

「MCPC award 2021」 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 長野県伊那市/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。

19回目となる今年は、10月28日の「MCPC award 2021 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。

ユーザー部門のグランプリは、長野県伊那市/KDDI 株式会社様に、また2008年(5回目)より創設された栄えある総務大臣賞も併せて決定いたしました。

サービス&ソリューション部門の最優秀賞には、「周産期遠隔医療プラットフォーム Melody i」のメロディ・インターナショナル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25日(木)、16:00 - 17:30 東京プリンスホテル <2F プロビデンスホール>
- ・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
- ・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

【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 176社(2020年11月現在) (<https://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 2021 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	長野県伊那市 (長野県伊那市) KDDI株式会社 (東京都千代田区) 【スマートドローンプラットフォームを活用した伊那市ドローン物流サービス】
	審査委員長特別賞	八重山漁業協同組合 (沖縄県石垣市) Upside 合同会社 (東京都千代田) 【パヤオナビ TM】
1	モバイルテクノロジー賞	株式会社 NTT ドコモ (東京都千代田区) 国立大学法人神戸大学 (兵庫県神戸市) 株式会社メディカロイド (兵庫県神戸市) 【5G ネットワークを活用する遠隔ロボット手術ソリューション】
2	モバイルビジネス賞	富士通株式会社 (東京都港区) 【Antenna (オンテナ)】
3	モバイルパブリック賞	長野県伊那市 (長野県伊那市) KDDI株式会社 (東京都千代田区) 【スマートドローンプラットフォームを活用した伊那市ドローン物流サービス】
4	モバイル中小企業賞	八重山漁業協同組合 (沖縄県石垣市) Upside 合同会社 (東京都千代田) 【パヤオナビ TM】
5	普及促進委員会特別賞	一般社団法人戸越銀座エリアマネジメ (東京都品川区) 【とごしぎんざ来街者数カウント&シェア】
6	医療貢献特別賞	学校法人 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 (東京都新宿区) 株式会社 NTT ドコモ (東京都千代田区) 【アバターロボットによる医師向け遠隔教育サービス】
7		五條メディカル株式会社 (奈良県大和郡山市) 【IoT 適用先端医療対応型モビリティ温度管理システム】
8		一般財団法人聖マリアンナ会 (神奈川県川崎市) 【コンテナ型PCR検査室(診療室)にて Wi-SUN 搭載機器を利用した測定情報の伝送・情報管理】
9	SDGs 特別賞	SB パワー株式会社 (東京都港区) エンコアードジャパン株式会社 (東京都港区) 【エコ電気アプリ】

<サービス&ソリューション部門>		
	賞名	受賞者名
	最優秀賞	【周産期遠隔医療プラットフォーム Melody i】 メロディ・インターナショナル株式会社 (香川県高松市)
1	優秀賞	【周産期遠隔医療プラットフォーム Melody i】 メロディ・インターナショナル株式会社 (香川県高松市)
2		【5Gで文化財「国宝 聖徳太子絵伝」- ARで迎える聖徳太子の生涯 - 東京国立博物館・文化財活用センター・KDDI 共同研究プロジェクト】 KDDI 株式会社 (東京都千代田区) 東京国立博物館 (東京都台東区) 文化財活用センター (東京都台東区)
3		【OCR 式 LPWA 自動検針サービス】 アシオット株式会社 (東京都町田市)
4		【EDGEMATRIX サービス】 EDGEMATRIX 株式会社 (東京都渋谷区) 株式会社 NTT ドコモ (東京都千代田区)
5	AI&ロボット委員会特別賞	【スマート道路モニタリングシステム】 KYB 株式会社 (神奈川県相模原市)
6	セキュリティ委員会特別賞	【RemoteOperator 在宅 (RO 在宅)】 株式会社インターコム (東京都千代田区)
7	5G/IoT ビジネス委員会特別賞	【ifLink オープンコミュニティによる社会貢献、事業共創、人材育成活動】 東芝デジタルソリューションズ株式会社 (東京都港区) 株式会社東芝 (東京都港区) 一般社団法人 ifLink オープンコミュニティ(東京都港区) 株式会社 WDS (東京都江戸川区)
8	一次審査員特別賞	【パーソナルサウンドゾーンシステムおよび、その周辺技術との連携】 株式会社 NTT ドコモ (東京都千代田区)
9		【マーケティングストア】 日本電気株式会社 (東京都港区)
10		【仮想化技術を用いた 5G Open RAN ネットワーク】 楽天モバイル株式会社 (東京都世田谷区)
11	SDGs 特別賞	【FAST-D 養豚エディション (音×AI 豚の健康管理ソリューション)】 Hmcomm 株式会社 (東京都港区)
12		【ささえ i コミュニティ@サービス(会津若松市湊地区での活用)】 アイラ株式会社 (東京都千代田区)
13		【SSMR サービス】 日本電気株式会社 (東京都港区) 有限会社ル・スポール (東京都渋谷区)

