

「MCPC award 2020」総務大臣賞決定のお知らせ

モバイル技術を活用したIoT/AIユーザーシステムで成果を上げている
セコム株式会社/KDDI株式会社がグランプリおよび総務大臣賞に決定

モバイルコンピューティング推進コンソーシアム(MCPC)では2003年以降、「MCPC award」を開催し、モバイルシステムの導入によりIoT/AI分野での「業務効率化」、「業績向上」、「顧客満足度向上」、「社会貢献の推進」、「先進的なモバイル活用」等の成果を上げた事例を顕彰し、モバイルソリューション、IoT/AIシステムの更なる普及促進を図っています。

18回目となる今年は、10月29日の「MCPC award 2020 二次審査委員会」に於いてユーザー部門のグランプリ候補である、モバイルテクノロジー賞、モバイルビジネス賞、モバイルパブリック賞、モバイル中小企業賞の中からグランプリを決定し、併せて特別賞および奨励賞の各賞も決定いたしました。

加えて、2008年(5回目)より創設された栄えある総務大臣賞には、ユーザー部門、グランプリ受賞者であるセコム株式会社/KDDI株式会社様に決定いたしました。

サービス&ソリューション部門の最優秀賞には、ハザードマッピングセンサソリューションの応用地質株式会社様に決定いたしました。

表彰式は、東京プリンスホテル (<https://www.princehotels.co.jp/tokyo/>) にて、下記の通りとりおこないます。

- ・日時:11月26日(木)、16:00 - 17:30 東京プリンスホテル
- ・16:00 - 17:00 :第一部表彰式 グランプリ・総務大臣賞 / 最優秀賞 / 審査委員長特別賞以外
<2F サンフラワーホール>
- ・17:00 - 17:30 :第二部表彰式 グランプリ・総務大臣賞 / 最優秀賞 / 審査委員長特別賞
<2F サンフラワーホール>

【受賞者一覧】と【各社システム概要】を添付致します。

<MCPCについて>

MCPC(モバイルコンピューティング推進コンソーシアム 会長:安田靖彦)は、業界の枠を越えてモバイルコンピューティング、IoT/M2Mシステムを普及促進することを目的とし、1997年に発足した任意団体です。

端末インターフェースガイドラインおよび、Bluetoothなど多数の標準化作業をはじめ、「セキュリティ対策ガイド」発行、「モバイルシステム技術検定」実施などを通して、モバイル、IoT/AIの普及拡大に貢献しております。

MCPC加盟企業・団体 **184社(2020年11月現在)**

(<http://www.mcpc-jp.org/>)

[本件に対する問合せ先]

モバイルコンピューティング推進コンソーシアム(MCPC) 事務局

所在地 : 〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-12長谷川グリーンビル2F

T E L : 03-5401-1935 FAX : 03-5401-1937

E-mail : office@mcpc-jp.org

後援 総務省 経済産業省 日本商工会議所 東京商工会議所 情報通信ネットワーク産業協会
ITコーディネータ協会 組込みシステム技術協会
協賛 電子情報技術産業協会

【MCPC award 2020 選定結果】(敬称略)

