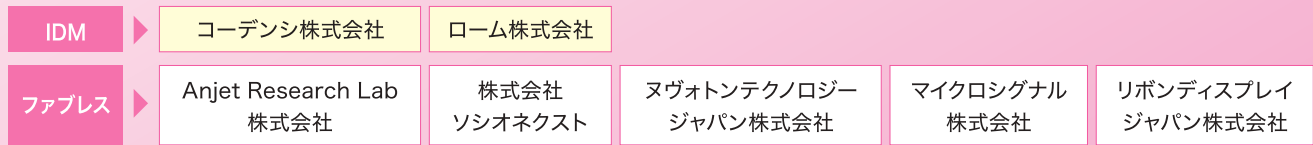
このように、京都府の半導体関連産業は「半導体産業エコシステム」を構築しています。

2 京都府の半導体関連産業の構造



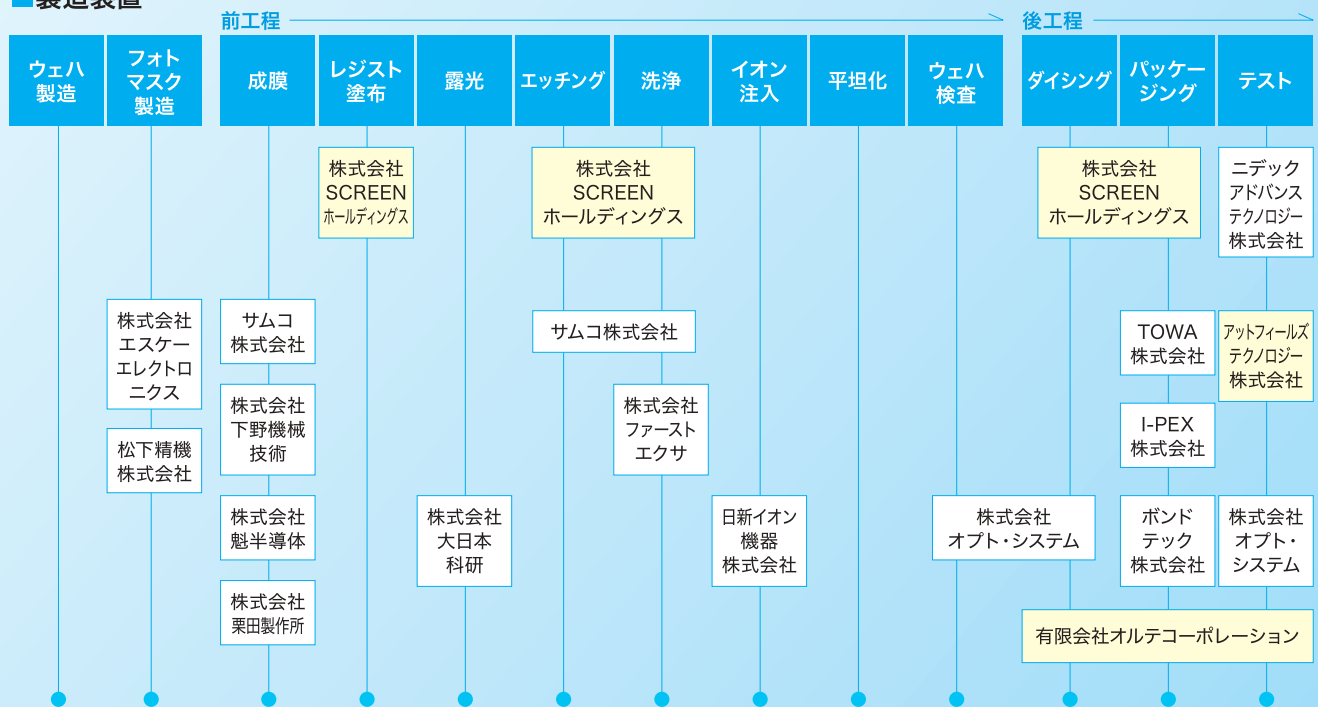
3 京都府の半導体関連産業サプライチェーン

半導体製造(デバイス設計・製造)