14		【ワイヤレスセンサネットワークの有効活用 - エナジーハーベスト技術を元に電力監視、既設システムとの連携 -】 セイコーインスツル株式会社 (千葉県千葉市)
15	奨励賞	【InfoLinker3 / LinkerWorks】 ウエストユニティス株式会社 (大阪市北区)
16		【ワーカーコネクト (Worker Connect) 】 センスウェイ株式会社 (東京都中央区)
17		【はたらきかたマニュアル (サービス) 、はたらきかたエディター (Web アプリツール) 】 YAMAGATA 株式会社 (神奈川県横浜市)
18		【道路維持管理クラウドサービス】 株式会社新日本コンサルタント (富山県富山市)
19		【J-TALK 手話通訳】 株式会社ビーマップ (東京都千代田区) 株式会社オサム インビジョン テクノロジー(京都府京都市) 株式会社アステム (大阪府大阪市)

【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 / モバイルパブリック賞】 長野県伊那市 KDDI 株式会社

フリガナ	ナガノケンイナシ ケーディーディーアイ
貴社名・貴団体名	長野県伊那市 (https://www.inacity.jp/) KDDI 株式会社 (https://www.kddi.com/)
システム名称	KDDI スマートドローンプラットフォームを活用した 伊那市ドローン物流サービス
主な用途	伊那市内中山間地域買い物支援のためのドローン配送
導入規模	長野県伊那市長谷地区 3 地区 1 2 0 世帯
システム概要	<ul style="list-style-type: none">・ 伊那市は、中山間地域の買い物困難者解消の手段として、補助者なしで自律飛行が可能なドローンによる物流を検討。スマートドローンプラットフォームを基幹に、地域環境に適したドローン物流システムを KDDI と構築した。・ 2020 年 8 月、伊那市が運営する買い物サービス「ゆうあいマーケット」とともに、自治体による「国内初」のドローン定常物流サービスの開始に至った。・ スマートドローンプラットフォームは、ドローンの飛行制御や運航管理を LTE で行うことにより、従来のドローンではなし得なかった「補助者なし・目視外・長距離自律飛行」と「遠隔制御・遠隔監視」を実現する KDDI 開発の先端システムである。 <p>【お問合せ】</p> <p>(伊那市) : kij@inacity.jp (KDDI) : smartdrone@kddi.com</p>

(2) 【審査委員長特別賞 / モバイル中小企業賞】 八重山漁業協同組合 Upside 合同会社

フリガナ	ヤエヤマギョギョウキョウドウクミアイ アップサイド
貴社名・貴団体名	八重山漁業協同組合 Upside 合同会社 (URL : https://www.upside-llc.com/)
システム名称	パヤオナビ™
主な用途	「漁場の環境情報」と「漁の操業情報」を可視化できる SaaS 型スマート水産
導入規模	八重山漁業協同組合 利用者 70 名以上
システム概要	パヤオナビ™ は洋上のパヤオ（浮漁礁）の位置や周辺潮流情報を複合的な無線技術によって可視化し、漁師の操業情報を入力・可視化できる SaaS 型サービスである。また、環境情報や操業情報をもとに機械学習モデルを活用し、漁場推奨サービスも提供している。さらに、操業情報の蓄積は漁師の漁法改善とともに水産資源のデータ蓄積を実現する。これらは、漁師の収益向上・若手離職率の低減・水産資源の科学的な管理計画といった社会貢献に寄与する。 【お問合せ】 E-mail : info@upside-llc.com

