



一般社団法人

サイバースマートシティ創造協議会

Matrix of Cyber Smart City Consortium

団体概要

2022年4月27日



一般社団法人

サイバースマートシティ創造協議会

Matrix of Cyber Smart City Consortium

団体概要

団体名	<p>一般社団法人サイバースマートシティ創造協議会 英語名 : Matrix of Cyber Smart City Consortium</p> <p>島根県益田市での取組から始めたときは「一般社団法人益田サイバースマートシティ創造協議会 (Masuda Cyber Smart-city Creation Consortium)」という名称でしたが、広域展開の実態を踏まえ、現名称に変更しました。名称変更は2021年3月の理事会で決定しプレスにも公表しましたが、委託事業の事務手続の関係で、最終的に総会で議決し変更登記したのは2022年4月です。</p>
設立	2018年10月29日
理事	<p>代表理事 豊崎禎久、橋本剛 専務理事 根本隆之 理事 井関俊道、末松謙一 監事 桜井宏</p>
所在地	〒698-0024 島根県益田市駅前町17-1 EAGA 産業支援センター内
事務局	〒106-0044 東京都港区東麻布1-7-7-3F AGD内 電話: 03-6459-1995 E-mail: contact@matrix-cyber.org URL: https://matrix-cyber.org
事業内容	スマートシティ関連技術の企画・開発・支援・普及・教育・交流／コンサルティング

MCCSCCの全国・海外展開

国内の場合、各地で中心的役割を果たす企業・団体がキャンパスを形成し調査研究実施。

益田キャンパス+コンソーシアム

(AGD、キュレーションズ、KYB、末松電子製作所、公益社団法人益田市医師会、高津川森林組合、一般社団法人益田ヘルスケア推進協会、山陰パナソニック株式会社ほか大学等研究機関)



仙台キャンパス
(株式会社アルファニー)

館林キャンパス
(株式会社ラリーストリーム)

真庭キャンパス
(株式会社真庭運創研)

吉賀キャンパス
(有限会社カスヤ書店)

竹田キャンパス
(合同会社コネクトプラス)

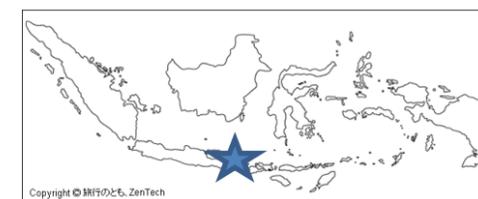
西条キャンパス
(特定非営利活動法人
地方再興・個別化医療支援)

八代キャンパス
(株式会社末松電子製作所
ほか八代企業14社)

千葉キャンパス
(株式会社イノビオット)

東京グローバルヘッド
クォーター(事務局)
(アーキテクトグランドデザイン
株式会社(AGD))

長崎キャンパス
FIWAREデータセンター
長崎スマートビレッジ
(一般社団法人出島総研、株式会社
アドミン、OMC、日本アグテック合同
会社ほか大学等研究機関)



バリ・サヌール
(AGD、キュレーションズ、電通、CISI、
AA I、Willers、KYB、ネクスティエレクト
ロニクス等)

