

スマートサービスシーズ調査結果 提案企業別シーズ集

(令和4年4月22日時点)

会社名	取組方策記号	頁
アンフィニ(株)	1A、1B	P1
(株)一条工務店	1A、3A	P2
(株)エコ・ビレッジ	1A、3A	P4
(株)大林組	1A、1B、1C、2A、2B、2C、3A、3B、9X	P5
(株)奥村組・(株)川崎地質(株)・(株)富士通交通・道路データサービス	1B	P6
ゴールデンバーグ(株)	2A	P7
コスモ石油マーケティング(株)	1A、2D	P8
(株)ジョイント	1A、1B、2A、2B、2D、3B	P11
食のコンサルタント	2C	P13
ソフィアプランニング(株)	3B、9X	P14
ソフトバンク(株)	2B、3B	P15
ダイハツ工業(株)	2A、2C、2D	P16
東部ガス(株)	1A、1B、1C、2B、3B、9X	P17
東北電力(株)	1A、1B、2B、2D、3B	P20
東テク(株)	1A	P31
根本通商(株)	1A、2D	P34
東日本電信電話(株)	1A、1B、1C、2A、2B、2C、2D、3A、3B	P36
(株)日立システムズ	1B、2C、3B	P38
ファイテン(株)・(株)ヤマダホーム	2C	P39
富士通Japan(株)	1A、1B、1C、2A、2B、2C、2D、3A、3B	P40
古河電池(株)	1A	P42
(株)ミライト	1A、2A、2B、2D、3B	P43
ヤマト運輸(株)	1A、2C、3B	P44
(株)ラック	9X	P45
(株)IX通信社	1B	P46
(株)Liquitous	3B	P47
(株)Secual	1B	P48
(株)Skeed	1B	P49

会社名：アンフィニ株式会社 福島工場

担当者名： 福島復興本部 川崎 俊弘

連絡先（電話・メール）：0240-26-0888・080-9779-6739・kawasaki@infinigroup.co.jp

取組方策（記号）	提案のポイント（概ね40字以内）	提案するスマートサービスの内容（ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか）	スマートサービスによる効果（解決する課題やQOL向上のイメージ）
1A	<p>・実績のある太陽光と CEMS など先駆的な仕組みにより安定かつ持続可能なエネルギーインフラ</p> 	<p>・ターゲット ⇒ いわきニュータウン地区住民及び商業施設。</p> <p>・事業モデル ⇒ いわきスマートタウンモデル地区（飯野地区、鹿島地区、高久地区のスマートコミュニティを作ります）</p> <p>・機器構成・システム</p> <p>⇒ 太陽光発電・蓄電池などの設備機器</p> <p>⇒ エネルギーマネジメントシステム（CEMS・BEMS・HEMS など）</p> <p>上記の機器・システムの連携により、大きく4つの機能を実現します。（下記、別紙1参照）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 電力需給管理機能（適正な需給管理用にリアルタイムでデータを収集・可視化します）</li> <li>② 見守り支援システム（ニュータウン地区住居者の見守り用に異常検出と情報発信を実施します）</li> <li>③ 蓄電池制御（デマンドレスポンスに応じて蓄電池の放電を最適にスケジューリングします）</li> <li>④ 見える化機能（子供たちなど住民の環境教育向けに電力の見える化を提供します）</li> </ol> <p>・実績 ⇒ 2020年4月より福島県双葉郡楢葉町の復興拠点である「笑ふるタウンならは」に設備を導入し、同地域のスマートコミュニティ事業の稼働に貢献しています。</p>	<p>・解決する課題 ⇒ 天候依存など、これまで不安視されてきた再エネ電力の課題を、CEMS など先駆的な仕組みの導入で安定かつ持続可能に運用することで安全な地域エネルギーインフラを実現します。</p> <p>・QOL向上のイメージ ⇒ 住民の電力不安が解消できます。またCEMS機能の活用で高齢者見守りなど地域の安全安心感が向上します。以上のように、エネルギーと情報の両面で地域住民のQOLと安心感が向上します。</p>
1B	<p>・行政とのネットワークと分散電源出力により安心安全な災害ライフラインシステムを提供</p>  	<p>・ターゲット ⇒ いわきニュータウン地区住民及び商業施設。</p> <p>・事業モデル ⇒ いわきスマートタウンモデル地区（飯野地区、鹿島地区、高久地区に避難所を確立します）</p> <p>・機器構成・システム</p> <p>⇒ 太陽光発電・蓄電池、搬型ソーラーチャージ非常電源ユニットなどの設備機器</p> <p>⇒ 災害時対応エネルギーおよび情報ネットワークシステム</p> <p>上記の機器・システムの連携により、大きく3つの機能を実現します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 避難場所マップを作成することで、地域住民に配布し認識を高め、災害時にはどこに避難したらよいのかをお知らせします。</li> <li>② 避難場所に太陽光システムを設置するとともに、避難所増設ニーズに応じて簡易型太陽電池（リリーフエナジー）を配置し、災害時にもライフラインを確保します。</li> <li>③ エネルギーインフラを早急に復旧することで、ためらいなく避難できる環境を実現し、避難時でも各地区のコミュニティの場となるシステムを提供します。</li> </ol> <p>・実績 ⇒ 令和2年9月16日、大阪府と「災害時における物資供給及び防災活動への協力に関する協定書」を締結致しました。南海トラフ地震等の大規模災害が発生した際の円滑な被災者支援を目的とした協定です。避難所等において電力供給が必要となった際に、大阪府よりの要請に従う形で、弊社から非常用分散型電源装置を供給させていただきます。協定締結に伴い、大阪府庁にて締結式が開催され、今後災害時はもちろんのこと、平時の防災訓練等にも弊社装置を実際にご使用いただく予定です。</p>	<p>・解決する課題 ⇒ 急な災害時に避難所では十分なライフラインが提供されない、また安全で安心な最寄りの避難所情報が提供されないなどの課題を解決します。</p> <p>・QOL向上のイメージ ⇒ 予測不能な災害時にとるべき行動および避難所での環境が随時提供されることから、普段の生活でも大きな安心感を得ることが出来ます。</p>

