

# 熊本県申請内容「半導体産業の強化及びユーザー産業を含めた新たな産業エコシステムの形成」

## 現状・課題

- 半導体産業は、工業出荷額・雇用ともに熊本県を支える県内最大の産業であり、日本の半導体産業が衰退するなか、この10年間で出荷額が76%成長、雇用は17.3%増加。一方、「シリコンサイクル」や「ムーアの法則」といった不確定な状況も存在。
- 特に熊本県は、世界的シェアの高い、大手企業のサプライチェーンに頼り切った産業構造であり、地域大学の研究力も乏しく、産学連携の仕組みも特定の企業に限定されていた。

## 取組の方向性

- 大学改革により、トップ人材誘致等で半導体分野に強い大学を目指す。また地域企業（設計、製造装置製造企業）へ専門人材を輩出し続ける。
- 三次元積層実装産業（中間工程）の確立で、設計や製造装置等関連産業にも新産業を創出。既に存在する「前工程・製造装置製造産業」の優位性が活かされるだけでなく、三次元積層の設計分野でも国内トップを目指す。
- 半導体関連企業が集積している強みを生かし、産学が連携した「くまもと3D連携コンソーシアム」を中心に新産業を創出。事業成果を県内外のユーザー産業へ展開し、研究をビジネスに結び付けるエコシステムの形成を目指す。

