

「MCPC award 2023」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 株式会社リブル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。

21回目となる今年は、10月27日の「MCPC award 2023 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、株式会社リブル様の「IoT スマート牡蠣養殖プロジェクト」に、また2007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、「社会インフラサービスを支える業務DXロボットugo（ユーゴ）」のugo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、下記の通りおこないます。

- ・日時：11月24日（金）、16:00 - 17:30 東京プリンスホテル <2F サンフラワーホール>
- ・16:00 - 17:30：表彰式 グランプリ・総務大臣賞 / 最優秀賞 / 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 159社（2023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

TEL：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 スマートIoT推進フォーラム

協賛 電子情報技術産業協会

【MCPC award 2023 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	株式会社リブル (徳島県海陽町) 【IoTスマート牡蠣養殖プロジェクト】
1	モバイルテクノロジー賞	株式会社フジテレビジョン (東京都港区) 【東京マラソン 2023 中継での 5G SA の SLA 保証型ネットワークスライシング技術の番組制作活用】
2	モバイルビジネス賞	株式会社南紀白浜エアポート (和歌山県白浜町) 【「ドライブレコーダー×AI」を活用した空港滑走路診断】
3	モバイルパブリック賞	長野県伊那市 (長野県伊那市) 【交通弱者支援のための次世代型移動サービス「ぐるっとタクシー／市街地デジタルタクシー」】
4	モバイル中小企業賞	株式会社リブル (徳島県海陽町) 【IoTスマート牡蠣養殖プロジェクト】
5	普及促進委員会特別賞	株式会社 金沢彩の庭ホテル (石川県金沢市) 【客室インフォメーションサービス「Inforia」導入によるホテル運営改善】
6	特別賞	一般財団法人聖マリアンナ会 (神奈川県川崎市) 【IoT(Wi-SUN 通信搭載機器)による高齢者施設の健康・見守りシステムの実用化】
7		東芝テック株式会社 (静岡県三島市) 【IoT を活用した ABW の課題解決の取組み】

<サービス&ソリューション部門>		
	賞名	受賞者名
	最優秀賞	【社会インフラサービスを支える業務 DX ロボット ugo (ユーゴー)】 ugo 株式会社 (東京都千代田区)
1	優秀賞	【社会インフラサービスを支える業務 DX ロボット ugo (ユーゴー)】 ugo 株式会社 (東京都千代田区)
2		【Satellite Mobile Link】 KDDI 株式会社 (東京都千代田区)
3		【am I infected? -マルウェア感染・脆弱性診断サービス-】 国立大学法人横浜国立大学 (神奈川県横浜市)
4		【docomo MEC/MEC ダイレクト】 株式会社NTTドコモ (東京都千代田区) NTT コミュニケーションズ株式会社 (東京都千代田区)
5	AI&ロボット委員会特別賞	「AI ライティング・AI スピーキング (English 4skills)」 株式会社NTTドコモ (東京都千代田区) NTT コミュニケーションズ株式会社 (東京都千代田区)
6	特別賞	【射出成形 AI】 株式会社 MAZIN (東京都中央区)
7		【浸水検知サービス『SUIJIN』】 京セラコミュニケーションシステム株式会社 (東京都港区)
8		【KDDI Video Management Service】 KDDI 株式会社 (東京都千代田区)
9		【aU アルファユー】 KDDI 株式会社 (東京都千代田区)

【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 / モバイル中小企業賞】 株式会社リブル

フリガナ	カブシキカイシャリブル
貴社名・貴団体名	株式会社リブル (URL : https://reblue-k.com/)
システム名称	IoT スマート牡蠣養殖システム
主な用途	シングルシード方式による牡蠣養殖
導入規模	2023年10月時点で5漁場
システム概要	(A)牡蠣養殖場の海洋環境センシングシステムと (B)牡蠣養殖作業管理システム (A)は IoT センサーによる海洋環境データ取得し、クラウドにて関係者と共有、分析し、効率的な牡蠣養殖方法を導出。(B)はアプリにより、養殖場内のカゴ管理、作業管理、生育管理を行い、クラウドにて関係者と共有、分析し、作業計画、出荷計画に活用 【お問合せ】 E-mail : s-hayakawa@reblue-k.com