(現在上図は下記追加の更新中)
富山／松江／出雲／ジャカルタ／
チッタゴン／プノンペン各キャンパス



一般社団法人

サイバースマートシティ創造協議会

Matrix of Cyber Smart City Consortium

沿革

- 2014
 - ・ AGD、オムロン、慶應義塾大学でのLPWA研究
 - ・ AGD+慶應義塾大学、オムロン等による「IoT出島同盟」が長崎でのFS、研究会を実施（～2015）
- 2015
 - ↓
 - (中断)
- 2016
 - ・ AGD+慶應義塾大学、オムロン、長崎の企業及び大学によりIoT斜面地災害防止を模索、総務省事業を申請するも不採択（2016.12）
- 2017
 - ・ AGD、オムロン、慶應義塾大学が首都圏で「IoTプラネットハイウェイ」実証実験（2017.5～）
 - ・ 環境省「IoT教育プログラム」実施（事務次官より依頼）
 - ・ 八代市産業振興協議会+IoT八代同盟主催会合（2018.6）
- 2018
 - ・ MCSCC設立（2018.10～）
 - ・ 日本インドネシア間のネットワーキング及び協力構築のためのワークショップ（インドネシア共和国・電通主催）でMCSCCとして益田の取組について講演（2018.11）
- 2019
 - ・ 国土交通省主催ASEANスマートシティネットワークハイレベル会合でMCSCCと益田市役所が益田での水・防災テーマで講演（2019.10）
 - ・ 電通本社でのインドネシア国家開発企画省ワークショップでMCSCCが益田の取組について講演（2019.10）
- 2020
 - ・ 第2回日ASEANスマートシティ・ネットワークハイレベル会合でMCSCCが益田の取組について講演（2020.12）
 - ・ 長崎県で県職員・県内自治体職員向け研修を実施（2021.3）
 - ・ IT企業アドミンと連携し長崎市にスマートビレッジ建設着手（2021.3～）
- 2021
 - ・ 長崎市にFIWAREデータセンターを設置（2021.8～）
 - ・ 農業系データの連携・利活用を図るMCSCCスピンオフ法人「日本アグテック合同会社」を設立（2021.8）
 - ・ バリ州サヌールにてFeasibilityStudy実施(2021.12)



MCSCCは益田の成果の海外展開についてASEAN諸国を念頭に研究を始めるとともに、各種会合に参加して益田の取組を紹介してきた。

益田での歩み

- ・ AGD+慶應義塾大学、オムロン、益田の企業による「IoT益田同盟」が研究会を開始
- ・ 益田市役所職員を対象とした研修を実施（2016.3～2020）
- ・ AGD+慶應義塾大学、キュレーションズ、オムロン、地元企業でLPWAを用いた水位計の実証実験を実施（2017.7～2019）
- ・ AGD、慶應義塾大学、キュレーションズ、オムロン、地元企業でFIWAREを採用した水位計データ活用を提案し、総務省から採択（→地元企業が単独で契約したため他社は以後関与していない。）
- ・ MCSCCの医療ヘルスケア分野を担う別団体（一般社団法人益田ヘルスケア推進協会）設立、取組開始（2018.10～）。
- ・ MCSCCの事業が国土交通省の先行15プロジェクトに認定（国土交通省都市局スマートシティ実証調査R1採択—9,988千円）
- ・ 国土交通省都市局スマートシティ実証調査R1補正採択—8,316千円
- ・ 国土交通省都市局スマートシティ実証調査R2採択—15,000千円
- ・ 公益社団法人益田市医師会と包括連携協定を締結（2021.7）
- ・ 医師会に加え、山陰パナソニック株式会社の参画を得て民間だけでの事業を推進（2021.8～）
- ・ 益田鹿足歯科医師会と包括連携協定を締結（2022.1）
- ・ 益田市にスマート里山ラボラトリー設置

(展開)