<ユーザー部門>		
	賞名	受賞者名
	グランプリ・総務大臣賞	セコム株式会社 (東京都渋谷区) KDDI株式会社 (東京都千代田区) 【5Gを活用した次世代スタジアム警備】
	審査委員長特別賞	公益社団法人地域医療振興協会日光市民病院 (栃木県日光市) シャープ株式会社 (東京都港区) 丸紅情報システムズ株式会社 (東京都新宿区) 株式会社レゾナ (東京都世田谷区) 株式会社アーチーズ (群馬県玉村町) 【新型コロナウイルス感染症対応 「遠隔対応ソリューション・ペーシェントコール」】
1	モバイルテクノロジー賞	セコム株式会社 (東京都渋谷区) KDDI株式会社 (東京都千代田区) 【5Gを活用した次世代スタジアム警備】
2	モバイルビジネス賞	市立伊丹病院 (兵庫県伊丹市) 【トレーサビリティを利用した医療安全システム】
3	モバイルパブリック賞	公益社団法人地域医療振興協会日光市民病院 (栃木県日光市) シャープ株式会社 (東京都港区) 丸紅情報システムズ株式会社 (東京都新宿区) 株式会社レゾナ (東京都世田谷区) 株式会社アーチーズ (群馬県玉村町) 【新型コロナウイルス感染症対応 「遠隔対応ソリューション・ペーシェントコール」】
4	モバイル中小企業賞	該当者なし
5	一次審査員特別賞	株式会社エクシオテック (東京都大田区) 東京都市大学 (東京都世田谷区) 【ボイスミーティング自動評価システム】
6	特別賞	国立大学法人 信州大学農学部 (長野県南箕輪村) 【信州伊那谷における LPWA センサーの高度活用】
7		長野県飯田市 (長野県飯田市) KDDI株式会社 (東京都千代田区) 【キャラクターXRによる観光体験のアップデート】
8		株式会社フロンティア・フィールド (東京都千代田区) 【日病モバイル】
9	奨励賞	福島県国見町産業振興課 (福島県国見町) KDDI株式会社 (東京都千代田区) 【イノシシ被害低減を目的としたIoT捕獲効率化の取組】

<サービス&ソリューション部門>		
	賞 名	受賞者名
	最優秀賞	【ハザードマッピングセンサソリューション】 応用地質株式会社 (東京都千代田区)
1	優秀賞	【ハザードマッピングセンサソリューション】 応用地質株式会社 (東京都千代田区)
2		【渋谷 5G エンターテインメントプロジェクト(バーチャル渋谷/デジタルツイン施策)】 KDDI 株式会社 (東京都千代田区)
3		【IoTube(アイ・オー・チューブ)】 株式会社 MOYAI (東京都中央区) ソフトバンク株式会社 (東京都港区)
4		【農業 ICT プラットフォーム CropScope】 日本電気株式会社 (東京都港区)
5	AI&ロボット委員会特別賞	【AIを活用した地域ケア・コミュニケーションシステムみまもり電話】 株式会社 NTTドコモ (東京都港区)
6	セキュリティ委員会特別賞	【トークンリクエスト代行サービス】 TIS 株式会社 (東京都新宿区)
7	5G/IoT ビジネス委員会特別賞	【チケットレス・ゲートレス精算機システム】 株式会社 大都テクノロジーズ (東京都北区)
8	普及促進委員会特別賞	【IoTを活用した健康まちなかウォークラリーシステム】 リプト株式会社 (東京都八王子市)
9	5G 特別賞	【5G とクラウドサービスを活用した国内初の遠隔手術支援サービス】 東京女子医科大学 (東京都新宿区) 株式会社 NTTドコモ (東京都港区)
10		【FAAP】 株式会社 NTTドコモ (東京都港区)
11	新型コロナウイルス感染症対策特別賞	【KDDI IoT クラウド Standard 換気促進パッケージ】 KDDI 株式会社 (東京都千代田区)
12		【コロナトレーサー™(Corona Tracer™)】 IoT-EX 株式会社 (東京都千代田区)
13	特別賞	【自動漏水監視システム ゾーンスキャン NB-IoT】 株式会社グッドマン (神奈川県横浜市)
14		【Hitachi Global Data Integration】 株式会社日立製作所 (東京都品川区)
15		【適応遠隔制御による遠隔操縦最適化サービス】 日本電気株式会社 (東京都品川区)
16		【製造業受発注マッチングプラットフォーム】 株式会社 NTTドコモ (東京都港区)
17		【IoTを用いた倉庫等内監視システム「KOSMOS」】 金剛産業株式会社 (東京都中央区)