(2) 【モバイルテクノロジー賞】 株式会社フジテレビジョン

フリガナ	カブシキガイシャフジテレビジョン
貴社名・貴団体名	株式会社フジテレビジョン (URL : https://www.fujitv.co.jp/)
システム名称	東京マラソン 2023 中継での 5G SA の SLA 保証型ネットワークスライシング技術の番組制作活用
主な用途	テレビ番組中継における映像伝送
導入規模	今回の使用端末数は 4 台
システム概要	本システムは、商用の 5G SA による SLA 保証型ネットワークスライシング技術を用いて安定した映像伝送を実現するものである。『東京マラソン 2023』の中継において、本技術を地上波放送の番組制作に利用することに世界で初めて成功した。 【お問合せ】 E-mail : tomoyuki.iida@fujitv.co.jp

(2) 【モバイルビジネス賞】 株式会社南紀白浜エアポート

フリガナ	ナンキシラハマエアポート
貴社名・貴団体名	株式会社南紀白浜エアポート (URL : http://shirahama-airport.jp/company)
システム名称	「ドライブレコーダー×AI」を活用した空港滑走路診断
主な用途	空港滑走路および一般道路の維持管理
導入規模	空港滑走路および一般道路が対象
システム概要	ドライブレコーダーと AI を組み合わせた滑走路の劣化診断サービス。従来、車両から「目視」で滑走路上のき裂・損傷を点検しているが、これを「AI による自動検知」に置き換えるものである。見落しのリスクを低減するとともに、属人的な知識・経験に頼らない点検が可能となり、更に、損傷の進行度合を定量的に把握することができ効率的な予防保全が可能となる。今後は一般道路での実用化を目指すとともに、車両の自動運転化を進める。 【お問合せ】 E-mail : n.ikeda@nsap.co.jp

(3) 【モバイルパブリック賞】 長野県伊那市

フリガナ	ナガノケンイナシ
貴社名・貴団体名	長野県伊那市 (URL : https://www.inacity.jp/)
システム名称	交通弱者支援のための次世代型移動サービス 「ぐるっとタクシー／市街地デジタルタクシー」
主な用途	AI 自動配車システムを活用したドアツードア乗合タクシーの運行及び一般タクシー利用時の運賃補助を組み合わせ、高齢者等に対する移動支援
導入規模	【ぐるっとタクシー】(2022 年度) ・利用登録者：2,725 人 ・年間利用者：28,575 人(1 日当たり 118.6 人) ・運行事業者：4 社(タクシー事業者 3、バス事業者 1) 【市街地デジタルタクシー】(2022 年度) ・利用登録者：795 人 ・年間利用者：9,851 人(1 日当たり 61.6 人) ※事業開始 2022 年 8 月 ・運行事業者：2 社(タクシー事業者 2)
システム概要	市域の広い伊那市では、周辺地域に居住する高齢者等の市街地までの移動手段として、AI 自動配車システムを活用した安価なドアツードア乗合タクシー「ぐるっとタクシー」を運行している。また、市街地に居住する高齢者等に対しては、市街地内で一般タクシーを利用した際に、定額を超えるタクシー代を市が負担する「市街地デジタルタクシー」のサービスを提供することによって、市内全域の交通弱者の移動を支えている。 【お問合せ】 E-mail : kij@inacity.jp

(4) 【モバイル中小企業賞】 株式会社リブル

フリガナ	カブシキカイシャリブル
貴社名・貴団体名	株式会社リブル (URL : https://reblue-k.com/)
システム名称	IoT スマート牡蠣養殖システム
主な用途	シングルシード方式による牡蠣養殖
導入規模	2023年10月時点で5漁場
システム概要	(A) 牡蠣養殖場の海洋環境センシングシステムと (B) 牡蠣養殖作業管理システム (A)は IoT センサーによる海洋環境データ取得し、クラウドにて関係者と共有、分析し、効率的な牡蠣養殖方法を導出。(B)はアプリにより、養殖場内のカゴ管理、作業管理、生育管理を行い、クラウドにて関係者と共有、分析し、作業計画、出荷計画に活用 【お問合せ】 E-mail : s-hayakawa@reblue-k.com