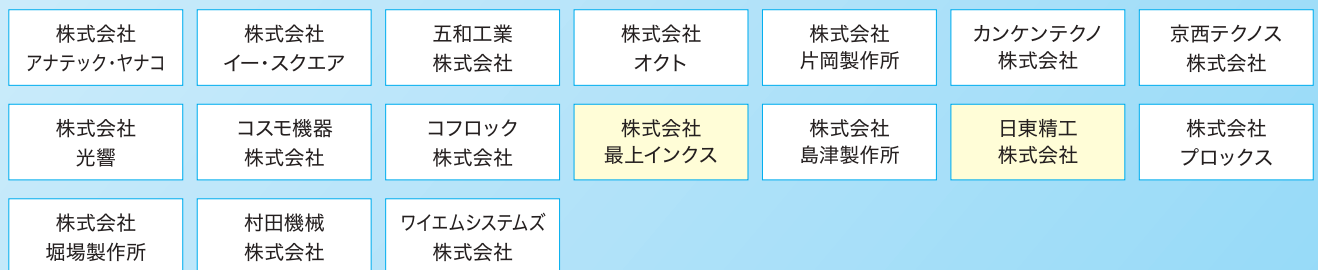


半導体製造装置等

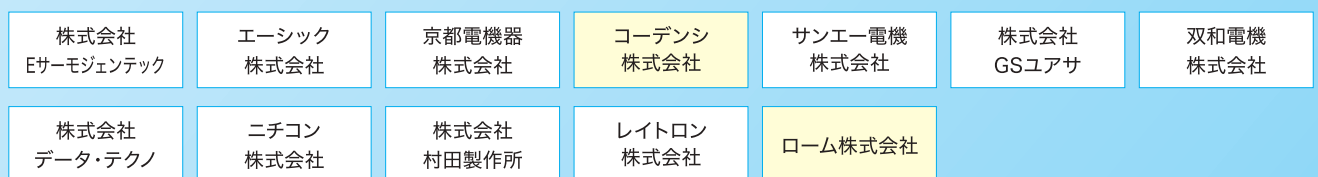
■ 製造装置



■ 分析・計測・制御機器、補助設備



■ 電気機器・電子部品



注:「半導体製造(デバイス設計・製造)」、「半導体製造装置等」以外の企業については、次頁をご参照ください。

半導体製造(デバイス設計・製造)

半導体製造装置等

部品・材料

英興株式会社

株式会社カクワ

京セラ株式会社

ケイネックス
株式会社

株式会社
ゲートジャパン

佐々木化学薬品
株式会社

サンアプロ
株式会社

三洋化成工業
株式会社

株式会社
ジーマックス

セトラスホール
ディングス株式会社

株式会社
ゼロレーベル

株式会社
大興製作所

チカモチ純薬
株式会社

千代田株式会社・
シーガル株式会社

長津工業
株式会社

西村陶業
株式会社

ニッタ・デュボン
株式会社

日東精工
株式会社

ニデックアドバンス
プローブ株式会社

株式会社
NEW-TECH

ネクストコアテクノ
ロジーズ株式会社

Patentix
株式会社

株式会社ブラズマ
イオンアシスト

株式会社
FLOSFIA

ヘッドスプリング
株式会社

株式会社
素久製作所

ヤマナカアドバンス
マテリアル株式会社

株式会社
ユー・エム・アイ

ローム株式会社

加工・組立(受託)

浅井プラパーツ
株式会社

株式会社
旭プレジジョン

株式会社ウィル

エースメタル
株式会社

エス・ジー・エス
精工株式会社

エムテック
株式会社

株式会社
桶谷製作所

有限会社オルテ
コーポレーション

春日製作所
株式会社

株式会社
草川精機

株式会社
最上インクス

株式会社
坂製作所

三和金属工業
株式会社

清水長金属工業
株式会社

スカイセッター
株式会社

株式会社積進

株式会社大妙

株式会社
長濱製作所

西垣金属工業
株式会社

株式会社
畑製作所

バンネットワーク
株式会社

株式会社
三嶋製作所

有限会社山本金属
プレート工業所

有限会社
山本技研

横井鑄工
株式会社

株式会社YMC
エンジニアリング

洛陽化成
株式会社

システム・ソフトウェア開発

アットフィールズ
テクノロジー株式会社

株式会社
DTS WEST

ミラクシア エッジ
テクノロジー株式会社

商社

株式会社
たけびし

株式会社
ディケーシー

株式会社
松尾製作所

先端AI関連

アイ・オーシステム
株式会社

株式会社
Anamorphosis
Networks

株式会社
エスユーエス

株式会社
STAR UP

株式会社
データグリッド

日本アイ・ビー・エム
株式会社

株式会社
HACARUS

株式会社Rist

株式会社
RUTILEA

コンサルティング

e-SYNC
株式会社

研究機関

注:企業名の枠内がイエローの箇所は複数分野に事業を展開している企業です。

4 半導体関連企業の地理分布(京都市域)

■ 半導体製造 ■ 半導体製造装置等(分析・計測・制御機器等、関連機器含む) ■ 部品・材料 ■ 加工・組立(受託)
■ システム・ソフトウェア開発 ■ 商社 ■ 先端AI関連 ■ コンサルティング



注:掲載企業は分野別・五十音順に記載。

5 半導体関連企業の地理分布(京都市除く)

■ 半導体製造 ■ 半導体製造装置等(分析・計測・制御機器等、関連機器含む) ■ 部品・材料 ■ 加工・組立(受託)
■ システム・ソフトウェア開発 ■ 商社 ■ 先端AI関連



注:掲載企業は分野別・五十音順に記載。

6 各分野別の企業一覧

企業一覧：半導体製造(デバイス設計・製造)

法人名	本社所在地	事業分野・製品	事業内容・製品	拠点等
リボンディスプレイジャパン株式会社	京都市下京区	液晶ドライバICの回路設計や製品企画	主に液晶ドライバLSI(大規模集積回路)の企画・開発・販売を手掛けるファブレスメーカー。	
ローム株式会社	京都市右京区	LSI、半導体素子、モジュール、その他	京都を代表する半導体メーカー(IDM)。SiCパワー半導体の開発・製造に強み。	
Anjet Research Lab株式会社	京都市西京区	半導体デバイス設計	業界最先端のSi、SiC、GaNなどのパワーデバイス開発を行うファブレスの設計会社。	
コーデンシ株式会社	宇治市	光センサ、電子部品	光半導体を主軸とした半導体・電子部品メーカー。IDM。	
ヌヴォトンテクノロジージャパン株式会社	長岡京市	ロジック/アナログIC、MCU、光半導体、トランジスタ	エッジAIや電池制御など幅広い半導体設計・開発から製造までを行う、台湾に本社を持つ半導体ソリューション企業(2020年9月にパナソニック セミコンダクターソリューションズ株式会社から社名変更)。	
マイクロシグナル株式会社	久御山町	ファブレス、受光IC、光通信用受光素子	ファブレス企業として、光通信用受光素子の開発、受光IC(光電変換素子)やフォトダイオードを内蔵した集積回路(IC/LSI)の開発・設計・販売。	
株式会社ソシオネクスト	神奈川県横浜市	システムLSI設計開発	ファブレス半導体メーカー。カスタムSoC(System-on-Chip)に強み。	拠点/ 京都市下京区