【各社システム概要】

<ユーザー部門受賞>

(1) 【グランプリ / 総務大臣賞 / モバイルテクノロジー賞】セコム株式会社/KDDI 株式会社

フリガナ	セコム ケーディーディーアイ
貴社名・貴団体名	セコム株式会社 ・ KDDI株式会社 (URL : http://www.secom.co.jp) (URL : http://www.kddi.com)
システム名称	次世代スタジアム警備
主な用途	イベント警備
導入規模	非開示
システム概要	生産年齢人口の減少に伴い、高まるセキュリティニーズと、それに担う人材のアンマッチが生じているという課題の解決を目指したシステムで、スタジアム周辺を監視するドローンや自律走行型巡回監視ロボット、警備員が撮影した4K映像を5Gを用いて移動式モニタリング拠点に送信し、高精細な映像で異常監視を行うとともに、AIによる人物の行動分析を実施し、「もみあい」や「転倒」などをリアルタイムに判断、検知する。 お問い合わせ先： セコム： h-teramoto@secom.co.jp KDDI： ts-kamimura@kddi.com

(2)【モバイルビジネス賞】 市立伊丹病院

フリガナ	シリツイタミビョウイン
貴社名・貴団体名	市立伊丹病院 (http://www.hosp.itami.hyogo.jp/)
システム名称	市立伊丹病院トレーサビリティシステム (シリツイタミビョウイン)
主な用途	医療安全・医療の効率化・データの蓄積
導入規模	職員 700 名が活用
システム概要	<p>臨床現場では、「安全で、質の高い医療を、効率よく」を基にこの順番にて業務を行っているが、そこにトレーサビリティシステムを導入すれば患者の医療安全が担保され、またその医療行為が全て記録として残すことができる。現在はトレーサビリティ実施項目として、注射薬トレーサビリティ、輸血トレーサビリティ、病理組織トレーサビリティ、医療機器への内視鏡、手術器械トレーサビリティ等が稼働している。最近ではインスリントレーサビリティを構築して、複雑な投薬条件を安全に行えている。更に、医薬品トレーサビリティのうち、内服薬トレーサビリティのシステム導入を試みている。当院では、看護師、薬剤師、ME 技士が中心となってトレーサビリティシステムを稼働させ、医療の安全を担保しつつ質の高い医療を効率よく提供している。</p> <p>お問い合わせ先 : maruh@city.itami.lg.jp</p>

(3)【審査委員長特別賞/モバイルパブリック賞】 公益社団法人地域医療振興協会日光市民病院 / シャープ株式会社 / 丸紅情報システムズ株式会社/ 株式会社レゾナ / 株式会社アーチーズ

フリガナ	
貴社名・貴団体名	<p>コウエキシャダンホウジン チキイリョウシンコウキョウカイ ニッコウミンポウイン 公益社団法人 地域医療振興協会 日光市民病院 https://www.jadecom.or.jp/jadecomhp/nikko/html/ シャープ カブシキカイシャ シャープ株式会社 https://jp.sharp/ マルベニジョウホウシステムズ カブシキカイシャ 丸紅情報システムズ株式会社 https://www.marubeni-sys.com/ カブシキカイシャ レゾナ 株式会社レゾナ https://www.resona.co.jp/ カブシキカイシャ アーチーズ 株式会社アーチーズ https://www.archies.jp/</p>
システム名称	「遠隔対応ソリューション・ペーシエントコール」 (エンカクオウタイソリューション・ペーシエントコール)
主な用途	新型コロナウイルス感染症の隔離病室対応ビデオ通話システム
導入規模	——
システム概要	<p>新型コロナ感染症患者の隔離病室とナースステーション等双方にアンドロイド端末とビデオ通話専用アプリを導入する事により医師・看護師・その他医療従事者の訪室回数を減らし院内感染やクラスター発生リスクを軽減すると同時に、訪室時の防護服着脱等の回数・手間を減らし病院経営の効率化・作業コストの軽減にも寄与する。患者側は操作不要な自動応答が可能であり、遅延の少ないビデオ通話も実現している。端末は 800 万画素の高画質により患者の顔色や様子を確認でき、防水・防塵・耐衝撃性・アルコール除菌シートによる拭き取り対応が可能である。</p> <p>お問い合わせ先: 丸紅情報システムズ株式会社 patientcall@marubeni-sys.com</p>

