

技術戦略委員会での検討再開について (諮問第22号「新たな情報通信技術戦略の在り方」)

総務省国際戦略局
技術政策課

過去の検討

情報通信審議会答申

イノベーション創出実現に向けた情報通信政策の在り方 (H25.1-H26.6)

- イノベーション創出向け公募研究等のあり方見直し
- 我が国の社会課題解決に向けた重点課題

新たな情報通信技術戦略の在り方(H27.1～)

(第一次中間答申)

- 国・NICTが取り組むべき重点研究開発分野・課題
- 研究開発と実証実験（技術実証・社会実装）の一体的推進
- 産学官によるIoT推進体制の構築

(第二次中間答申)

- IoT/ビッグデータ/AI時代の人材育成戦略、標準化戦略
- スマートIoT推進戦略（先端的プラットフォーム、ネットワーク構築）
- 次世代AI推進戦略（基本戦略、研究開発課題）

(第三次中間答申)

- 次世代AI社会実装戦略（言語処理技術、脳情報通信技術等の取組ロードマップ）
- 次世代AI×ICTデータビリティ戦略（良質なデータの確保戦略、データ連携とAIの利活用方策、多様なAIサービスを支える基盤の構築）

具体的な取組事例

- 独創的な人を支援する特別枠「異能vation」開始
- ICTイノベーション創出プログラム「I-Challenge!」創設
- 「グローバルコミュニケーション計画」等の開始

●NICT中長期計画の策定

- ・ ソーシャルICT革命の推進を目標に掲げる
- ・ 社会を見る、繋ぐ、創る等のキーワードにより取組を整理

●重点研究開発プロジェクト

- ・ ネットワーク技術関連
(H30～光ネットワーク、H30～衛星通信における量子暗号等)
- ・ IoT関連
(H28～IoT共通基盤、H29～IoT/BD/AI情報通信プラットフォーム等)
- ・ 人工知能関連
(H29～次世代人工知能、H30～高度対話エージェント等)

●産学官連携体制の強化

- ・ スマートIoT推進フォーラムの設立
- ・ 研究開発成果の技術実証、社会実証を推進するテストベッドの整備

●人材育成の取組

- ・ ユーザー企業等を対象とした各地域でのIoT講習会
- ・ 若者・スタートアップを対象としたハッカソン

デジタル変革時代のICTグローバル戦略懇談会(H30.12～R1.5)

- キーテクノロジー（次世代コミュニケーション技術、安全性の高い通信技術、超高速通信技術等）について重点的に研究開発を推進
- オープンイノベーションを促進する環境整備、諸外国との戦略的パートナーシップの構築

今回の検討内容

検討の目的

Society5.0の実現やグローバル展開に向けたICT技術戦略を推進するため、次期科学技術基本計画や国立研究開発法人情報通信研究機構（NICT）の次期中長期計画等を見据えつつ、ICT分野で国が重点的に取り組むべき技術課題や社会実装方策等について検討を行う

	R1年度	R2年度	R3年度
政府全体	第5期科学技術基本計画（H28-R2）		第6期科学技術基本計画
NICT	第4期中長期計画（H28-R2）		第5期中長期計画

検討項目・論点

- **近年の社会情勢やニーズを踏まえ、国として取り組むべきICT分野の研究開発課題**
 - ・ 進展が著しい技術（AI、脳情報、量子暗号、5G等）を含めた重点領域の特定
 - ・ 産学官の役割分担を踏まえ国として取り組むべき研究開発分野・課題
- **技術成果の社会実装方策及びオープンイノベーションに対応した研究開発の環境整備等**
 - ・ 社会実装の推進方策、産学連携及びオープンイノベーション体制の在り方
 - ・ 研究開発による社会課題解決に向けた貢献方策
 - ・ 産学連携及びオープンイノベーションに資する研究拠点の在り方
 - ・ 競争的資金を含めた国の研究開発プログラムの在り方

検討スケジュール

技術戦略委員会（相田主査）において検討を行い、来年6月頃を目途に報告案を提示

技術戦略委員会 構成員

氏名		主要現職		氏名		主要現職	
主査 委員	相田 仁	東京大学大学院 工学系研究科	教授	専門委員	沖 理子	(国研) 宇宙航空研究開発機構 第一宇宙技術部門 地球観測研究センター	研究領域リーダー
主査代理 委員	森川 博之	東京大学大学院 工学系研究科	教授	"	川添 雄彦	日本電信電話(株) 取締役 研究企画部門長	
委員	江村 克己	日本電気(株) NECフェロー		"	黒田 道子	東京工科大学	名誉教授
"	上條 由紀子	太陽国際特許事務所	弁理士	"	酒井 善則	東京工業大学 津田塾大学	名誉教授 客員教授
"	増田 悦子	(公社) 全国消費生活相談員協会		"	佐川 千世己	(株) 富士通研究所	常務取締役
専門委員	浅見 徹	(株) 国際電気通信基礎技術研究所	社長	"	児野 昭彦	日本放送協会	専務理事・技師長
"	飯塚 留美	(一法) マルチメディア振興センター 電波利用調査部	研究主幹	"	野崎 雅稔	(国研) 情報通信研究機構	理事
"	今井 正道	(一社) 情報通信ネットワーク産業協会	専務理事	"	松井 房樹	(一社) 電波産業会	代表理事・専務理事・事務局長
"	内田 義昭	KDDI(株) 取締役執行役員副社長 技術統括本部長		"	三谷 政昭	東京電機大学 工学部 情報通信工学科	教授
"	大島 まり	東京大学大学院情報学環 /東京大学生産技術研究所	教授	"	宮崎 早苗	(株) NTTデータ 第一公共事業本部	課長
				"	行武 剛	パナソニック(株) コネクティッドソリューションズ社	常務 技術・品質・環境担当

(令和元年9月10日現在 敬称略)