

高度な情報セキュリティ技術で、安心・安全なIT社会に貢献します！

ECSEC Laboratoryは、セキュリティ評価分野の黎明期以来のエキスパートとして、IT製品・IoT製品のセキュリティ評価、暗号モジュール試験、及び脆弱性診断を専門とする独立系第三者評価機関です。

主要サービス案内

サービス名	主要評価基準やサービス内容	主な対象機器例
ITセキュリティ評価	<ul style="list-style-type: none">ISO/IEC 15408(CC)に基づき評価サービスを提供します事前評価を通じた開発プロセスの検証から公的認証取得までトータルでサポートします	<ul style="list-style-type: none">スマートカード (個人IDカード、電子パスポート、交通系ICカード等)デジタル複合機 (MFP)ルータ/レイヤ 3 スイッチなどのIT機器OS (サーバー向け)車載機器医療機器各種組み込みIoT機器 (監視カメラ、サービスロボット、ドローン、スマートホーム関連機器等)半導体製品
暗号モジュール試験	<ul style="list-style-type: none">米国NIST(FIPS140-3/CMVP,CAVP,ESV)、ISO/IEC 19790に基き、暗号モジュールの実装が正しく安全であることを客観的に試験・検証します	
IoTセキュリティ評価	<ul style="list-style-type: none">業界標準認証制度であるPSA Certified™、SESIIPに対応した適合性評価、及び日本のJC-STAR制度に対応したIoT機器の適合性評価を実施します	
脆弱性診断	<ul style="list-style-type: none">当社独自の脆弱性分析とペネトレーションテスト(SCA,FIA等)を駆使した試験、評価を行い脆弱性分析報告書を提供します	

当社の強み

- 専門特化の技術集団**： セキュリティ評価の黎明期より蓄積されたハードウェア、ソフトウェア、暗号のセキュリティ評価技術に精通したエンジニアが対応
- グローバル標準対応**： 海外の認証制度や最新のセキュリティ規格に迅速対応
- 独立性、公平性**： 第三者評価機関 (ISO/IEC 17025認定取得済) として客観的で公平、公正な評価結果を提供

