

「IoT社会に対応したサイバー・フィジカル・セキュリティ」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		
(D) 「サイバー・フィジカル・セキュリティ対策基盤」に関わる動向調査	<ul style="list-style-type: none"> 動向調査 	(2019年度以降は、研究開発の全体状況に応じて実施)							
(A) 「信頼の創出・証明」技術の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> 関連技術調査 概念設計 技術開発検証 TRL1~3	<ul style="list-style-type: none"> 基本方式設計 PoC構築 	<ul style="list-style-type: none"> 実現性検証 プロト開発 TRL4~5	<ul style="list-style-type: none"> システム試作 実証実験 標準化と海外発信 	<ul style="list-style-type: none"> 連携型実証実験 事業性評価 TRL6	<ul style="list-style-type: none"> 技術の効果測定と成果の海外発信、標準化提案 参画企業による事業化、共同検証センター等の立上げ 製品開発(2020~) 製品化(2022~)			
(B) 「信頼チェーンの構築・流通」技術の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> 関連技術調査 プロフィール策定 技術開発検証 TRL1~3	<ul style="list-style-type: none"> 信頼チェーン構築と情報流通の要件定義と検証 	<ul style="list-style-type: none"> 実現性検証 信頼チェーンのプロト開発 TRL5	<ul style="list-style-type: none"> 信頼チェーン試作 実証実験と評価 標準化と海外発信 	<ul style="list-style-type: none"> 連携型実証実験 事業性評価 TRL7			<ul style="list-style-type: none"> 事業性の効果測定と成果の海外発信、標準化提案 制度設計との連携 海外動向とのすり合わせ 製品開発(2020~) 製品化(2022~)	
(C) 「信頼チェーンの検証・維持」技術の研究開発	<ul style="list-style-type: none"> 関連技術調査 概念設計 技術開発検証 TRL1~3	<ul style="list-style-type: none"> 基本方式設計 PoC構築 	<ul style="list-style-type: none"> 実現性検証 検証維持システムのプロト開発 TRL4~5	<ul style="list-style-type: none"> サービス試作 実証実験と評価 標準化と海外発信 	<ul style="list-style-type: none"> 連携型実証実験 事業性評価 TRL6				
実証実験等 (A,B,Cの各テーマ毎、およびテーマを横断して実施)	<ul style="list-style-type: none"> 実証実験に向けた体制検討 / 構築 製造・流通・ビル分野等での実証実験 関連機関と一体での実証実験 普及活動・提言活動・海外動向との摺り合わせ					<ul style="list-style-type: none"> サプライチェーン全体のセキュリティ確保を実施可能な体制を構築 SIP課題間連携 *MSS: マネージドセキュリティサービス			
民間からの拠出比率 (人材、物資、資金等)	府省庁による制度設計								
	(15%)	(25%)	(25%)	(30%)	(33%)				
民間からの拠出比率 = $\frac{\text{民間からの出資額}}{\text{SIP予算} + \text{民間からの出資額}} \times 100$ TRLや民間からの拠出比率は計画策定時の期待値であり、今後の研究に応じて変更がありうる。									