

スマートシティ データ連携基盤

【新技術保有者】

日本電気株式会社

<https://jpn.nec.com/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

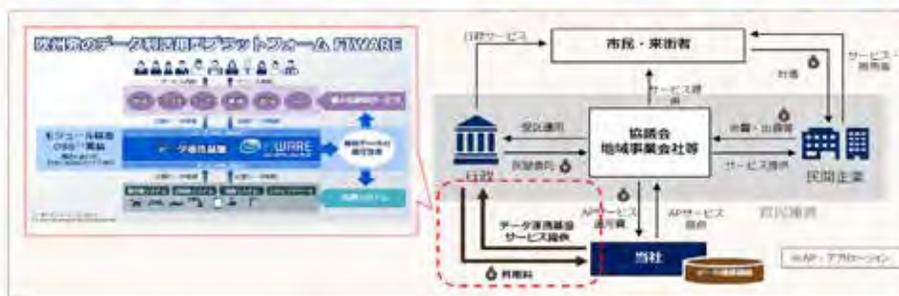
- ・オープンデータ含めた複数分野／官民で保有しているデータを双方で利活用し連携することにより、より高度なデータの可視化や分析、サービスの高度化が可能となります。また、そういったデータとサービスを市民に提供することにより、市民QOLの向上にもつながり、ひいては地域GDP向上に貢献できます。

例えば、防災分野においては、保有する水位情報と気象データ、民間が保有する交通情報を一元可視化することにより、避難誘導のための迅速かつ適切な判断を行うことができます。

- ・データ連携基盤サービス導入により、「データ流通」、「相互運用性」「拡張容易性」が可能となり、横展開による事業開発のスピードUP及びコストダウンが実現でき、サービス提供者がサービス構築に注力できます。

スマートシティデータ連携基盤

・オープンデータ含めた複数分野／官民で保有しているデータを双方で利活用し連携することにより、より高度なデータの可視化や分析、サービスの高度化が可能となる。



WellnessBOX (ウェルネスボックス)

【新技術保有者】

株式会社大林組

連絡先：技術本部スマートシティ・ソリューション部 赤松 (akamatsu.norihide@obayashi.co.jp)

ウェブサイト： <https://www.obayashi.co.jp/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局 (スマートシティ官民連携PF)

【実装可能性】

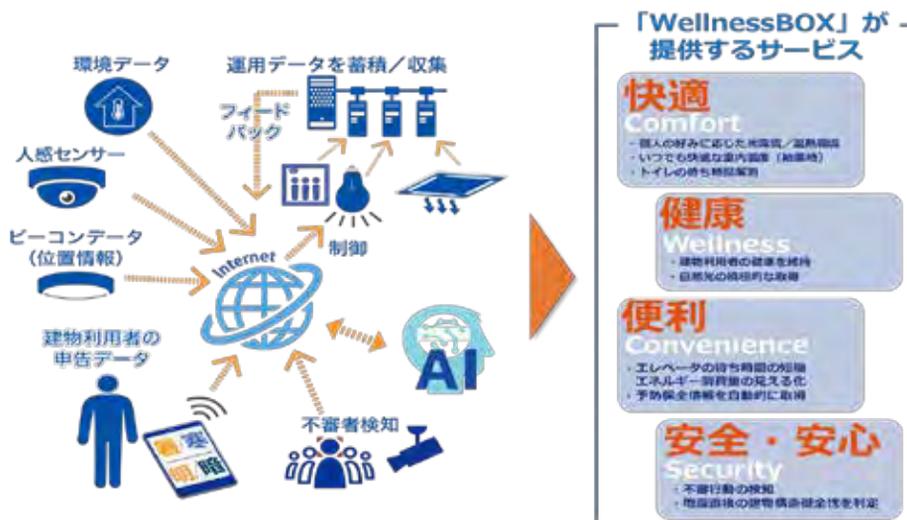
すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

- ・IoT・AIを活用したスマートビルマネジメントシステム。
- ・コロナ等の感染症流行下で、建物利用者の「快適性」「健康」「利便性」「安全性」等、ウェルネスの向上を図りつつ、最適な建物管理を支援し、社会・経済・文化活動との両立を実現。
- ・建物設備のセンサーなどから得られる建物内外の多様な情報や建物利用者一人ひとりの快適さに関する情報、ビーコンによる建物利用者の位置情報を、インターネットを介してクラウドに集約。
- ・AI活用により、建物利用者一人ひとりへの最適な環境の提供と、クラウドに蓄積した情報を活用したきめ細やかな建物制御による省エネルギーを実現。
- ・トイレ等の一定空間の利用状況をリアルタイムでプッシュ通知し、密な状況を回避。
- ・建物利用者の要望に応じ、建物設備の遠隔設定が可能で、建物管理者の負担も軽減。



Envital (エンバイタル)

【新技術保有者】

株式会社大林組

連絡先：技術本部スマートシティ・ソリューション部 赤松 (akamatsu.norihide@obayashi.co.jp)

ウェブサイト：https://www.obayashi.co.jp/

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局 (スマートシティ官民連携PF)

【実装可能性】

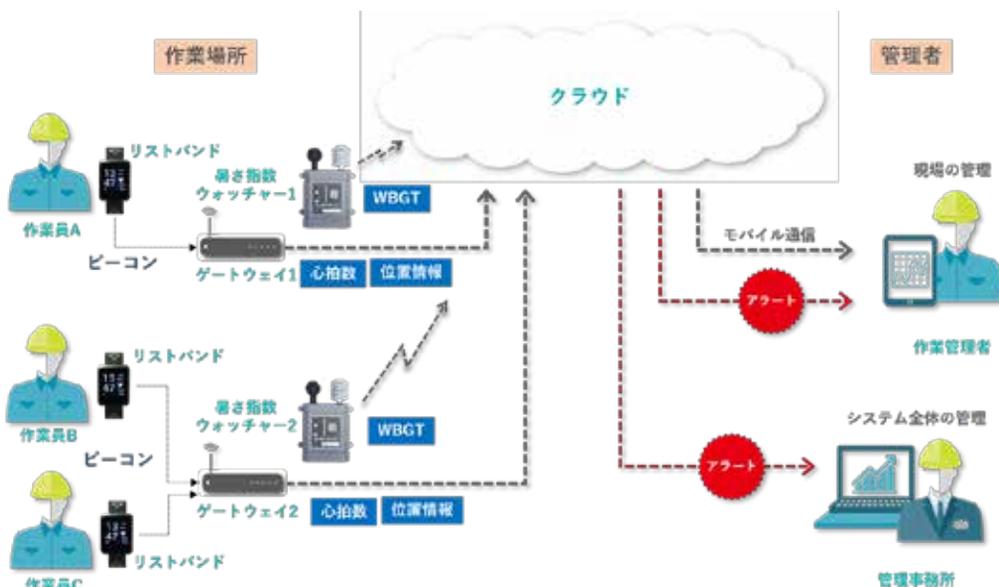
すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

- ・バイタルデータ&環境データをリストバンドでリアルタイムに計測。
- ・得られたデータをクラウドを介して共有、作業員一人ひとりの体調を一元管理。
- ・コロナ等の感染症流行下の熱中症等の発生リスクを把握し、安全な作業環境を確保。



FUJITSU Hybrid IT Service Fjcloud

【新技術保有者】

富士通株式会社

<https://www.fujitsu.com/jp/services/hybrid-it-service/>**【担当府省庁】**

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

最新テクノロジーとデリバリーモデルにより、ハイブリットIT環境の柔軟な構築、全体最適化を実現するソリューション群。

FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud(-O/-V)

【新技術保有者】

富士通株式会社

<https://jp.fujitsu.com/solutions/cloud/fjcloud/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

パブリックからプライベートまで4つのモデルで柔軟なIT環境を実現するエンタープライズ品質の国産クラウド。

Digital enhanced EXchange (DEX)

