



スマートシティ社会実装
コンソーシアム

一般社団法人スマートシティ社会実装コンソーシアム ご説明

2024年10月

一般社団法人スマートシティ社会実装コンソーシアム

組織概要

実証から実装へ

世界に蔓延する感染症を克服し、Well-Beingと持続可能な社会の実現に向け
教育・医療・交通・商業・エネルギー・行政など社会全体のDX化、
「スマートシティ」への取り組みが一気に動き出しました。

この取り組みを加速するためには、あらゆる業種・地域の垣根を越えた
官民連携のエコシステム形成が不可欠です。

このたび私たちは、政府のデジタル田園都市国家構想も見据え
スマートシティの具体的な社会実装と、持続可能な仕組みづくりを目的に、
『スマートシティ社会実装コンソーシアム』を設立いたしました。

団体概要

組織名称	一般社団法人 スマートシティ社会実装コンソーシアム(SCSI)
設立年月	2022年5月
WEBサイト	https://www.sc-consortium.org/
会員構成	民間企業・地方自治体・地方協議会・非営利法人・大学・研究機関・中央省庁など
代表理事	東京大学大学院 越塚 登 教授

スマートシティの普及展開・実装加速に向けて、
実証から社会実装へと導く、産官学のエコシステムを創出

費用対効果の高い事業モデルの構築に、産官学が連携し取り組むことで、
スマートシティの持続可能性を高める

「創り、試し、展開できる」全国規模のコンソーシアムとして、
データ連携によるサービスを開発・実装し、普及展開を図る

代表理事 プロフィール



越塚登 (KOSHIZUKA, Noboru)

所属

• 東京大学大学院情報学環 (Interfaculty Initiative in Information Studies, The University of Tokyo)

役職

• 教授 (Professor)

他の役職

• 大学・研究所

- 東京大学大学院学際情報学府・教授
- 東京大学エドテック連携研究機構・機構長
- 東京大学情報学環 ユビキタス情報社会基盤センター長
- 東京大学情報学環 オープンデータセンター長 (UTODC)
- 東京大学教養学部学際科学科非常勤講師 (Visiting Lecture, Department Interdisciplinary Sciences, The University of Tokyo)
- 文部科学省 科学技術・学術政策研究所 客員研究官

