

- ・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  
→プレゼンテーション①  
「IoT活用によるビジネス創造の推進に向けて」( (一社) 情報通信技術委員会 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  
→プレゼンテーション③  
「狭空間ワイヤレスプロジェクトの推進」( (国研) 情報通信研究機構 板谷様)  
→プレゼンテーション④  
「工場のワイヤレス化のニーズと課題」( 三菱重工工作機械(株) 法山様)

## 2. 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  
→プレゼンテーション⑤  
「データ統合利活用におけるプライバシー保護とデータセキュリティ」( (国研) 情報通信研究機構 盛合様)
- (2) 異分野データ連携等による価値創造の推進  
→プレゼンテーション⑥  
「データ利活用を中心とした研究開発の現状及び課題」( (国研) 情報通信研究機構 門脇様)

## 3. IoT/BD/AI時代の新たなプラットフォーム戦略の推進

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  
→プレゼンテーション②  
「これからのIoT = OT + ICT by 5G、今起きているイノベーション = IoT × AI」( (株)NTTドコモ 栄藤様)