【新技術保有者】

富士通株式会社

<https://www.fujitsu.com/jp/services/hybrid-it-service/dex/>**【担当府省庁】**

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

富士通DC/クラウド、パートナークラウド間を接続する閉域ネットワーク基盤。迅速に安全なIT環境を実現。

FUJITSU Managed Infrastructure Service **仮想デスクトップサービス V-DaaS**

【新技術保有者】

富士通株式会社

<https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/virtualdesktop/v-daas/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

仮想デスクトップ環境の提供

テレワーク環境におけるセキュアなデスクトップ環境の提供

FUJITSU Managed Infrastructure Service VDIサポートサービス

【新技術保有者】

富士通株式会社

<https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/maintenance/lcm/vdi-support/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

仮想デスクトップ環境の運用サービス

テレワーク環境における利用者問い合わせ対応、システム運用作業代行、トラブル対応

クラウド・コンテンツ・マネージメント Box

【新技術保有者】

富士通株式会社

<https://www.fujitsu.com/jp/services/application-services/application-development-integration/global-communication/box/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

セキュアな情報共有環境の提供

テレワーク・クラウド環境でのファイル共有手段の提供

Microsoft Teams

【新技術保有者】

富士通株式会社

<https://www.fujitsu.com/jp/about/corporate/facilities/dtc/workshop/teams/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

テレワークや会社内外におけるチャット・Web会議、チーム内のコラボレーション環境の提供
テレワーク環境における業務コミュニケーション手段の提供

デジタルグローバルコミュニケーションサービス Microsoft365

【新技術保有者】

富士通株式会社

<https://www.fujitsu.com/jp/services/application-services/application-development-integration/global-communication/digital-global-communication-service/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

テレワークや会社内外におけるチャット・Web会議、チーム内のコラボレーション環境の提供
テレワーク環境における業務コミュニケーション手段の提供

FUJITSU Managed Infrastructure Service **ワークプレイス-LCM**

【新技術保有者】

富士通株式会社

<https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/maintenance/lcm/workplacelcm/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

ICT機器の運用全般をグローバルにワンストップでサポート
 テレワーク機器の整備・運用管理

FUJITSU Workplace Innovation Zinrai for 365 Dashboard

【新技術保有者】

富士通株式会社

<https://www.fujitsu.com/jp/services/application-services/application-development-integration/ms-solutions/zinrai-for-365/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

AIを活用した業務内容の可視化を実現するサービス
テレワーク環境における業務内容把握手段の提供

PalmSecure

【新技術保有者】

富士通（手のひら静脈認証）<https://www.fujitsu.com/jp/solutions/business-technology/security/palmsecure/> 富士通フロンテック、PALMSECURE(センサー中心) <https://www.fujitsu.com/jp/group/frontech/solutions/business-technology/security/palmsecure/> FNETS 手のひら静脈認証入退室装置 PalmSecure AuthGate <https://www.fujitsu.com/jp/group/fnets/solutions/security/in-out/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

手のひらをセンサー面にかざすだけで、装置に触れることなく高精度の本人認証を可能にした「手のひら静脈認証」方式の入退室管理システム。手のひら静脈認証は、世界トップレベルの精度を誇り、確実な本人認証を実現。

CHORDSHIP

【新技術保有者】

富士通

<https://www.fujitsu.com/jp/services/knowledge-integration/chordship/>**【担当府省庁】**

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

チャットボットサービス

V-Daas

【新技術保有者】

富士通

<https://www.fujitsu.com/jp/services/infrastructure/virtualdesktop/v-daas/>**【担当府省庁】**

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

テレワーク（主に在宅勤務）環境

COLMINA Design Review **高速リモートデスクトップ** (旧名称 : FTCP Remote Desktop)

【新技術保有者】

富士通

<https://www.fujitsu.com/jp/solutions/industry/manufacturing/monozukuri-total-support/products/plm-software/cax/ftcp-remote-desktop/?thnkit080>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局 (スマートシティ官民連携PF)

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

高精細・高レスポンスが必要となる業務向けリモートワーク環境

CISCO-WEBEX

【新技術保有者】

CISICO

<https://www.webex.com/ja/video-conferencing.html>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

リモート会議ツール

LINE WORKS

【新技術保有者】

LINE

<https://line.worksmobile.com/jp/>**【担当府省庁】**

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

リモート勤務時の連絡ツール

BOX

【新技術保有者】

BOX

<https://www.box.com/ja-jp/home>**【担当府省庁】**

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

テレワーク時の情報共有ツール

CACHATTO

【新技術保有者】

富士通

<http://www.pfu.fujitsu.com/workspice/menu/portable.html>**【担当府省庁】**

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

テレワーク（主に在宅勤務）環境

緊急連絡/安否確認サービス

【新技術保有者】

富士通

<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/managed-services-network/surveillance/emergency-email/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

新型コロナウイルス感染症が世界中で猛威を振るっており、テレワークやリモート学習などの新たな生活様式（ニューノーマル）では、業務継続の観点から、災害時だけでなく、平常時における職員・従業員・学生の健康状態の把握および管理も重要になってきております。富士通は緊急連絡/安否確認サービスを活用して、災害時の安否確認、平常時の健康状態を迅速に把握して安全安心な活動をご支援いたします。

ニューノーマルな時代を開く取り組み紹介/ClosedBuster, AntiCluster Personal, AntiCluster Signage等

【新技術保有者】

東芝デジタルソリューションズ(株)/(一社)ifLinkオープンコミュニティ

担当者：(株)東芝 政策渉外室・シニアマネジャー：鎌田 芳幸 <yoshiyuki.kamata@toshiba.co.jp>

・参事：渡辺 幸子 <sachiko5.watanabe@toshiba.co.jp>・主務：田村 伸 <shin3.tamura@toshiba.co.jp>

ウェブサイト：<https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/iflink/index_j.htm> <<https://iflink.jp/>>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

【IoTプラットフォーム "ifLink" 新型コロナ対策 ご紹介技術】

新型コロナの感染防止を支援するため、3密のうち、密閉、密集を回避するためのアプリを開発しました。

ClosedBuster：CO2センサーを用いて、飲食店、会議室、カラオケボックス等密閉空間となりがちな場所の密閉状況を検知します。人のいる場所のCO2の値が増えてくると密閉とみなし換気を促したり、自動で換気扇を作動させます。（製品紹介[リンク](#)）

AntiCluster Personal：濃厚接触数、至近距離数、周囲の人数を総合的に評価、「密集」を可視化して個人の行動変容を促すスマホアプリです。

AntiCluster Signage：店舗や人の集まる場所に設置して密集状況（周辺人数）や、CO2濃度を測定することで密閉状況をフロアマップ、地図上などに表示。状況に応じて注意・換気・散開を促す密集密閉可視化&解消アプリ。店舗、交通機関、公共施設等での活用や、災害発生時の避難所における密集回避等にも活用できると考えます。（製品紹介[リンク](#)）

* 上記技術は第4回テックチーム会合(令和2年8月19日開催)でもご紹介をしております。

https://cio.go.jp/sites/default/files/uploads/documents/techteam_20200819_03.pdf

【ifLinkとは】

"ifLink"はシンプルなIf（もしこうなったら）とThen（こうなる）というモジュールをスマホ上で組み合わせるだけで、プログラミングせずにIoTサービスが作れるプラットフォームです。ちょっとした暮らしの利便性向上や、地域発新たなサービスの創業、今回紹介する新型コロナ対策など、自由な発想でユーザが自在にサービスを増殖させることができます。"ifLink"を提供する一般社団法人ifLinkオープンコミュニティには既に会員企業が100社以上参画し、社会課題の解決やIT人材の育成、新事業の創出に取り組んでいます。



rPPG(remote photoplethymography)技術を使ったスマホカメラによるバイタルセンシング

【新技術保有者】

イスラエルのベンチャー企業Binah.aiが技術開発しSDKを提供、現在、弊社(近鉄ケーブルネットワーク(株))が総務省事業での運用を実施するためにヘルスケアアプリケーション開発中(新型コロナ・インフルエンザ等初期感染症の見極めに使用)(Binah.ai) <https://www.binah.ai/ja/> (近鉄ケーブルネットワーク(株)) <http://www.kcn.jp/> (担当: IT事業推進部 後藤) koiigoto@kcn.ad.jp