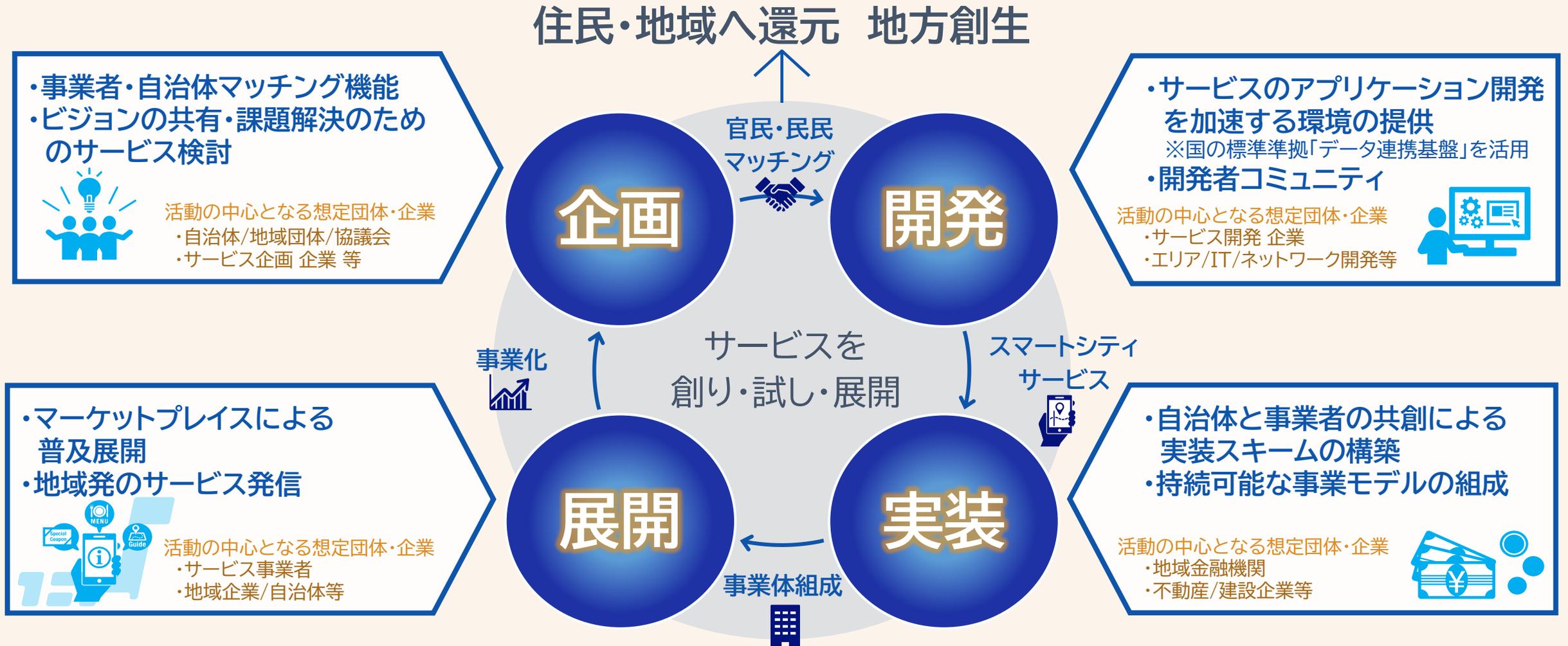
• 政府委員関係

- 国家戦略特区諮問会議・議員
- デジタル庁 デジタル社会構想会議・委員
- デジタル庁 データ戦略推進WG・委員
- 総務省 情報通信審議会・委員
- 総務省 情報通信審議会情報政策部会・委員
- 総務省 郵便局データ活用検討会・委員
- 内閣府 プラットフォームにおけるデータ取扱いルールの実装に関する検討会 委員
- 内閣府 SIP第2期「ビッグデータ、AI時代のサイバー空間基盤」サブプログラムディレクタ (分野間データ連携基盤担当、アーキテクチャ)
- 内閣府 スーパーシティ/スマートシティの相互運用性確保に関する検討会・座長
- 国土交通省 社会資本整備審議会・交通政策審議会 技術部会・委員
- 国土交通省 国土審議会 北海道開発分科会 計画部会 委員
- 国土交通省 社会資本整備審議会 交通政策審議会 気象分科会・委員
- 国土交通省 交通分野におけるデータ連携の高度化に向けた検討会・委員長

