

- ・IoT/BD/AI時代を迎えた熾烈な国際競争の中で、我が国社会の生産性向上と豊かで安心な生活を実現するため、NICTの最先端の自然言語処理、脳情報通信技術等の次世代AIの社会実装を図ることが喫緊の課題である。
- ・また、その駆動力となる多様なユーザのIoT空間、脳内空間、宇宙空間等の大量のデータを安全、利便性高く、持続的にAIで利活用可能とするとともに、良質なデータを戦略的に確保するための環境整備(「ICTデータビリティ」)を推進することが必要である。
- ・このため、技術戦略委員会の審議を再開し、『次世代AI社会実装戦略』などを取りまとめる。

『次世代AI』
||
『葉』

次世代AIの社会実装

意思決定ができるAI

文脈理解を行うAI

行動生成ができるAI

意味理解を行うAI

ヒトの感性を理解するAI

NICTの最先端の自然言語処理、音声認識技術、脳情報通信技術等の社会実装方策を検討

→ **次世代AI社会実装WGの設置**

次世代AI×ICTデータビリティ

- ・データの取扱い等に関するスキル不足
- ・データを付加価値に変える知見の欠如
- ・企業毎のデータの困り込み等

- ・脳情報モデル、生体情報の使い勝手の良い利用環境の欠如
- ・データフォーマット、匿名化手法の検討
- ・ビジネス分野とのマッチング機会の不足 等

IoT×ユーザ

脳×ICT

→ **脳内空間のデータ活用**

宇宙×ICT

- ・宇宙データの使い勝手の良い利用環境の欠如
- ・ビジネス分野とのマッチング機会の不足 等

→ **宇宙空間のデータ活用**

『ICTデータ利活用環境』

||
『根』

ICTデータ利活用環境の推進

→ スマートIoT推進フォーラム、宇宙×ICT懇談会とも連携し、技術戦略委員会で検討

1. IoTによるユーザーデータの利活用の推進

データの戦略的な利活用及び確保

(1) IoTユーザとベンダの協働による価値創造等

[→第14回プレゼンテーション①(TTC 稲田様)]

(2) 生産性向上に向けたあらゆる空間のデータ利活用の推進

[→第14回プレゼンテーション③(NICT 板谷様)、④(三菱重工工作機械 法山様)]

2. AIデータの整備・提供に関する重点的な取組の推進

データの重点的な整備及び提供

(1) AIデータテストベッドの推進

[→第16回プレゼンテーション予定]

(2) 個別分野の取組みの推進

① 言語×ICT

→今回のプレゼンテーション⑥

「言語資源データの重要性と戦略的整備」(NICT 木俵様)

② 脳×ICT

[→次世代人工知能社会実装WGで検討中]

③ 宇宙×ICT

[→宇宙×ICTに関する懇談会で検討中]

3. 異分野データの連携基盤の構築の推進

データの利活用環境の高度化

(1) データ統合利活用のための環境整備

[→第14回プレゼンテーション⑤(NICT 盛合様)]

(2) 異分野データ連携等による価値創造の推進

[→第14回プレゼンテーション⑥(NICT 門脇様)]

4. IoT/BD/AI時代の新たなプラットフォーマー戦略の推進

革新的なデータ利活用環境の構築

(1) 革新的ネットワーク(5G、エッジ処理、SDN等)×AIによる新たなプラットフォーム

[→第14回プレゼンテーション②(NTTドコモ 栄藤様)]

→今回のプレゼンテーション①

「IoTのエンジンとなるディープラーニング」((株)プリファードネットワークス 西川様)

→今回のプレゼンテーション②

「革新的ネットワーク×AIによる新たな価値創出」((株)三菱総研 中村様)

→今回のプレゼンテーション③

「NTTによるB2B2Xモデルへの取組み」((株)NTT 篠原様)

→今回のプレゼンテーション④

「データ利活用に向けたICTインフラ×AI」(KDDI(株) 中村様)

→今回のプレゼンテーション⑤

「AIの進展と今後のネットワークのあり方」(NEC(株) 江村様)