(4)【モバイル中小企業賞】 該当者なし

(5) 【一次審査員特別賞】 株式会社エクシオテック / 東京都市大学

フリガナ	カブシキガイシャ エクシオテック
貴社名・貴団体名	株式会社 エクシオテック (URL : http://www.exeo-tech.co.jp/)
システム名称	ボイスミーティング自動評価システム (ボイスミーティングジドウヒョウカシステム)
主な用途	班長のリーダーシップ強化の為にボイスミーティング評価とその自動化
導入規模	ユーザー数 900
システム概要	登録されたボイスミーティングの音声ファイルを、AI技術を利用した「ボイスミーティング評価システム」でミーティング内容の確認と評価を行うものである。 また、評価は数値化し、評価結果(評価点数や点数分布)をモニタ表示及び情報共有するものである。 お問い合わせ先 : iot-project@exeo-tech.co.jp

(6) 【特別賞】 国立大学法人 信州大学農学部

フリガナ	コクリツダイガクホウジン シンシュウダイガク
貴社名・貴団体名	国立大学法人信州大学 (https://www.shinshu-u.ac.jp)
システム名称	信州伊那谷における LPWA センサーの高度活用 (シンシュウイナダニオケル LPWA センサーノコウトカツヨウ)
主な用途	山間地の鳥獣罨センサー、山岳地域の温度収集
導入規模	罨センサー50 台、温度センサー15 台
システム概要	信州大、新光商事、ソフトバンク、伊那有線放送と伊那市の協働で NICT のデータ連携・利活用による地域課題解決のための実証型研究において、LPWA を利用した鳥獣罨センサー端末と温度通知端末を開発し、通信条件が不利な地域での通信実証と高度活用の仕組みを提案した。 担当 : wtnabe@shinshu-u.ac.jp

(7)【特別賞】 長野県飯田市 / KDDI 株式会社

フリガナ	ケーディディアイ / ナガノケンイイダシ
貴社名・貴団体名	KDDI 株式会社 (https://www.kddi.com/) 長野県飯田市 (https://www.city.iida.lg.jp/)
システム名称	観光体験をアップデートするキャラクターXR
主な用途	XR 技術を活用した観光周遊促進と市街地活性化
導入規模	体験者数約 200 名
システム概要	<p>KDDI と飯田市共同で、XR を活用した以下 3 点の体験を飯田市民 / 飯田市を訪れた観光客に提供。</p> <ul style="list-style-type: none">● バーチャルキャラクターによる多言語(6 か国語)対応 AR ガイド<ul style="list-style-type: none">- 専用アプリをインストールしたタブレットを目の前にかざすと、バーチャルキャラクターが AR で出現し、現在地に応じた適切なガイドをおこなう● 自動運転と VR を組み合わせた未来型の観光体験<ul style="list-style-type: none">- 自動運転の車内で VR 端末を装着するとバーチャルキャラクターが出現し、自動運転のライダー情報と連携して走行している場所に合わせて観光案内をおこなう● AR スタンプラリー×まちの店舗/施設連携によるファンクラブ制度「丘のまちメンバーズ」<ul style="list-style-type: none">- 市内の対象店舗や施設をまわり AR スタンプラリーに参加することで「丘のまちメンバーズ」に。メンバーになると対象店舗で割引などの特典を受けられるため、まちの再訪促進や地域の経済活性化にも寄与する施策である <p>お問い合わせ先 : Pan2@kddi.com</p>