(5) 【普及促進委員会特別賞】 株式会社金沢彩の庭ホテル

フリガナ	カブシキガイシャ カナザワサイノニワホテル
貴社名・貴団体名	株式会社金沢彩の庭ホテル https://www.sainoniwa-hotel.jp
システム名称	客室インフォメーションサービス「Inforia」導入によるホテル運営改善
主な用途	客室テレビによるホテル総合案内
導入規模	58室
システム概要	客室インフォメーションサービス「Inforia」は、宿泊施設でコンテンツを簡単に編集・管理ができ、ホテル室内のテレビでお客様が館内案内や施設の混雑状況、ホテルからのメッセージなどを表示するシステムである。客室の印刷物が不要になり、コストが削減できたことに加え、自社観光バスへの申し込みや、地域の特産品の購入などをホテル室内から行えるようにしたこと、地域活性化に貢献。 【お問合せ】 E-mail : kohei@sainoniwa-hotel.jp

(6) 【特別賞】 一般財団法人聖マリアンナ会

フリガナ	イッパツガ イダシヨウジ セマリアンナカイ
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	IoT (Wi-SUN 通信搭載機器) による高齢者施設の健康・見守りシステムの実用化
主な用途	高齢者施設の入居者の健康見守りと施設スタッフの省力化
導入規模	全国の高齢者施設へ展開可能
システム概要	高齢者施設の入居者の体温・血中酸素濃度・血圧などの測定情報を Wi-SUN 通信により自動でデータをクラウドに収集し、施設管理者がモニタリングする。 アラート機能やフローア指定も出来る検索機能が搭載。高齢者施設の入居者の健康管理と衛生管理を向上させ、かつ施設スタッフの省力化（働き方改革）を実現させる。集団の健康・見守りの実用化 【お問合せ】 E-mail : ktsuji@st-marianna.com

(7) 【特別賞】 東芝テック株式会社

フリガナ	トウシバテックカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	東芝テック株式会社 (URL : https://www.toshibatec.co.jp/)
システム名称	IoT を活用した ABW の課題解決の取組み
主な用途	ABW 導入オフィス環境改善
導入規模	自社オフィス
システム概要	第1に、安価にシステムを実現するために既存の自社製ビーコン位置測位アプリケーション・ソフトウェアに、ユーザー社員から要望のあった機能を複数追加し多機能化したものである。 第2に、社員分の NFC タグカードを準備、郵便物配達先の NFC タグをスマホでスキャンすることで通知メールを簡単に送信できるソリューションを提供するものである。 【お問合せ】 E-mail : tec-newbiz@msg.toshibatec.co.jp

<サービス&ソリューション部門受賞>

(1) 【最優秀賞 / 優秀賞】 【社会インフラサービスを支える業務 DX ロボット ugo (ユーゴー)】

フリガナ	ユーゴーカブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	u g o 株式会社 URL : https://ugo.plus/
システム名称	ugo (ユーゴー)
主な用途	警備・点検・介護
導入規模	累計導入台数 100 台以上
システム概要	誰でも簡単に遠隔で現場業務ができる業務 DX ロボット「ugo」(ユーゴー)と、人が行う単純作業をロボットで自動化や仕組み化できるシステム「ugo Platform」を開発。人とロボの協働モデルで、サステナブルなオペレーションに変革するロボティクス技術を提供しています。 【お問合せ】 E-mail : pr@ugo.plus