※補足資料（PDF）を添付することが可能です（希望する予定代表事業者のみに開示）。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

会社名：株式会社一条工務店 担当者名：國井 正一 連絡先（電話・メール）：0246-76-0231 s-kunii@ichijo.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
1 A	<p>業界最高水準の ZEH 住宅や長寿命蓄電池、住まいのサポートアプリを提供します。</p>	<p>1. ZEH 住宅の省エネ・高効率化</p> <p>一条工務店の「ネット・ゼロを大きく上回る ZEH の大量供給への取組み」が 2021 年度省エネ大賞「経済産業大臣賞」（最高賞）を受賞。現在、一条工務店の ZEH 普及率は 90%以上と業界を牽引しており、環境貢献度は最も高い評価を受けています。</p>  <p>2. 大容量太陽光発電・長寿命蓄電池の導入</p> <p>高出力太陽光パネルを自社グループ工場で生産することによって、普及のボトルネックとなる搭載費用のコストダウンを実現し、戸建住宅においても大容量の太陽光が採用しやすい環境を整えました。その実績は、ギネス世界記録®において「最新年間で最も太陽光搭載住宅を建築した会社(2020年実績)」として認定されました。さらに、パワコンと長寿命のオリジナル蓄電池と合わせることで、停電時にも家全体に電力を供給し、ほぼ普段どおりに暮らすことを可能にしました。また、住宅と太陽光パネル、蓄電池の全てを一括して提供していることを活かし、システムの稼働状況を 24 時間 365 日当社でモニタリングし、不具合が発生したときに迅速に対応できる体制を整備しています。</p>   <p>3. 住まいのサポートアプリの導入</p> <p>一条工務店住まいのサポートアプリ「i サポ」は、住まいのアフターサービスをサポートするスマホ用のアプリ。暮らしの中で生じる住宅に関する悩み事や困りごとの解決を支援します。アプリを使えば外出先からも太陽光発電設備の稼働状況や消費電力を確認可能。また、アフターメンテナンスが必要な場合は、スマートフォンで不具合箇所を撮影して送信することで、スムーズに部材や修繕業者を手配できます。</p>	<p>・超省エネ住宅を建築することにより、脱炭素に向けた取り組みを推進します。</p> <p>・アプリを利用することにより、エネルギー利用の見える化や利便性向上を図ります。</p>