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局 (スマートシティ官民連携PF)

【実装可能性】

1年以内に実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

今後の事業展開においては、既に地方自治体並びに関連企業をはじめ様々なお客さまとの協議に入っております。令和2年度未来技術社会実装事業の採択をされている奈良県三郷町(前述の総務省事業での実施も兼ねております。)大阪府四條畷市(スマートシティコンソーシアム構成メンバー)両自治体において協議をさせていただいております。

自治体以外でも、私立大学の付属高校の生徒の健康管理アプリケーションとして協議をしております。

ヘルスケア支援アプリケーション(案)



ASKA3Dプレート

【新技術保有者】

株式会社アスカネット

ウェブサイト：<https://aska3d.com/ja/index.php>

【担当府省庁】

観光庁観光産業課

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

空中に映像を表示出来る事により、空間を利用したデジタルサイネージが可能となったり、タッチしないタッチパネルとして、非接触の操作が可能となる。
本技術を宿泊施設におけるフロントシステムにも導入することで、新型コロナウイルス感染症の感染対策だけでなく、フロントの無人化によるチェックイン・アウトの時間短縮にもつながる。



顔認証クラウドサービス

【新技術保有者】

パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社
 パブリックシステム事業本部サービス事業企画部サービス企画課
<https://biz.panasonic.com/jp-ja/solutions/facial-recognition>

【担当府省庁】

観光庁観光資源課

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

世界最高水準のディープラーニング顔認証技術を提供するクラウドサービス。カメラ付きのスマホやタブレットなど様々なデバイスから利用することが出来る。顔の向きや経年変化、眼鏡・マスクの着用時等の認証が可能。

ホテルなどの宿泊施設の利用シーンでは、顔認証でのチェックインにより非接触な接客と、チェックインにかかる接客時間の短縮が可能。イベントや観光施設、商業ビルなど様々な施設での入退室ゲートの利用シーンでは、チケットやICカードが不要で非接触な入退認証が可能。駅や店舗のような利用シーンでは、さまざまな環境・空間であっても最適な画像を捉えられるカメラの設置・調整力で認証エンジンの機能を最大限に発揮させることが可能。また、登録する顔画像が顔認証に適しているか事前に自動でチェックが可能で、不適切な画像の場合は再撮影を通知します。

コロナ禍においては、顔認証による非接触入退管理・非接触決済や、検温と組み合わせた感染拡大対策に効果を発揮。

AntiCluster Personal

【新技術保有者】

東芝デジタルソリューションズ（ifLinkオープンコミュニティ）

https://cio.go.jp/sites/default/files/uploads/documents/techteam_20200819_03.pdf

【担当府省庁】

経済産業省商務情報政策局情報産業課

【実装可能性】

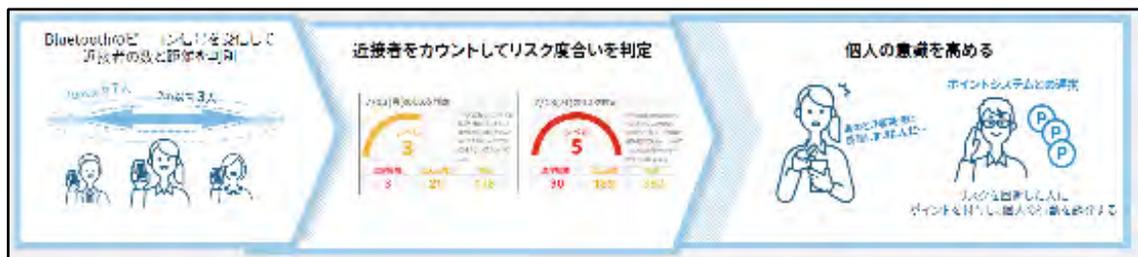
すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

Bluetoothのビーコン信号を受信し、近接者の数と距離を判別。近接者をカウントし、リスク度合いを判定。



顔認証クラウドサービス

【新技術保有者】

パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社

https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_mu-sockets_facial-recognition

【担当府省庁】

経済産業省商務情報政策局情報産業課

【実装可能性】

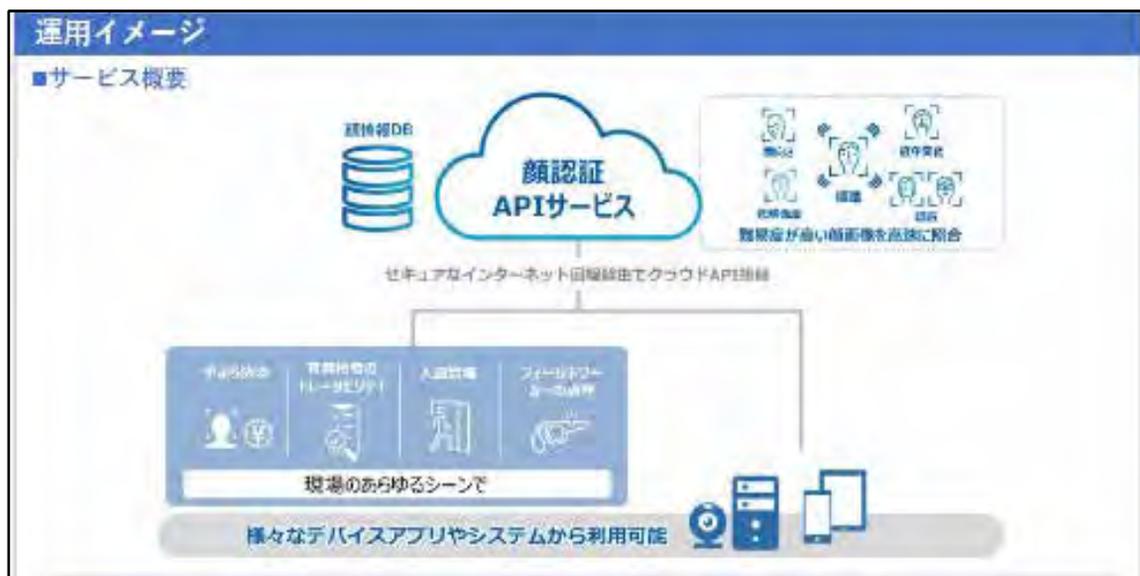
すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

世界最高水準のディープラーニング顔認証技術を提供するクラウドサービス。カメラ付きのスマホやタブレットなど様々なデバイスから利用することが出来る。顔の向きや経年変化、眼鏡・マスクの着用時等の認証が可能。



セーフティリマインダー

【新技術保有者】

清水建設株式会社（技術）
 担当者：宇野昌利、連絡先（メール）：uno@shimz.co.jp、
 ウェブサイト：http://www.shimz.co.jp/
 ジオサーフ株式会社（営業）
 担当者：向坂 陽二郎、連絡先（メール）：yojiro_sakisaka@geosurf.net、
 ウェブサイト：https://www.geosurf.net/

【担当府省庁】

国土交通省大臣官房技術調査課

【実装可能性】

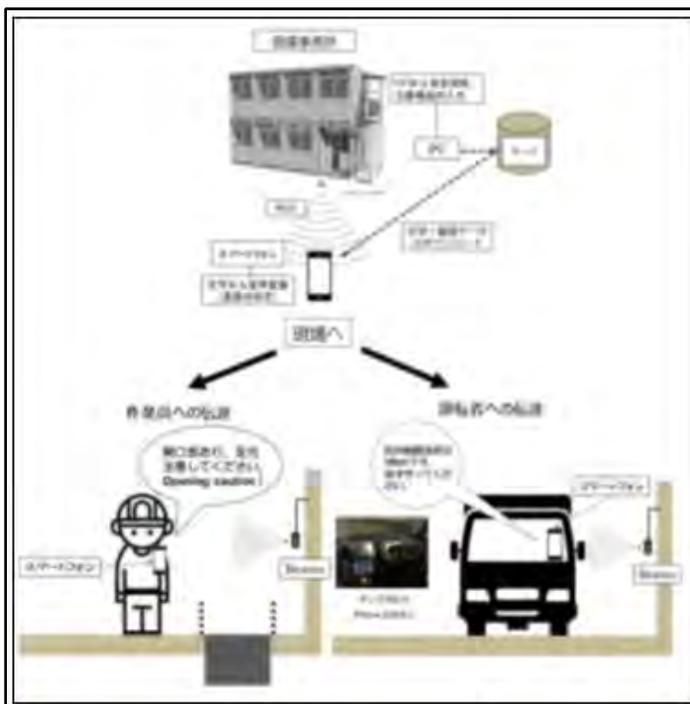
すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