(2) 【優秀賞】 【Satellite Mobile Link】

フリガナ	ケイディディアイ
貴社名・貴団体名	KDDI 株式会社 (URL : https://www.kddi.com/)
システム名称	Satellite Mobile Link (サテライト モバイル リンク)
主な用途	Starlink を活用した au エリアソリューションとなり、「どこでも・素早く・広い範囲」で au エリアを構築し、月額プランで高速通信をご利用可能。従来通信設備を設置することができなかった山間部や島しょ地域でもモバイルや DX サービス導入をご支援。
導入規模	非公開
システム概要	国内の法人企業や自治体向けに提供する衛星ブロードバンドインターネット「Starlink」を活用した au エリア構築ソリューションである。 詳細及びお問い合わせは、下記 URL よりご参照ください。 【お問合せ】 https://biz.kddi.com/service/satellite-mobile-link/

(3) 【優秀賞】 【am I infected? -マルウェア感染・脆弱性診断サービス-】

フリガナ	コクリツダイガクホウジン ヨコハマコクリツダイガク
貴社名・貴団体名	国立大学法人横浜国立大学 (URL : https://www.ynu.ac.jp/)
システム名称	<small>アム アイ インフェクテッド</small> am I infected? -マルウェア感染・脆弱性診断サービス-
主な用途	ルーターなどの IoT 機器のマルウェア感染と脆弱性の有無を確かめる。
導入規模	10 万人(2022 年のサービス開始以来のユーザー数)
システム概要	近年、パソコンやスマートフォンだけでなくネットワークカメラやプリンタ、ルーター等の IoT 機器の脆弱性を狙ったサイバー攻撃が増加している。そこで横浜国立大学は、家庭用 IoT 機器のマルウェア感染・脆弱性を診断する Web ベースのシステム「am I infected?」を世界で初めて開発し、無償サービスとして運用を開始した。本サービスでは、ルーターなどの IoT 機器がマルウェアに感染していないか、IoT 機器に脆弱がないかを、IoT 機器利用者自身が簡便に短時間で検査できる。 【お問合せ】 E-mail : ynugr-cyberpcr@ynu.ac.jp

(4) 【優秀賞】 【docomo MEC/MEC ダイレクト】

フリガナ	カブシキガイシャエヌ・ティ・ティ・ドコモ エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ カ ブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	株式会社NTTドコモ (URL : https://www.docomo.ne.jp/) NTTコミュニケーションズ株式会社 (URL : https://www.ntt.com/)
システム名称	docomo MEC / MEC ^{メック} ダイレクト
主な用途	リモート環境における3Dグラフィックス・動 画の編集や AI 推論といった高負荷業務の高速 処理 高品質な映像のリアルタイム伝送 インターネットから分断された機密性の高い IaaS 環境
導入規模	5G×キャリア MEC として全国で商用300 件超の案件でご活用いただいている (モバイル キャリアNo.1 活用実績、2023年10月現在)
システム概要	MEC とは利用するデバイスにできるだけ近い 場所にサーバーを配置するとともに、独自ネッ トワーク内で通信を行うことにより、5G 通信 のリアルタイム性・セキュリティ性の向上を図 る技術である。docomo MEC®は全国のどこ からでも最適な通信をご利用いただけるよう、 日本で一番多くの拠点を提供している MEC サ ービス (2023年10月現在) であり、MEC ダイレクト®とは、接続端末と MEC 基盤を直 結して通信経路を最適化することで、リアルタ イムで安心安全な通信を実現するサービスで ある。 【お問合せ】E-mail : docomo_mec@ntt.com

(5) 【AI&ロボット委員会特別賞】 【AI ライティング・AI スピーキング】

フリガナ	カブシキガイシャエヌ・ティ・ティ・ドコモ エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ カ ブシキガイシャ
貴社名・貴団体名	株式会社 NTT ドコモ NTT コミュニケーションズ株式会社 (URL : https://e4skills.com/)
システム名称	AI ライティング・AI スピーキング (English 4skills)
主な用途	中高生向けの英語 4 技能オンライン学習
導入規模	130 校 (約 4 万 ID)
システム概要	自由度のある回答を求められるライティング とスピーキングの学習において、英語学習アプ リ「English 4skills」にドコモ開発の AI 採点 機能を実装している。これまでは模範解答と一 致しないと正解にならなかったものが、AI を用 いることで、模範解答と異なる場合でも意味的 な観点で採点・添削が可能なシステムを実現し た。この機能の実現は、先生の採点稼働の削減 や、生徒の表現力の向上に寄与している。 【お問合せ】 E-mail : e4s-info@ntt.com