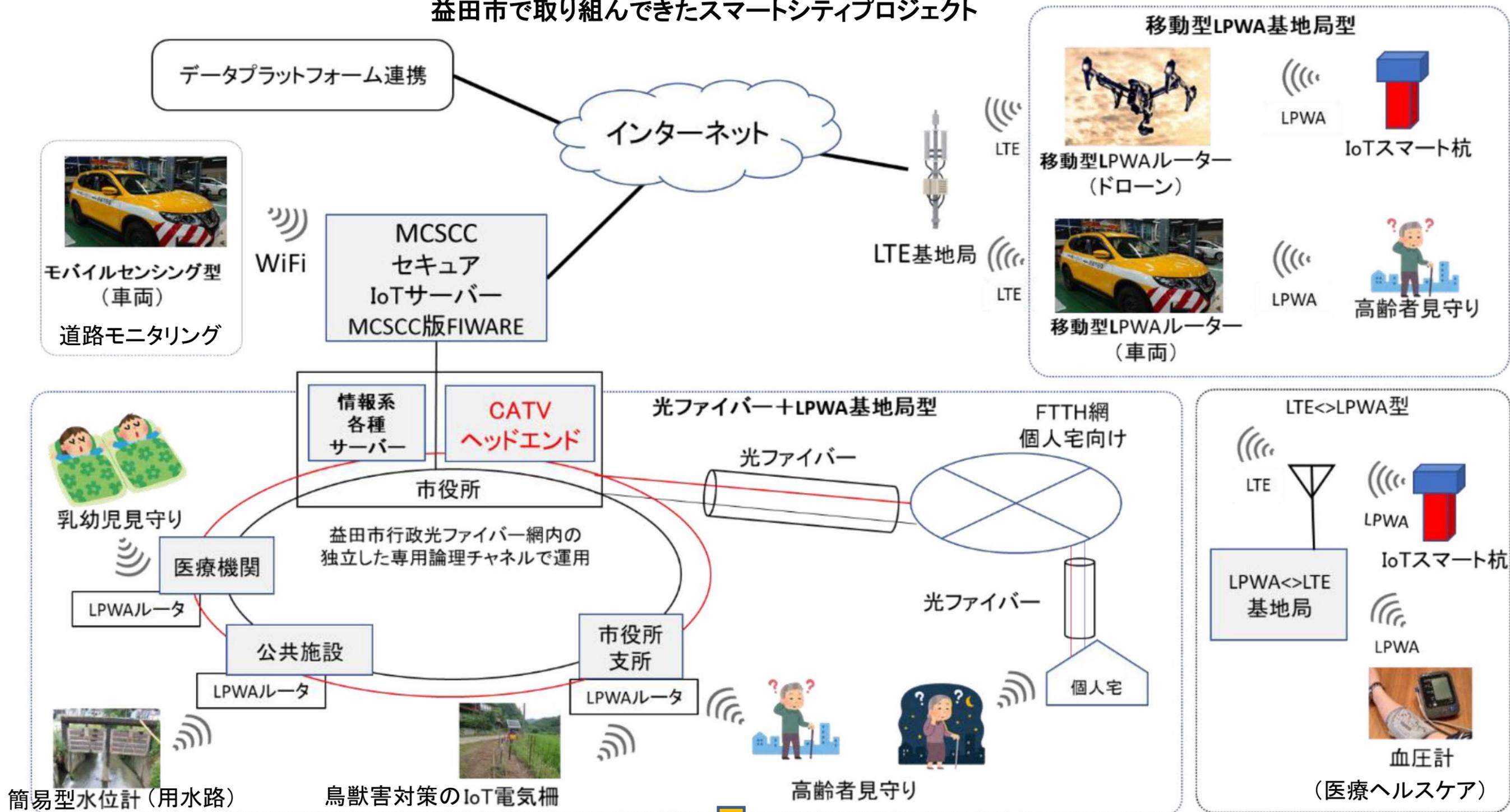


一般社団法人

サイバースマートシティ創造協議会

Matrix of Cyber Smart City Consortium

益田市で取り組んできたスマートシティプロジェクト



- 社会的課題解決を図る「課題主導型」で、オーバースペックを避けたコストパフォーマンス志向
- 実証実験への参加を通じ企業のDXに伴う新規ビジネス展開を促進(道路モニタリング、IoT電気柵等)
- データ連携・利活用による新たなビジネスの創出(MCSCCスピンオフ法人「日本アグテック合同会社」設立)



一般社団法人

サイバースマートシティ創造協議会

Matrix of Cyber Smart City Consortium



代表理事 豊崎 禎久

アーキテクトランドデザイン株式会社 ファウンダー&チーフアーキテクト
前IoT益田同盟®プロジェクト総合プロデューサー
元ドイツIP500 Alliance Japan/Asia Pacific プレジデント
元慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科 特別招聘教授
元ガートナージャパン株式会社 プリンシパル・アナリスト