(8) 【特別賞】 株式会社フロンティア・フィールド

フリガナ	カブシキガイシャ フロンティア フィールド
貴社名・貴団体名	株式会社フロンティア・フィールド (URL : https://www.frontierfield.co.jp/)
システム名称	日病モバイル (ニチビョウモバイル)
主な用途	医療機関専用コミュニケーションツール
導入規模	全国の病院・診療所を対象とする
システム概要	病院内のコミュニケーションを支援する医療機関専用スマートフォンアプリ。機微情報を扱う医療機関向けに、閉域ネットワークを用いたチャット機能を始め、電子カルテとの連携など医療従事者の声を反映させた様々な機能を搭載。また、医療従事者の勤務環境改善に向けた勤怠管理機能など、病院経営を支援する機能も搭載し、医療分野の情報化を推進するプラットフォームとしての利用が可能。 お問い合わせ先: contact@frontierfield.co.jp

(9) 【奨励賞】 福島県国見町産業振興課 / KDDI 株式会社

フリガナ	クニミマチ・ケイティディアイカブシキカイシャ
貴社名・貴団体名	国見町 https://www.town.kunimi.fukushima.jp KDDI 株式会社 https://www.kddi.com/
システム名称	(アイオーティーカンシカメラ・アイオーティーエンカクホカクシステム) IoT 監視カメラ・IoT 遠隔捕獲システム
主な用途	獣害対策
導入規模	福島県国見町
システム概要	害獣対策用に設置した罠を LTE 通信を利用して、遠隔からスマホやタブレット等で状況を確認し、罠を操作するシステム。 お問い合わせ先: 地方創生支援室 sousei@kddi.com

<サービス&ソリューション部門受賞>

(1)【最優秀賞 / 優秀賞】 【ハザードマッピングセンサソリューション】

フリガナ	おようちしつ かぶしきかいしゃ
貴社名・貴団体名	応用地質株式会社 (URL : https://www.oyo.co.jp/)
システム名称	ハザードマッピングセンサソリューション (ハザードマッピングセンサソリューション)
主な用途	災害発生危険個所のリアルタイム監視
導入規模	15 ユーザ組織 / 86 か所
システム概要	当社長年の災害現場モニタリング及び防災減災事業の実績に立脚し、エッジコンピューティング、LPWA、IOT/クラウド及び AI 技術を組み合わせ、運用コスト及び人的負担を抑制しつつ、多点かつ面的なリアルタイム監視による広範囲の「予知防災」につながる防災・減災対策支援のソリューションを提供する。 お問い合わせ先 : prosight@oyonet.oyo.co.jp

(2)【優秀賞】

【渋谷 5G エンターテイメントプロジェクト (バーチャル渋谷/デジタルツイン施策)】

フリガナ	ケーディーディーアイ
貴社名・貴団体名	KDDI株式会社 (URL : http://www.kddi.com)
システム名称	バーチャル渋谷
主な用途	渋谷区公認、配信プラットフォーム「バーチャル渋谷」
導入規模	非開示
システム概要	新型コロナウイルス感染症の影響により、経済や文化などさまざまな活動が制限されるなか、先端テクノロジーを活用してエンターテイメントの活動を止めることなく、自宅からさまざまなイベントの開催、参加が可能となる渋谷区公認の配信プラットフォーム。 お問い合わせ先: KDDI: mn-sano@kddi.com hu-kawamoto@kddi.com

(3) 【優秀賞】 【IoTube (アイ・オー・チューブ)】

フリガナ	カブシキガイシャモヤイ
貴社名・貴団体名	株式会社 MOYAI/ソフトバンク株式会社 (URL : http://www.moyai-net.com) (URL : https://www.softbank.jp/)
システム名称	IoTube (アイオーチューブ)
主な用途	カメラ監視および AI 解析によるマーケティング
導入規模	東急電鉄 5000 台導入済み
システム概要	工事不要で設置可能な高機能センサー搭載型 AI・IoT ソリューション お問い合わせ: info@moyai-net.com