企業一覧：製造装置

法人名	本社所在地	事業分野・製品	事業内容・製品	拠点等
株式会社エスケーエレクトロニクス	京都市上京区	大型フォトマスク製造	大型フォトマスクの製造・販売。	
株式会社SCREENホールディングス	京都市上京区	洗浄装置、コータ・デベロッパ、熱処理、検査計測装置および後工程向け露光機など	半導体事業は、株式会社SCREENセミコンダクターソリューションズが担う。半導体洗浄装置では世界トップシェア。	
有限会社オルテコーポレーション	京都市中京区	半導体製造装置部品の販売	ダイボンディングやワイヤーボンディング工程で使われるピックアップコレットなどの製造装置向け消耗部品や、生産ライン改善のためのカスタムパーツを提供。	
I-PEX株式会社	京都市下京区	モールディング装置	40年以上にわたり、国内生産による高い完成度を誇るオートモールド装置を世界に供給。	
株式会社魁半導体	京都市下京区	プラズマ技術	プラズマ技術を核とした半導体製造装置や表面改質装置などの開発・製造。	
TOWA株式会社	京都市南区	モールディング装置	半導体チップを保護するモールディング装置・金型の世界トップシェア。	
日新イオン機器株式会社	京都市南区	イオン注入装置	日新電機グループ。イオン注入装置を製造する専門メーカー。	
株式会社ファーストエクサ	京都市南区	半導体洗浄装置開発	半導体洗浄装置の開発・設計・製作・販売。台湾・中国においてシェア95%、シンガポールにも広く展開。	
ボンドテック株式会社	京都市南区	ウェハ接合装置	半導体の3次元積層化を実現する独自の接合技術と装置を開発・提供。	
サムコ株式会社	京都市伏見区	CVD・薄膜装置	CVD装置・ドライエッチング装置・ドライ洗浄装置の製造・販売。	
株式会社下野機械技術	京都市伏見区	真空成膜装置	オーダーメイドの真空成膜装置の製造・販売。	
松下精機株式会社	京都市伏見区	FPD(フラットパネルディスプレイ)、フォトマスク関連装置	半導体・フラットパネルディスプレイのフォトマスク関連装置の製造。	
株式会社大日本科研	向日市	半導体製造装置の製造	露光装置を中心に、精密機器や光学機器の開発・製造。	
ニデックアドバンステクノロジー株式会社	向日市	検査装置	パッケージとプリント基板の検査装置で世界トップシェア。	
株式会社オプト・システム	京田辺市	光半導体および化合物半導体の開発・量産に必要な検査装置や加工機	光半導体および化合物半導体の開発・量産に関わる検査装置、及び加工機等の設計、製作、販売、並びにエンジニアリングサポート。	
株式会社栗田製作所	宇治市田原町	DLC(ダイヤモンドライクカーボン)成膜、プラズマ技術	DLC成膜装置(プラズマイオン注入成膜装置)の製造。	
アットフィールズテクノロジー株式会社	富山県魚津市	製造工場向けのシステム開発・運用、半導体工法開発・改善、設備技術エンジニアリング、データ解析・監視基板構築、外観検査及び組立装置の製造、データサイエンティスト教育	半導体工場向けに、品質・製造・設備データを紐づけたIT基盤の構築、ソフトウェア開発による工場DX化及び、工程改善、装置開発、予兆保全、運用監視や人材育成まで一気通貫で、お客様の企業競争力強化を支援するエンジニアリングサービス。	拠点/ 長岡京市

