

1. 情報セキュリティ研究開発戦略(改定版)に係る関連施策の一覧

参考資料1

↓情報セキュリティ研究開発戦略(改定版)のページ数

No	ページ	研究開発戦略の目次(施策の概要)	関連施策の例、取組内容の例
1	12	4 今後の情報セキュリティ研究開発取組方針	
2	12	(1)サイバー攻撃の検知・防御能力の向上	<p>【サイバー攻撃の検知・防御に関する研究】</p> <ul style="list-style-type: none"> サイバー攻撃複合防御モデル・実践演習(総務省)(H27要求額 4.5億円) ICT環境の変化に応じた情報セキュリティ対応方策の推進事業(総務省)(H27要求額 6.0億円) 標的型攻撃の対策技術に関する研究開発(NICT)(運営費交付金の内数) ネットワーク等の安全性・信頼性確保に資する情報セキュリティ技術に関する研究開発(NICT)(運営費交付金の内数) サイバーセキュリティ研究開発拠点の構築(NICT)(運営費交付金の内数) <p>【サイバー攻撃情報の共有推進の取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> サイバー情報共有イニシアティブ(J-CSIP) サイバーセキュリティ研究基盤の構築(NICT)(運営費交付金の内数)
3	14	(2)社会システム等を防護するためのセキュリティ技術の強化	・東北復興再生に資する重要インフラIT安全性評価・普及啓発拠点整備・促進事業(経済産業省)(H27要求額 5.2億円)
4	14	(3)産業活性化につながる新サービス等におけるセキュリティ研究開発	(後述の「6(5)発展が期待される応用分野でのセキュリティ確保」を参照)
5	16	(4)情報セキュリティのコア技術の保持	<ul style="list-style-type: none"> M2Mセキュリティ実証事業(総務省)(H27要求額 2.5億円) 省リソースデバイスにおける情報セキュリティ技術の研究開発(NICT)(運営費交付金の内数) 量子情報通信ネットワーク技術の研究開発(NICT)(運営費交付金の内数) 暗号技術検討会を実施(総務省、経済産業省)
6	18	(5)国際連携による研究開発の強化等	<ul style="list-style-type: none"> 国際連携によるサイバー攻撃予知・即応技術の研究開発(総務省)(H27要求額 2.2億円) 日欧協調によるマルチレイヤ脅威分析およびサイバー防御の研究開発(NECOMA)(総務省) 東北復興再生に資する重要インフラIT安全性評価・普及啓発拠点整備・促進事業(経済産業省)(H27要求額 5.2億円)【再掲】
7	20	5 研究開発の効果・成果を高めるための方策等	
8	20	(1)研究成果の社会還元への推進	
9	21	(2)必要な研究開発リソースの確保と柔軟性確保	
10	22	(3)情報セキュリティ技術と他分野の融合	・ICT環境の変化に応じた情報セキュリティ対応方策の推進事業(総務省)(H27要求額 6.0億円)【再掲】
11	24	6 情報セキュリティの研究開発における重要分野	
12	26	(1)情報通信システム全体のセキュリティ向上	
		①サイバー攻撃の検知／防御	<ul style="list-style-type: none"> ①サイバー攻撃複合防御モデル・実践演習(総務省)(H27要求額 4.5億円)【再掲】 ①ICT環境の変化に応じた情報セキュリティ対応方策の推進事業(総務省)(H27要求額 6億円)【再掲】 ①国際連携によるサイバー攻撃予知・即応技術の研究開発(総務省)(H27要求額 2.2億円)【再掲】 ①標的型攻撃の対策技術に関する研究開発(NICT)(運営費交付金の内数)【再掲】 ①ネットワーク等の安全性・信頼性確保に資する情報セキュリティ技術に関する研究開発(NICT)(運営費交付金の内数)【再掲】 ①サイバーセキュリティ研究開発拠点の構築(NICT)(運営費交付金の内数)【再掲】
		②ID連携／認証／アクセス制御	<ul style="list-style-type: none"> ②M2Mセキュリティ実証事業(総務省)(H27要求額 2.5億円)【再掲】 ②パーソナルデータの適正な利活用を促進するための環境整備に係る実証実験(総務省) ②新たな情報流通形態に対応した情報秘匿・認証・改ざん防止技術の研究開発(NICT)(運営費交付金の内数)
		③ITサービスのセキュリティ(スマートフォン／クラウド等)	<ul style="list-style-type: none"> ③スマートフォンにおけるリスクの可視化(NICT)(運営費交付金の内数)
		④次世代ネットワークセキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ④暗号・認証技術等を用いた通信プロトコルの利用による安全な通信環境の実現(NICT)(運営費交付金の内数) ④情報通信構成要素の安全性検証技術の高度化に関する研究開発(NICT)(運営費交付金の内数) ④システムにおける適切な情報セキュリティ設定を自動的に導出する技術の研究開発(NICT)(運営費交付金の内数) ④新世代ネットワーク基盤技術に関する研究開発(NICT)(運営費交付金の内数) ④IPv6 ネットワークのための情報セキュリティ検証環境の構築(NICT)(運営費交付金の内数)
13	31	(2)ハードウェア・ソフトウェアのセキュリティ向上	
		⑤制御システムセキュリティ	
		⑥セキュリティデバイス	
		⑦ソフトウェアの安全性確保	⑤東北復興再生に資する重要インフラIT安全性評価・普及啓発拠点整備・促進事業(経済産業省)(H27要求額 5.2億円)【再掲】
14	32	(3)個人情報等の安全性の高い管理の実現	
		⑧プライバシー保護／パーソナルデータ利活用のための技術	⑧パーソナルデータの適正な利活用を促進するための環境整備に係る実証実験(総務省)
		⑨フォレンジック等を支援するためのデータ管理・追跡技術	⑧パーソナルデータ利活用のための安全確保技術の実証(総務省)(H27要求額 3.0億円)
15	34	(4)研究開発の促進基盤の確立と情報セキュリティ理論の体系化	
		⑩情報セキュリティ理論の体系化／調査研究	
		⑪標準化／評価／制度／基盤整備	⑪東北復興再生に資する重要インフラIT安全性評価・普及啓発拠点整備・促進事業(経済産業省)(H27要求額 5.2億円)【再掲】
		⑫暗号技術	⑫省リソースデバイスにおける情報セキュリティ技術の研究開発(NICT)(運営費交付金の内数)【再掲】
16	38	(5)発展が期待される応用分野でのセキュリティ確保	
		⑬医療健康分野、農業分野で必要となるセキュリティ技術	
		⑭次世代インフラで必要となるセキュリティ技術	⑬⑭の共通的な事項として M2Mセキュリティ実証事業(総務省)(H27要望額 2.5億)
		⑮ビッグデータにおける情報の秘匿化、暗号化などのセキュリティ技術	
		⑯家電、自動車等のネットワーク接続で必要となるセキュリティ技術	⑯次世代高度運転支援システム研究開発・実証プロジェクト(経済産業省)
			他 スマートグリッドのセキュリティ評価実証事業(経済産業省)(H27要求額 1.0億)