(4) 【優秀賞】 【農業 ICT プラットフォーム CropScope】

フリガナ	ニホンデンキカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	日本電気株式会社 (URL : https://jpn.nec.com/)
システム名称	農業 ICT プラットフォーム CropScope (クロップスコープ)
主な用途	農業生産支援
導入規模	10 社
システム概要	センサーや衛星写真によりトマトの生育状況や土壌の状態を可視化するサービスと AI を活用した営農アドバイスサービス。 熟練栽培者のノウハウを習得した AI が、水や肥料の最適な量と投入時期を指示してくれるので、導入した農家にとって栽培の巧拙にかかわらず、収穫量の安定化と栽培コストの低減を実現することが可能。 お問い合わせ先: info@agri.jp.nec.com

(5) 【AI&ロボット委員会特別賞】 【AIを活用した地域ケア・コミュニケーションシステムみまもり電話】

フリガナ	エヌ・ティ・ティ・ドコモ
貴社名・貴団体名	株式会社 NTT ドコモ (URL : https://www.nttdocomo.co.jp/)
システム名称	みまもり電話 (ミマモリデンワ)
主な用途	高齢者の見守り
導入規模	自治体、高齢者支援機関
システム概要	<p>みまもり電話は、お年寄りや住民の方の固定電話などに AI が定期的に連絡し、会話を通して安否や体調の確認を行うサービスです。ヒアリングしたデータは要約・分類され、家族・生活支援センターといった連携先へ自動で共有されます。これまで“ひと”でしか行えなかった電話・パソコン作業を自動化します。</p> <p><紹介サイト> https://www.g-mark.org/award/describe/51125?token=297oF5N1Bt</p> <p>お問い合わせ先 : aitel-ml@nttdocomo.com</p>

(6) 【セキュリティ委員会特別賞】 【トークンリクエスト代行サービス】

フリガナ	ティーアイエス カブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	TIS 株式会社 (URL : https://www.tis.co.jp/)
システム名称	トークンリクエスト代行サービス
主な用途	オリジナルウォレットサービスの導入
導入規模	国内大手企業へ数社
システム概要	<p>トークンリクエスト代行サービスは、NFC によるオリジナルのウォレットサービスを提供したい顧客に代わって、トークンサービスプロバイダ(TSP)と接続し、トークン化されたカード番号を利用者のモバイル端末へ安全に格納するサービスである。</p> <p>本サービスを利用することで、顧客は TSP の仕様を意識することなく容易にウォレットサービスを提供することができる。</p> <p>NFC の規格としては、国内の主流である Type F に加え、オリジナルウォレットでは国内で唯一 Type A/B にも対応している。</p> <p>お問い合わせ先 : paycierge@ml.tis.co.jp</p>

(7) 【5G/IoT ビジネス委員会特別賞】 【チケットレス・ゲートレス精算機システム】

フリガナ	カブシキガイシャダイテクノロジーズ
貴社名・貴団体名	株式会社大都テクノロジーズ (URL : http://www.daitotech.co.jp)
システム名称	チケットレス・ゲートレス精算機システム
主な用途	駐車場のチケットやゲートを無くした新しいシステム
導入規模	企業数 70 社、延べユーザー720 万人
システム概要	車両をカメラで撮影し車両ナンバーをとらえることで料金の精算を可能とし、CREVAS という独自のプラットフォームにより、スマホや PC でその日の実績についても簡単に管理できる他、決済システムとして現金以外にクレジットカード、QR、電子マネーの利用も可能。 お問い合わせ先 : URL www.daitotech.co.jp

(8) 【普及促進委員会特別賞】 【IoT を活用した健康まちなかウォークラリーシステム】

フリガナ	リフトカブシキカイシャ
貴社名・貴団体名	リフト株式会社 (URL : https://livet.jp)
システム名称	IoT を活用した健康まちなかウォークラリーシステム
主な用途	高齢者等の健康支援システム
導入規模	
システム概要	スマホが使えない高齢者でも楽しみながら参加できる健康支援システム。 市販の BLE 対応デバイス(ウェアラブル活動量計等)を身につけた高齢者が専用レシーバー設置個所に足を運ぶと、その情報が管理 WEB サイトにアップされ、外出回数、推定移動距離が記録、閲覧できる仕組み。 お問い合わせ先 : h_goto@livet.jp