代表理事 橋本 剛

早稲田大学総合研究機構システム競争力研究所招聘研究員
一般社団法人出島総研代表理事/グリーングロウス行政書士
事務所代表/前長崎市議会議員/元大阪市特別参与
元農林水産省大臣官房政策課首席調整官兼農林水産省改革推進室長
元環境省自然環境局カルタヘナ議定書国内担保法制定準備室副室長



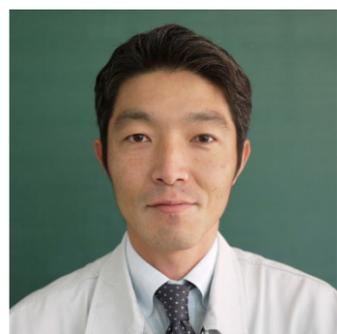
専務理事 根本 隆之

株式会社キュレーションズ 代表取締役CEO
前株式会社リアルフリース amadanaマーケティング主管
元ソニー株式会社 ネットワークサービス事業推進



理事 井関 俊道

KYB株式会社 執行役員 技術本部 副本部長
兼 基盤技術研究所長
兼 KYB史料館長



理事 末松 謙一

株式会社末松電子製作所 代表取締役
日本アグテック合同会社 代表社員職務執行者



監事 桜井 宏

工学博士
桜コンサルティング合同会社 役員技術・政策研究所所長
国立大学法人三重大学 社会連携特任教授
前衆議院議員
元大成建設株式会社 技術本部・土木本部設計部



一般社団法人

サイバースマートシティ創造協議会

Matrix of Cyber Smart City Consortium

名誉顧問(Honorary Adviser)

永久名誉顧問 神近 義邦

株式会社エコ研究所代表取締役会長

前株式会社長崎オランダ村 取締役会長

元長崎オランダ村・ハウステンボス代表取締役社長（創業者）

永久名誉顧問 中村 克也（介護）

一般社団法人益田市観光協会 事務局長

前社会福祉法人 島根県社会福祉事業団

特別養護老人ホーム居宅介護支援事業所 雪舟園 園長

元島根県政策企画局次長(石見地域振興)

顧問(Adviser)

(氏名 五十音順)

顧問 荒川 隆 (農業)

一般財団法人 食品産業センター理事長

全農経営管理委員

元損害保険ジャパン株式会社 顧問

前農林水産省官房長・農村振興局長

顧問 荒木 正之 (地震・減災)

株式会社ALAB 代表取締役社長

東京大学 地震研究所IT強震計コンソーシアム 監事

顧問 石川 智久 (癌治療・薬理遺伝学・高齢者の個別化医療)

理学博士

NPO法人 地方再興・個別化医療支援 理事長

一般社団法人ZENグローバルアカデミー ファウンダー

前理化学研究所（上級研究員・テーマリーダー）

元東京工業大学（教授）

元ファイザー社中央研究所（主任研究員・室長・部長）

元テキサス大学M.D.アンダーソン癌センター（助教授）

元ドイツ癌研究センター（プロジェクトリーダー）

元大阪大学医学部（助手）

元ドイツ・デュッセルドルフ大学医学部（博士研究員）

顧問 岩前 篤 (スマートハウス)

工学博士

学校法人 近畿大学建築学部長

経済産業省建材トップランナー制度審議会委員

環境省温暖化対策住宅分科会委員

国土交通省スマートウェルネス住宅研究委員会委員

顧問 殷 洛 (Luo Yin) (中国スマート建設・スマートシティ)

工学博士

シトラスグレイス株式会社 CEO

一般社団法人中日建設業人工知能協会 ファウンダー

中国成都市武侯区都市計画産業推進大使

中国威海市商務局駐日商務代表

中国上海市駐日商務代表

顧問 宇津木 真司 (3D都市モデル)

ジーエスアイ株式会社 ソリューション事業部 部長

宇都宮大学非常勤講師

秋田大学非常勤講師

前株式会社安藤・間 土木事業本部 先端技術開発室 担当部長

顧問 大崎 正巳 (無線)