出典: 越塚登研究室 <http://www.koshizuka-lab.org/>

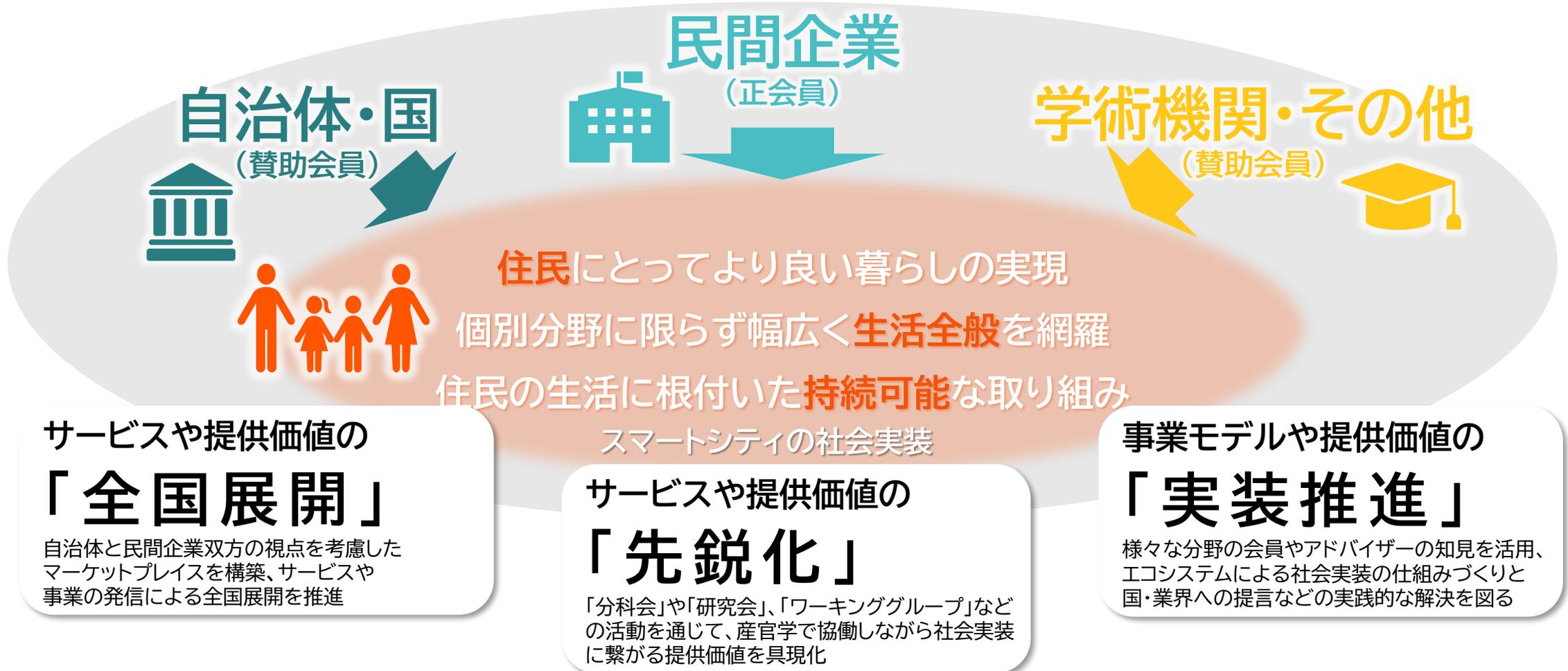
社会実装に向けたステップ

スマートシティ分野の「サービス・事業モデル」の企画・開発・実装・展開を加速するため、会員とともに知見の蓄積と実践に取り組む

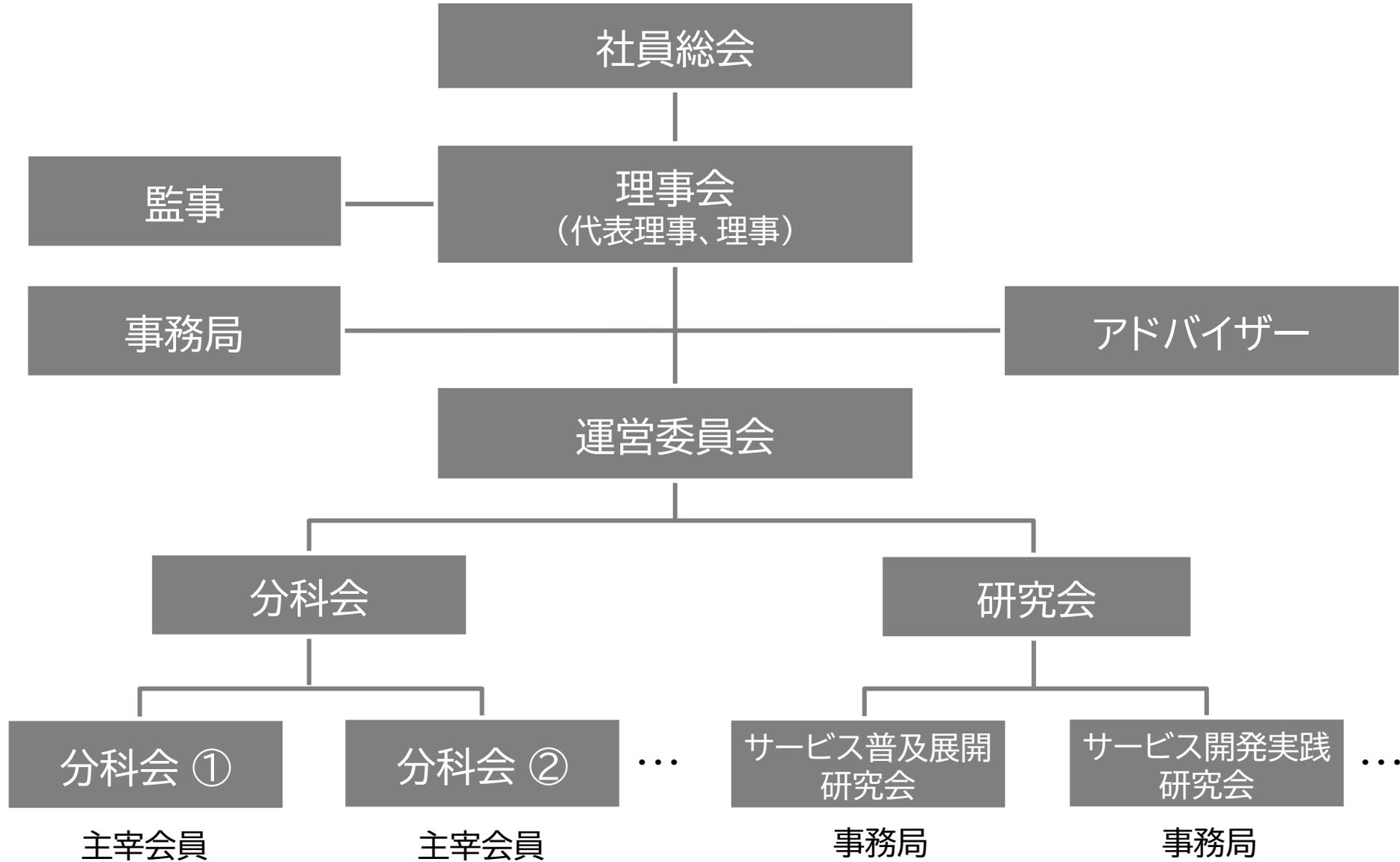


活動の全体像

住民の困りごとを解決し、より良い暮らしの実現を図るスマートシティのサービスや事業モデルの構築・展開と、持続的な運営を可能とする仕組みづくりに、産学官と連携しながら取り組みます。



組織体制



理事会メンバー（2024年7月以降）

役職	氏名 ※敬称略	現所属	肩書・役職
代表理事	越塚 登	東京大学大学院	教授
理事	受川 裕	日本電気株式会社	Corporate EVP 兼 クロスインダストリービジネスユニット長
理事	磯和 啓雄	株式会社 三井住友フィナンシャルグループ	執行役専務・グループCDIO
理事	田中 正博	東京電力パワーグリッド株式会社	経営企画室 兼 事業開発室 アライアンス担当 チーフストラテジスト
理事	平野 訓行	三井住友海上火災保険株式会社	執行役員 ビジネスデザイン部長
監事	河村 政憲	日本電気株式会社	シニアプロフェッショナル

アドバイザー

氏名※敬称略	所属・肩書
太田 直樹	株式会社New Stories 代表、一般社団法人コード・フォー・ジャパン 理事 / 元ボストン・コンサルティングアジアテクノロジーグループ代表 / 元総務大臣補佐官
奥井 規晶	一般社団法人データ社会推進協議会(DSA) 理事 / 株式会社インターフュージョン・コンサルティング / 元ベリングポイント代表取締役
坂村 健	一般社団法人オープン&ビッグデータ活用・地方創生推進機構(VLED) 代表理事 / 東洋大学情報連携学部 学部長
下山 紗代子	一般社団法人リンクデータ 代表理事 / インフォ・ラウンジ株式会社 取締役
白坂 成功	慶應義塾大学大学院 システムデザイン・マネジメント研究科 教授
高野 寛之	株式会社日本総合研究所 リサーチ・コンサルティング部門 プリンシパル
出口 敦	東京大学大学院新領域創成科学研究科 社会文化環境学専攻空間環境学講座 教授
南雲 岳彦	一般社団法人スマートシティ・インスティテュート(SCI-J) 専務理事
伏谷 博之	一般社団法人日本地域国際化推進機構 代表理事 / ORIGINAL Inc.代表取締役
松口 裕重	一般社団法人オープンガバメント・コンソーシアム(OGC) 代表理事 / TIS株式会社 フェロー
望月 康則	FIWARE Foundation Board of Directors Chairman / 日本電気株式会社 フェロー
森 雅志	株式会社日本政策投資銀行特任顧問 / 前富山市長
矢田 明子	株式会社CNC 代表取締役 / 一般社団法人Community Nurse Laboratory 代表理事