(9) 【5G 特別賞】 【5G とクラウドサービスを活用した国内初の遠隔手術支援サービス】

フリガナ	トウキョウジョシイカダイガク・エヌティティドコモ
貴社名・貴団体名	東京女子医科大学/株式会社 NTTドコモ
システム名称	ファイブジー 5 G とクラウドサービスを活用した国内初の 遠隔手術支援サービス
主な用途	医療分野。手術時に執刀医に対して専門医等知見のある熟練した医師が遠隔から支援する。
導入規模	
システム概要	東京女子医科大内「スマート治療室」と専門医の「戦略デスク」を、国内で初めて商用の5Gネットワーク環境を通じてドコモのクラウドサービスに接続し遠隔手術支援を行うシステムを構築。スマート治療室での脳外科手術を行う執刀医の手元映像や、MRI 等大容量の高精細映像や医療情報を、専門医が見る端末へリアルタイムで送信し適切なアドバイスをを行う。このサービスで得た知見により将来、先進医療の現場での活用や、地域の医療課題(医師不足、診療科偏在)解決が期待できる。
お問い合わせ先	NTTドコモ 第二法人営業部第4 営業担当 (内田・坂本) Uchidaat@nttdocomo.com sakamotor@nttdocomo.com

(10) 【5G 特別賞】 【FAAP】

フリガナ	カブシキガイシヤNTTドコモ
貴社名・貴団体名	株式会社NTTドコモ (URL : https://www.nttdocomo.co.jp/)
システム名称	FAAP (ファープ)
主な用途	工場の生産機器の故障予知・外観検査
導入規模	
システム概要	工場内のロボット、制御機器、センサー、カメラなど多様な現場機器から取得したデータを 5G 経路でリアルタイムに収集、クラウド上で AI 分析・判定、判定結果を現場にフィードバックし、機器の故障時期の予測や生産品の不良を検知する。 5G 活用の期待される製造業向けに特化し、無線通信では従来不可能だったクラウド AI での大容量データ解析を実現した。

(11) 【新型コロナウイルス感染症対策特別賞】【KDDI IoT クラウド Standard 換気促進パッケージ】

フリガナ	ケイディディアイカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	KDDI 株式会社 (URL : http://www.kddi.com)
システム名称	KDDI IoT クラウド Standard 換気促進パッケージ
主な用途	コロナ対策としての施設利用者向け安心商材、 オフィス状況の把握商材
導入規模	
システム概要	設置した Co2 センサーで施設の二酸化炭素濃度を監視し、センサーから送信されるデータを LTE 通信を介して IoT クラウド Standard で可視化し、ユーザーはデータを常時確認・管理することができ、エンドユーザーの施設ご利用者様に対するの安心に貢献する。 お問い合わせ先 : bip-service-info@kddi.com

(12) 【新型コロナウイルス感染症対策特別賞】【コロナトレーサー™ (Corona Tracer™)】

フリガナ	アイオーティー・イーエックス カブシキガイシャ
社名・団体名	IoT-EX 株式会社 (URL : https://iot-ex.co.jp)
システム名称	コロナトレーサー™ (Corona Tracer™)
主な用途	職場クラスター拡大防止
導入規模	
システム概要	コロナトレーサー™ は、濃厚接触者の特定という、面倒で手間の掛かる作業を自動化し、迅速な対応を可能にすることで、職場クラスターの拡大防止を図ることが可能である。 お問い合わせ先 : info@iot-ex.co.jp