株式会社アドバンストータルエフデザイン 取締役

島根県松江市出身

顧問 桑原 祐史 (防災・ドローン)

工学博士

茨城大学 地球・地域環境共創機構 GLEC(グレック) 副機構長(研究担当)

理工学研究科 博士後期課程 社会インフラシステム科学 専攻長

顧問 小林 正明 (地球・都市環境)

中間貯蔵・環境安全事業株式会社 代表取締役社長

前環境省 事務次官

顧問 齋藤 佳名美 (スポーツIoT(自転車))

特定非営利活動法人 益田市・町おこしの会 理事



一般社団法人

サイバースマートシティ創造協議会

Matrix of Cyber Smart City Consortium

顧問 椎名 茂 (AI&ブロックチェーン)

Digital Entertainment Asset Pte. Ltd 共同CEO

特定非営利活動法人 日本障害者スキー連盟 会長

前KPMGコンサルティング株式会社 執行役員 パートナー

前プライスウォーターハウスクーパース株式会社 代表取締役社長

顧問 志賀 利一 (医療ヘルスケア)

オムロンヘルスケア株式会社 技術開発統轄部 R&Dフェロー

顧問 清水 嘉代子 (訪問看護)

公益財団法人 日本訪問看護財団 理事長

前国務大臣環境庁長官・地球環境問題担当

顧問 杉浦 一徳 (IoTコンテンツ)

慶応義塾大学大学院メディアデザイン研究科 准教授

顧問 杉山 恒司 (データ流通)

City&Tech委員会委員

一般社団法人データ社会推進協議会 理事

(旧一般社団法人データ流通推進協議会 理事)

一般社団法人官民データ活用共通プラットフォーム協議会 技術顧問

一般社団法人日本OMG 主席研究員

経済産業省九州経済産業局九州IoTコミュニティサポーター

大分県商工労働部 戦略アドバイザー

株式会社ウフルCDTO (Chief Data Trading Officer)

顧問 須齋 正幸(地方創生)

国立大学法人 長崎大学 経済学部 教授

国立大学法人滋賀大学監事

株式会社出島リサーチ&コンサルツ代表取締役

顧問 染宮 弘和 (ドローン航空管制)

ラリーストリーム株式会社 代表取締役

前日本マイクロソフト株式会社

前日本IBM株式会社

顧問 富田 直美 (ドローン・エコ型社会)

株式会社hapi-robo st

元ハウステンボス株式会社 取締役CTO

前多摩大学 経営情報学部大学院経営情報学研究科 客員教授

顧問 中川 有紀子 (地方創生・日中イノベーション)

商学博士

立教大学大学院ビジネスデザイン研究科教授 (人と組織のマネジメント)

日中イノベーションプラットフォーム創設

顧問 中村 仁 (蓄電池)

理学博士

株式会社陣内工業所 取締役 技術統括

トヨタタイニーラボ合同会社 代表取締役

前ヤマハ発動機 モビリティ技術本部主査 ISO13063PL / JSAE ISO13063 主査

顧問 濱口 和久 (防災、減災、知災)

拓殖大学防災教育研究センター長

拓殖大学大学院地方政治研究科特任教授

一般財団法人防災教育推進協議会常務理事・事務局長

近江八幡安土城復元推進協議会副会長

顧問 馮 麗萍 (Liping Feng) (中国スマートシティ規格・ロボティクス)

株式会社デザイナーアーキテチャー(日本ウイングテック株式会社) 代表取締役社長

前株式会社iAX CEO

元株式会社SpiralMind パートナー

元香港サイエンスパーク (HKSTP) 日本代表

顧問 松本 祐二 (地域医療)

松本医院 院長

島根大学医学部 臨床教授、同大学臨床検査医学講座 非常勤講師

島根県立石見高等看護学院 非常勤講師

NPO法人島根糖尿病療養支援機構 顧問

日本労働衛生コンサルタント会島根県支部 副部会長

学校・地域保健連携推進事業 島根県 益田地域健康相談アドバイザー

島根県がん対策推進協議会委員

島根県医師会常任理事

公益社団法人益田市医師会 会長

元益田市立介護老人保健施設くにさき苑 施設長

顧問 山本 浩章 (地方自治)