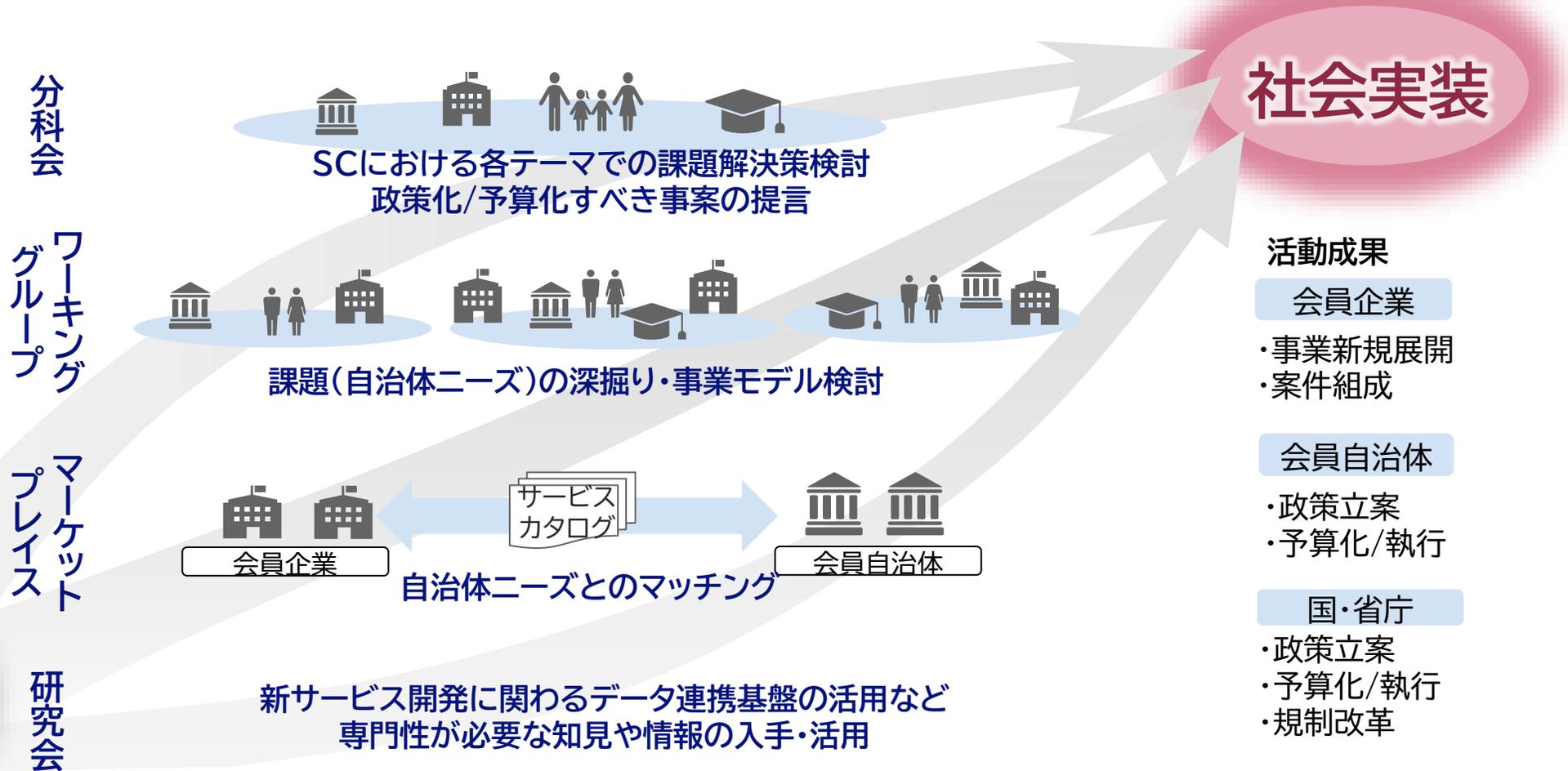
活動の全体像

活動の枠組み

活動の枠組み	目的と概要	具体的なアクション
分科会	<ul style="list-style-type: none"> 自治体・民間の相互課題理解による社会実装の加速化 コンソーシアムの正会員が主宰し、参加会員と共に具体的なサービスの社会実装に向けた実践的な活動の場 	<ul style="list-style-type: none"> 課題理解と解決策・ゴール設定 具体的なサービスの策定 事業モデルの検討 具体的PJの立ち上げ
ワーキンググループ	<ul style="list-style-type: none"> 会員企業の事業を社会実装するためのインキュベーション 自治体の抱える課題に対する解決策の探索 コンソーシアム会員や運営委員会の要望を受けて組成、具体的なプロジェクトや分科会組成前の検討活動の場 	<ul style="list-style-type: none"> 課題理解と整理 地域ニーズの把握と連携相手の発掘 検討テーマの磨き上げ
マーケットプレイス	<ul style="list-style-type: none"> 民間企業が保有するソリューションの認知度向上 自治体による民間企業の事業やソリューション情報収集 	<ul style="list-style-type: none"> 自治体会員との定期面談でのサービスカタログ情報提供 自治体よりヒアリングしたニーズに対する民間企業へのフィードバック
研究会	サービス開発実践研究会 <ul style="list-style-type: none"> スマートシティ分野の具体的なサービス開発/データ連携の推進 	<ul style="list-style-type: none"> 開発環境の提供と技術トレーニング テクノロジー系企業・団体と連携した基盤の高度化
	サービス普及展開研究会 <ul style="list-style-type: none"> スマートシティ分野のサービスの普及展開 	<ul style="list-style-type: none"> サービスカタログ公開 「マーケットプレイス」の機能拡張検討
広報・イベント	コンソーシアム会員同士のより密接なマッチング・連携の推進	<ul style="list-style-type: none"> フィールドリサーチ Joint Presentation デジタルツールでの情報共有 アイデアコンポスト/Meetup/懇親会 等
	コンソーシアムの活動成果を一般に公開し、社会実装の活動を共有する	<ul style="list-style-type: none"> 地域シンポジウム(コンソ概要や取り組み成果の発信) Webサイト/SNSでの活動報告 等
	コンソーシアムと会員の皆様との接点の拡大	<ul style="list-style-type: none"> Activity Report配信 個別面談(オンライン/オフライン) 等