(3) 【モバイルテクノロジー賞】 株式会社 NTT ドコモ 国立大学法人神戸大学 株式会社メディカロイド

フリガナ	カブシキガイシャエヌティティドコモ コクリツダイガクホウジンコウバダイガク カブシキガイシャメディカロイド
貴社名・貴団体名	株式会社 NTT ドコモ・国立大学法人神戸大学・ 株式会社メディカロイド (URL : https://www.nttdocomo.co.jp/) (URL : https://www.kobe-u.ac.jp/) (URL : https://www.medicaroid.com/)
システム名称	5G ネットワークを活用する遠隔ロボット手術ソリューション
主な用途	遠隔ロボット手術・支援, 遠隔指導
導入規模	—
システム概要	<p>国産初の手術支援ロボットを 5G ネットワークとクラウド基盤を活用して遠隔操作する新スタイルの外科手術ソリューション。将来的には遠隔地から専門医によるロボット手術の実現に加え、短期的には熟練医による若手医師への遠隔ロボット手術支援・指導が可能となる。本技術により日本における外科医療の均てん化※、高齢・過疎化社会に対応し、また働き方改革を見据えた医師の職場環境改善に貢献するソリューションとして期待される。同ソリューションの実現に向け、世界初の商用 5G ネットワークを介した手術支援ロボット遠隔操作実験にも成功。</p> <p>※均てん化：地域格差などをなくし、全国どこでも等しく高度な医療をうけることができるようにすること</p> <p>【お問合せ】 E-mail : yuki.horise.hy@nttdocomo.com</p>

(4) 【モバイルビジネス賞】 富士通株式会社

フリガナ	フジツウカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	富士通株式会社 (URL : https://www.fujitsu.com/jp/)
システム名称	Antenna (オンテナ)
主な用途	聾学校でのリズム練習や発話練習、エンタテインメント分野での活用
導入規模	全国聾学校長会に所属する約 8 割以上の聾学校に導入
システム概要	Antenna は髪の毛や耳たぶ、えり元やそで口などに取り付け、音の大きさを振動と光の強さにリアルタイムに変換して音の特徴を伝える装置である。ろう者と協働して開発を行った。コントローラーを用いて複数の Antenna を制御し、ろう学校の太鼓やダンスの授業では複数の生徒に同時にリズムを伝えることも可能。21 年 8 月現在、日本の約 8 割以上のろう学校に導入され、発話練習やリズム練習で活用されている。 【お問合せ】 E-mail : info@antenna.jp

(5) 【普及促進委員会特別賞】 一般社団法人戸越銀座エリアマネジメント

フリガナ	トゴシギンザエリアマネジメント
貴社名・貴団体名	一般社団法人 戸越銀座エリアマネジメント (URL : https://www.togoshiginza.or.jp/)
システム名称	とごしぎんざ来街者数カウント&シェア
主な用途	商店街人流の機械計測と情報のシェア
導入規模	商店街
システム概要	監視カメラの AI 解析を利用して、商店街の人流を日次で把握。 回覧板アプリと街頭の電子掲示板（デジタルサイネージ）で商店主及び来街者とも情報共有。商店のマーケティングとコロナ禍における感染対策へ役立てている。 【お問合せ】 E-mail : ichiko@tsh-world.co.jp

(6) 【医療貢献特別賞】 学校法人 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 株式会社 NTT ドコモ

フリガナ	ガッコウホウジン トウキョウジョシイカダイガク センタンセイメイイカガクケンキュウジョ・カブシキガイシャ エヌティティドコモ
貴社名・貴団体名	学校法人 東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 (URL: http://www.twmu.ac.jp/univ/) 株式会社 NTT ドコモ (URL: https://www.nttdocomo.co.jp/)
システム名称	アバターロボットによる医師向け遠隔教育サービス
主な用途	5G を用いた通信サービスとアバターロボット 「newme」の活用による遠隔教育
導入規模	導入校：東京女子医科大学、システム利用対象 予定校：世界 10 か国の国際交流校
システム概要	<p>本学は海外の医科系大学と国際交流を実施しているが、新型コロナウイルス感染症により物理的な交流や対面授業が困難であるため、ドコモの 5G ネットワークと avatarin 社が提供するアバターロボット「newme」活用により、遠隔で臨場感の高い医療教育を行える環境を実現した。モバイルの特性と受講者が遠隔から自由にロボット操作可能な機能により、どこでも簡単に交流が可能である。今回の事例をベースに、将来的には教育、研究、遠隔手術支援での利用や、クラウドと組み合わせた臨床データとの連携など広く学術・研究機関への展開が期待できるものである。</p> <p>【お問合せ】 NTT ドコモ 第二法人営業部 第四営業担当 (内田・川島) Uchidaat@nttdocomo.com kunio.kawashima.zs@nttdocomo.com</p>