本技術は、現場管理に関する技術である。作業員への注意喚起が必要な場所にBeaconを設置し、スマートフォンの多言語変換機能を用い音声で伝える安全支援システムである。それにより、土木現場の国際化に対応でき、迅速な情報共有化、安全性が向上する。建設現場に限らず、工場の安全管理、博物館などの案内等さまざまな場面に応用できる。



ETC多目的利用サービス

【新技術保有者】

中日本高速道路株式会社担当者：尾高 寛信、連絡先（メール）：h.otaka.aa@c-nexco.co.jp

首都高速道路株式会社担当者：遠藤学史、連絡先（メール）：s.endo5944@shutoko.jp

【担当府省庁】

国土交通省道路局高速道路課有料道路調整室

【実装可能性】

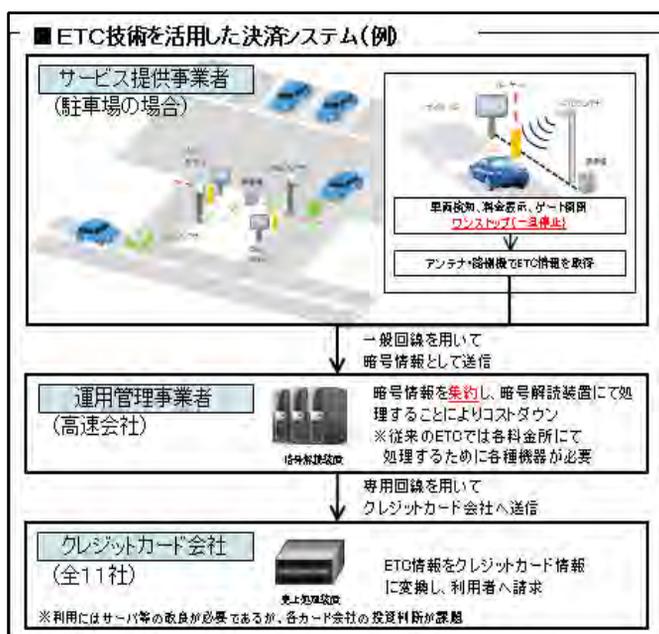
すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

ETC多目的利用サービスとは、タッチレス決済であるETC技術を活用した決済サービスであり、決済情報をネットワーク上で集約処理することによりコストダウンを実現、これまでにセキュリティ技術や制度等を確立しており、高速道路以外の多様な分野でのETC決済を可能とするサービスである。



Beyond 5Gにおける超高速無線通信技術

【新技術保有者】

国立研究開発法人情報通信研究機構

<https://www.nict.go.jp>

【担当府省庁】

総務省国際戦略局技術政策課

【実装可能性】

研究開発段階

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

感染症対策のため人々が離れて（分散して）暮らすようなアフターコロナ社会において、Beyond 5Gは遠隔臨場感、遠隔存在感（レイグジスタンス）を実現する次世代ICTインフラとなることから、その構築のために不可欠なテラヘルツ波の超高速無線通信技術の研究開発を推進する。これにより、テラヘルツ波を用いた100Gbit/s～1Tbit/s級の伝送速度、xR等の大容量画像データのリアルタイム送受信に用いる数m程度の極短距離から、無線フロントホール・バックホールに利用可能な1km程度のカパレッジのものまで実現する。

Beyond 5Gにおける光ファイバー無線デバイス技術等の基盤技術

【新技術保有者】

国立研究開発法人情報通信研究機構

<https://www.nict.go.jp>

【担当府省庁】

総務省国際戦略局技術政策課

【実装可能性】

研究開発段階

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

アフターコロナ社会では、Beyond 5GによりAR、VR端末を用いた医療現場や会議室、教室、スタジアム等での超高精細コンテンツの共有や物理的空間を越えた超リアル遠隔コミュニケーションの実現が期待される。そのためには、テラヘルツ波等の電波や光波を利用した大容量情報通信技術が必要であり、テラヘルツ波等の高周波電波の信号波形を光ファイバーで伝送する次世代光ファイバー無線の技術が重要になる。その実現に向けて、光信号と電波信号をシームレスに変換する超高速有機EOデバイス技術や、超高速EO/OEデバイス技術等の光・電波融合ハードウェア技術、伝送メディアに依存しない大容量伝送システム等の研究開発を推進する。

Beyond 5Gにおける中短距離光インターコネクットの高速化

【新技術保有者】

国立研究開発法人情報通信研究機構

<https://www.nict.go.jp>

【担当府省庁】

総務省国際戦略局技術政策課

【実装可能性】

研究開発段階

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

アフターコロナ社会の高品質な臨場感のある遠隔コミュニケーションの実現には、データ伝送容量の増大への対応が不可欠となっている。今後、データセンター内等のデータ処理装置間の中短距離通信では変調速度100Gbaud、伝送容量0.8T~1.6Tbpsの標準化が計画されており、それに対応した高速大容量光トランシーバの導入が必要である。この高速化に対応するために、100Gbaud超級の高速光送受信器等の環境ロバストな小型・機能集積ハードウェア技術によりテラビット級光送受信技術の社会実装を目標として、産官連携による研究開発を推進する。また、大容量化・長距離化のためのマルチコアファイバ等を用いた多チャンネル光伝送技術の研究開発を推進する。

多言語同時通訳システム

【新技術保有者】

国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)

連絡先は総務省担当課室（国際戦略局研究推進室:03-5253-5730）

【担当府省庁】

総務省国際戦略局技術政策課研究推進室

【実装可能性】

研究開発段階

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

在留外国人や訪日外国人への対応（今後の新たな在留資格等の外国人材受け入れやインバウンド回復を含む）や2025年大阪・関西万博における日本のプレゼンス向上のため、令和2年3月に総務省として策定した「グローバルコミュニケーション計画2025」を推進し、NICTの多言語翻訳技術を更に発展させて、2025年にはAIにより会話の文脈や話者の意図を補完した実用レベルの「同時通訳」を実現するための研究開発を実施する（令和2年度～6年度までの5か年）。本研究開発成果として、オンライン会議や字幕通訳にも対応した同時通訳システムの社会実装を進めることにより、ウィズコロナ・アフターコロナも見据えたデジタルトランスフォーメーション（DX）を推進する。



多言語音声翻訳システム（逐次翻訳）

【新技術保有者】

国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)、民間企業

各企業の連絡先等はウェブサイト(http://gcp.nict.go.jp/news/products_and_services_GCP.pdf)を参照

【担当府省庁】

総務省国際戦略局技術政策課研究推進室

【実装可能性】

すぐに実装可能

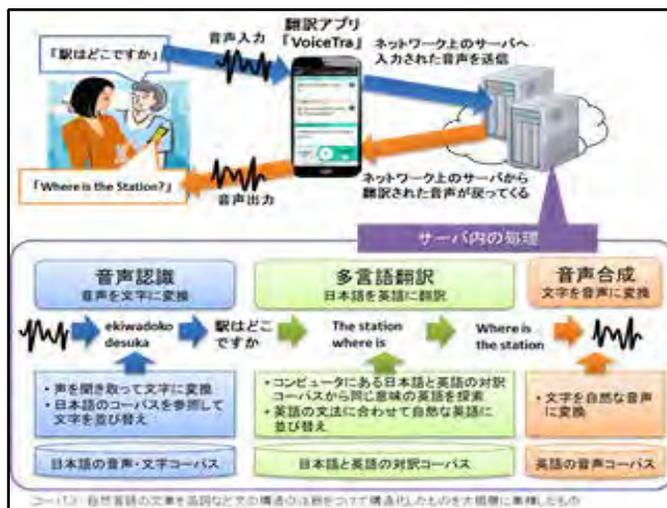
【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