(6) 【特別賞】 【射出成形 AI】

フリガナ	カブシキガイシャマジン
貴社名・貴団体名	株式会社 MAZIN (URL : https://www.mazin.tech/)
システム名称	射出成形条件調整システム
主な用途	射出成形による連続生産における不良品排出 防止
導入規模	プラスチック製品メーカーへ 3 台導入
システム概要	プラスチック製品の品質を安定化させるため に、射出成形機の金型に設置したセンサデータ を利用して AI アルゴリズムにより設備の運転 条件を制御する IoT システムを提供する。この システムは専用の AI コントローラに搭載され、 スタンドアロンで使用することができる。ま た、ユーザ環境の工場内ネットワークに接続す ることで、各種機器や生産システムとの連携も 可能となる。これにより、射出成形工場のスマ ート化に貢献することができる。 【お問合せ】 E-mail : kake@mazin.tech

(7) 【特別賞】 【浸水検知サービス『SUIJIN』】

フリガナ	キョウセラコミュニケーションシステム
貴社名・貴団体名	京セラコミュニケーションシステム株式会社 (URL : https://www.kccs.co.jp/)
システム名称	浸水検知サービス『SUIJIN』
主な用途	浸水を検知し通知するサービス
導入規模	国や地方自治体、民間企業など 50 団体以上に導入
システム概要	「置くだけで実現できる防災 DX」をコンセプトに低価格・簡単設置可能な浸水センサで多地点の浸水状況を見える化するサービス。電池駆動のセンサから人口カバー率 95%以上の IoT ネットワーク “Sigfox” に接続し、浸水を検知するとメールやパトランプで知らせる。災害に強いまちづくりへの貢献を目指す。 【お問合せ】 https://www.kccs.co.jp/contact/sigfox/inquiry/

(8) 【特別賞】 【KDDI Video Management Service】

フリガナ	ケイディディアイ
貴社名・貴団体名	KDDI 株式会社 (URL : https://www.kddi.com/)
システム名称	KDDI Video Management Service
主な用途	工場や倉庫など各拠点の秘匿性の高い監視カメラ映像を統合管理・可視化、AI 映像解析による DX を実現
導入規模	非公開
システム概要	各拠点の監視カメラ映像を KDDI のネットワークとクラウドでセキュアに統合管理・可視化し、各拠点の他中央拠点における監視を実現。外出先からスマートフォン等で現地映像をリアルタイムに確認も可能。クラウドに保存された映像を AI と連携し DX を実現するシステムである。 【お問合せ】 E-mail : https://biz.kddi.com/form/estimation/?s_id=es_0684

(9) 【特別賞】 【αU アルファユー】

フリガナ	ケイディディアイ
貴社名・貴団体名	KDDI 株式会社 (URL : http://www.kddi.com/)
システム名称	αU アルファ ユー
主な用途	メタバース・Web3 サービス
導入規模	非公開
システム概要	<p>メタバース／ライブ配信／バーチャルショッピングなど、現実と仮想を軽やかに行き来する新しい世代に寄り添い、誰もがクリエイターになりうる世界に向けたメタバース・Web3 サービスである。</p> <p>メタバースでエンタメ体験や友人との会話を楽しめる「αU metaverse」、デジタルアート作品などの購入ができる「αU market」、暗号資産を管理できる「αU wallet」を提供。また、360 度自由視点の高精細な音楽ライブを楽しめる「αU live」、実店舗と連動したバーチャル店舗でショッピングができる「αU place」を10月24日に提供開始。</p>



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/>