(7) 【医療貢献特別賞】 五條メディカル株式会社

フリガナ	ゴジョウメディカルカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	五條メディカル株式会社 (URL : https://www.gojyo-med.co.jp)
システム名称	(アイオーティーテキヨウセンタンイリョウタイオウガタモビリティオンドカンリシステム) IoT 適用先端医療対応型モビリティ温度管理システム
主な用途	リアルタイム温度監視システムを構築
導入規模	奈良県内の5つの自治体対応
システム概要	位置情報をはじめとしたさまざまなデータの測定が可能なテレマティクスサービス「LINC Biz mobility 温湿度管理ソリューション」を導入し、輸送中貨物の位置情報とともに温湿度の測定・管理が可能なシステム。既存の車両にも手軽に導入が可能で、配送車両の保冷 BOX だけでなく倉庫の超低温フリーザーの温湿度管理にも対応。 【お問合せ】 E-mail : k.harada@gojyo-med.co.jp

(8) 【医療貢献特別賞】 一般財団法人聖マリアンナ会

フリガナ	イパングアイタンホウジン セイマリアンナカイ
貴社名・貴団体名	一般財団法人 聖マリアンナ会 (URL : http://www.st-marianna.com)
システム名称	コンテナ型 PCR 検査室での Wi-SUN 通信利用
主な用途	発熱者外来の測定情報の収集とデータ管理
導入規模	全国の医療機関へ展開可能
システム概要	発熱者外来診察時の院内感染予防のため、同施設駐車場に隔離設置した移動コンテナ型 PCR 検査室(診療室)にて、Wi-SUN 搭載機器で収集した測定情報の伝送、情報管理の実証を行った。医療従事者の業務負荷軽減と医療施設の衛生管理向上が可能となる事が実証された。 Wi-SUN 通信は広域を省電力で、カバーし、中継器も小型で、設置も平易なためコンテナ利用の多様化の道を開いた。 【お問合せ】 E-mail : ysuganuma@st-marianna.com

(9) 【SDGs 特別賞】 SB パワー株式会社 エンコアードジャパン株式会社

フリガナ	エスピーパワーカブシキガイシャ エンコアードジャパンカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	SB パワー株式会社 (URL : https://www.sbpower.co.jp) エンコアードジャパン株式会社 (URL : https://www.encored.co.jp)
システム名称	エコ電気アプリ (エコデンキアプリ)
主な用途	【スマホアプリを活用した節電依頼サービス】
導入規模	非開示
システム概要	<p>日本で初めてスマホアプリを活用した節電を呼びかけるサービスである。電力需要が高まった際に SB パワーが節電を呼びかけ、お客さまが節電に成功すると報酬を得られる仕組みである。</p> <p>電力量推移を分析し、将来の需要予測を行った上でスマホを経由してリアルタイムに節電を呼びかける画期的なシステムである。</p> <p>このシステムにエンコアードジャパンが保有するデマンドレスポンス特許技術を活用している。</p> <p>【お問合せ】 【SB パワー株式会社】 https://form.sbpower.co.jp/form/pub/service/contact 【エンコアードジャパン株式会社】 https://www.encored.co.jp/contact</p>

<サービス&ソリューション部門受賞>

(1) 【最優秀賞 / 優秀賞】 【周産期遠隔医療プラットフォーム Melody i】

フリガナ	メロディ・インターナショナルカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	メロディ・インターナショナル株式会社 (URL : https://melody.international/)
システム名称	周産期遠隔医療プラットフォーム Melody i
主な用途	胎児心拍および陣痛の計測および計測データの遠隔監視
導入規模	1台～導入可能
システム概要	<p>周産期遠隔医療プラットフォーム Melody i は、小型で軽量な分娩監視装置である。本装置で計測した胎児心拍および陣痛データは Bluetooth でタブレット端末に送信後クラウドサーバーに保存され、手元の端末 (PC/タブレット/スマホ) でいつでもどこからでも閲覧できる。医師や看護師・助産師は、離れた場所から手持ちの機器でクラウドサーバーに保存されたデータを確認することができるため、患者と医療従事者が離れていても妊婦および胎児の健康管理が可能になる。このため、通常の妊婦健診はもちろん、コロナウイルス等で隔離が必要な妊婦を対象とした健診、遠隔医療や救急搬送シーン、さらには医療設備が不十分な発展途上国での活用を通じ、世界中の国々の周産期医療の改善に貢献する。</p> <p>【お問合せ】 E-mail : support@melody.international</p>