主要活動と産学官協働によるアプローチ

- 分科会・ワーキンググループによる、実装への課題解決の検討やプロジェクトを通じた検証・導入
- マーケットプレイスや研究会を通じた、民間企業と自治体/地域との積極的なマッチングや情報共有



マーケットプレイス

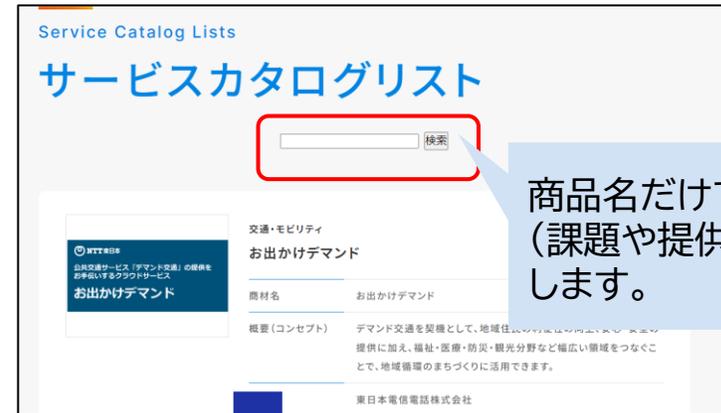
実績ある会員保有のサービスやユースケースの情報を整理し自治体会員との定期面談を通じて共有
地域ニーズを民間企業にフィードバックすると共に、各民間企業のソリューションの認知度向上や自治体としての事業やソリューションの情報収集に役立てる