		 <p>住まいの「どうしたらいいの?」を、スマホ用アプリで、いつでもサポート。</p> <p><b>太陽光発電量確認</b> 太陽光の発電量と売電額のデータを確認できます。月、日、時間ごとの発電状況も、いつでも簡単にチェックできます。</p> <p><b>オンラインストア</b> 換気システムのフィルターなどを購入できます。ユーザーのお住まいに合うアイテムだけが表示されるため、誤発注を防ぎます。</p> <p><b>アフターメンテナンス依頼</b> スマートフォンからお気軽に修理依頼ができます。不具合が発生している箇所の写真を添えることで一条工務店とスムーズに情報共有できます。</p> <p><b>サポート窓口</b> 不具合や修理のご依頼、消耗品のご注文、住まいのトラブルなど、サポート窓口にご連絡いただけます。</p> <p><b>本日の消費電力量</b> 消費電力データを確認、省エネに役立てられます。ご家族の活動状況が分かるため、お子さまや高齢者のお留守番の状況も把握できます。</p> <p><b>お知らせ</b> 季節のお知らせやイベント告知など、住まいに役立つ情報を発信します。</p> <p><b>メンテナンスマニュアル</b> 住まいのメンテナンスマニュアルを、アプリで確認できます。キーワード検索に加え、動画でも分かりやすくご案内しています。</p> <p><b>ご紹介制度</b> 一条工務店の家づくりを、ご家族やご友人にご紹介していただけます。</p>	
3A	<p>世界で最も売れている注文住宅のノウハウを活かし、様々な世代の住環境に対応します。</p>	<p>理想とする住まいを、納得価格でご提供し、多くの方に住んでいただくこと。その想いで続けてきた住まいづくりをお客様にご支持いただき「最新年間で最も売れている注文住宅会社（2020年実績）」として、ギネス世界記録™に認定されました。</p>  <p>▲高気密・高断熱住宅「i-smart」</p>	<p>様々なニーズに対応する注文住宅を提供することで、子育て世代から高齢者世代まで、多様なライフスタイルやこだわりに合わせて理想の住まいを実現します。</p>

※補足資料（PDF）を添付することが可能です（希望する予定代表事業者のみに開示）。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

会社名：株式会社エコ・ビレッジ

担当者名：長瀬 寛利

連絡先（電話・メール）： 080-8209-6034 ・ nagasea7@gmail.com

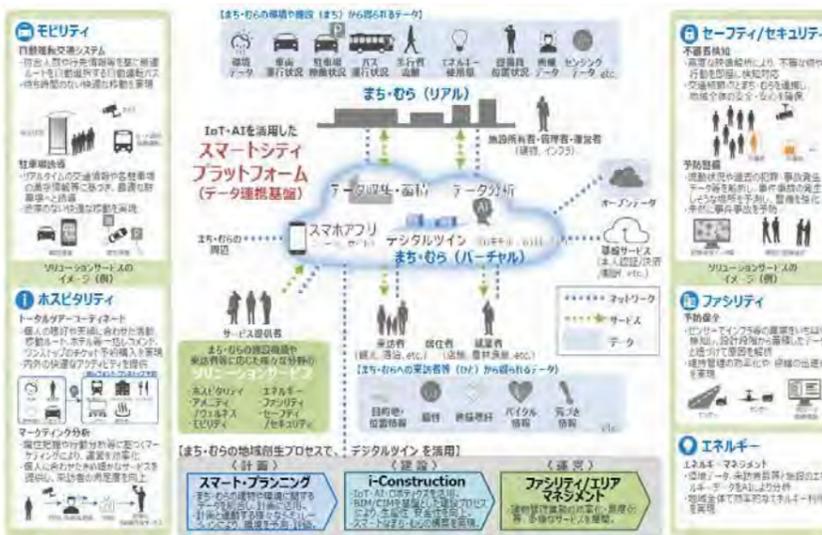
取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
1 A	新築住宅の施工 ① 地元の木材を利用した地産地消の家づくり。地元で根ざした家づくり。	① ●地元の木材を利用し、製材・乾燥・加工まで行う地産地消の家づくり。(海外や遠方からの運搬を減少し CO2 削減) ●県の補助事業「森とすまいのポイント事業」、いわき市の補助事業「いわき市木づかい住宅ポイント」を住宅取得者様へ提案。 ●弊社社長が理事を務める「いわきプレカット」にて、地元の工務店・大工が地元の木材を利用した家づくりを推進。 ●地元の大工・業者を使い、技術の継承と育成に努めています。	運搬による CO2 の削減。 地元の林業への貢献 地元の技術の継承 地元の働く場の提供
3 A	②長期優良住宅を標準仕様とし、住宅の長寿命化を促進。	② ●住宅の長寿命化、長期のメンテナンスによって、スクラップ&ビルドではない多世代にわたる家づくりを推進。 ●長期優良住宅に先立ち、2009 年国土交通省「超長期優良住宅事業先導的モデル事業」に取り組み、福島県初の 200 年住宅として認定を受けました。長きに渡って安心して住まえる住宅の提案実績があります。	廃棄物の削減
2	③ スマートハウス、ZEH 住宅、省エネ住宅の施工	③ ●ZEH 住宅、省エネ住宅の施工・推進。太陽光発電、HEMS、蓄電池などの搭載実績も多数あり、スマートサービスをご提案をする各業者様がスムーズに住宅に連携できるような仕組みや窓口をつくります。	環境を守るための省エネ、創エネ