(2) 【優秀賞】 【5Gで文化財「国宝 聖徳太子絵伝」－ARで迎える聖徳太子の生涯－】

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 : https://www.kddi.com)
システム名称	5Gで文化財 国宝『聖徳太子絵伝』－ ARで迎える 聖徳太子の生涯 －
主な用途	デジタル技術を用いた文化財鑑賞
導入規模	1回あたりの鑑賞者数最大 10名 会場：東京国立博物館内法隆寺宝物館 M2F フ ロア
システム概要	<p>36億画素の超高精細画像と5G、MECサーバー、AR技術を組み合わせることで、東京国立博物館所蔵の国宝『聖徳太子絵伝』のこれまでにない鑑賞体験を生み出した。法隆寺宝物館内に設置した5G基地局を介し、大容量・超高精細画像が保管されているMECサーバーと、5Gスマートフォンを繋ぐことで、超高速・低遅延を実現。5Gスマートフォンを複製画にかざすと肉眼では見るのが困難なディテールまでスムーズに拡大して鑑賞可能に。さらに、ARグラスでは「絵伝」に描かれているエピソードの一部をアニメーションにより直観的に楽しむことができる。</p> <p>開催期間：2020年9月29日(火)～10月25日(水)</p> <p>【お問合せ】 E-mail : sunahara@kddi.com</p>

(3) 【優秀賞】 【OCR 式 LPWA 自動検針サービス】

フリガナ	アシオットカブシキカイシャ
貴社名・貴団体名	アシオット株式会社 (URL : https://www.asiot.jp/)
システム名称	OCR 式 LPWA 自動検針サービス
主な用途	電気、水道及びガスメーターの遠隔自動検針
導入規模	数十社
システム概要	既設の電気・ガス・水道などのメーターに安価に後付けできる数値読取用アタッチメントを使った遠隔自動検針システムである。 生産年齢人口の減少に伴い、高まるメーター検針業務の労働力不足課題の解決を目指して、検針業務の省力化を実現する。AI による検針データ分析を実施し、付加サービスを提供する。 【お問合せ】 E-mail : info@asiot.jp

(4) 【優秀賞】 【EDGEMATRIX サービス】

フリガナ	エッジマトリックス、エヌ・ティ・ティ・ドコモ
貴社名・貴団体名	EDGEMATRIX 株式会社、株式会社 NTT ドコモ (https://edgematrix.jp/) (https://www.nttdocomo.co.jp/)
システム名称	EDGEMATRIX サービス (エッジマトリックスサービス)
主な用途	映像エッジ AI サービス
導入規模	
システム概要	EDGEMATRIX サービスは、映像データのエッジ AI 解析を簡易に、低コストかつセキュアに導入するための、エッジデバイス、遠隔管理コンソール、AI アプリストアをワンストップで提供するプラットフォーム。 映像データをクラウドに送付することなく、エッジ（現場）で AI 解析を行い、解析結果のデータ収集や異常等のイベント検知をトリガーとした録画やメール通知等の様々なアクションが実行可能である。 【お問合せ】 問い合わせ先： mktg@edgematrix.com docomo-em-contact-ml@nttdocomo.com

(5) 【AI&ロボット委員会特別賞】 【スマート道路モニタリングシステム】

フリガナ	ケーワイビーカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	KYB 株式会社 (URL : https://www.kyb.co.jp/)
システム名称	スマート道路モニタリングシステム
主な用途	自治体向け路面性状診断サービス
導入規模	
システム概要	自治体の道路パトロール車両を計測車両に改造し、日々のパトロールで自動的に収集されたデータを AI を使って分析することで、損傷路面の早期発見と実態把握に役立つためのシステムである。 【お問合せ】 E-mail : hasebe-ats@kyb.co.jp

(6) 【セキュリティ委員会特別賞】 【RemoteOperator 在宅 (RO 在宅)】

フリガナ	カブシキガイシャインターコム
貴社名・貴団体名	株式会社インターコム (URL : https://www.intercom.co.jp/)
システム名称	RemoteOperator 在宅 (リモートオペレーター ザイタク)
主な用途	テレワーク
導入規模	(非公開)
システム概要	VPN 不要、インターネット経由で会社 PC に接続。会社からデータを持ち帰る、自宅のできる業務のみ行う、といった課題がなくなり、安全性と生産性の高いテレワークを実現できる。 リモート商品を 25 年以上開発、販売してきた日本メーカーが提供する RemoteOperator シリーズは、金融機関でも多数の導入実績がある。 【お問合せ】 E-mail : cloud-sales@intercom.co.jp