- ◆ サービスメニューごとに「提供価値」「効果」「事例」をウェブサイト掲載、導入後の利用イメージを想起しやすくなるよう工夫

<https://www.sc-consortium.org/catalog/service-list/>



- ◆ 検索機能



商品名だけでなく、キーワード全体
(課題や提供価値等)もまとめて検索
します。

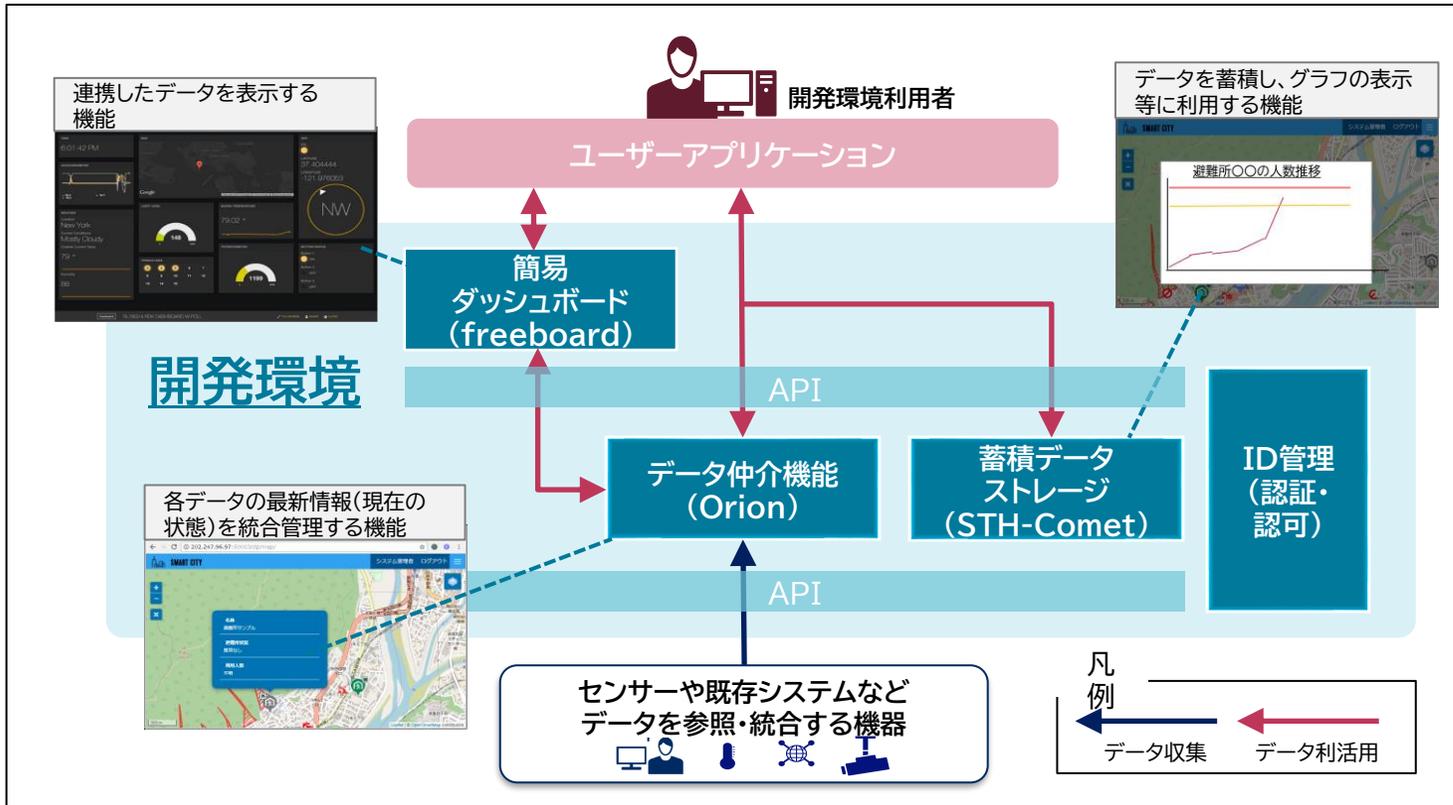


サービスカタログ 掲載一覧(66 サービス) ※2024年10月4日時点

領域と主要な検討テーマ(一例)		マーケットプレイス(サービスカタログ)掲載上のサービス											
1. 健康・医療・福祉	社会保障費の増大、未病・介護予防、オンライン診療	8	wellcne	スポーツ育成支援プラットフォーム	フォーネス ビジューアス	HitomeQ ケアサポート	HitomeQ コネクト	NEC健康ポイント サービスWoLN	デジタル健康手帳	Seagull-LC 勤労者福祉共済システム			
2. 購買・個人消費	消費多様化、流通コスト増大、キャッシュレス・EC普及	2	おまかせeマネー	デジタル地域振興券一応援経済圏構築PF-									
3. 住宅	住宅取得コスト高騰、立地不便な宅地造成、空き家												
4. 交通・物流	車の保有コスト、過疎地の公共交通、物流リソース不足	6	事故発生リスクAIアセスメント(リスク評価)	車番解析ソリューション「Digi Thru」	満空把握ソリューション「Digi Park」	スマートバス停クラウド	バスナビゲーションシステム for SaaS	お出かけデマンド					
5. 環境・エネルギー	カーボンニュートラル、エネルギー安定確保、都市緑化	3	水素への取組み	環境監視サービス ソラティム	蓄電システム TAMERBA								
6. 交通安全・犯罪抑止	民間企業の見守り普及、危険運転、新たなモビリティの出現	2	Security Talk	Waravi									
7. 防災	災害激甚化、近隣市との連携、「万への備え」負担	11	防災DX ワンストップサービス	防災ダッシュボード~気象・災害データ×AIによる防災減災支援システム~	NEC避難行動支援サービス	3D都市モデルを活用したデジタルツインソリューション	遠隔で河川の水位/冠水情報などをモニタリング「スマイル TM」	津波や風水害の浸水深をGoogleMap等で可視化「リアルハザードビューア ®」	小中学生向けデジタル防災教育教材「デジタル防災 TM」	VR体験で(労働)災害を未然に予防「安全道場VR」	消防データ分析ソリューション	IP告知放送・安心お知らせシステム(おしらせ・防災利用)	防災用品(ドローン)を活用した連絡情報共有システム
8. 文化・娯楽・観光	コミュニティ縮小、中小企業依存、観光客と住民の共存	8	NEC ガイド予約支援	スポーツ振興一応援経済圏構築PF-	FORESTIS	NEC ツアーガイドマッチング支援	翻訳サービス「RemoteVoice TM」	VR多機能GPS観光ガイドアプリ「ストリートミュージアム」	メタバース世界体験「メタバ TM」	スマート街路灯			
9. 公共施設・インフラ・ハードウェア	建物・公園等の老朽化による管理負担、デジタル技術活用	8	GIS×SNS(LINE)サービス	くるみえ for Cities	ドラレコ・ロードマネージャー	水道DX (photoruction water)	水道DX(AI劣化診断)	自己処理型水洗トイレ TOWAILET	水道管路漏水検知ソリューション	地理情報コミュニケーションサービス			
10. 行政サービス	住民-行政の疎遠、マイナンバー、オンライン化	8	クラシラセル	NEC エリア双方向コミュニケーションポータル	窓口改善ソリューション	自治体専門用語対応多言語音声翻訳「VoiceBiz」	EBPM支援サービス	政策立案支援サービス	遠隔相談窓口システム LiveOn Call	住民コミュニケーション GIS SonicWeb-Cloud			
11. 産業・雇用	雇用機会の都市集中、リモートワーク、労働意識の変革	1	農業ITセンサーミハラス										
12. 子育て・教育	出生数低迷、貧困・虐待・いじめ、教育機会の都市集中	1	保育園AIマッチング										
その他	領域を横断して関わるテーマ	8	Field Analyst	都市モニタリングソリューション	移住希望者と地域とのWebマッチング「ピタマチ」	人流解析ソリューション「Digi Flow」	インテル AIラボ	Kasanare (生成AI)	図書館システム	屋内位置情報サービス「iPNT-K」			