注:掲載企業は①市町村コード順、②五十音順に記載。注2:本社所在地が京都府外の企業のみ、「拠点等」の欄を記載。

企業一覧：分析・計測・制御機器、補助設備

法人名	本社所在地	事業分野・製品	事業内容・製品	拠点等
株式会社島津製作所	京都市中京区	ターボ分子ポンプ、分析計測機器	半導体製造装置向けターボ分子ポンプでは世界シェアトップクラス。分析・計測技術により材料・デバイスの開発・解析から水・ガスモニタリング、表面観察等幅広いソリューションを提供。	
ワイムシステムズ株式会社	京都市下京区	検査システム・機械、光学機器	自動検査システム、各種電子機器、検査機械、光学機器の開発・製造。	
五和工業株式会社	京都市南区	製造環境の制御	ドライルームやグローブボックス、露点制御装置や低湿度空気発生装置の製造。	
株式会社片岡製作所	京都市南区	レーザー加工システム・装置	レーザー加工機の製造。レーザーシステムを構成する発振器・光学システム・機械技術・制御技術・加工技術を全て自社で保有しており、トータルシステムを構築可能。	
株式会社ブロックス	京都市南区	半導体製造洗浄装置	各種半導体製造装置(洗浄、エッチング、薬液供給)の設計、製造を行う。	
株式会社堀場製作所	京都市南区	計測・分析・制御機器	半導体製造プロセスに不可欠な精密な計測・制御機器を開発・製造・販売。マスフローコントローラの世界シェアはトップクラス(株式会社堀場エステック)。	
株式会社最上インクス	京都市右京区	精密薄板金属加工・成形加工、熱対策部品	半導体製造装置向け部品の精密薄板金属加工・成形加工、薄板自社ブランド(スタンダードフィン)の製造。	
株式会社アナテック・ヤナコ	京都市伏見区	ガス測定・分析機器	半導体製造工程で発生するガス環境計測機器、分析機器の開発・設計・製造。	
株式会社光響	京都市伏見区	レーザー加工システム・装置およびデジタルマイクロスコプ等の光学関連製品の開発・製造	レーザースライシング、レーザーマーキング、レーザーダイシング、レーザーデキャッピング・分析など、客先要望に合致したレーザー加工システム・装置を構築。	
村田機械株式会社	京都市伏見区	半導体工場向け搬送システム	半導体工場向けの自動搬送システム(クリーンFA)で世界トップクラスのシェア。	
日東精工株式会社	綾部市	半導体製造装置向けネジ、ネジ締め機や供給機の製造、検査装置の製造	半導体製造装置向けネジ、ネジ締め機や供給機の製造。また、検査装置も手掛ける(日東公進株式会社)。	
株式会社オクト	宇治市	流体制御機器の販売及び熱交換機	半導体製造装置向け流体加熱用電熱ヒーターの設計・開発・販売。	
カンケンテクノ株式会社	長岡京市	排ガス処理装置	半導体製造工程で排出される有害ガスを無害化する「排ガス処理装置」の製造メーカー。	
コフロック株式会社	京田辺市	流体の計測・制御	マスフローコントローラや流量計など、半導体製造工程における流体計測・制御機器の製造。リフロー炉への窒素ガス供給用途などで用いられる窒素ガス発生装置も手掛ける。	
株式会社イー・スクエア	久御山町	プラズマ表面処理装置	半導体関連の大気汚染等に関する空気清浄装置、半導体や液晶、表示デバイス製造装置、真空や常圧プラズマ応用機器の開発・製造・販売。	
コスモ機器株式会社	久御山町	制御盤・制御装置の設計・製造	制御盤・制御装置の設計(ハード～ソフト)・製造、分析機器・極低温装置の委託製造、液体窒素・窒素発生装置の販売・メンテナンス、オゾン発生器の販売。	
京西テクノス株式会社	東京都多摩市	ミニマルファブ装置群	半導体製造におけるミニマルファブ装置群の製造や新規開発。	第2本社 / 京都市南区

企業一覧：電気機器・電子部品

法人名	本社所在地	事業分野・製品	事業内容・製品	拠点等
ニチコン株式会社	京都市中京区	コンデンサ	半導体回路の動作に不可欠な各種コンデンサの開発・製造・販売。	
株式会社データ・テクノ	京都市下京区	電子機器やパソコン用ソフトウェアの開発、製造	マイコンやモジュール、コンバータなどデジタルやアナログの電子回路設計からパーソナルコンピュータのアプリケーションソフト電子機器の開発。	
株式会社Eサーモジェンテック	京都市南区	熱発電モジュール	熱電デバイスの研究・開発・製造、熱電システムの開発・設計・製造。	
サンエー電機株式会社	京都市南区	電源機器の設計・製造、パワーエレクトロニクス	半導体装置や電子機器に必要な各種電源機器の設計・製造。	
株式会社GSユアサ	京都市南区	電源装置	半導体製造装置用電源・UPS(無停電電源装置)の製造。	
ローム株式会社	京都市右京区	LSI、半導体素子、モジュール、その他	京都を代表する半導体メーカー(IDM)。SiCパワー半導体の開発・製造に強み。	
京セラ株式会社	京都市伏見区	セラミック素材、光学部品、各種電子部品、「後工程」の受託サービス	半導体用セラミックパッケージの世界最大手。光学部品、各種電子部品の製造、機械工具や有機基板も手掛ける。	
双和電機株式会社	京都市伏見区	プリント基板の実装	プリント基板の設計・製造。多品種少量生産に特化した生産体制に特化しており、設計から部品調達、品質保証、トレーサビリティの確保まで提供可能。	
エーシック株式会社	宇治市	オプトエレクトロニクス	検査装置用高精度チップLEDなど、発光ダイオード(LED)を中心とした半導体部品および応用製品の開発、設計、製造。	
京都電機器株式会社	宇治市	電源制御、光学検査	半導体製造装置に搭載される高効率・高精度の電源装置、画像処理用LED照明の製造。	
コーデンシ株式会社	宇治市	光センサ、電子部品	光半導体を主軸とした半導体・電子部品メーカー。IDM。	
レイトロン株式会社	宇治市	光半導体リモコン	リモコン受光ユニットをはじめとする各種光半導体の製造。	
株式会社村田製作所	長岡京市	積層セラミックコンデンサ、電子部品、各種部品	半導体の性能を最大限に引き出すための重要な電子部品を多数提供しており、特にパワー半導体や高周波半導体に関連する製品に注力。	