アクセス・所在地

所在地 : 〒101-0054

東京都千代田区神田錦町3-21

ちよだプラットフォームスクウェア内

アクセス : 地下鉄東西線竹橋駅 3b出口より3分

お問合せ : 下記の弊社ホームページのお問合せフォームよりお願い致します

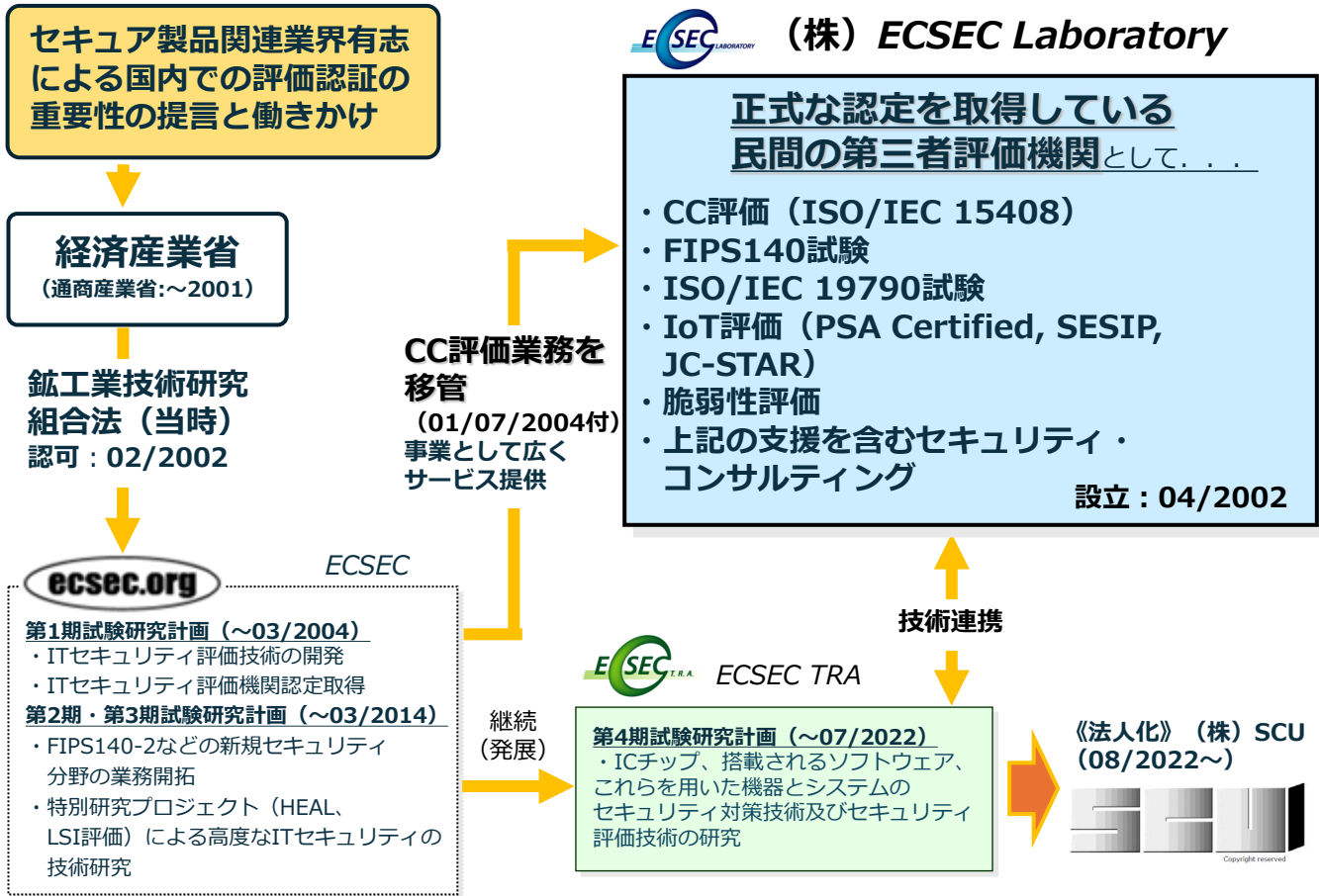
HP : <https://www.ecsec.jp/>

Glossary

ECSEC Laboratory : Electronic Commerce Security Technology Laboratory IT : Information Technology IoT : Internet of Things
CC : Common Criteria MFP : Multifunction Printer NIST : National Institute of Standards and Technology FIPS : Federal Information Processing Standards CMVP : Cryptographic Module Validation Program CAVP : Cryptographic Algorithm Validation Program ESV : Entropy Source Validation SCA : Side Channel Analysis FIA : Fault Injection Analysis PSA : Platform Security Architecture SESIP : Security Evaluation Standard for IoT Platforms JC-STAR : Japan Cyber-Security Technical Assessment Requirements

2000年2月	電子商取引安全技術研究組合（以下、TRA）設立
2002年12月	TRA、CC(コモンクライテリア)評価機関認定取得
2004年4月	株式会社電子商取引安全技術研究所（以下、Lab.）設立
2004年7月	TRAよりLab.へCC評価業務を移管
2007年12月	Lab、CM(暗号モジュール)試験機関認定取得
2009年1月	北米暗号モジュール試験機関認定取得
2012年6月	社名を「株式会社 ECSEC Laboratory」に変更
2021年5月	PSA Certified™ 評価機関認定取得
2023年7月	TrustCB SESIP Scheme評価機関ライセンス取得
2024年9月	IPAより「JC-STAR評価機関」相当とみなす暫定措置
2025年11月	GlobalPlatform®加入、PSA Certified WGへ参加
2026年度	NITEより「JC-STAR制度」評価機関認定取得、★3評価開始予定

技術研究組合設立前夜から現在に至る軌跡



Glossary

IPA：(独) 情報処理推進機構 NITE：(独) 製品評価技術基盤機構 WG：Working Group 鉱工業技術研究組合法：現在は「技術研究組合法」組合法
NEDO：国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 TRA：Technology Research Association