

フィジカル空間デジタルデータ処理基盤 工程表

研究開発項目	2018年度計画	2019年度計画	2020年度計画	2021年度計画	2022年度計画	出口戦略	製品化
研究サブテーマⅡ ○超低消費電力IoTチップ・革新的センサ技術 超低消費電力IoTチップのための研究課題解決			TRL 3～5		TRL 5～7	・ 中小・ベンチャー企業も利用可能な開発基盤を構築、IoTシステム構築を促進する。	2023年度～
<ul style="list-style-type: none"> デバイス基盤技術開発(先端CMOSとの融合技術開発、PDK・設計ツール等の開発基盤整備 など) テストチップ試作等による実証に向けた要素技術検証 			<ul style="list-style-type: none"> 実用化に向けたデバイス技術の高度化、開発基盤構築 実証チップ試作等による実用化検証・評価 				
革新的センサのための研究課題解決			TRL 3～5		TRL 5～7	・ 中小・ベンチャー企業も利用可能なセンサデバイス開発基盤を構築、IoTシステム構築を促進する。	2023年度～
<ul style="list-style-type: none"> センサデバイス基盤技術開発(センサ集積化技術開発、ヘテロ実装技術開発、PDK等の開発基盤整備 など) センサデバイス試作等による実証に向けた要素技術検証 			<ul style="list-style-type: none"> 実用化に向けたセンサデバイス技術の高度化、開発基盤構築 モジュール化・システム化等による実用化検証・評価 				

フィジカル空間デジタルデータ処理基盤 工程表

研究開発項目	2018年度計画	2019年度計画	2020年度計画	2021年度計画	2022年度計画	出口戦略	製品化
研究サブテーマⅢ ○Society 5.0実現のための社会実装技術							
			TRL 3～5		TRL 5～7		
	<ul style="list-style-type: none"> 要素技術の基礎検討 研究開発環境の整備・構築など 	<ul style="list-style-type: none"> 要素技術の試作開発、評価及び検証 プロトタイプ開発、実証評価 				<ul style="list-style-type: none"> 共通基盤的な要素技術の横展開 社会実装を通じた社会課題の解決 	2023年度～
				<ul style="list-style-type: none"> 社会実装の検証開始、現場での試行的適用と実装評価検証 	<ul style="list-style-type: none"> 社会実装に係る評価検証のまとめ 		