会社名：株式会社 大林組

担当者名：赤松伯英（技術本部 環境・エネルギーソリューション部）

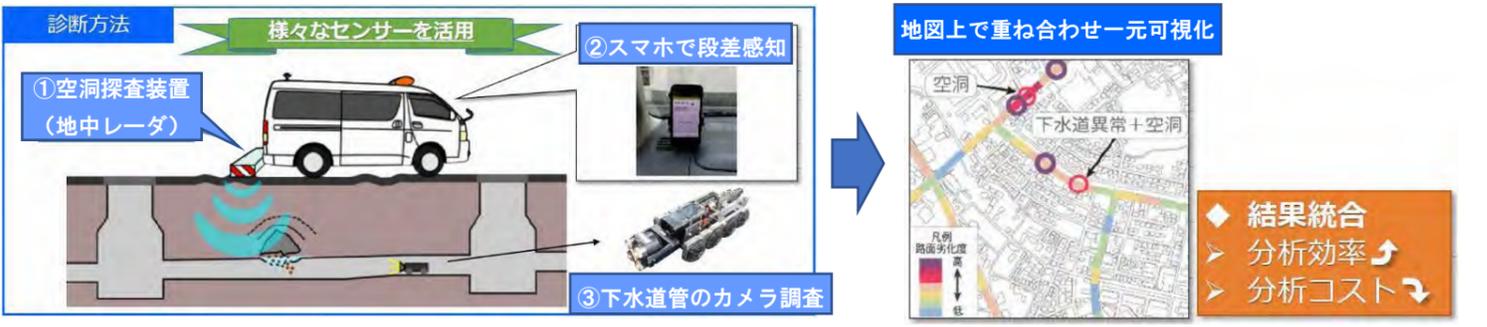
連絡先（電話・メール）：090-5094-4105 akamatsu.norihide@obayashi.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
1A 1B 1C 2A 2B 2C 2D 3A 3B 9X	都市 OS を活用した エリアマネジメント (データプラットフォームの構築・活用サービス)	<p><b>【当社の位置づけ】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>都市 OS に関する実績と知見を活用し、デベロッパー様と共に、データプラットフォーム (PF) を構築。</li> <li>PF の管理運営を通じ、当地区における効率的なエリアマネジメントを実現。</li> <li>PF を活用した様々な個別のスマートサービスについて、導入を検討。</li> </ul> <p><b>【3D 都市モデルの活用に関する事業実績】</b> ※網島サステナブル・スマートタウン</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2012 年からデータ PF を活用したまちづくりサービスの考え方を提唱し、当社の技術研究所で導入。</li> <li>その後、「網島 SST (※)」において、PF の実装～運用を担い、様々な個別サービスの導入可能性について検討中。</li> </ul> <p><b>【保有技術の概要】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>プラットフォーム構築をベースに、その運用で得た知見やノウハウと、リアルな都市やインフラの開発・建設の実績により、自治体・企業・都市が抱える様々な課題について、地域創生やまちづくり・施設整備の各プロセスで、その解決に貢献する個別技術を保有。</li> </ul> <p><b>【個別技術】</b> ※プラットフォームは下段参照</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>エネルギー …スマートエネルギーシステム、再エネ</li> <li>モビリティ …先端モビリティ、自動走行支援</li> <li>ウェルネス …バイタルデータによる健康サービス等</li> <li>ホスピタリティ…パーソナルデータによる人流誘導</li> <li>セーフティ …被害/避難シミュレーション</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>企画・計画・設計…都市環境の予測・評価・計画・運用支援</li> <li>建設 …スマートコンストラクション</li> <li>維持・管理・運営…建物情報の一括収集～活用</li> </ul> <p><b>【スマートシティ・プラットフォームを核としたソリューション】</b></p> <p><b>SCIM® (Smart City Information Modeling)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>街区・施設（建物、地盤、インフラ）や利用者の情報（※1）を 3D-BIM モデル（※2）と連動する形で一元化・見える化するデジタルツイン（※3）を核としたデータプラットフォーム（※4）を構築。</li> <li>リアルタイムで情報を収集・分析・発信し、計画から運用まで、まちのライフサイクルのあらゆる段階で、様々な分野（※5）のソリューションサービス（※6）を実現。</li> </ul> <p>※1…街区・施設データ（環境、車両、駐車場、人流、エネルギー、警備員、画像、センシング）、利用者データ（属性、位置、趣味嗜好、バイタルデータ、気づき）                  ※2…計画段階から施設を 3D 化、バーチャルに施設を再現                  ※3…クラウド上でデータを収集・蓄積し、街区全体の 3D-BIM モデルと紐付けたものを AI 等で分析。利用者の種別毎にスマホ等を活用し、サービスを提供                  ※4…エネルギー/モビリティ/ウェルネス/ホスピタリティ/セーフティ/ファシリティ/アメニティ/インキュベーション 等                  ※5…街区・建物の管理者/街区・施設の利用者（居住者、就業者、来街者）/事業者  </p>	<p><b>【課題解決例のイメージ】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>街区や施設のエネルギーデータを分析・予測し、効率的なエネルギー利用を実現。</li> <li>交通情報等に基づき、パーソナルモビリティや自動運転システムとも連動し、快適な移動を実現。</li> <li>利用者の個人属性や行動分析を活用し、健康管理や誘導等、パーソナルなサービス提供を実現。</li> <li>環境/施設/災害に関する情報を統合～シミュレーションし、マネジメントの効率化・迅速化を実現。</li> </ul>