注：掲載企業は①市町村コード順、②五十音順に記載。注2：本社所在地が京都府外の企業のみ、「拠点等」の欄に記載。

企業一覧：部品・材料

法人名	本社所在地	事業分野・製品	事業内容・製品	拠点等
ヤマナカアドバンス マテリアル株式会社	京都市左京区	高純度ドーパント材料	半導体・太陽電池・光ファイバー用高純度材料の開発・製造・販売。シリコンウェハー製造用ドーパント(高純度ボロン、高純度赤燐)で世界トップシェア。	
ケイネックス株式会社	京都市中京区	高純度CVD材料	薄膜生成のための高純度CVD材料、ポリイミドフィルムの微細加工・設計・開発。	
サンアプロ株式会社	京都市東山区	高機能化学材料	三洋化成工業とドイツのエポニックの合併会社。フォトリソグラフィエー工程で使用される光酸発生剤、熱酸発生剤、熱塩基発生剤、有機超強塩基の製造。	
三洋化成工業株式会社	京都市東山区	レジスト剥離剤、化学増幅型レジスト、帯電防止剤	半導体の前工程(特にフォトリソグラフィエーや微細加工)に使われる高性能化学材料の製造。	
株式会社大興製作所	京都市南区	半導体製造装置向けの石英ガラス製品	半導体製造の前工程における石英ガラス製品の製造(石英槽、ヒーター、チューブ等)。	
株式会社セロレーベル	京都市右京区	機能性フィルム	電磁波シールドフィルムや導電性フィルム、帯電防止フィルムなどの機能性フィルムの製造。	
ローム株式会社	京都市右京区	LSI、半導体素子、モジュール、その他	京都を代表する半導体メーカー(IDM)。SiCパワー半導体の開発・製造に強み。	
英興株式会社	京都市伏見区	半導体製造工程で使用される石英ガラス製品の製造・加工	半導体製造の前工程における石英ガラス製品の製造(大型炉芯管・大型チャンバー等)。	
京セラ株式会社	京都市伏見区	セラミック素材、光学部品、各種電子部品、「後工程」の受託サービス	半導体用セラミックパッケージの世界最大手。光学部品、各種電子部品の製造、機械工具や有機基板も手掛ける。	
株式会社ゲートジャパン	京都市伏見区	精密部品加工、金型・自動化・省力化機器の設計製作	精密部品加工、金型と自動化・省力化機器の設計製作を行う。	
長津工業株式会社	京都市伏見区	半導体製造機器部品の製造	真空機器部品など、半導体製造装置に組み込まれる高精度な部品を製造。	
株式会社NEW-TECH	京都市伏見区	材料開発・研究開発	「疎水性ナノ粒子合成技術」、レーザーフラグメンテーション技術の研究開発。	
株式会社 プラズマイオンアシスト	京都市伏見区	プラズマイオン注入技術、DLC	プラズマ・量子ビーム技術を活用したコーティング事業全般、成膜製品及び関連製品の製造。	
佐々木化学薬品株式会社	京都市山科区	洗浄剤、化学エッチング液	半導体後工程におけるエッチング・表面処理工程におけるエッチング液の開発・製造及び半導体前工程における化学プロセスの総合商社。	
西村陶業株式会社	京都市山科区	工業用セラミックス製品、真空チャック	半導体製造装置向けの工業用セラミックス製品、真空チャックの製造・販売。	
株式会社FLOSFIA	京都市西京区	パワーデバイス(酸化ガリウム)	酸化ガリウム(Ga2O3)半導体の開発・製造・販売。	
株式会社素久製作所	京都市西京区	板金部品、筐体製作	半導体製造装置等の板金部品や筐体を製造。	
日東精工株式会社	綾部市	半導体製造装置向けネジ、ネジ締め機や供給機の製造、検査装置の製造	半導体製造装置向けネジ、ネジ締め機や供給機の製造。また、検査装置も手掛ける(日東公進株式会社)。	
ネクストコアテクノロジーズ 株式会社	宇治市	高効率モーターの材料・部品開発	次世代モーターの高効率化につながる、鉄基アモルファス合金などの革新的な軟磁性材料を開発・製造。	
ニデックアドバンスプローブ 株式会社	向日市	検査用プローブ、マイクロチューブ	半導体検査用プローブ、マイクロチューブなどの部材の製造。	
株式会社カクワ	久御山町	機能性フィルム	機能性プラスチックフィルムの加工・販売。	
株式会社ユー・エム・アイ	久御山町	精密部品の製造	プラスチックやゴム、アルミなどの半導体製造装置向け精密部品の製造。	
株式会社ジーマックス	東京都港区	ペルチェ素子(熱電モジュール)	半導体を用いた温度制御デバイスであるペルチェ関連商品の研究・製造。	支店/ 京都市伏見区
ヘッドスプリング株式会社	東京都品川区	パワーエレクトロニクス	パワーエレクトロニクス製品の開発・製造。	事業所/ 大山崎町
Patentix株式会社	滋賀県草津市	二酸化ゲルマニウム(GeO2)半導体	二酸化ゲルマニウム(GeO2)を用いた次世代パワー半導体の開発・製造・販売を手がける立命館大学発のスタートアップ企業。	研究拠点/ 立命館大学内
ニッタ・デュボン株式会社	大阪市浪速区	CMP(化学的機械研磨)	CMP工程に特化し、世界トップシェアの研磨パッドのほか、研磨スラリー、研磨用消耗資材の製造。	工場/ 京田辺市
チカモチ純薬株式会社	大阪市北区	高純度エッチング剤の製造	高純度エッチング剤および電材用レアアース無機化合物の製造販売と、これら使用済み物を再製したエコ商品の製造販売。	工場/ 京丹波町
千代田株式会社・ シーガル株式会社	大阪市北区	精密研磨材	「CIEGAL」ブランドの研磨パッドをはじめ、精密研磨材を製造・販売。	工場・倉庫/ 久御山町
セトラスホールディングス 株式会社	香川県高松市	パッケージング向け材料	半導体製造の後工程(パッケージング)向け材料、特に半導体封止剤用のイオントラップ剤(ハイドロタルサイト系)の製造。	研究拠点/ 京都市西京区

注：掲載企業は①市町村コード順、②五十音順に記載。注2：本社所在地が京都府外の企業のみ、「拠点等」の欄に記載。

企業一覧:加工・組立(受託)