人が話しかけると外国語に翻訳して発話してくれる音声翻訳システム（端末又はアプリ）や入力した文章を外国語に翻訳して出力してくれる文書翻訳システム。2020年に向けて総務省とNICTが研究開発と社会実装を進めてきたものであり、現在は12言語()で実用レベルの翻訳精度を達成し、観光、自治体窓口、病院など日常生活の様々な場面での多言語コミュニケーションを支えることが可能。警察庁（都道府県警）や消防庁（救急隊員）がNICTの多言語音声翻訳システム「VoiceTra」を利用しており、警察業務や救急搬送における外国人対応に貢献。特許や製薬など大量データを提供を受けて特定分野の翻訳精度を高める取組も実施。

()日本語、英語、中国語、韓国語、タイ語、インドネシア語、ベトナム語、ミャンマー語、フランス語、スペイン語、ブラジルポルトガル語、フィリピン語



コーパス：自然言語の文章と語彙など文の構成は辞書を用いて構成したものを大規模に集積したもの

AMABIYeah!!

【新技術保有者】

エフエムモバイルコミュニケーションズドットコム株式会社（FMC）

<https://www.fm-c.com>

【担当府省庁】

経済産業省コンテンツ産業課

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

新たな専用端末や

Bluetooth接続等も不要です！

AMABIYeah!!利用のメリットポイント

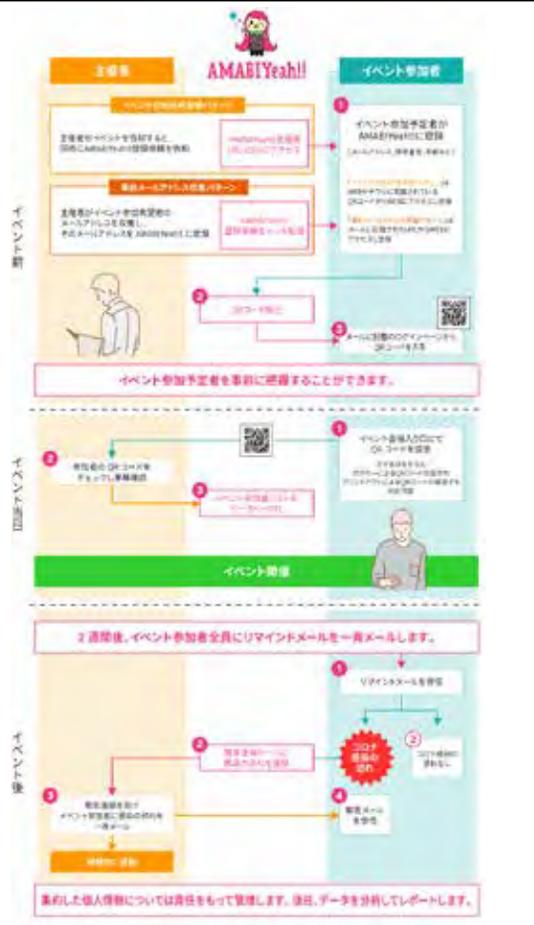
- ・登録が簡単なQRコードの使用（ガラケー世代も網羅）
- ・入口でQRコードを読み取るだけの簡単登録（多数の方が来ても混乱しない）
- ・個人情報の登録範囲は主催者側で取捨選択できる

AMABIYeah!! サイトでイベント参加者が事前にメールアドレスなどを登録できるシステムです。

AMABIYeah!! に登録することで、個人ごとにQRコードが発行されます。イベント会場入り口にてそのQRコードを提示することで、参加者情報を自動的にリスト化できます。フィーチャーフォン（ガラケー）を利用しているシニア層やQRコード自体をプリントアウトして、お持ちいただいてもご利用できます。

イベント後ユーザーへコロナへの罹患がないか確認のメールを行い、感染者が出た場合、すばやく保健所や該当参加者に一斉通知することが可能です。

（ユーザーからの感染報告はイタズラ防止のため「PCR陽性陽性証明書」「診断書」などのエビデンスを送付していただきます。



拡張現実を利用した遠隔作業支援システム「VistaFinder」

【新技術保有者】

株式会社KDDI総合研究所

<https://www.kddi-research.jp/products/vistafinder.html>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

- ・概要：スマートグラスやスマートフォンなどのスマートデバイス上で、直感的に理解しやすい拡張現実（AR; Augmented Reality）を活用し、物理的に離れた場所からインタラクティブ且つ正確に現場作業の支援を行うことで、現場では熟練者が居なくても作業ができ、またハンズフリーで遠隔地からの具体的な指示を確認しながら的確な作業を可能とする。
- ・効果：熟練作業者の高齢化や人材不足が深刻化している運用保守現場において、その人材の有効活用と後進の人材育成を実現できる。また、大規模自然災害等が発生した際に迅速な障害復旧が可能になる。特にCOVID-19感染拡大防止やNew Normal時代を踏まえた働き方改革として、在宅中の作業指示者が現場に指示を出すことや、シニア人材の活用施策として 引退した熟練作業者が作業現場へ安全に参画する機会を創出できる。



音のVR

【新技術保有者】

株式会社KDDI総合研究所

ウェブサイト：<https://www.kddi-research.jp/>

特設サイト：<https://time-space.kddi.com/otonovr/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

360度動画の見たい・聴きたいパートに自由自在にフォーカスできる当所独自のインタラクティブ視聴技術。好きなパートに近づいたり遠ざかったりする新たな視聴体験をiOSアプリ上で実現、提供している。視聴コンテンツは、実収録だけでなく、リモート収録でも、加えてライブ配信でも、制作・提供可能。



AirREAL-VOICE2 (音声/FAXにも対応するオールインワンルータ)

【新技術保有者】

企業名：株式会社MI 連絡先：西川 昌樹 (nishikawa@mi-j.co.jp) (TEL: 03-6435-7922)

ウェブサイト：<https://www.mi-j.co.jp/isdn%e3%83%bbphs%e3%83%9e%e3%82%a4%e3%82%b0%e3%83%ac%e3%83%bc%e3%82%b7%e3%83%a7%e3%83%b3%e9%9f%b3%e5%a3%b0%e5%af%be%e5%bf%9clte%e3%83%ab%e3%83%bc%e3%82%bf%ef%bc%9aairreal-voice2>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局 (スマートシティ官民連携PF)

【実装可能性】

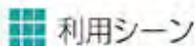
すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

- ・LTE/音声:VoIP or VoLTE/WiFi/WAN/有線LAN/アナログポート/データ通信/DTMF/バッテリーを搭載
- ・テレワーク、病院、地方自治体、個人商店、工事現場、レンタル事業者等様々な事業者向け音声、FAX対応オールインワンルータ (どこでもオフィス)




▼テレワークを検討している企業様向け

テレワークは何をしているか分からないから踏み切れない企業様に所望。通話記録から、作業開始・終了時間、作業時間が一目瞭然。セキュリティ担保のVPN接続スターターセットもご利用。



▼工事現場・レンタル事業社様向け

まだ工事現場でISDNを手配をしている企業様・レンタル事業様へ対応です。もう、有線回線の手配は必要ありません。AirREAL-VOICE2があれば当日にでも電話回線引き込み、インターネットが利用可能になります。



▼ISDNの切替に困っている企業様向け

AirREAL-VOICE2はDTMF信号(アウトバンド、インバンド信号両方)に対応。ISDNを利用したシステムを入れ替えずとも、LTEでISDNマイグレーションが可能です。



▼駐車場・エレベータ・ATM関連企業様向け

AirREAL-VOICE2はインターフォンを取り付ければ、オフフック機能を利用して、簡単にコールセンターへ繋がる仕組みを搭載しております。発信は最大3番号まで登録可能です。