(7) 【5G/IoT ビジネス委員会特別賞】 【ifLink オープンコミュニティによる社会貢献、事業共創、
人材育成活動】

フリガナ	トウシバ
貴社名・貴団体名	東芝デジタルソリューションズ株式会社 (URL : https://www.global.toshiba/jp/company/digitalsolution.html) 株式会社 東芝 (URL : https://www.global.toshiba/jp/top.html) 一般社団法人 ifLink オープンコミュニティ (URL : https://iflink.jp/) 株式会社 WDS (URL : https://www.wd-s.com/)
システム名称	IfLink オープンコミュニティによる社会貢献、 事業共創、人材育成活動
主な用途	1.社会貢献活動 2.異業種による事業共創 3.人材育成
導入規模	—
システム概要	ifLink オープンコミュニティは、2020年の設立以来、100社以上の参加企業・団体と連携して、IoT ソリューションの発想、試作、製品化の活動を進めてきた。その成果を応募サービスとしてエントリーする。 ① 社会貢献活動： 新型コロナウイルスの蔓延を防止するため、空間の密閉状態を検知して換気を促すシステムを、CO2 濃度のセンシングにより実現。飲食店チェーン等に導入され実用されている。 ②異業種による事業共創： ホテルシステム、ドライブレコーダー、風呂の給湯設備を連携したサービスの試作・実証を行った。従来、異なる業種間では発想・試作が難しかった連携システムを簡単に短期で実現 ③人材育成： ランダムに利用シーンや利用者を設定して課題想定と解決を行う発想手法を、企業・大学連携により実施 【お問合せ】 E-mail : tdsl-iflink@ml.toshiba.co.jp

(8) 【一次審査員特別賞】 【パーソナルサウンドゾーンシステムおよび、その周辺技術との連携】

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)NTT ドコモ (URL : https://www.nttdocomo.co.jp)
システム名称	パーソナルサウンドゾーンシステム (PSZ)
主な用途	乗用車・旅客機内等音響空間制御
導入規模	2025 年までで約 400 億円規模の市場を想定
システム概要	乗用車・旅客機等室内において、ヘッドホン等を利用することなく座席毎にパーソナルな音響空間を提供する音響信号制御技術 【お問合せ】 E-mail : nishikawan@nttdocomo.com t.makise@ntt.com

(9) 【一次審査員特別賞】 【マーケティングストア】

フリガナ	ニッポ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	マーケティングストア
主な用途	来店客の行動・興味データ分析による店舗運営効率化およびパーソナライズサービス活用
導入規模	
システム概要	店舗・棚に設置したカメラ映像から、顔をキーに、来店客一人ひとりひとりの行動/興味データを捉え、顧客企業の店舗施策やマーケティング活動を高度化するサービス。 従来の店舗行動可視化のサービスは、来店客総量として統計データにとどまり、施策に繋がり難いことが大きな課題であった。我々は世界 No1 の顔認証技術によって、来店客を顔特長量で ID 化し、一人一人を捉えることで、個人向け、また、特定の行動特性向けの施策が可能。また、店舗と EC の体験が顔 ID でつながることで、店舗で買おうが EC で買おうが、来店客一人ひとりの興味関心にあった最高の顧客体験提供を可能にする。 【お問合せ】 E-mail : im-ms@imbd.jp.nec.com

(10) 【一次審査員特別賞】 【仮想化技術を用いた 5G Open RAN ネットワーク】

フリガナ	ラクテンモバイルカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	楽天モバイル株式会社 (URL : https://corp.mobile.rakuten.co.jp/)
システム名称	完全仮想化クラウドネイティブモバイルネットワーク
主な用途	移動体通信サービスのネットワークインフラ
導入規模	非公表
システム概要	仮想化技術およびクラウドの導入と、Open RAN ベースのネットワーク構築によるベンダーロックインからの解放により、大幅な開発・運用コスト削減を実現した世界初となる完全仮想化された移動体通信サービスのネットワークインフラである。 【お問合せ】 E-mail : masahiko.nanri@rakuten.com