法人名	本社所在地	事業分野・製品	事業内容・製品	拠点等
株式会社旭プレジジョン	京都市上京区	加工・組立、表面処理(めっき・コーティング)	半導体製造装置の部品加工・組立、表面処理(めっき・コーティング)を行う。	
有限会社 オルテコーポレーション	京都市中京区	半導体製造装置部品の販売	ダイボンディングやワイヤーボンディング工程で使われるピックアップコレットなどの製造装置向け消耗部品や、生産ライン改善のためのカスタムパーツを提供。	
バンネットワーク株式会社	京都市中京区	組立、保守サービス	半導体製造装置の組立と国内大手半導体メーカーでの製造装置保守サービスを行う。	
エス・ジー・エス精工株式会社	京都市東山区	金属加工	半導体製造装置向け部品の金属加工を行う。	
株式会社桶谷製作所	京都市南区	大型製缶加工、大型機械加工、装置組立・移設・解体	半導体製造装置のベースとなる架台・フレーム、付属部品を製作。	
株式会社草川精機	京都市南区	金属・非金属精密機械部品の製造及び組立	装置部品の切削加工や真空チャンバーの精密加工などを行う。	
三和金属工業株式会社	京都市南区	金属加工	半導体製造装置向け部品の金属加工を行う。	
清水長金属工業株式会社	京都市南区	金属表面処理(研磨、めっき)	半導体製造装置や関連機器に使われる金属部品へのめっき処理を行う。	
株式会社大妙	京都市南区	精密部品加工	半導体製造装置向けの精密部品加工を行う。難削材の精密機械加工・金属切削加工に強み。	
株式会社長演製作所	京都市南区	アルミ精密部品加工	半導体製造装置向けのアルミ精密部品加工を行う。	
西垣金属工業株式会社	京都市南区	金属加工	半導体製造装置向け部品の「へら絞り加工」や「スピニング加工」を中心とした金属加工を行う。	
横井精工株式会社	京都市南区	アルミ合金の鋳造から加工、組立	高圧バルブ・高電圧用純銅部品・各種銅合金・半導体機器部品・分析機器部品・一般産業機械部品等のアルミ合金の鋳造から加工、組立。	
株式会社最上インクス	京都市右京区	精密薄板金属加工・成形加工、熱対策部品	半導体製造装置向け部品の精密薄板金属加工・成形加工、薄板自社ブランド(スタンダードフィン)の製造。	
株式会社坂製作所	京都市右京区	精密部品加工	半導体製造装置向け部品の精密部品加工を行う。	
株式会社畑製作所	京都市伏見区	精密部品加工	分析機器の部品などのコア部分の精密部品加工を行う。	
株式会社三嶋製作所	城陽市	精密金属加工	半導体関連装置向け部品の精密金属加工を行う。	
スカイセッター株式会社	長岡京市	半導体の製造装置・検査装置の設計・制作・製造販売	半導体の製造装置・検査装置の設計・制作・製造を行う。	
有限会社山本技研	長岡京市	特殊電源、超高輝度LED発光ユニット	特殊電源、超高輝度LED発光ユニットの設計、製造。	
有限会社 山本金属プレート工業所	長岡京市	精密板金加工およびフレーム類	各種精密板金加工および半導体製造装置用フレームフレーム類の製造。	
エースメタル株式会社	京田辺市	精密機械加工	半導体製造装置向け部品の精密機械加工を行う。	
浅井プラパーツ株式会社	京丹後市	精密部品加工	切削での高機能プラスチックの精密部品加工を行う。	
株式会社積進	京丹後市	半導体製造装置の加工・組立、精密部品加工	半導体製造装置の加工・組立、精密部品加工を行う。	
春日製作所株式会社	南丹市	半導体製造装置向けの精密金属加工	半導体製造装置向けの部品加工を手がける精密金属加工メーカー。SUS等の一般的な素材から、インコネル、チタン、インバー等の難削材加工にも対応可能。また、開発品の小ロットから量産加工まで高精度な品質で提供可能。	
エムテック株式会社	久御山町	表面処理加工	半導体関連装置向け部品の表面処理加工を行う。	
株式会社 YMCエンジニアリング	久御山町	半導体製造装置の受託製造	半導体洗浄装置の受託製造。	
洛陽化成株式会社	久御山町	超高精度微細形状・微細穴加工	半導体製造装置向け部品の超高精度微細形状・微細穴加工を行う。	
株式会社ウィル	精華町	精密切削加工	半導体製造装置向け部品の超微細精密切削加工を行う。	

注:掲載企業は①市町村コード順、②五十音順に記載。注2:本社所在地が京都府外の企業のみ、「拠点等」の欄に記載。

企業一覧：システム・ソフトウェア開発

法人名	本社所在地	事業分野・製品	事業内容・製品	拠点等
ミラクシア エッジテクノロジー株式会社	長岡京市	組込みソフトウェア開発、開発効率化サービス	車載・産業製品向けソフトウェア開発受託、AIを用いた開発効率化サービス。	
アットフィールズ テクノロジー株式会社	富山県魚津市	製造工場向けのシステム開発・運用、半導体工法開発・改善、設備技術エンジニアリング、データ解析・監視基板構築、外観検査及び組立装置の製造、データサイエンティスト教育	半導体工場向けに、品質・製造・設備データを紐づけたIT基盤の構築、ソフトウェア開発による工場DX化及び、工程改善、装置開発、予兆保全、運用監視や人材育成まで一貫通貫で、お客様の企業競争力強化を支援するエンジニアリングサービス。	拠点／ 長岡京市
株式会社DTS WEST	大阪市中央区	システム開発、ソフトウェア開発	半導体・分析装置向け制御アプリなどのシステムやソフトウェアの開発。	本店・ 京都市下京区