※補足資料 (PDF) を添付することが可能です (希望する予定代表事業者のみに開示)。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

会社名：株式会社奥村組、川崎地質株式会社、株式会社富士通交通・道路データサービス 担当者名：株式会社奥村組 柴田 憲一 連絡先 (電話・メール)： 03-6628-8799 ・ keniti.shibata@okumuragumi.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果 (解決する課題や QOL 向上のイメージ)
1B	道路と下水道管路の予防保全型維持管理の高質化・効率化に向けた取り組み	<p><b>ターゲット</b>：道路と下水道管路</p> <p><b>事業モデル</b>：①道路路面下空洞調査結果、②道路路面性状の調査結果、③下水道管路の点検結果を地図上で重ね合わせ一元可視化し、相互の関連性を検証し、道路と下水道管路の維持管理に活用する (下図参照)。</p> <p>道路路面上から比較的簡易に収集できる①路面下空洞調査や②道路路面性状の調査結果をもとに、下水道管路の劣化箇所を推定することで、下水道管路の点検・調査のために行う交通規制が不要となり、コスト、時間、労力の削減効果が見込める。また、③下水道管路の調査結果で損傷している場所は、今後の地中空洞化や路面性状悪化の原因となりうる箇所として、道路の点検巡視の頻度向上や対策工事の実施により、道路陥没事故を抑制することができる。</p> <p><b>機器構成・システム</b>：地中レーダ、スマートフォン、ドライブレコーダー、下水道管路点検調査データ</p> <p><b>実績</b>：柏の葉スマートシティで実施中</p> 	<p>安全で安心な都市基盤 (道路、下水道) の維持</p> <p>道路部門と下水道部門が連携し維持管理の効率化、コストの低減の実現</p>

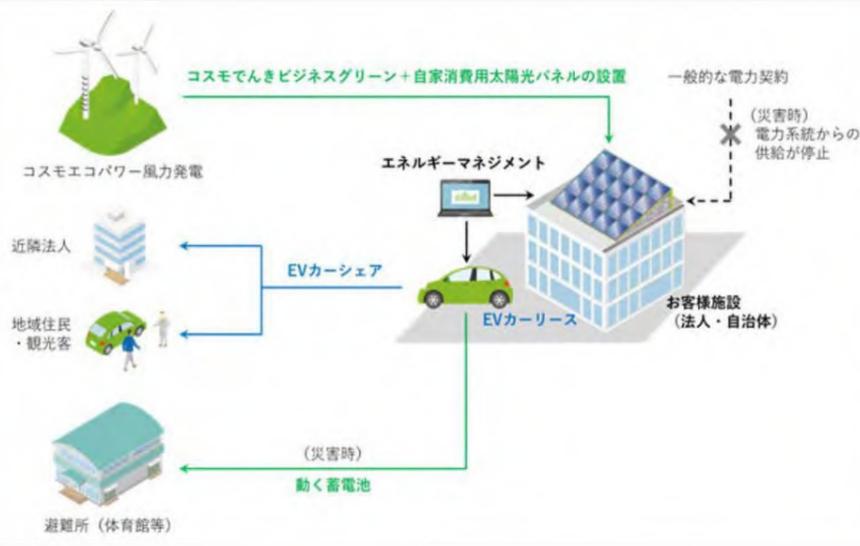
※補足資料 (PDF) を添付することが可能です (希望する予定代表事業者のみに開示)。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