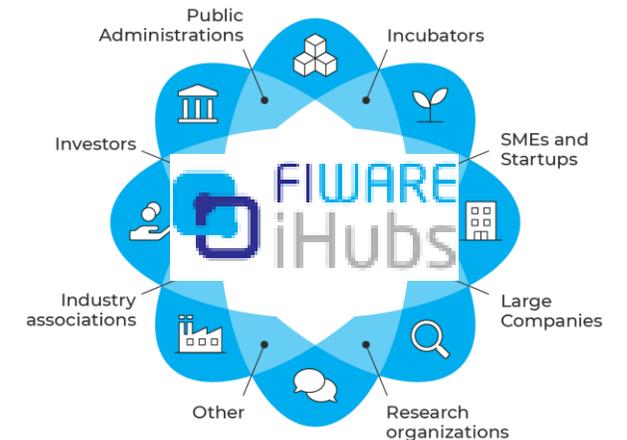
研究会:サービス開発実践研究会

- デジタル庁の推奨モジュールであるデータ仲介機能*1を核とする開発環境を整備、会員向けに2022年10月より提供開始
- FIWARE Foundationが認定する「iHub Base」との連携によるFIWARE*2 利用者コミュニティの拡大



iHub Base

サービス開発を加速する
技術者コミュニティの醸成



*1 ブローカー: FIWARE*2 Orion (AGPLv3.0)/API Gateway: KongGateway (ApacheLicense 2.0)

*2 FIWARE: 欧州発グローバルなオープンソース, 相互運用性を担保したデータ連携が可能

会員リスト (192 団体) ※2024年10月4日時点

正会員A (20)	アビームコンサルティング、NECソリューションイノベータ、NECネクサソリューションズ、鹿島建設、川崎重工業、国際航業、コニカミノルタ、JTB、住友ゴム工業、住友商事、ソフトバンク、東京電力パワーグリッド、日本電気、博報堂、東日本電信電話、フォーネスライフ、みずほリサーチ&テクノロジーズ、三井住友海上火災保険、三井住友フィナンシャルグループ、ミライト・ワン
正会員B (20)	旭化成ホームズ、インテル、NECネットエスアイ、HBA、愛媛銀行、おきなわフィナンシャルグループ、関電工、住友生命保険、積水ハウス、セック、セブン銀行、大和ハウス工業、ダッソー・システムズ、TOPPANデジタル、ニシム電子工業、日本総合研究所、長谷工コーポレーション、本田技研工業、りゅうせき、ワークス・ジャパン
正会員C (17)	AKIA、イーソリューションズ、エス・イー・シー・ハイテック、ESRIジャパン、NBC情報システム、OCC、カサナレ、官民連携事業研究所、グッドクリエイト&アース、国際社会経済研究所、産学連携機構九州、Georepublic Japan、月電ソフトウェア、南榮工業、ニューラルグループ、unerry、ワイイーシーソリューションズ
賛助/自治体 (80)	(北海道・東北)北海道、札幌市、釧路市、苫小牧市、富良野市、更別村、青森市、仙台市、山形市、酒田市、福島県 (関東)茨城県、水戸市、つくば市、つくばみらい市、宇都宮市、前橋市、さいたま市、千葉市、東京都、横須賀市、藤沢市、小田原市、茅ヶ崎市、松田町、真鶴町 (中部)富山県、富山市、魚津市、滑川市、石川県、加賀市、山梨県、松本市、静岡県、静岡市、浜松市、三島市、富士市、磐田市、掛川市、藤枝市、南伊豆町、小山町、愛知県、岡崎市、日進市 (近畿)伊勢市、大津市、堺市、岸和田市、阪南市、兵庫県、神戸市、姫路市、加古川市、三田市、生駒市、和歌山県、和歌山市、 (中国・四国)鳥取県、東広島市、山口県、山口市、高松市、宇和島市、伊予市 (九州)佐賀市、大村市、熊本県、荒尾市、阿蘇市、南阿蘇村、大分県、宮崎市、都城市、日向市、鹿児島市、うるま市、本部町
賛助/大学 (12)	(国立)筑波大学、東京大学、滋賀大学、香川大学、九州大学、琉球大学 (公立)前橋工科大学 (私立)大阪医科薬科大学、東京電機大学、名古屋商科大学大学院・加藤和彦研究室、麗澤大学、早稲田大学
賛助/他 (43)	(省庁)内閣府、総務省情報流通行政局、国土交通省、デジタル庁 (国研)情報通信研究機構 (NPO)CWW、ITS Japan、日本PFI・PPP協会、人間中心設計推進機構 (公財)阿蘇火山博物館久木文化財団、大阪観光局、九州先端科学技術研究所、ながさき地域政策研究所 (公社)関西経済連合会、日本都市計画学会 (独法)都市再生機構 (一財)沖縄ITイノベーション戦略センター、さっぽろ産業振興財団 (一社)あるっこ、ICTまちづくり共通プラットフォーム推進機構、ifLinkオープンコミュニティ、エコアイランド、LBMA Japan、Govtech協会、コード・フォー・ジャパン、Code for Yokosuka、災害時電源等派遣互助協会、サイバースマートシティ創造協議会、さっぽろイノベーションラボ、GIS支援センター、自動運転”地域モビリティ”コンソーシアム、寝室環境衛生管理協会、スマートシティ・インスティテュート、地域デザイン総合研究所、デジタルアイデンティティ推進コンソーシアム、日本ケアテック協会、日本経営協会、日本室内空気保健協会、日本地域国際化推進機構、熱意ある地方創生ベンチャー連合、LIVING TECH協会、OneSmileFoundation (医)澄心会豊橋ハートセンター

入会のご案内

会員別プラン

当団体は民間企業、地方自治体、地域協議会、非営利法人、大学、研究機関、中央省庁等の皆さまのご入会をお待ちしております

	正会員 A (年会費 90万円)	正会員 B (年会費 80万円)	正会員 C (年会費 20万円)	賛助会員 (年会費 無料)
入会資格	資本金 1億円以上の事業会社	資本金 1億円以上の事業会社	資本金 1億円未満の事業会社	地方自治体/地域協議会/非営利法人/ 大学/研究機関/中央省庁等
分科会への参加	○	○	○	○
分科会の主宰	○	○	○	×
開発環境利用* (無料アカウント数)	○ (10 アカウント)	○ (5 アカウント)	○ (2 アカウント)	○ (1 アカウント)
サービスカタログ掲載 (閲覧は一般公開)	○	○	○	○