(13) 【特別賞】【自動漏水監視システム ゾーンスキャン NB-IoT】

フリガナ	カブシキガイシャグッドマン
貴社名・貴団体名	株式会社グッドマン (URL : http://goodman-inc.co.jp)
システム名称	ゾーンスキャン NB-IoT (ゾーンスキャン エヌビーアイオーティー)
主な用途	漏水管理・監視システム
導入規模	
システム概要	水道配管に設置したセンサーで水道の漏水状況を監視し、センサーから毎日送信されるデータを NB-IoT 通信を介して専用のクラウドソフトウェアで自動解析。ユーザーはデータを常時確認・管理することができる。 お問い合わせ先 : info@goodman-inc.co.jp

(14) 【特別賞】【Hitachi Global Data Integration】

フリガナ	カブシキガイシャ ヒタチセイサクショ
貴社名・貴団体名	株式会社 日立製作所 (URL : https://www.hitachi.co.jp/)
システム名称	Hitachi Global Data Integration ヒタチ グローバル データ インテグレーション
主な用途	産業機器類の予防保全によるダウンタイム低減
導入規模	国内のみからグローバルまでデータ収集に対応
システム概要	<p>Hitachi Global Data Integration は、IoT 技術を活用しグローバルでの事業展開を見据える企業向けに、通信回線の準備や回線管理のほか、データの収集・蓄積、利活用のためのシステム環境の提供とその運用といった、モノからデータを収集し利活用する一連の基盤機能を提供する、サブスクリプション型のサービスである。</p> <p>製品や設備をグローバルに出荷する製造業をはじめ、さまざまな産業分野においてグローバル市場での IoT 技術の活用によるさらなる事業強化を支援する。</p> <p>お問い合わせ先: Contact-hdgi@ml.itg.hitachi.co.jp</p>

(15) 【特別賞】【適応遠隔制御による遠隔操縦最適化サービス】

フリガナ	ニホンデンキカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	日本電気株式会社 (URL : https://jpn.nec.com/)
システム名称	適応遠隔制御による遠隔操縦システム
主な用途	重機の遠隔操縦
導入規模	
システム概要	<p>遠隔操縦による重機の遠隔施工において、遅延やロスを完全に保証できない無線ネットワークでも、高画質で安定した映像配信を実現し、遠隔制御の安定性と操作性を改善することで、従来技術使用時に比べて高い作業効率を実現できるシステム。</p> <p>お問い合わせ先: t-innami-cp@nec.com 日本電気株式会社 新事業推進本部 印南</p>

(16) 【特別賞】 【製造業受発注マッチングプラットフォーム】

フリガナ	カブシキガイシャ エヌ・ティ・ティ・ドコモ
貴社名・貴団体名	株式会社 NTTドコモ (URL : https://www.nttdocomo.co.jp/biz/)
システム名称	製造業受発注マッチングプラットフォーム
主な用途	“製造業”と“ものづくり企業”をマッチングさせて、取引から支払いまでをサポート
導入規模	全国の中小製造業
システム概要	受発注企業の情報を基に、AI で受発注企業のマッチングを行い、発注から支払いまで一連の取引をサポートするサービスである。 受発注企業さま募集中(ご登録はこちら: https://forms.gle/QY1Kgfb1NQiR1Lpj8) お問い合わせ先: order-matching-ml@nttdocomo.com

(17) 【特別賞】 【IoT を用いた倉庫等内監視システム 「KOSMOS」】

フリガナ	コンゴウサンギョウ(カブ
貴社名・貴団体名	金剛産業株式会社 (URL : https://www.kongo.net)
システム名称	KOSMOS (コスモス)
主な用途	倉庫内の扉の使用状況及び温度等の監視、記録
導入規模	全国 100 拠点(2024 年見込み)
システム概要	倉庫内に設置された扉の開閉状況の記録及び庫内温度、設備の電力等の情報を取得しクラウドへ送信。本部等の離れた場所からインターネットを介して視覚化されたデータを閲覧及びダウンロードし記録、管理に役立てるシステムである。 お問い合わせ先: kongo@kongo.net