益田市長 3期目

前益田市議会議員

元株式会社ひょうま 代表取締役社長



一般社団法人

サイバースマートシティ創造協議会

Matrix of Cyber Smart City Consortium

幹事会員

当法人の目的に賛同する日本国内に本社を置き、最終製品もしくはIoTサービスを自社で持つ法人、団体および機関であって、IoT無線通信およびスマートシティ関連機器等の研究、開発、製造または販売に従事する者であり、MCSCCの組織運営を担う者。

※五十音順

アーキテクトランドデザイン株式会社
キュレーションズ株式会社
KYB株式会社
株式会社末松電子製作所
一般社団法人 出島総研

OEM Members - OEM会員(Project owner)

当法人の目的に賛同する益田市、日本国内に本社また支社を置き、最終製品もしくはIoTサービスを自社で持つ法人、団体および機関であって、IoT無線通信およびスマートシティ関連機器等の研究、開発、製造または販売に従事する者。

※五十音順

アーキテクトグラウンドデザイン株式会社
NECプラットフォームズ株式会社
キュレーションズ株式会社
KYB株式会社
株式会社末松電子製作所

Partners - パートナー会員

当法人の目的に賛同する日本国内に本社また支社を置く法人、団体および機関であって、IoT無線通信およびスマートシティ関連機器等の研究、開発、製造または販売に従事する者。

※五十音順

IMM・zero株式会社
EAGLYS株式会社
株式会社イノビオット
インクリメントP株式会社
株式会社ウフル
株式会社aLab
山陰パナソニック株式会社
杉山会計事務所
株式会社たべるの
株式会社電通

※会員企業一覧は2021年3月末時点のもの

株式会社ネクスティエレクトロニクス
株式会社 hapi-robo st
ラリーストリーム株式会社

Ventures - ベンチャーおよび地域会員

当法人の目的に賛同する日本国内に本社または島根県および周辺県に本社を置く法人、団体および機関であってIoT無線通信およびスマートシティ関連機器等の研究、開発、製造または販売に従事する者。

※五十音順

株式会社アドバンストアールエフデザイン
株式会社アドミン
株式会社アルファニー
株式会社OMC
合同会社コネクトプラス
株式会社CSC
有限会社高津川葬祭社
株式会社テカナリエ
株式会社ドローンクリエイト
BOSS-Boarding Operation System Station
株式会社真庭運創研
株式会社リキッド・デザイン・システムズ

Municipality - 自治体会員

当法人の目的に賛同する自治体。

※五十音順

島根県益田市

Academias - 学術会員

日本国内の高等教育機関、研究機関、研究者または標準化団体で当法人の目的を達成するために有益と認められる者。

※五十音順

一般社団法人 官民データ活用共通プラットフォーム協議会
近畿大学 建築学部・大学院 総合理工学研究科
慶應義塾大学大学院 メディアデザイン研究科
国立研究開発法人 情報通信研究機構 (NICT: National Institute of Information and Communications Technology)



一般社団法人

サイバースマートシティ創造協議会

Matrix of Cyber Smart City Consortium

国立大学法人 島根大学
一般社団法人 車両情報活用研究所
高津川森林組合
NPO法人 地方再興・個別化医療支援
一般社団法人 中日建設業人工知能協会
一般社団法人 データ社会推進協議会
一般社団法人 出島総研
国立大学法人 長崎大学経済学部
ニッポン・ハイテク再成長させる会
ホットサロン益田
公益社団法人 益田市医師会
一般社団法人 益田観光協会
島根県警益田警察署
特定非営利活動法人 益田市・町おこしの会
八代市産業振興協議会・IoT八代同盟(14社※1)