会社名：ゴールドエンバーク株式会社（URL:<https://goldenberg.co.jp>） 担当者名：ニューテクノロジー統合型開発部門 関野 功夫 連絡先（電話・メール）：03 - 5847 - 8402 ・ sekino@goldenberg.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
2 A	地区住民が車を使わなくても食料品など不自由なく買い物ができる暮らしを推進する事業	<p>(1) ターゲット 超高齢社会への対応</p> <p>(2) 事業モデル 本事業モデルは、必要な買い物サービスに誰もがアクセスできるまちづくりを目指し、自社開発によるハードウェアと物体識別 (AI・IoT・RFID 技術)、Saas (クラウド・ソフトウェア) の基幹技術を活かした「無人小売基幹システム」=無人販売機スマリテ」のソリューション提供を行っております。ご高齢者や子育て世帯などの買い物弱者の問題などの、地方における課題をテクノロジーの活用によって解決すべく、無人小売基幹システム、プラットフォーム「スマリテ」を開発しました。社会課題解決型の先進技術によるソリューションとなり小売業の無人化・省エネ・可視化の実現した販管費ゼロで運用できる「無人小売基幹販売システム (Smart Retail Technology=スマリテ)」を「いわきスマートタウンモデル地区」に設置を行い、地区住民の方が居住している近くで買い物ができるサービスの提供を行いたいと考えております。</p> <p><b>【弊社独自の買い物システム】※国内初モデル</b> 必要なのは、たった「スマホ」だけ。 「閉めると勝手に決済」、「全てが自動」で「個人認証・商品識別・課金から決済までを実行</p> <p><b>【ユーザーUX・CX】※スマートな体験と簡単・便利な利用方法</b> 「買い物ユーザー」は、「扉を開けて、取り出して、そのまま立ち去る」ことが可能、その全てはたった「5 秒」で完了「スマホ」さえあれば良いのです。クレジットカードも必要ありません。</p> 	<p><b>【高齢者による買い物不便】</b> ■商業施設が不足して不便。また、商業施設までが遠く、歩いて日常生活が送れないという課題に対して、居住地区に本事業の無人販売サービスを展開することで日常生活に必要な商品の買い物ができるようになります。</p> <p><b>【子育て世帯の買い物不便】</b> ■買い物ユーザー・建物・施設利用者の UX・CX 向上</p> <p><b>【地域活性・小規模事業者支援】</b> ■小規模個人経営者の事業支援、商店街復活プロジェクト ■地方創生に対するソリューションへの期待</p>

会社名： コスモ石油マーケティング株式会社 担当者名：会津イノベーションオフィス 栗原 龍夫

連絡先 (電話・メール)： 090-4055-9066 ・ tatsuo\_kuwabara@cosmo-oil.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果 (解決する課題や QOL 向上のイメージ)
1 A	<p>1、コスモゼロカーボンソリューション 手軽でおトクな脱炭素に向けたソリューションをワンストップで提供します。 初期費用のかからない自家消費用太陽光パネルの設置もオプションとしてサービスに加えております。モビリティの分野においては、従来から取り組んできたカーリース事業に EV を積極的に取り入れ、かつ気軽に利用できる EV カーシェアの提供も始めております。</p>	 <p>商品コンセプト 「手軽におトクな脱炭素ソリューションをワンストップで提供します。」 商品内容 再生可能エネルギー： コスモでんきビジネスグリーン ソーラープラン EV (電気自動車)： コスモ My カーリース カーシェア、エネマネシステム</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ CO2 排出量の削減</li> <li>・ 災害時の非常電源確保</li> <li>・ 自社再エネを活用したリーズナブルな電気料金</li> <li>・ 豊富な実績が可能とするリーズナブルなカーリース料金</li> <li>・ 初期投資なしでの太陽光発電設備と EV を導入可能</li> <li>・ 手間の削減、様々なサービスを一括で契約、支払手続き可能</li> </ul>
1 A	<p>2、コスモでんき グリーン電力 グループ会社のコスモエコパワー(株)は、日本で最も歴史の長い風力発電事業者です。自社風力を活用したグリーン電力メニューを提供いたします</p>	 <p>コスモでんきグリーンのオプションメニューに EV 割サービスを提供しています。また、オール電化メニューを別途用意しており、深夜での EV 給電が大変お得です。</p>	<p>コスモでんきグリーン、太陽光発電、EV バッテリーをエネルギーマネジメントシステムで制御することで、以下の効果を実現します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 電力ピークシフト</li> <li>② 再エネ電力の有効活用</li> <li>③ 災害時対応</li> </ol>