企業一覧：商社

法人名	本社所在地	事業分野・製品	事業内容・製品	拠点等
株式会社ディケーシー	京都市東山区	エレクトロニクス関連総合商社	エレクトロニクス等の最先端技術を取扱う基板設計、商社として、プリント基板の基板設計・実装・組立を行う。	
株式会社たけびし	京都市右京区	技術商社	三菱電機製品を中心とした産業用電機・電子機器を取り扱う技術商社。半導体、デバイス・エンベデッド機器の販売並びに関連工事の設計・施工を行う。	
株式会社松尾製作所	京都市右京区	エレクトロニクス関連総合商社	プリント基板をはじめとするエレクトロニクス関連総合商社。半導体を使う電子機器の製造に必要な部材の提供、設計・実装を行う。	

企業一覧：先端AI関連

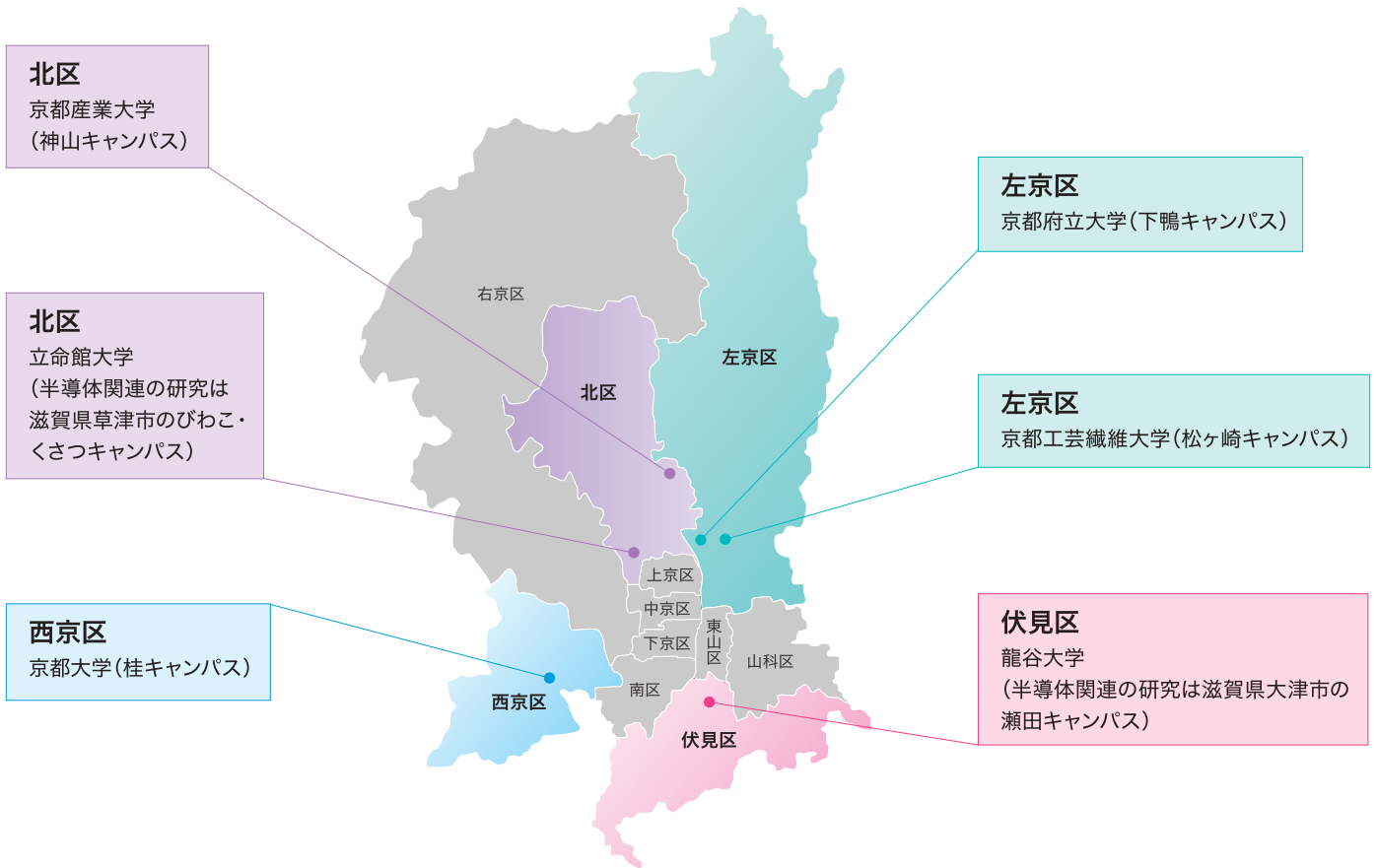
法人名	本社所在地	事業分野・製品	事業内容・製品	拠点等
株式会社STAR UP	京都市上京区	AIプロダクトの開発、製造業向けAI	AIを活用した共同開発・新規事業開発、AIプロダクトの開発、製造業向けAI SaaS事業を行う。	
株式会社データグリッド	京都市左京区	生成AI(GAN, Diffusion Model)の開発	生成AIを活用したソリューションの共同開発およびAIプロダクトの提供。京都大学発ベンチャー。	
株式会社HACARUS	京都市中京区	AIソリューションの提供	スパースモデルを使ったAI外観検査ソリューションなどの提供。	
株式会社RUTILEA	京都市中京区	AI開発プラットフォーム	GPUクラウドを活用したAI開発プラットフォームの提供。	
株式会社Anamorphosis Networks	京都市下京区	画像AI、外観検査、物体検知	検査自動化システム、棚卸し業務効率化支援ソフトウェアなどの製造業の業務効率化支援事業。	
株式会社エスユーエス	京都市下京区	AIソリューションの提供	IT分野・機械分野・電気/電子分野・化学/バイオ分野におけるエンジニア派遣・開発請負、AI教育およびAIソリューションの提供等を行う。	
株式会社Rist	京都市下京区	AIを用いたシステム開発、データ分析	AI技術を用いたシステム開発、データ分析、プロダクト事業を行う。	
アイオーシステム株式会社	宇治市	AI技術を応用したソフトウェア開発	AI技術を応用したシステムの受託開発およびコンサルティングを行う。	
日本アイ・ビー・エム株式会社	東京都港区	2nm回路形成技術、チップレット技術、製造実行システム	ラビダス社が進める最先端の前工程および後工程(パッケージング)において、技術供与やシステム導入を通じて、2nm世代の半導体量産化を支援。	拠点／ 京都市下京区

