

新たな情報通信技術戦略の在り方 第4次中間報告書(案) 概要

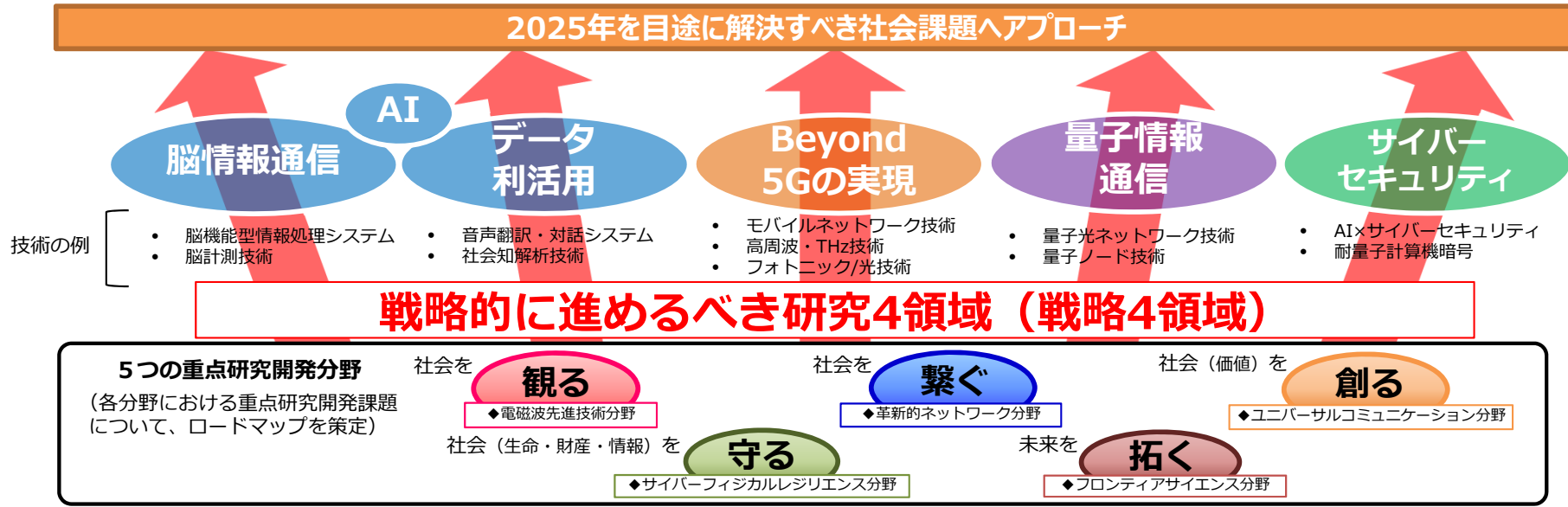
令和2年5月
総務省

Beyond 5G時代における新たなICT技術戦略

- 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（R3年度～）や国立研究開発法人情報通信研究機構（NICT）次期中長期計画（R3年度～）等を見据え、ICT分野で我が国が重点的に取り組む研究開発や推進方策等の戦略をとりまとめ

重点戦略・・・どの研究開発分野・課題にfocusするか

- ▶ Beyond 5G 推進戦略等の政府戦略やSociety5.0の早期実現に向けた次世代のICT基盤に必要な先端技術等の観点から、**戦略的に推進すべき研究領域を特定**
- ▶ 近年の社会情勢・ニーズ・技術動向等を踏まえ、**国が主導して推進すべき重点研究開発課題を特定**（51件（うち戦略4領域の対象30件））



推進戦略・・・研究開発をどのような体制で推進し、成果をどう社会にdeployするか

研究開発環境の整備

- ▶ 戦略4領域において国際ハブ化等の役割を担う**研究拠点化**を推進
- ▶ B5G時代における研究開発環境として**次世代テストベッドの構築**
- ▶ 電波の開放等（テラヘルツ波等）の政策と連携した研究開発の推進
- ▶ 上記の取組を活用した産学連携による**B5G研究開発プラットフォーム**の構築 等

研究開発スキームの強化

- ▶ **NICT/企業間の連携ラボ**等新たなスキームの導入
- ▶ 研究開発プロジェクト戦略策定等に資する**技術動向等の調査・分析機能の新設**
- ▶ シーズ創出につながる基礎・基盤的な創発研究から、スタートアップ等の社会実装に至る**総合研究開発プログラムの創設**
- ▶ **NICT発ベンチャー創出・育成**に向けた支援体制強化
- ▶ 研究開発支援やプロジェクト運用改善について検討 等

標準化戦略・・・戦略的ツールとして標準化活動を強化

標準化の推進

- ▶ 知財を含め標準化を戦略的に推進する拠点機能（**Beyond 5G知財・標準化戦略センター(仮称)**）の整備、標準化・知財動向の調査・分析機能の強化
- ▶ 研究開発段階から戦略的パートナーとの標準化活動を推進する**国際共同研究の強化**
- ▶ **OSS開発・実装試験環境としてのテストベッドの活用、オープンインターフェース化**を推進する異ベンダー機器間の**相互接続試験環境の整備**
- ▶ 若手、ユーザ企業、知財の専門家等を含む**チームによる標準化活動の支援**

人材育成等

- ▶ 魅力ある研究環境の提供等による**中長期的な研究開発を担う人材の確保**
- ▶ 組織を越えた人材交流の推進等**流動性/ダイバーシティの確保を通じた人材育成** 等

- ▶ 実績のある人材の活用、活動機会やインセンティブの拡大による若手育成等**標準化人材の確保・育成** 等

技術戦略委員会 構成員名簿

氏名		主要現職	
主査委員	相田 仁	東京大学 副学長、 大学院工学系研究科	教授
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
委員	江村 克己	日本電気（株）NECフエロー	
〃	上條 由紀子	太陽国際特許事務所	弁理士
〃	増田 悦子	（公社）全国消費生活相談員協会	理事長
専門委員	浅見 徹	（株）国際電気通信基礎技術研究所	社長
〃	飯塚 留美	（一財）マルチメディア振興センター 電波利用調査部	研究主幹
〃	今井 正道	（一社）情報通信ネットワーク産業協会	常務理事
〃	内田 義昭	KDDI（株）代表取締役執行役員副社長	
〃	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

氏名		主要現職	
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
〃	川添 雄彦	日本電信電話（株）取締役 研究企画部門長	
〃	黒田 道子	東京工科大学	名誉教授
〃	酒井 善則	東京工業大学 津田塾大学	名誉教授 客員教授
〃	佐川 千世己	（株）富士通研究所	常務取締役
〃	児野 昭彦	日本放送協会	専務理事・技師長
〃	野崎 雅稔	（国研）情報通信研究機構	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
〃	三谷 政昭	東京電機大学 工学部	情報通信工学科 教授
〃	宮崎 早苗	（株）NTTデータ 公共・社会基盤事業推進部	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2年5月1日現在 敬称略）

スケジュール