(11) 【SDGs 特別賞】 【FAST-D 養豚エディション（音×AI 豚の健康管理ソリューション）】

フリガナ	エイチエムコムカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	Hmcomm 株式会社 (URL : https://hmcom.co.jp/)
システム名称	FAST-D 養豚エディション
主な用途	養豚場での豚の咳・くしゃみ、その他音声の検知
導入規模	-
システム概要	音に特化した AI で豚の咳/くしゃみを検知します。豚は環境変化によって体調を崩しやすいと一般的に言われています。養豚場では一つの豚舎で多数の豚が飼われていることから、感染症の早期発見・早期治療が重要です。豚の発する咳やくしゃみの音を AI がリアルタイムで検知し、それらの平均回数から不調な豚のいる群を特定し、飼育者にお知らせすることで早期対応を促進します。加えて、カメラシステムとの協業により不調な豚(個体)の特定を可能にします。AI による自動検知のため、飼育者不在の夜間でも安定した品質の見守りが可能です。 【お問合せ】 E-mail : sales_team@hmcom.co.jp

(12) 【SDGs 特別賞】 【ささえい コミュニティ®サービス(会津若松市湊地区での活用)】

フリガナ	アイラカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	アイラ株式会社 (URL : https://www.i-la.co.jp/)
システム名称	ささえい コミュニティ® サービス (ササエアイコミュニティサービス)
主な用途	高齢者、過疎地などの生活支援情報、緊急情報共有
導入規模	約4000世帯(自治体、マンションなど)
システム概要	地域生活支援サービスとして、ICTを活用した地域情報基盤を構築。配信側には、コンテンツ作成・配信管理にスマホとチャットボットを応用したCMSを提供し、従来のPCを利用した複雑な操作を解消。また、住民側には、スマホは元より、TVという高齢者に慣れ親しんだ機器を情報端末として利用することで、気軽に利用できる情報へのタッチポイントを構築。 【お問合せ】 E-mail : kaoru@i-la.co.jp

(13) 【SDGs 特別賞】 【SSMR サービス】

フリガナ	ニッポンデンキ / ルスポール
貴社名・貴団体名	日本電気株式会社 / 有限会社ル・スポール (URL : https://ssmr.jp/)
システム名称	SSMR サービス
主な用途	NECの音響定位技術を活用し、誰でも簡単にSSMRサービスを提供。
導入規模	
システム概要	NECの独自技術である『音響定位』と『映像AR』技術を駆使し、日常のリアルな空間をこれまで経験したことのない全く新しいエンターテインメントを提供する。 【お問合せ】 E-mail : maruyama.t@nec.com

(14) 【SDGs 特別賞】【ワイヤレスセンサネットワークの有効活用 - エナジーハーベスト技術を元に電力監視、既設システムとの連携 -】

フリガナ	カブシキガイシャセイコーインスツル
貴社名・貴団体名	株式会社セイコーインスツル
システム名称	ワイヤレスセンサネットワーク 「ミスター省エネシリーズ」
主な用途	環境計測、エネルギーの見える化
導入規模	発売開始から約 6000 箇所の設置実績
システム概要	産業用無線帯域で割り当てられた 920MHz 帯の電波を使用した無線センサ。計測対象に合わせて対応が可能である。温度、湿度、CO2、電流、照度、人感等のセンサ子機とそれを受ける親機、親機と子機を繋ぐ中継機で構成する。 【お問合せ】 E-mail : tsutomu.takaishi@sii.co.jp

(15) 【奨励賞】 【InfoLinker3 / LinkerWorks】

フリガナ	ウエストユニティス カブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	ウエストユニティス株式会社 (URL : https://www.westunitis.co.jp)
システム名称	InfoLinker3 / LinkerWorks (インフォリンカースリー / リンカーワークス)
主な用途	現場作業の DX (デジタルトランスフォーメーション) を実現するためのスマートグラスソリューションであり、遠隔地の作業者と指示者をつなぎ、距離とスキルのギャップを縮める遠隔での作業支援や、遠隔地からの現場視察といった遠隔臨場を実現するサービスと、人の記憶に頼らず、頻度の少ない作業や複雑な作業を作業指示として表示することで作業の平準化を行い、さらに作業記録を一元管理するサービスを提供する。
導入規模	17 社 (販売開始から 2 ヶ月での実績)
システム概要	InfoLinker3 は、業界初となる LTE 通信機能を標準搭載した日本製のスマートグラスである。 また、LinkerWorks は、InfoLinker3 と連動して動作するクラウドサービスであり、作業者目線のカメラ映像から、現場の作業者と遠隔地の指示者との間でビデオ通話を行いながら遠隔支援 (遠隔臨場) を行う「作業サポート」機能と、作業者のスマートグラスに作業手順を表示させ、作業の平滑化や作業記録の収集を行う「作業ナビ」機能を提供するサービスであり、現場で利用されるハードウェアとしての「InfoLinker3」と、現場をサポートする指示者が利用するソフトウェアサービスとしての「LinkerWorks」をセットにした、スマートグラスソリューションである。 【お問合せ】 E-mail : wu_sales@westunitis.co.jp

