資料１－２

AIセキュリティ分科会について

令和７年９月

AIセキュリティ分科会事務局

AIセキュリティ分科会

背景・目的

- 生成AIの社会実装が急速に進む中、AIのセキュリティ確保が重要な課題となっており、「デジタル社会の実現に向けた重点計画」（令和７年6月13日閣議決定）では、総務省が、今年度末までに、生成AIとセキュリティのガイドラインを策定・公表することとされている。
- また、AIの安全安心な活用促進については、「AI事業者ガイドライン」（総務省・経済産業省）において「セキュリティ確保」が共通指針の一つに位置付けられ、これを踏まえ、関係省庁・関係機関により構成される「AIセーフティインスティテュート(AISI(エイシー))」※が、AIに対する脅威の特定等を行っている。
- 本分科会は、このような状況を踏まえ、「サイバーセキュリティタスクフォース」の下に開催される会合として、AIに対する脅威への技術的対策について検討を行う。

※　AIの安全安心な活用が促進されるよう 官民の取組を支援する機関。統合イノベーション戦略2024に基づきIPAに設置。

主な検討事項

- AI開発者及び提供者における、AIに対する脅威への技術的対策の在り方
- 上記対策の普及啓発の在り方

構成員（敬称略・50音順）

秋山　満昭	NTT株式会社　社会情報研究所　上席特別研究員
新井　悠	株式会社NTTデータグループ　技術革新統括本部 品質保証部情報セキュリティ推進室 NTTデータCERT担当 エグゼクティブ・セキュリティ・アナリスト
石川　朝久	東京海上ホールディングス株式会社 IT企画部サイバーセキュリティグループ Distinguished Cyber Security Architect
篠田　佳奈	株式会社BLUE　代表取締役
高橋　健志	国立研究開発法人情報通信研究機構（NICT） サイバーセキュリティ研究所 AIセキュリティ研究センター　研究センター長
披田野　清良	株式会社KDDI総合研究所　セキュリティ部門　エキスパート
福田　昌昭	株式会社Preferred Networks　VPoE 兼 技術企画本部長
北條　孝佳	西村あさひ法律事務所・外国法共同事業 パートナー弁護士
森　達哉	早稲田大学　理工学術院　教授（主査）
綿岡　晃輝	SB Intuitions 株式会社 R&D本部 Data&Safety 部 Responsible AI チームチームリーダー/Chief Research Engineer

オブザーバ：国家サイバー統括室、内閣府、デジタル庁、文部科学省、経済産業省、AISI

スケジュール

令和７年９月	第１回分科会（以降、月１回程度の開催を想定）
令和７年12月頃	分科会とりまとめ
令和７年度内	総務省ガイドラインの公表

（参考）関連の政府決定

「デジタル社会の実現に向けた重点計画」（令和7年6月13日 閣議決定）

本文　４．取組の方向性と重点的な取組

（4）安全・安心なデジタル社会の形成に向けた取組

⑤ サイバーセキュリティの確保

・AI を積極的に活用したセキュリティ対策（AI for Security）を推進するとともに、セキュリティ分野における AI の安全な利用（Security for AI）に向けた環境整備の取組などを進めていく。

重点政策一覧　４．取組の方向性と重点的な取組

〇[No.4-25] 生成 AI 等を活用したサイバーセキュリティ対策強化

具体的な目標：【「Security for AI」の取組】

・2025年度末までに、生成AIとセキュリティのガイドラインの策定・公表を 実施。2026年度には、2025年度に公表したガイドラインの更新等を実施。

主担当府省庁：総務省 関係府省庁：―

「サイバーセキュリティ2025」（令和7年6月27日 サイバーセキュリティ戦略本部決定）

第４部　2024年度のサイバーセキュリティ関連施策の取組実績、評価及び今年度の取組

４　横断的施策

4.1　研究開発の推進

（3）中長期的な技術トレンドを視野に入れた対応

＜2025年度年次計画＞

・生成AI等の技術は日に日に進歩を続けており、生成AI等を悪用したサイバー攻撃が国内外で発生している。そのため、令和6年度に調査・分析を行ったAIを悪用したサイバー攻撃の脅威への対策等の、開発者・提供者が留意すべきセキュリティリスクを取りまとめ、AIの安心・安全な開発・提供に向けたセキュリティガイドラインを策定する。

・引き続き、総務省において、生成AIをはじめとするAI技術がサイバーセキュリティに与える影響について、正の側面と負の側面の双方から、調査を実施し、必要な対策について検討を進める。

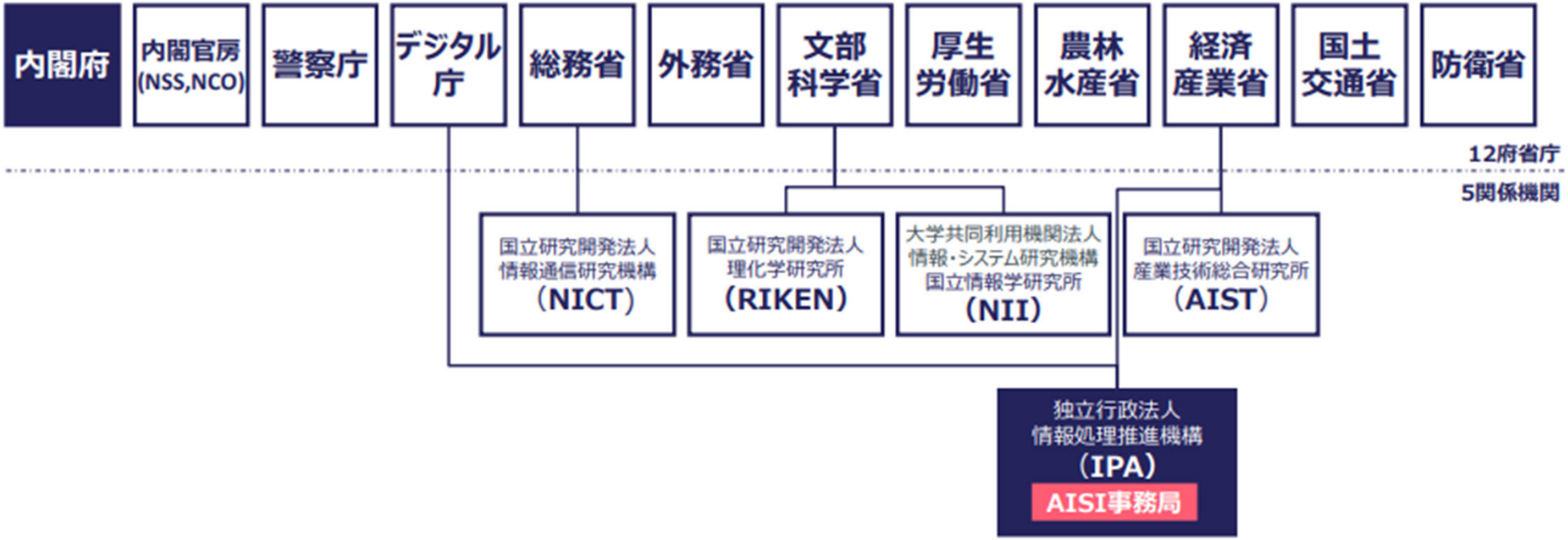
AISIの関係府省庁・機関

AISI Japan AI Safety Institute

AISIは、12府省庁・5関係機関が横断的に参画する**政府関係機関**

事務局は経済産業省とデジタル庁を所管官庁としている**IPA内に設置**

＊2025年4月時点



9

（出典）AISI「AIセーフティ・インスティテュート（AISI）について」から抜粋