

参考資料

情報通信審議会 情報通信技術分科会
技術戦略委員会 第3次中間報告書(案)

参考資料

1. 諮問書
2. 情報通信審議会 情報通信技術分科会 技術戦略委員会 構成員名簿
3. 情報通信審議会 情報通信技術分科会 技術戦略委員会 次世代人工知能社会実装WG 構成員名簿
4. 開催経緯

1. 諮問書

諮問第22号
平成26年12月18日

情報通信審議会会長 殿

総務大臣 山本 早苗

諮問書

下記について、別紙により諮問する。

記

新たな情報通信技術戦略の在り方

諮問第22号

新たな情報通信技術戦略の在り方

1 諮問理由

我が国が超高齢化社会を迎え、国際的な経済競争が厳しくなる中で、経済を再生し、さらに持続的に発展させていくためには、経済社会活動全般の基盤であるとともに、今後とも重要な産業である ICT 分野が力強く成長し、市場と雇用を創出していく必要がある。

このため、本年6月の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技術政策の在り方」に基づき、ICT 分野におけるイノベーション創出の実現に向けた取組を推進しているところであるが、イノベーションのシーズを生み出すための未来への投資として、基礎的・基盤的な研究開発についても着実に推進していく必要がある。

また、独立行政法人情報通信研究機構（NICT）は、平成27年4月から、研究開発成果の最大化を目的とした新たな「国立研究開発法人」に移行する予定であり、ICT 分野における我が国の研究開発等を一層強力にリードすることにより、ICT 産業の国際競争力の確保等に資することが期待されている。

このような状況を踏まえ、ICT 分野において国、NICT 等が取り組むべき重点研究開発分野・課題及び研究開発、成果展開等の推進方策の検討を行い、次期科学技術基本計画、NICT の次期中長期目標の策定等に資するため、平成28年度からの5年間を目途とした新たな情報通信技術戦略の在り方について、諮問する。

2 答申を希望する事項

- (1) ICT 分野における重点研究開発分野及び重点研究開発課題
- (2) 研究開発、成果展開、産学官連携等の推進方策
- (3) その他必要と考えられる事項

3 答申を希望する時期

平成27年7月目途

4 答申が得られた時の行政上の措置

今後の情報通信行政の推進に資する。

2. 情報通信審議会 情報通信技術分科会 技術戦略委員会 構成員名簿

(敬称略 五十音順 平成 29 年 5 月 19 日現在)

| | 氏 名 | 所 属 ・ 役 職 |
|--------|--------|---|
| 主査委員 | 相田 仁 | 東京大学大学院 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 | 日本電気株式会社 執行役員常務 兼 CTO |
| " | 上條 由紀子 | 金沢工業大学 虎ノ門大学院 イノベーションマネジメント研究科 准教授 |
| " | 近藤 則子 | 老テク研究会 事務局長 |
| 専門委員 | 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 |
| " | 伊丹 俊八 | 国立研究開発法人情報通信研究機構 前理事 (平成 29 年 5 月 19 日まで) |
| " | 内田 義昭 | KDDI (株) 取締役執行役員専務 技術統括本部長 |
| " | 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 |
| " | 大槻 次郎 | (株)富士通研究所 常務取締役 (平成 29 年 1 月 6 日から) |
| " | 岡 秀幸 | パナソニック(株) AVC ネットワークス社 常務・CTO (平成 29 年 5 月 19 日まで) |
| " | 岡野 直樹 | 国立研究開発法人情報通信研究機構 理事 (平成 29 年 5 月 19 日から) |
| " | 沖 理子 | 国立研究開発法人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 |
| " | 片山 泰祥 | (一社) 情報通信ネットワーク産業協会 専務理事 |
| " | 黒田 徹 | 日本放送協会 放送技術研究所 所長 |
| " | 黒田 道子 | 東京工科大学 名誉教授 |
| " | 酒井 善則 | 東京工業大学 名誉教授・放送大学 特任教授 |
| " | 佐々木 繁 | (株)富士通研究所 代表取締役社長 (平成 29 年 1 月 6 日まで) |
| " | 篠原 弘道 | 日本電信電話(株) 代表取締役副社長 研究企画部門長 |
| " | 角南 篤 | 政策研究大学院大学 副学長・教授 |
| " | 平田 康夫 | (株)国際電気通信基礎技術研究所 代表取締役社長 |
| " | 松井 房樹 | (一社) 電波産業会 専務理事 |
| " | 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 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 CTO (兼) イノベーションセンター技術総括 (平成 29 年 5 月 19 日から) |

| | | |
|-------|--------|--|
| オブザーバ | 布施田 英生 | 内閣府 政策統括官 (科学技術・イノベーション担当) 付参事官 (社会システム基盤担当) |
| オブザーバ | 原 克彦 | 文部科学省 研究振興局 参事官 (情報担当) (平成 29 年 4 月 1 日から) |
| オブザーバ | 榎本 剛 | 文部科学省 研究振興局 参事官 (情報担当) (平成 29 年 3 月 31 日まで) |
| オブザーバ | 平井 淳生 | 経済産業省 産業技術環境局 研究開発課長 (平成 29 年 4 月 1 日から) |
| オブザーバ | 岡田 武 | 経済産業省 産業技術環境局 研究開発課長 (平成 29 年 3 月 31 日まで) |

