

2020年に向けた社会全体のICT化推進に関する懇談会

(座長:岡 素之 住友商事株式会社相談役)

報告

幹事会

(主査:坂村 健 東京大学大学院情報学環・教授 YRPヒューマン・ネットワークセンター 研究所長)

連携・協力

放送コンテンツの海外展開の促進

(一社)放送コンテンツ海外展開促進機構(BEAJ) (会長:岡 素之 住友商事(株) 相談役)

連携・協力

5Gの研究開発及び国際連携・標準化の推進、2020年での実用化

第5世代モバイル推進フォーラム(5GMF) (会長:吉田 進 京都大学 特任教授・名誉教授)

連携・協力

無料Wi-Fiの整備促進、周知広報、利用開始手続きの簡素化・一元化

無料公衆無線LAN整備促進協議会 (会長:小林 忠男 無線LANビジネス推進連絡会 会長)

連携・協力

多言語音声翻訳技術の研究開発、実証の推進、10言語程度の社会実装

グローバルコミュニケーション開発推進協議会 (会長:須藤 修 東京大学大学院情報学環 教授)

都市サービスの高度化

報告

都市サービス高度化ワーキンググループ

(主査:坂村 健 東京大学大学院情報学環 教授、YRPヒューマン・ネットワーク研究所 所長)

報告

デジタルサイネージの機能の拡大(相互接続性確保)、普及

デジタルサイネージワーキンググループ (主査:中村 伊知哉 慶應義塾大学 教授)

連携・協力

デジタルサイネージコンソーシアム (理事長:中村 伊知哉 慶應義塾大学 教授)

高度な映像配信サービス

連携・協力

4K・8Kの実用放送の実現及び活用場面の拡大

(一社)次世代放送推進フォーラム (理事長:須藤 修 東京大学大学院情報学環 教授)

連携・協力

4K・8Kロードマップに関するフォローアップ会合 (座長:伊東 晋 東京理科大学理工学部 教授)

連携・協力

オープンデータの利用環境の整備、公共情報提供ワンストップサービスの実現

公共交通オープンデータ研究会

(会長:坂村 健 東京大学大学院情報学環 教授、YRPヒューマン・ネットワーク研究所 所長)

連携・協力

(一社)オープン&ビッグデータ活用・地方創生推進機構(VLED)

(理事長:坂村 健 東京大学大学院情報学環 教授、YRPヒューマン・ネットワーク研究所 所長)

連携・協力

世界一安全なサイバー空間の実現

情報セキュリティアドバイザーボード

(座長:徳田 英幸 慶應義塾大学 環境情報学部 教授)

報告

スポーツ分野におけるICTの利活用方策の明確化

スポーツ×ICT ワーキンググループ (主査:阿江 通良 筑波大学 教授)

等

情報の壁をなくす

デジタルサイネージの機能拡大

- ✓ 災害時等緊急情報の一斉配信
- ✓ スマートフォン等の連携による属性に応じた個人に最適な情報配信

言葉の壁をなくす

多言語音声翻訳対応の拡充

- ✓ 多言語音声翻訳技術の研究開発・技術実証の推進・社会実装の実現
- ✓ 多言語音声翻訳対応の拡充(10言語以上の実現、病院・商業施設・観光地等への対応)

あらゆる状況を把握・活用する

オープンデータの利活用推進

- ✓ 公共交通情報提供のワンストップサービスの実現
- ✓ 観光地等における社会実証

日本の魅力を発信する

放送コンテンツの海外展開

- ✓ 関係省庁との連携による継続的取組実施
- ✓ 2018年度までに放送コンテンツの売上げを2012年度の約3倍の達成

高度なICT利活用

2020年に向けた社会全体のICT化推進

都市サービスの高度化、大会に向けたスポーツ分野のICT化 等

【アクションプラン新たな柱の追加・高度化】

I. 都市サービスの高度化

—スマートフォンや交通系ICカード等を活用し、訪日外国人、高齢者、障がい者をはじめ、誰もが、最適な属性(位置、言語、障がい度)に応じた情報入手やスムーズな行動を可能とする社会の実現

II. 高度な映像配信サービス

—映画館、美術館、博物館・競技場などの公共空間のデジタルサイネージに対し臨場感ある映像配信を実現、4K・8KのBtoBサービスの活性化

III. 世界一安全なサイバー空間の実現

—ICT環境の大きな変化に対応した新たなサイバーセキュリティの対応体制・方策を確立



世界最高水準のICTインフラ

接続の壁をなくす

無料公衆無線LAN環境の整備促進

- ✓ 主要な観光地や防災拠点(約29,000箇所)におけるWi-Fiスポットの整備
- ✓ 認証手続きの一元化・簡素化
- ✓ 共通シンボルマークの導入等による周知広報

臨場感の向上

4K・8Kの推進

- ✓ 2016年に4K実用放送開始
- ✓ 2018年に8K実用放送開始
- ✓ パブリックビューイングにより2020年東京大会の感動を全国各地で共有
- ✓ 市販のテレビで4K・8Kの番組を視聴可能

世界最先端の通信環境を作る

第5世代移動通信システムの実用化

- ✓ 通信容量 現在の1,000倍
- ✓ 通信速度 現在の100倍
- ✓ 接続数 現在の100倍
- ✓ 遅延 現在の10分の1
- ✓ 国際連携の強化、国際標準化の推進

安心・安全な環境を作る

安心・安全なサイバーセキュリティ空間

- ✓ 官民連携体制の整備
- ✓ セキュリティ人材の育成
- ✓ 大規模サイバー演習環境の構築