

(別紙)

経済安全保障重要技術育成プログラムの中間評価結果報告

経済安全保障重要技術育成プログラム／ハイブリッドクラウド利用基盤技術の開発

① 事業テーマ名
半導体・電子機器等のハードウェアにおける 不正機能排除のための検証基盤の確立
② 事業者名
国立研究開発法人産業技術総合研究所（代表機関） 株式会社 SCU、リンテック株式会社、国立大学法人東京大学、国立大学法人神戸大学（共同提案）
③ K プロ運用・評価指針の視点
<ul style="list-style-type: none">研究開発ビジョンの達成及び研究開発構想の実現に向けた研究開発課題の達成目標や内容の妥当性研究開発課題の達成目標に向けた進捗状況（国内外とも比較）及び今後の見通し（含む、多様な分野における活用の実現可能性）研究開発課題における実施体制の構築状況研究資金の効果的・効率的な活用国民との科学・技術対話に関する取組意見交換会において合意された内容の進捗状況
④ 研究開発構想に定める達成目標
①半導体設計フェーズにおける検証 形式検証ツールの開発、形式検証実験による不要な機能の定義を行う。 ②半導体製造フェーズにおける検証 半導体製造工程において、設計データの改竄を排除する品質管理技術を構築する。 ③ソフトウェア印加フェーズにおける検証 ソフトウェア印加に係るセキュリティ要求仕様を策定し、当該仕様が実現されていることを確認する評価手法を開発する。 ④電子機器設計・製造・運用フェーズにおける検証 半導体が制御する電子機器の使用フェーズにおいて、不正な部品等が混入していることを検知する技術を確立する。
⑤ 総合評価
A
⑥ 総合コメント
<ul style="list-style-type: none">成果プロモーションの戦略、シナリオを考えて、後半推進いただきたい。アカデミックの成果が多数出ているが、今後はそれに加えて、インダストリアルな成果と普及を期待しています。