「AI Beacon」

【新技術保有者】

株式会社アドインテ

担当者：山際伸太郎、連絡先（メール）：yamagiwa@adinte.co.jp、

ウェブサイト：https://adinte.co.jp/

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

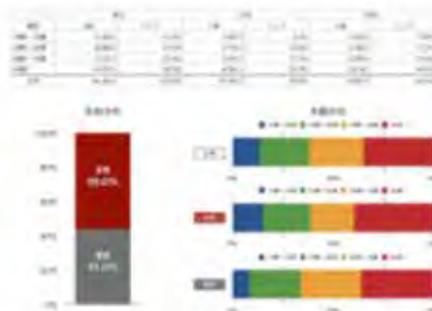
病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

- ・建物内・店舗にセンサーを設置、来訪者のスマホの電波からその周辺の混雑状況を数値提供する機能を持つ。大型商業施設・商店街の店舗毎の混雑情報をWebに掲載し3密を避けると共に、飲食店利用の平準化を図るなど、感染防止と快適性に貢献できる。
- ・その他、設置地域全体の人流・属性の把握及び、ターゲットを絞ったプッシュ通知（LINEなどのSNSアプリに向けて）が可能であり、地域経済の活性化に貢献できる。



【センサーと混雑状況】



【属性分析】



【プッシュ通知】

デジタルBPO

【新技術保有者】

Dot Homes株式会社 <https://dot-homes.jp/> / 株式会社EBILAB <https://ebilab.jp/>

パーソルイノベーション株式会社 <https://persol-innovation.co.jp/>

担当者: 久田 健(Dot HomesとEBILABがパーソルイノベーションと提携しているため、代表してパーソルイノベーションの久田がご連絡)

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局 (スマートシティ官民連携PF)

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

1.Dot Homes

無人ホテルの運営をすることができ、受付やスタッフとの非対面や非接触を行うことが可能。
また、宿泊施設への集客支援もできるため、コロナ禍の売上改善に寄与

2.EBILAB

3Dのヴァーチャルショップのソリューションがあり、店舗に来なくても店舗にいるのと同じ感覚で消費者
が買い物を楽しむことができる。

3Dで商品を確認しながら、店員がウェブで接客し、消費者はその場で購入することができます。

お買物混雑マップ/カスタマイズ混雑マップ

【新技術保有者】

株式会社unerry

担当者：柳田絵莉子 yanagita@unerry.co.jp

WEBサイト：<https://covid19.unerry.jp/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

「お買物混雑マップ」はコロナ禍の2020年5月に開発されました。1時間ごとの混雑傾向を過去8日分推定・可視化することで、消費者が時間帯を選んで、「密」を避けた計画的なお買物ができる無料WEBサービスです。

「カスタマイズ混雑マップ」では、日用の買い物以外の、日本国内のさまざまな施設の混雑推定データを提供可能です。企業は、施設や店舗の混雑状況に合わせたマーケティング施策の実行が可能となるとともに、混雑推定データをWEBパーツとして自社サイトやアプリに掲載することで、顧客に「密」を避けた買い物環境を提案することができます。

お買物混雑マップとは

全国約4.9万店付近の混雑状況を提供。Yahoo!やGunosy等にも採用されています。
NTTデータ様との協業により「おでかけ混雑マップ」アプリも開発しました。



カスタマイズ混雑マップ

自社のサイトやアプリに表示するための、混雑情報の提供・表示サービス。
「密」を避けた計画的な行動をサポートし、お客様・従業員の安心感につながる



お買物 詳細店舗不要で、店舗数があくても手軽に始められる。
お買物混雑マップの混雑傾向のリアルタイムデータを参照して混雑傾向を知っているから、お買物などの行動計画が容易に立てられる。お買物混雑マップは、お買物混雑マップ。

業務 業務だけでなく、過去1週間の日間ごとの傾向がわかる。
過去1週間の日間ごとの傾向がわかる。平日・休日別の混雑傾向がわかる。計画的な業務の計画が立てやすい。お買物混雑マップは、お買物混雑マップ。

スーパー、ドラッグストア、ホームセンター、ディスカウントストア スーパー、ドラッグストア、ホームセンター、ディスカウントストア業界は、お買物混雑マップもご利用。

お買物混雑マップは、お買物混雑マップ。お買物混雑マップは、お買物混雑マップ。お買物混雑マップは、お買物混雑マップ。

電気自動車向けワイレス充電システム

【新技術保有者】

株式会社ダイヘン

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

- ・電気自動車への充電において、都度充電ケーブルの接続を行うことなく、非接触（ワイヤレス）で自動車（バッテリー）への電力供給が可能なシステム。
- ・すでに2人乗りの超小型EV向けに実用化済みで、普通自動車(EV)や電動バス等にも対応可能。
- ・充電作業において人の手を介さないため、充電ケーブルを不特定多数が触ることによる感染拡大を防止することができる。
- ・系統に接続して電力を供給するタイプと、太陽光で発電した電力を内蔵バッテリーに蓄電しワイヤレス給電を行う2タイプの製品を有している。
- ・太陽光蓄電タイプの製品であれば、避難所等に設置することにより緊急時の電源としても活用が可能。
- ・自動車だけでなく、様々な電動モビリティや自走ロボットなどへの利用が可能。

【システム構成図】



行動認識AIシステム

【新技術保有者】

株式会社KDDI総合研究所

<https://www.kddi-research.jp/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

- ・「行動認識AI」は、センサーを使わずスマホ等に搭載されたカメラの画像のみから人物の姿勢、行動をリアルタイムに認識することができ、理想的な姿勢や行動との違いを認識、理想的な姿勢や行動へ近づけることができるよう、アドバイス可能とする。
- ・効果：健康のためのエクササイズにて、ジムや体育館等に行かなくても、コーチがその場にいるかのように、個々にあったアドバイスを提供することが可能となり、ソーシャルディスタンスを保ったまま、健康促進に繋がる。さらに、学校等でのサッカーなどスポーツの練習においても同様に、AIがプロと同等のアドバイスを提供することが可能となる。



AI活用コミュニケーションロボ（通訳機能あり）

【新技術保有者】

株式会社アルボル

担当者：本庄昌実、連絡先（メール）：as@arbol-jp.com

ウェブサイト：https://www.arbol-jp.com

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

研究開発段階

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

パソコン、スマートデバイスが、あらゆる産業を成長させたように、当社IoTプラットフォームも、あらゆる産業を成長させます。

mobileCLT (100%国産材を用いたCLTパネルを組み合わせた移動式木造建築ユニット)

【新技術保有者】

株式会社スタンバイリーグ 080-8873 - 3119

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局 (スマートシティ官民連携PF)

【実装可能性】

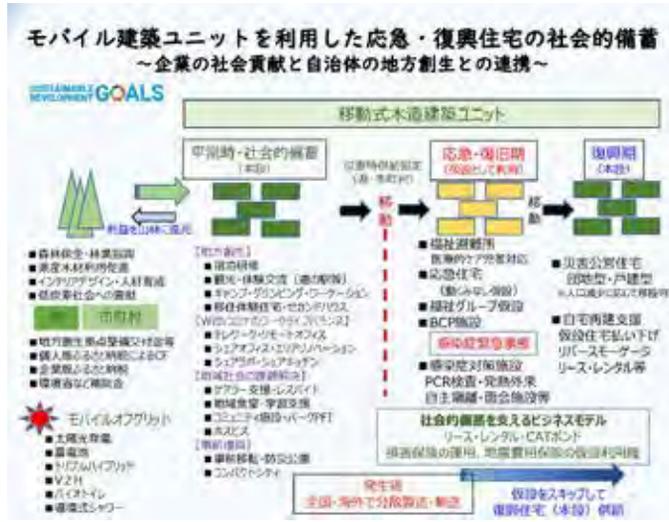
すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