<p>1 A</p>	<p>3, コスモでんき グリーン電力 グループ会社のコスモエコパワー(株)は、日本で最も歴史の長い風力発電事業者です。自社風力を活用したグリーン電力メニューを提供いたします</p>		<p>阿武隈高原にて陸上風力発電開発 あぶくま南風力発電合同会社（代表社員 業務執行社員 コスモエコパワー株式会社）により、福島県屹兎屋山周辺の尾根の一部において、風力発電機（風車）の設置を行い、風力エネルギーによるクリーンな電気を発電し、その発生電力を売電する事業を計画中。</p> <p>出 資 者：</p> <p>エコ・パワー株式会社 根本通商株式会社 株式会社マルトグループホールディングス 東北自然エネルギー株式会社 丸紅株式会社</p>	<p>将来的には、風力発電所が設置後、発電されたクリーン電力を地産地消電源として、当地域への供給可能となります。</p>
<p>2 D</p>	<p>4, 独自開発 EV 車両の販売 モビリティを中心とした新しいエネルギー社会のシステム構築をめざすファブレスメーカーとして設立されました ASF 社と資本提携。 水平分業型の独自の製造サプライチェーン、利用者の用途やニーズに応じた車両を生産するシステムを構築し、コストパフォーマンスに優れ利用者に寄り添った EV の開発、製造および販売を手掛けるとともに、EV を再生可能エネルギーとパッケージで提供。</p>	<p>新開発 軽自動車タイプ</p> 	<p>ASF 社資本提携 （2021 年 6 月） 電気自動車(EV)の企画、開発、製造および販売を行うスタートアップ企業である ASF 株式会社と、EV ならびに再生可能エネルギーの普及拡大を通じたカーボンニュートラル社会の実現に向け、資本業務提携契約を締結。 当社は、ASF 社製の軽自動車クラス EV を提供してまいります。さらに、当社再生可能エネルギー由来の電力を当該 EV に供給する</p> <p>主な協業領域</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 「コスモMyカーリース」における ASF 社製 EV の提供</li> <li>(2) 「やさしいカーシェア」における ASF 社製 EV の提供</li> <li>(3) 上記 (1) (2) サービス利用者への当社再生可能エネルギー由来電力「コスモでんきグリーン」の供給</li> <li>(4) 当社 SS ネットワークでの ASF 社製 EV の車検・整備、急速充電、カーケアサービス等の提供</li> </ul>	<p>利用者の用途やニーズに応じ、コストパフォーマンスに優れ利用者に寄り添った EV を提供し、車両の電化によるカーボンニュートラルに貢献致します。</p>

<p>2D</p>	<p>5, EVカーシェアサービス</p> <p>グリーン電力、EV車両、急速充電器、シェアリングシステムを一括して提供できます。</p> <p>カーシェア予約に応じて充電量を確保するスマート充電機能や、施設電力の契約電力の上昇を抑え、かつ再エネを最大限活用するための電力需要のピークシフト機能、社用車・公用車の車両・運行管理のDX化機能、EV導入前の最適な保有車両台数判断・提案機能等</p>	 <p>e-モビリティの統合型プラットフォームを提供する株式会社 REXEV と業務提携契約を締結 (2021/11/30)</p> <p>本提携により、当社のマイカーリース事業等で培ってきた車両調達・メンテナンスのスキームやカーシェア事業の運営体制等のアセットと、REXEV社が開発したEVの車両管理・電力マネジメント・カーシェアシステムを統合したeモビリティマネジメントプラットフォーム(商品名「eMMP」)等のアセットを掛け合わせることで、脱炭素化に取り組む法人・自治体の皆さまへ、利便性・経済性の高い再エネとEVの導入/利用機会を提供してまいります。</p>	<p>交通分野での地域活性化と低炭素地域社会形成を実現している点も注目だ。カーシェアの普及で個人が所有する車が少なくなる。これら会員は、車を利用するまでも無い外出となれば、コスト面で安い地域交通機関を利用する。つまり、赤字になりがちな地域交通機関の利用を促しながら、全体の車利用量を減らす(渋滞量も減らす)ことで低炭素地域社会の形成に寄与しているのである。</p>
<p>2D</p>	<p>6, 福祉 Mover サービス</p> <p>地域福祉法人の送迎ICT化(配車のデジタル化)技術並びに、ルーティングによる相互相乗りサービスで通所者送迎効率化と通所日以外の移動支援を行う仕組みを提供可能です。</p>	 <p>『第3の交通網』 ～ 法人の垣根を越え、送迎車を相乗りする ～</p> <p>■デジタル化による 人と車の効率化 ホワイトボード配車 → ICT配車</p> <p>■車両の最大利用と台数削減が可能に</p> <p>■外出機会創造による リハビリ効果/ 地域交通課題の解決</p>	<p>デイサービス通所日にはADL(日常生活動作)向上、非通所日に外出支援の仕組みを提供することでQOLを向上させる。両面からのアプローチが究極の自立支援となり、結果、健康寿命を延伸させる。</p>

