

# 「産業構造」が変わる!

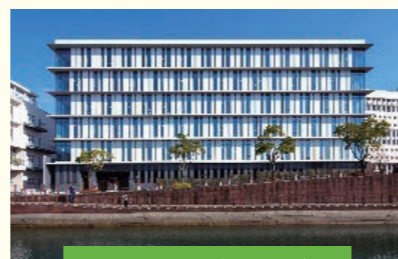
～相次ぐ新分野での企業進出、さらなるイノベーションの創造へ～

新たな基幹産業の創出を目指す「AI・IoT・ロボット関連産業」「航空機関連産業」「海洋エネルギー関連産業」に大きな変化が生じています!

## Change! AI・IoT・ロボット関連産業

～日本を代表する情報サービス系企業の研究・開発拠点が相次ぎ立地～

- H27に「金融バックオフィス構想」を打ち出し、金融・保険、BPO(ビジネスプロセスサービス)、さらには情報通信(IT)関連企業の誘致に、強化して取り組んでいます。
- H29.12に、県のオフィスビル「クレインハーバー長崎ビル」が完成。
- 近年のBCP(災害)意識の高まり、人材確保難などにより、本県の強み(災害が少ない、情報系大学の存在、優秀な人材が確保できるなど)が評価され、IT企業の立地が続いています。



クレインハーバー長崎ビル



京セラコミュニケーションシステム内オフィス



- 1 富士フィルムソフトウェア  
社会インフラの維持管理ソリューション開発
- 2 京セラコミュニケーションシステム  
AI・IoT・セキュリティの研究開発
- 3 ビーウィズ  
RPA等の業務系ソフトウェア開発
- 4 ニーズウェル  
業務系ソフトウェア開発
- 5 セイノー情報サービス  
物流効率化ソリューション開発
- 6 デンソーウェーブ  
地域課題解決に向けたソリューション開発
- 7 ゼンリン  
人口知能(AI)を活用した地図データ開発

### スタートアップの支援

かつてのイノベーター「出島魂」を、現代に蘇らせるCO-DEJIMA

スタートアップ企業や起業志向者、企業、大学、金融機関など様々な人材が交流し、アイデアや技術を高め合う場が誕生(2019年)



産業交流施設「SHIBUYA QWS」と長崎の地域課題・エンジニアコミュニティをつなぐ戦略的アライアンス!



### 人材供給力の強化、企業集積へ誘引

#### 長崎県立大／長崎大学情報系学部・学科新設

- 県立大の情報セキュリティ学科は、全国初の専門学科。機密データを扱うバックオフィスやAI/IoT開発拠点への人材供給と県外から人材を吸引する効果も発揮。
- 長崎大学の情報データ科学部は、地方に少ないデータサイエンティスト養成教育機関。

### 地方銀行の合併による企業への支援体制の強化

### 新たなイノベーションの創造／さらなる企業集積

#### ～ロボットシステム開発に向けた事業化の動きも～

- (株)杉原エンジニアリングがロボットラボを開設(H29.11)。人手不足解消にもつながるロボット事業に力を入れており、実績につながっています。

## Change! 航空機関連産業

～成長する航空機市場に造船・プラントで培われた技術等を活かした展開～

- 航空機市場は大きな機材更新のタイミングで、航空機関連の国内生産額は、1.8兆円(2015)→3兆円(2030)の成長が見込まれます。
- 三菱重工長崎造船所内に、三菱重工航空エンジン(株)の進出が決定しました。
- また、県内の中核企業などが大手重工業メーカー向けエンジン部品を受注。
- 本県には、造船・プラントで培った高い金属加工などの技術を備えた企業があり、企業間連携による事業拡大等の取組を支援し、あわせて企業誘致を進めることで、県内に競争力のあるサプライチェーンを構築します。



エンジン部品のイメージ

(一財)日本航空機エンジン協会



三菱重工業 航空エンジン部品新工場

## Change! 海洋エネルギー関連産業

～造船、プラントで培われたモノづくり技術、インフラ等を活かした展開～

- 国より実証フィールドとして3箇所の海域が選定され、洋上風力発電事業への参画に向けて、中核企業育成や共同受注体制の構築が進んでいます。
- 五島市沖は、再エネ海域利用法に基づき、2019年12月に国内で初めて促進区域の指定を受けました。今後、当該海域に本格的な洋上風力発電ファームが設置される予定です。
- また、我が国の海域に適し、普及可能性が高く、かつ、環境影響も小さい潮流発電の開発及び実証を行い、再生可能エネルギーの導入量の拡大とエネルギー起源CO2の削減を更に進めることを目指しています。



世界初のハイブリッドスパー型浮体式洋上風力発電



国内初の500kw規模潮流発電機(海底設置型)



実証フィールド

再エネ海域利用法に基づく促進区域

## Change! 半導体関連産業、自動車関連産業など

～半導体関連産業、自動車関連産業など、様々な企業の立地～

- 造船と並び本県の基幹産業である半導体関連で大規模な投資が決定しました。スマホのカメラ多眼化や大型化で、CMOSイメージセンサーへの需要が爆発的に拡大する中、ソニーが諫早市拠点への新工場建設を決定。大卒エンジニア中心に1000人規模の新たな雇用が見込まれています。
- 長崎県では様々な企業を誘致し、自動車内装品シートカバー製造や自動車用無段変速機の金属ベルト製造を行う自動車関連産業や半導体関連産業など、多くの企業の皆様に立地をいただいております。

ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング スマホ用CMOSイメージセンサー生産拠点の増強