企業一覧：コンサルティング

法人名	本社所在地	事業分野・製品	事業内容・製品	拠点等
e-SYNC株式会社	京都市下京区	半導体の企画開発に関するコンサルティング	各種半導体とその応用システムの製品企画、開発、設計、製造、販売をトータルで支援。	

7 京都府内教育・研究機関等立地マップ

京都市内



京都府内



注: 立命館大学、龍谷大学は研究拠点が京都府外にあるため、本部が立地している所在地ベースで記載。

8 京都府内に立地する大学の半導体関連の研究

大学名	主な研究分野および特徴
京都大学	<p>新たな半導体材料やデバイス動作原理の導入に注力し、炭化ケイ素(SiC)を用いたパワー半導体の開発で世界をリード。</p> <p>■主な研究拠点:桂キャンパス</p>
京都工芸繊維大学	<p>酸化ガリウムなどのデバイス、CeRAM(不揮発性メモリ)など、次世代半導体デバイスの開発と応用について研究。</p> <p>■主な研究拠点:松ヶ崎キャンパス</p>
京都府立大学	<p>「無機材料化学研究室」などで物質・材料に関する基礎研究に取り組む。</p> <p>■主な研究拠点:下鴨キャンパス</p>
同志社大学	<p>超伝導薄膜や電磁波吸収材料、光デバイスの開発など、低コストで環境に優しい半導体デバイスについて研究。</p> <p>■主な研究拠点:京田辺キャンパス</p>
立命館大学	<p>医療, セキュリティ, エネルギー, 文化遺産の保護など「VLSI×AI」をテーマとする研究(VLSIセンター)や、ワイドバンドギャップ半導体、知覚・生命工学分野等と半導体の応用研究(半導体応用研究センター:RISA)が行われている。</p> <p>■主な研究拠点:びわこ・くさつキャンパス</p>
京都産業大学	<p>強磁性半導体のメカニズム解明や、量子コンピューター・パワー半導体の開発に注力。</p> <p>■主な研究拠点:神山キャンパス</p>
龍谷大学	<p>次世代の超低消費電力コンピューティング技術である「ニューロモルフィックシステム」の実装研究に取り組む。</p> <p>■主な研究拠点:瀬田キャンパス</p>
京都先端科学大学	<p>次世代パワー半導体(SiCやGaN)の研究に強みを持ち、実用化を重視した産学連携が盛んに行われる。</p> <p>■主な研究拠点:亀岡キャンパス</p>

9 産業支援機関について

ホームページ、問い合わせ先の二次元コード

支援機関の名称	主な支援内容	
<p>地方独立行政法人 京都市産業技術研究所</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 伝統産業の継承から先進産業の高度化まで多様なものづくりを支え、京都発の新たな価値創出を牽引する公設試験研究機関。 ■ 現場の課題に直結する技術相談、依頼試験・分析、機器利用を入りに、高度な研究開発まで企業に深く伴走し、地域産業の競争力強化と高付加価値化を支援。 	 
<p>公益財団法人 京都産業21</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 京都府内の中小企業を対象に、創業、経営革新、新事業展開、IT化、人材育成、技術開発、資金調達など、企業の成長ステージに応じた総合的な支援を行う産業振興機関。 ■ 産学公の連携体制を軸に、技術相談から販路開拓までワンストップでサポートを提供。 	 
<p>公益財団法人 京都高度技術研究所 (ASTEM)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 京都の産業・科学技術振興を担う公的な支援機関。 ■ 京都リサーチパーク東地区のICT、ライフサイエンス、環境分野を中心に、産学公連携による研究開発やベンチャー・中小企業の創業・成長支援を行う。 	 
<p>京都府中小企業技術 センター</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 京都府内の中小企業の技術向上や課題解決を支援する公設試験研究機関。 ■ 技術相談、依頼試験(材料分析・強度試験など)、試験研究機器の貸出、人材育成セミナーなどを通じて、新技術・新製品開発や技術上の課題解決などを幅広くサポートする「技術のよろず相談所」。 	 

問い合わせ先

AI時代に向けた京都ものづくり産業の成長戦略実行委員会
京都市下京区中堂寺南町134 京都府産業支援センター
公益財団法人京都産業21イノベーション推進部統括担当内
TEL:075-315-8677

【行政担当】

京都市 産業観光局スタートアップ・産学連携推進室
京都市中京区寺町通御池上る上本能寺前町488
TEL:075-222-3324