MCSCCパートナー外郭団体

アフリカビジネス協議会
IoT推進ラボ
スーパーシティ・オープンラボ
スマートシティ官民連携プラットフォーム(473団体)
グリーンインフラ官民連携プラットフォーム
一般社団法人スマートシティ・インスティテュート
スマートシティ推進パートナー(71団体)
「知」の集積と活用の中R 産学官連携協議会
日ASEANスマートシティ・ネットワーク官民協議会
地方創生SDGs官民連携プラットフォーム
さんだ里山スマートシティ官民共創プラットフォーム

有償個人会員

八代市産業振興協議会・IoT八代同盟(14社※1)
株式会社大津技研(八代事業所)
熊本高等専門学校
株式会社ケイ・エフ・ケイ
櫻井精技株式会社
株式会社サンテック 八代工場

株式会社末松電子製作所
西田精麦株式会社
有限会社パリッシュ
株式会社藤興機
有限会社 松田産業
MIRAIBAR株式会社
八代商工会議所
横場工業株式会社
吉住酸素工業株式会社



一般社団法人

サイバースマートシティ創造協議会

Matrix of Cyber Smart City Consortium

メディア掲載

時事通信社の地方自治体向け『地方行政』に寄稿掲載
(2021.10・18号)



日本農業新聞 (2021.5.18)

IoT企業などをつくる、一般社団法人サイバースマートシティ創造協議会は、暮らしや農業など地域の課題をスマート技術で解決する。モデル地区の島根県益田市では、モノのインターネット(IoT)技術で水路の水位や電気柵の電圧を遠隔で確認できるようにし、水害や鳥獣被害を解決。今年度からは全国11地域で、自治体や地元企業と連携した事業を展開する。

遠隔で水路・電気柵確認 被害防ぐ 地域課題「スマート」解決

IoT企業などをつくる、一般社団法人サイバースマートシティ創造協議会の前身団体が2016年から益田市で、行政や企業と事業を始めた。地域の課題に基づく技術を開発しようと、市職員にアンケートを実施。その結果から「大雨時に水路があふれる」課題に対応するため、17年に水位を自動測定する簡易装置を開発し、市内ポイントで把握でき、電気柵が十分に効果を発揮する。IoTシンの被害がなくなった」と話す。他にも、高齢者の見守りや道路の破損状況の確認で、スマート技術を利用した。協議会の橋本剛代表は「益田市のモデルを全国に展開したい」と強調。長崎市で、IoT企業と「スマートビレッジ」を築く構想を練る。2021年に農業や住居を設け、人工知能(AI)、IoT技術で、環境に配慮しながら快適に暮らせる次世代都市を実現させる。

島根県益田市官民でIoT活用

IoT企業などをつくる、一般社団法人サイバースマートシティ創造協議会の前身団体が2016年から益田市で、行政や企業と事業を始めた。地域の課題に基づく技術を開発しようと、市職員にアンケートを実施。その結果から「大雨時に水路があふれる」課題に対応するため、17年に水位を自動測定する簡易装置を開発し、市内ポイントで把握でき、電気柵が十分に効果を発揮する。IoTシンの被害がなくなった」と話す。他にも、高齢者の見守りや道路の破損状況の確認で、スマート技術を利用した。協議会の橋本剛代表は「益田市のモデルを全国に展開したい」と強調。長崎市で、IoT企業と「スマートビレッジ」を築く構想を練る。2021年に農業や住居を設け、人工知能(AI)、IoT技術で、環境に配慮しながら快適に暮らせる次世代都市を実現させる。

日本経済新聞 (2022.1.7)

MCSCC・橋本代表理事に聞く 展望2022 中国地方を拓く 便利な暮らし・省力化後押し

島根・益田モデル内外展開 長崎でIT農業の村 東南アでも交渉中

長崎新聞 (2021.3.29)

未来の暮らし実証へ 「スマートビレッジ」構想始動 長崎の山中 自給自足でテレワーク

日本経済新聞 (2021.4.8)



国土交通省都市局の機関誌「新都市」に寄稿掲載 (2021.2月号)