(16) 【奨励賞】 【ワーカーコネクト (Worker Connect) 】

フリガナ	センスウェイカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	センスウェイ株式会社 (URL : https://www.senseway.net/)
システム名称	ワーカーコネクト (Worker Connect)
主な用途	製造業・建設業などの作業現場における、腕時計型デバイスを使った作業員の安全管理
導入規模	1 台から数百台まで
システム概要	作業員が装着する腕時計型デバイスで位置、心拍数、皮膚温度、転倒情報などのデータを収集し、IoT通信網「LoRaWAN」と専用アプリケーションによって可視化する。作業従事者の健康状態の一元管理、異常事態発生のお知らせなどを実現し、作業現場の安全・健康管理に寄与する。 【お問合せ】 E-mail : sales_platform@senseway.net

(17) 【奨励賞】 【はたらきかたマニュアル、はたらきかたエディター】

フリガナ	ヤマガタカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	YAMAGATA 株式会社 (URL : https://www.yamagata-intech.jp/) (URL : https://www.how2work.jp/)
システム名称	はたらきかたマニュアル・はたらきかたエディター
主な用途	業務マニュアル作成ツール
導入規模	数十名の小企業から千名以上の大企業
システム概要	<p>「はたらきかたマニュアル」は、YAMAGATA が紙体裁のマニュアル制作で培ったユーザー視点での“わかりやすさ”のノウハウを WEB 化し、ネットワーク環境でマニュアル作成・運用を提供するサービスプラットフォームである。</p> <p>このサービスで提供する「はたらきかたエディター」は、ドラッグ&ドロップによるパーツ配置で構造化文書（HTML）の編集と制御を行う直感的な UI（特許取得済）を搭載。初心者でも簡単に文字や画像・動画を配置した WEB マニュアルが作れるツール（WEB アプリ）。</p> <p>PC およびモバイル端末のブラウザで閲覧する WEB 業務マニュアルは、検索や視認性が向上し、業務効率 UP、早期の技能習得などドキュメント視点から DX 化を促進する。</p> <p>【お問合せ】 E-mail : info@how2work.jp</p>

(18) 【奨励賞】 【道路維持管理クラウドサービス】

フリガナ	カブシキガイシャシンニホンコンサルタント
貴社名・貴団体名	株式会社新日本コンサルタント (URL : https://www.shinnihon-cst.co.jp/)
システム名称	道路維持管理クラウドサービス「みちクラ」
主な用途	自治体における道路維持管理業務全般
導入規模	全国の自治体
システム概要	デジタル技術とデータ活用で道路維持管理におけるDXを実現。自治体職員の働き方改革、民間活力の活用、住民サービスの更なる向上を支援するサービスである。地理情報システムとスマートフォンアプリがシームレスに連携、パトロール現場と事務所間での情報を地図上でリアルタイムに共有、一元管理が可能である。書類作成時間の大幅な短縮やペーパーレス化を実現、住民からの苦情、要望にもスマートに対応可能となる。 【お問合せ】 E-mail : ict@shinnihon-cst.co.jp

(19) 【奨励賞】 【J-TALK 手話通訳】

フリガナ	カブシキカイシャビーマップ
貴社名・貴団体名	株式会社ビーマップ (URL : http://www.bemap.co.jp) 株式会社オサム インビジョン テクノロジー 株式会社アステム
システム名称	J-TALK 手話通訳 (ジェイトークシュワツウヤク)
主な用途	・端末設置型として来場者様への遠隔での手話サービスの提供、または個人の端末でお出かけ先での遠隔手話サービスの提供。
導入規模	14都府県の自治体
システム概要	独自のマッチングデータベースとマッチングシステムにより、細かな条件に応じて通訳者と利用者のマッチングを実現したシステムである。 【お問合せ】 E-mail : jtalk@bemap.co.jp



モバイルコンピューティング推進コンソーシアム

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

TEL. : 03-5401-1935 E-mail : office@mcpc-jp.org

URL : <https://www.mcpc-jp.org/>