3. 次世代人工知能社会実装ワーキンググループ 構成員名簿

(敬称略 五十音順 平成 29 年 4 月 7 日現在)

| 氏 名 | 所 属 ・ 役 職 |
|--------------|--|
| 主任 柳田 敏雄 | 国立研究開発法人 情報通信研究機構 脳情報通信融合研究センター (GiNet) センター長 |
| 東 博暢 | 株式会社日本総合研究所 主席研究員/融合戦略グループ長 |
| 麻生 英樹 | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 情報・人間工学領域 人工知能研究センター 副センター長 |
| 荒牧 英治 | 国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学 特任准教授 |
| 池田 尚司 | 株式会社日立製作所 研究開発グループ テクノロジーイノベーション統括本部 システムイノベーションセンター センター長 |
| 上田 修功 | 国立研究開発法人 理化学研究所 革新知能統合研究センター 副センター長 |
| 宇佐見 正士 | KDDI 株式会社 理事 技術統括本部 新技術企画担当 |
| 臼田 裕一郎 | 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 総合防災情報センター センター長 |
| 栄藤 稔 | 株式会社 NTT ドコモ 執行役員 イノベーション統括部長 |
| 大岩 和弘 | 国立研究開発法人 情報通信研究機構 フェロー・未来 ICT 研究所 主管研究員 |
| 大竹 清敬 | 国立研究開発法人 情報通信研究機構 ユニバーサルコミュニケーション研究所 データ駆動知能システム研究センター 上席研究員 |
| 岡島 博司 | トヨタ自動車株式会社 先進技術統括部 主査 担当部長 |
| 加納 敏行 | 日本電気株式会社 中央研究所 主席技術主幹 |
| 川鍋 一晃 | 株式会社国際電気通信基礎技術研究所 脳情報通信総合研究所 主幹研究員 |
| 栗本 雄太 | 株式会社三井住友銀行 成長産業クラスター 第四グループ長 (新分野・企画運営) |
| 小林 哲則 | 学校法人 早稲田大学 理工学術院 教授 |
| 相良 美織 | 株式会社バオバブ 代表取締役社長 |
| 鳥澤 健太郎 | 国立研究開発法人 情報通信研究機構ユニバーサルコミュニケーション研究所 データ駆動知能システム研究センター センター長 |
| 萩原 一平 | 株式会社 NTT データ経営研究所 研究理事 情報未来研究センター長 |
| 原 裕貴 | 富士通株式会社 執行役員 |
| 春野 雅彦 | 国立研究開発法人 情報通信研究機構脳情報通信融合研究センター (GiNet) 脳情報通信融合研究室 主任研究員 |
| 本田 英二 | 富士ソフト株式会社 執行役員 |
| 前田 英作 | 日本電信電話株式会社 NTT コミュニケーション科学基礎研究所 所長 |
| 森川 幸治 | パナソニック株式会社 先端研究本部 インタラクティブ AI 研究部 副主幹研究員 |
| 八木 康史 | 国立大学法人 大阪大学 理事・副学長 |
| 山川 宏 | 株式会社ドワンゴ ドワンゴ人工知能研究所 所長 |
| オブザーバ 布施田 英生 | 内閣府 政策統括官 (科学技術・イノベーション担当) 付 参事官 (社会システム基盤担当) |
| オブザーバ 原 克彦 | 文部科学省 研究振興局 参事官 (情報担当) |
| オブザーバ 平井 淳生 | 経済産業省 産業技術環境局 研究開発課長 |

4. 開催経緯

平成26年12月18日 第33回総会にて諮問

平成27年 1月21日 第106回情報通信技術分科会にて技術戦略委員会を設置

■技術戦略委員会

平成28年12月15日 第13回

(1) 第2次中間答申以降の取組状況について

(2) 今後の技術戦略委員会の検討について

平成29年2月27日 第14回

(1) 構成員等からのプレゼンテーション等

平成29年3月23日 第15回

(1) 構成員等からのプレゼンテーション等

平成29年5月12日 第16回

(1) 構成員等からのプレゼンテーション等

(2) 次世代人工知能社会実装WG、技術戦略委員会の検討状況

平成29年6月20日 第17回

(1) 構成員等からのプレゼンテーション等

(2) 次世代人工知能社会実装WG報告書及び第3次中間報告書（案）について

■技術戦略委員会 次世代人工知能社会実装WG

平成29年1月16日 事前会合

- (1) 技術戦略委員会の今後の検討方向について
- (2) 自然言語処理技術及び脳情報通信技術に関する NICT の取組
- (3) ユーザー・開発企業の取組み・課題、WGへの期待
- (4) 意見交換

平成29年1月30日 第1回

- (1) 次世代人工知能社会実装WGの設置及び進め方について
- (2) 構成員等からのプレゼンテーション
- (3) 次世代人工知能社会実装WGの主な論点について
- (4) 意見交換

平成29年2月14日 第2回

- (1) 構成員等からのプレゼンテーション
- (2) 意見交換

平成29年3月8日 第3回

- (1) 構成員等からのプレゼンテーション
- (2) 意見交換

平成29年4月7日 第4回

- (1) 構成員等からのプレゼンテーション
- (2) 次世代人工知能社会実装WGの検討状況について（案）
- (3) 意見交換

平成29年4月28日 第5回

- (1) 構成員等からのプレゼンテーション
- (3) 意見交換

平成29年5月10日 第6回

- (1) 構成員等からのプレゼンテーション
- (2) 意見交換

平成29年5月10日 第6回

- (1) 多言語音声翻訳の現状について
- (2) 次世代人工知能社会実装WG 報告書（案）について
- (3) 意見交換