

くまもとサイエンスパーク推進ビジョン（概要版）

1 趣旨と位置付け

令和5年3月に策定した「くまもと半導体産業推進ビジョン」や令和5年10月に策定した「新大空港構想」では、熊本県が目指す姿として「安定した半導体人材の確保・育成」、「半導体イノベーション・エコシステムの構築」、「交通ネットワークの構築」、「産業力の強化」などを掲げている。

このような本県が目指す理想の姿を実現するため、台湾のサイエンスパークを参考としつつ、自然環境と調和したさらに良い、熊本に合った形での施策が、「くまもとサイエンスパーク」であり、これを具現化し、本県が目指す理想の姿を実現するために、本ビジョンを策定。

2 くまもとサイエンスパークの基本理念

(1) 分散型サイエンスパーク

半導体関連企業が集積し、周辺で工業団地整備や住環境整備が進むセミコンテクノパーク周辺地域において、必要な機能を複数の拠点で分担する「分散型サイエンスパーク」を目指す。

(2) 周辺開発に関する対応方針

本ビジョンに即した土地利用を誘導していくため、地区計画制度等を活用し、県及び市町で連携して手続き等を進め、くまもとサイエンスパークの充実・拡充を図る。

3 くまもとサイエンスパーク 5本の矢

(1) 半導体関連企業や半導体を使うユーザー企業の集積

半導体関連企業に加え、AI、自動運転、ロボット、遠隔医療など社会実装が期待される半導体ユーザー企業を誘致

(2) 新たな産学官連携拠点「イノベーション創発エリア」の整備

理想的な産学官連携の受け皿となる新たな拠点整備を「官民連携」で取り組み、イノベーションの創発拠点を目指す。

(3) 「パークマネジメント法人」の設立

新たな拠点では賃貸をベースとし、土地やワンストップサービスを提供する「パークマネジメント法人」を設立

(4) 半導体人材育成に特化した大学・研究機関の誘致

半導体人材育成に特化した、この分野でオンリー1の地位を確立できる世界に類を見ない大学または学部の立地

(5) 学生・企業・研究者が共同で利用できる施設の整備

半導体製造の基本を学べるクリーンルームなど共同利用施設を整備

4 くまもとサイエンスパークを支える施策

(1) 生活・住環境の充実

公共交通が整備された地域を中心に住宅、サービスアパートメント、ホテル、商業施設、飲食店、インターナショナルスクール等が立地できる環境整備を推進

(2) 交通をはじめとする関連インフラの充実

今後の交通需要の変化を注視しながら、基幹となる道路ネットワーク強化に取り組み、自動運転バス、BRT、新たな大量輸送システムの導入、鉄軌道の充実化等の検討を進め、公共交通機関へのシフトを図る

(3) 物流機能の向上

門前倉庫、保税倉庫、危険品倉庫等の設置・運営を担う企業の誘致とともに、港湾関係者や企業も交え、効率的な供給体制の確立・輸送コスト削減、八代港・熊本港の新規航路の誘致などにより物流機能を向上

(4) 地域のための共同研究

企業が求める技術のみならず地域活力が向上するような新技術創出と社会実装により県全域への波及効果を拡大

(5) 国家戦略特区の活用

国家戦略特区として人材育成の取組強化、産学官連携の推進等に対し規制緩和等を積極的に活用

5 将来展望

空港の南側で進むライフサイエンスをテーマとしたUXプロジェクトとの連携も見据えて展開。

中九州横断道路の整備完了を見据え県南エリアにも波及効果が及ぶよう長期的、広域的な取組みとして今後拡張を図る。

九州地域戦略会議が「新生シリコンアイランド九州グランドデザイン」で示した「イノベーション・マルチハブ」のビジョンのとおり、今後九州各地で整備が進む各拠点と連携。

東アジアにおける代表的な産学官連携拠点を目指す。

くまもとサイエンスパークのイメージ

くまもとサイエンスパークの基本理念

- ①サイエンスパークに必要な機能を複数の拠点で分担する「分散型サイエンスパーク」
- ②分散型における拠点間の連携に関しては、立地企業間や大学・研究機関との共同研究を行うなど、有機的な繋がりを実現

くまもとサイエンスパーク5本の矢

- ①半導体関連企業や半導体を使うユーザー企業の集積
- ②新たな産学官連携拠点「イノベーション創発エリア」の整備
- ③「パークマネジメント法人」の設立
- ④半導体人材育成に特化した大学・研究機関の誘致
- ⑤学生・企業・研究者が共同で利用できる施設の整備



AI 自動運転



ロボット 遠隔医療



東アジアにおける代表的な産学連携拠点を目指します



旭志地区・宅地/商業地の開発



県営工業団地(菊池市事業区)



大津町工業団地



セミコンテクノパーク近隣
+
新たな産官学連携拠点「イノベーション創発エリア」



菊陽町工業団地



肥後大津駅・
空港アクセス鉄道中間駅周辺



御代志地区土地区画整理事業



原水駅周辺土地区画整理事業



阿蘇くまもと空港