国産木材を用いたCLTパネルをボックス状に組み立てた移設可能な木造建築ユニット。
 1ユニットのサイズは約2.4m未満×約7m未満×2.9mm未満。ユニットを組み合わせ連結・積層して、多様な用途に応じた間取りを構成することが可能。構造体に利用するCLTの対応年数は100年以上。建築物として基礎に堅結。移設時は解体せずに設備を装備したまま短時間で基礎から切り離しユニット単位でトラックで移設することが可能。コロナ感染症対策用の経過観察用病室、発熱外来他、3密を避けるテレワーク・リモートワーク支援施設、Withコロナのライフスタイル・ライフスタイルに対応し地方創生・交流人口や関係人口の増加に寄与するグランピング・ワーケーション施設等に利用しつつ、災害時は被災地に移設し3密を避ける分散型避難所、応急仮設住宅として利用し、さらに、復興期には本設の復興公営住宅や被災者の自宅再建に転用することで自力再建を支援するなど官民協働による社会的備蓄に貢献する。



太陽光パネル・蓄電池を搭載することやV2H対応などモバイルオフグリッド化により医療的ケア児者の災害時救援ステーションとして利用可。Webシステムによる宿泊予約、自動チェックイン、電子ロックシステム、決済システムと連携し、セルフチェックインによる無人運営や法人・個人によるタイムシェアオフィス、移動キッチンカフェ、無人コンビニ、無人コインランドリー、無人ドラッグストアなど多様な用途に展開可能。従来の建築請負ではなく、モバイル木造建築ユニットのリース・レンタル事業や、自治体と官民協働による企業の福祉厚生等利用権型リゾート・ワーケーション事業として展開可能。リバースモーゲージやリースバック等を用いたコンパクトシティ・空き家対策・減災型土地利用誘導、パークPFI、企業版ふるさと納税などの寄付税制等による地方への移住促進のための体験住宅などにも応用可能。

生体情報確認システム・ミマモラート

【新技術保有者】

株式会社リードライフ

担当者：市原未来（イチハラミナ、連絡先（メール）：ichihara@lead-life.co.jp

ウェブサイト：<https://www.lead-life.co.jp/mimamolert/>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

概要

部屋に設置した生体情報確認システムにより、非接触で生体情報（心拍、脈拍およびモーションセンサー）を検知する。当該情報は離れた場所からパソコンやスマホ等で家族、ケアマネジャーや民生委員等の任意の人に共有可能。内部にSIMを内蔵しているため、生体情報確認システムは電源コンセントにつないでただけで設置が完了する手軽さがある。

ビジネスモデル

本体を購入していただく（39,800円（税込43,780円））、通信費として月額3,980円（税込4,378円）を支払っていただく。管理側のアプリ等は無料（パケット通信費は利用者負担）

背景

核家族化と超高齢化社会により独居老人の増加、孤独死、高齢者の事故や見守り人材不足等の問題が顕著になりつつあります。民生委員やケアマネジャーといった方が定期的に見守りを実施していますが、孤独死や亡くなってから数か月後に発見されるといった事件や事故も年々増加傾向です。民生委員の方も高齢化し、一軒一軒のご自宅を訪ねる機会向上は体力的にも時間的にも難しくなっていきます。また、今回の新型コロナウイルス感染症により、人と会うことや外に出ることが難しい状況となってしまいました。人と会わずに、定期的に、手軽に、独居老人をはじめ見守りを実施する必要性が新たな生活様式に急務となっています。



統計情報可視化システムMESHSTATS (世界メッシュ統計基盤)

【新技術保有者】

世界メッシュ研究所 (横浜市立大学、データサイエンス学部佐藤彰洋研究室、メールアドレス office@fttsus.jp, TEL: 045-787-2208, <https://www.meshstats.xyz/meshstats/>)

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局 (スマートシティ官民連携PF)

【実装可能性】

すぐに実装可能

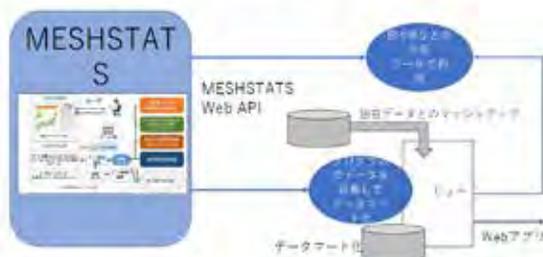
【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

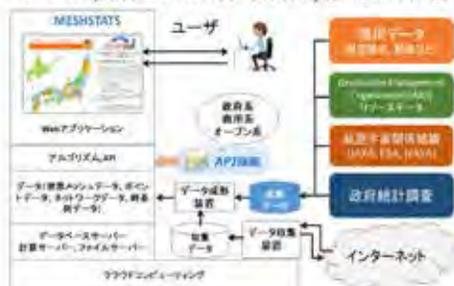
【新技術概要】

オンライン上で空間を世界規模でデータ化、可視化、分析し、WebAPIを使うことでデータアプリケーション開発、構築を容易とする。

Web APIの使い方について



MESHSTATS <https://www.meshstats.xyz/meshstats/>



KPAS+ 体表面温度検知オプション(プロト版)

【新技術保有者】

パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

1年以内に実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

- ・顔認証 × 体表面温度によるオフィス入退管理で感染予防
- ・勤怠システムとの連動
- ・該当者と会議に同席した人の追跡

従業員の入退と体表面温度をログ化し、オフィスにおける感染拡大抑制に貢献！

<KPAS+ 体表面温度オプションの特徴>

- 1 顔認証 × 体表面温度によるオフィス入退管理で感染予防**
出勤時に全従業員の入退時間とそのときの体表面温度を記録。変化が大きい場合は管理者へ通知
- 2 勤怠システムとの連動**
同席を経た状態が何日続いたかを記録することで、管理者のスクリーニング活用が可能
- 3 該当者と会議に同席した人の追跡**
その以降、その会議室で、誰と一緒に同席したかを可視化し、リスクのある社員の追跡が可能

主な技術的特徴

入退時の体表面温度を管理



認証時の体表面温度を自動記録。
変化が大きい場合は管理者へ通知

入退と体表面温度のログ化



入退と体表面温度をログ化。
変化のタイミングを可視化

該当者と会議に同席した人の追跡



会議室の入退履歴から、
同席者の追跡が可能

混雑検知技術

【新技術保有者】

パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能,1年以内に実装可能(機能により)

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

- ・リアルタイムでの密集・混雑を発見
- ・混雑アラートでお知らせ
- ・時系列で密集・混雑しやすいエリアの予測に活用

カメラ映像から人の混雑を検知し、3密回避に貢献！

<混雑検知の特徴>

- リアルタイムでの密集・混雑を発見**
エリア内における人数をカウントし、混雑度を数値化
- 混雑アラートでお知らせ**
あらかじめ設定した混雑度の閾値を超えるとアラートで管理者へお知らせすることで即時対応可能
- 時系列で密集・混雑しやすいエリアの予測に活用**
カウントした人数を時系列で蓄積することで、いつ、どのエリアが混雑するかの予測が可能



主な技術的特徴

作業効率向上



人の流れのある観覧席等と人の流れが滞っている等混雑度を分別して計測が可能

密集・混雑エリア予測



混雑しやすいエリア、観覧席の予測によりエリア毎の利用制限に活用

多様なシステム連携



オンプレ/クラウド、既設/最新監視カメラとお客様のニーズに対応した実装が可能

広島コロナお知らせQR

【新技術保有者】

広島県総務局業務プロセス改革課

082-513-2451

<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/2019-ncov/ncov-qr.html>

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

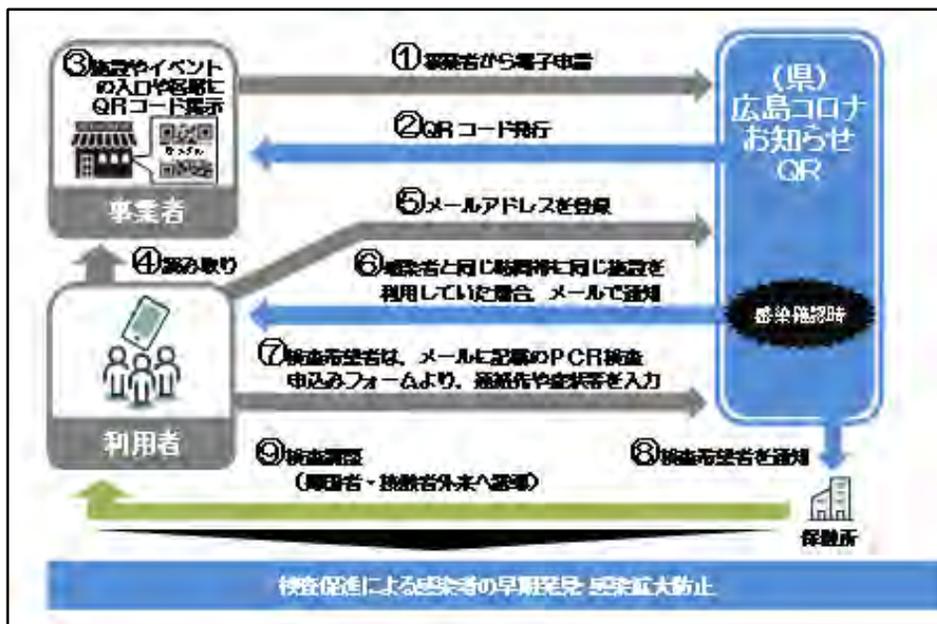
【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