* 1アカウント毎に、開発環境へのアクセス容量の上限が設定されます。
アカウントは有償にて追加可能です。

民間企業の活動参画メリットと期待役割

枠組み	参画メリット	会員への期待役割	活動頻度	当団体の支援機能
分科会	<p>事業モデルや提供価値を社会実装する際の、企業単独では進める事が難しい課題解決に向けた活動を団体で行う事で加速することができる</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 複数自治体や企業に共通する課題整理と解決策検討 ➢ 国/自治体への政策/予算化提言に向けた活動機会 	<ul style="list-style-type: none"> ・参加会員を募った会合の開催 ・参加会員と協働検討による論点整理 ・検討結果の纏めや提言書等の作成 	年3～5回程度の会合	<ul style="list-style-type: none"> ・会合開催の周知/案内 ・活動連携したい会員の勧誘 ・規程範囲内の分科会交付金 ・提言先へのアプローチ調整
ワーキンググループ	<p>提供するサービスや価値を先鋭化させるために課題整理や仮説検証を、特定の地域自治体や有識者の知見をもらいながら推進できる</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 自治体/企業会員へのヒアリング機会 ➢ アドバイザーなど有識者への相談 ➢ 活用可能な政策/補助金の情報入手 	<ul style="list-style-type: none"> ・ワーキンググループ内での会合実施 ・協議を通じた課題理解と論点整理 ・プロジェクトの企画化/実行推進 ・活動成果の会員内共有 (可能な範囲) 	各ワーキング活動に合わせて随時実施	<ul style="list-style-type: none"> ・会員ヒアリングの面談調整 ・活動連携したい会員の勧誘 ・アドバイザーへの相談機会 ・政策/補助金情報の提供
マーケットプレイス	<p>保有する事業やサービスを、全国の自治体会員を対象に効率的にアプローチすることができる</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 地域/自治体ニーズの把握と情報収集 ➢ 価値面積の拡大に向けた地域との接点づくり 	<ul style="list-style-type: none"> ・掲載する保有サービスの情報提供 ・地域からの問い合わせの対応提案 ・対応結果についての事務局への共有 	掲載は随時募集 会員面談などを通じた定期的な情報発信	<ul style="list-style-type: none"> ・全国の自治体会員への紹介 ・地域ニーズのある自治体会員への引き合わせ
研究会	<p>不足している知見や情報を入手・活用できる</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ データ連携基盤の接続検証 ➢ ノウハウ習得や市場動向などの情報収集 	<ul style="list-style-type: none"> ・開発環境の活用 ・ワークショップやイベントへの参加 ・ユースケースなど事例情報の共有 	活動に合わせて随時	<ul style="list-style-type: none"> ・データ連携基盤環境の提供 ・知見/事例コンテンツの提供 ・データ活用研究会合の開催
広報・イベント	他分野の情報収集や他会員との接点づくり	<ul style="list-style-type: none"> ・イベントや会合への積極的な参加 	月次の情報発信 年1回のシンポジウム等	<ul style="list-style-type: none"> ・活動レポートの提供 ・地域シンポジウムの開催

賛助会員：参画期待とメリット

	参画期待	メリット
地方自治体	<ul style="list-style-type: none">地域課題の解決へ向けた取り組み事例の提供・共有定期的な会員面談を通じた地域ニーズの情報共有サービス実証や実装にかかるフィールドの提供協力	<ul style="list-style-type: none">地域課題解決に役立つ具体的なサービス情報の獲得地域における実装の加速住民満足度の向上に繋がる施策開発
大学・研究機関等	<ul style="list-style-type: none">国内外のスマートシティにかかる事例や課題の提供・共有データサイエンティスト等のスマートシティを支える人材を輩出するための教育(リカレント教育含む)スマートシティをフィールドとした実証研究	<ul style="list-style-type: none">スマートシティ分野の研究テーマの探索スマートシティ分野に興味のある学生・社会人学生の呼び込み地域貢献に繋がる研究活動の具体化

入会のお手続き・お問い合わせ

- ◆ 当団体の設立趣旨に賛同し、その活動にご参加いただける企業・団体等の皆さまは、下記のWebサイトの「入会申し込みフォーム」より入会申し込みをお願いします。

<https://www.sc-consortium.org/#join>

- その後、当団体の審査を経て正式入会となります。折り返し事務局からご連絡を差し上げます。
なお、申込にあたっては、事前にWebサイト掲載の「会員規則」及び「個人情報保護方針」をご参照ください。

- ◆ その他、当団体の活動に関するお問い合わせ、取材の申し込み等については、同Webサイトの「お問い合わせフォーム」からお願いします。

<https://www.sc-consortium.org/#contact>

一般社団法人スマートシティ社会実装コンソーシアム 事務局
info@sc-consortium.org



スマートシティ社会実装 コンソーシアム

- 産業界：成長
- 行政機関：安定
- 学術機関：希望
- 住民：コミュニティ

実証から、実装へ。

スマートシティ社会実装コンソーシアムは、
これまで「実証」止まりであったスマートシティを
「実装」フェーズへとラン스포ームするためのコンソーシアムです。

「産官学」連携のサイクルを「実装トライアングル」としてシンボライズ。
中央のサークルは住民中心のコミュニティを表しています。

人が円陣を組んでいる様子を想起させるフォルムは
スマートシティを一步先へ進めようという人々の意志が込められています。