施設に掲示されているQRコードをスマートフォンなどで読み取り、メールアドレスを登録した利用者に対して、感染者と同じ時間帯に同じ施設を利用したことが確認された場合に、感染者と接触した可能性があることをお知らせする。

お知らせを受けた方には、PCR検査の申込みが案内され、申込みフォームからPCR検査の申込みができる。



非接触型AI温度検知システム「Sense Thunder」

【新技術保有者】

日本コンピュータビジョン株式会社

(<http://www.japanacv.co.jp/>)

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

- ・ AIが顔を認識し、測定した体表温と室内温度から体表温度を推定
- ・ 非接触で高速に温度検知（0.5秒/件）が可能
- ・ マスク未着用や温度の異常を検知した際に警告
- ・ セキュリティゲートと組み合わせた入退室制御や履歴管理などが可能

IoTによる施設混雑状況見える化

【新技術保有者】

日本電気株式会社

https://jpn.nec.com/cloud/s_iot/index.html tadaharu@nec.com

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

会議室や食堂など、身近な施設の混雑状況/密集状況をデータとして収集・可視化することで、3密リスクの回避に役立つ情報を提供します。

（活用法と効果）

飲食店などのオープンスペースの密集度の可視化

飲食店などの利用状況をカメラ画像解析により見える化 デジタルサイネージとWebから混雑状況の情報を提供し、密集回避を促進

会議室などの閉空間の密集度の可視化

会議室の利用状況をWeb画面で視覚化 会議室ごと/時間帯ごとの、利用人数、温湿度、照度を収集しモニタマスク着用者に対しても、人物を検出・追跡し、人流を捉え、着用率推定が可能。

トイレなどの空室待ちによる密集リスクの可視化

扉にセンサーを設置し、トイレの満空状況を個室単位で視覚化。デジタルサイネージと連携し、利用者のトイレの空き待ちによる密集リスクの回避を促進。

活用法と効果

① 飲食店などのオープンスペースの密集度の可視化

飲食店などの利用状況をカメラ画像解析により見える化。デジタルサイネージとWebから混雑状況の情報を提供し、密集回避を促進



② 会議室などの閉空間の密集度の可視化

会議室の利用状況をWeb画面で視覚化。会議室ごと/時間帯ごとの、利用人数、温湿度、照度を収集しモニタマスク着用者に対しても、人物を検出・追跡し、人流を捉え、着用率推定が可能。

③ トイレなどの空室待ちによる密集リスクの可視化

扉にセンサーを設置し、トイレの満空状況を個室単位で視覚化。デジタルサイネージと連携し、利用者のトイレの空き待ちによる密集リスクの回避を促進

<新型コロナ対応> 避難所設営・運営診断サービス**【新技術保有者】**

あいおいニッセイ同和損害保険株式会社 新潟支店

渡 康太郎 k-1986watari@aioinissaydowa.co.jp

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

地方公共団体が策定している既存の避難所運営マニュアルを、「感染症対策」の観点で不足する内容がないかを診断し、対策例や参考情報を提供するツールです。

顔認証（マスク対応）ロッカー

【新技術保有者】

日本電気株式会社

https://jpn.nec.com/press/202007/20200713_01.html

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

1年以内に実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

「顔認証」によりロッカーの施錠・解錠ができ、非接触で荷物の出し入れが可能です。

（活用法と効果）

鍵を持たずに、荷物の一時保管が可能

顔認証によりロッカーの施錠・解錠を実施、荷物の一時保管した際の鍵の持ち歩き不要で利用可能

フィンガージェスチャーによる接触機会の低減

タッチパネル操作に比べ画面が汚れず衛生的で、利用者の感染防止に効果的

オフィス内の個人&共用ロッカーでも活用
パスワードや社員証などが不要で、顔認証のみで個人用・共用ロッカーの開閉が可能となり、オフィス内の設備への接触を低減。

活用法と効果

① 鍵を持たずに、荷物の一時保管が可能

顔認証によりロッカーの施錠・解錠を実施、荷物の一時保管した際の鍵の持ち歩き不要利用可能

② フィンガージェスチャーによる接触機会の低減

タッチパネル操作に比べ画面が汚れず衛生的で、利用者の感染防止に効果的

③ オフィス内の個人&共用ロッカーでも活用

パスワードや社員証などが不要で、顔認証のみで個人用・共用ロッカーの開閉が可能となり、オフィス内の設備への接触を低減。



TOP画面



顔認証



取り出し

顔認証 / 映像技術を活用した感染症対策

【新技術保有者】

日本電気株式会社

https://jpn.nec.com/video-analytics/products/sl_thermal.html

【担当府省庁】

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（スマートシティ官民連携PF）

【実装可能性】

すぐに実装可能

【実装が見込まれる場所】

病院	福祉 介護	買物	外食	図書館	公民館	銀行	ガソリン スタンド	ごみ捨て
宅配	ホテル 旅館等	映画館	博物館	イベント	体育館等	劇場等	冠婚葬祭	鉄道
バス タクシー	空港	航空機	オフィス	工場	様々な 職場	学校	災害	

【新技術概要】

可視光×サーマル型カメラにより検出した「顔」と「体表面温度」を自動的にリンクし、閾値以上の体表面温度該当者を検知。接触した可能性のある人物や、該当者の移動経路も推定可能です。

（活用法と効果）

安心・安全なウォークスルー入場

顔認証技術を用いた本人認証によりセキュアかつタッチレスの安心・安全な入場を実現。

あわせて入場時の行列などの混在緩和・解消を実現します

混雑度スクリーニング

画像/音の解析技術を用いて混雑度を可視化・検知。過度な混雑が見られる場合には、ソーシャルディスタンスを保つよう対応を促します

体表面温度スクリーニング

顔認証/映像技術をベースにした体表面温度測定により要対応者のスクリーニングニーズに対応

活用法と効果

- 1 安心・安全なウォークスルー入場**
顔認証技術を用いた本人認証によりセキュアかつタッチレスの安心・安全な入場を実現。あわせて入場時の行列などの混在緩和・解消を実現
- 2 混雑度スクリーニング**
画像/音の解析技術を用いて混雑度を可視化・検知。過度な混雑が見られる場合には、ソーシャルディスタンスを保つよう対応を促す
- 3 体表面温度スクリーニング**
顔認証/映像技術をベースにした体表面温度測定により要対応者のスクリーニングニーズに対応



活用事例

ハワイ州の主要5空港

設計から導入までプライバシー保護に配慮するとともに、ハワイ州交通局と連携して、ハワイ州のプライバシー保護要件に準拠。

また、設定した体表面温度以上を検知した人物の画像のみを保存し、空港職員が対象者に健康上の注意や検査が必要か否かを判断する目的に限り使用。

体表面温度が高い人物の検知と空港内での移動経路の見える化を実現し、ハワイ州への観光・ビジネス客の安全・安心な旅と、現地の方々の安全対策に貢献