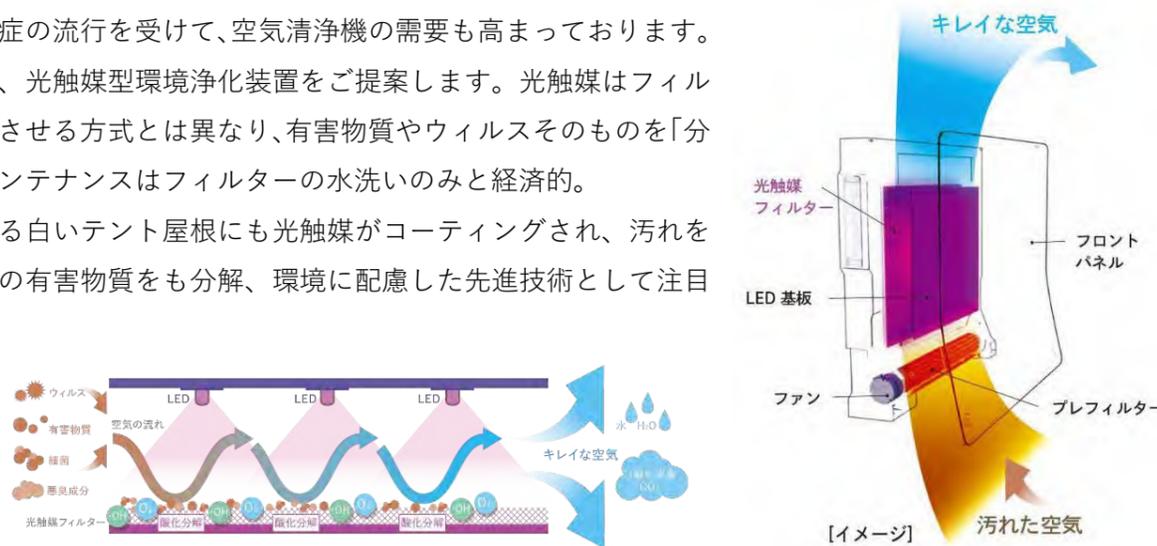
添付資料 : コスモ・ゼロカボソリューション説明ブック (PDF)

会社名： 株式会社ジョイント

担当者名： 新妻政彦

連絡先（電話・メール）： 0246 - 22 - 3170 ・ m.niitsuma@joint-net.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
1A 1B 2A	不在時も荷受け、発送、通知、監視ができる安心スマート宅配ボックスです。	<p>【スマート宅配 BOX】</p> <p>「届ける」も「受け取る」もスマートに、荷物をコンピュータが 24 時間管理、荷受け通知はもちろん、発送もできる「多機能型」です。不在時や手が離せない時でも荷受けでき、再配達をなくします。スマホから発送依頼もできます。宅配業者専用パスワードが設定できるので安心です。トラブル対応、電話サポートなどのオプションもあります。ポスト型や外壁埋め込み型、置き型など、ほかにも様々なデジタル宅配ボックスを取扱い可能です。</p>	再配達を不要にし、脱炭素化に貢献。 「スマート宅配 BOX」が荷受け、発送、通知、監視をすべて行ってくれるため、不在時や手が離せない時も、煩わしい対応や荷物の心配をすることがなくなります。
2B 3B	大型 4K モニタと機器一体型で、次世代会議、WEB 会議などが簡単に始められます。	<p>【MAXHUB】</p> <p>会議の質を変える、全面タッチパネル、高性能マイク、カメラ、スピーカー内臓、オールインワン・ミーティングボードです。ホワイトボード機能、プレゼンテーション機能、WEB 会議機能の 3 機能を中心に、パソコンと連携し、MAXHUB 画面からも操作できる「双方向操作」、メモ、データ共有なども可能。次世代ミーティングボードです。</p> <p>一体型のため、外部機器の接続やケーブルの取り回しなども不要、簡単操作で各機能を使い始めることができます。</p> <p>サイズは 55 インチから 98 インチまで 5 サイズ展開（2022 年時点）</p> <p>サービス紹介ページ <a href="https://nicemobile.jp/product/">https://nicemobile.jp/product/</a></p> 	電子黒板、電子ホワイトボード、プレゼン機能、WEB 会議などを簡単操作で立ち上げ、使用することができます。55 インチからの 4K 大画面で集会所や他人数での WEB 会議などの使用に適しています。会議等で使用しない時はインフォメーションボードなどデジタルサイネージとして利用することもできます。
1A 1B 2D	LED による脱炭素化、街路灯の維持管理効率化、センサー・ネットワークインフラの活用など。	<p>【スマート街路灯】</p> <p>照明の LED 化とネットワーク化による一元管理で、膨大な数の街路灯の維持管理を効率化します。</p> <p>さらに、センサー・ネットワークインフラとして街に溢れる様々な情報（データ）を効率的に収集。AI などと組み合わせ活用することで、安心安全で快適、そして活気ある街づくりに貢献します。</p> <p>特長 1：IoT ネットワーク化で街路灯を一元管理</p> <p>特長 2：周囲を把握し情報提供することでにぎわい創出</p> <p>特長 3：防犯・避難誘導など暮らしの安心安全を守る</p> <p>特長 4：5G 時代・自動運転社会を支える未来のインフラ</p> <p>サービス紹介ページ <a href="https://jpn.nec.com/streetlight/index.html">https://jpn.nec.com/streetlight/index.html</a></p>	脱炭素化、ネットワーク一元管理による効率化のほか、センサー・ネットワークインフラとして、賑わい創出、防犯、水害対策、環境対策などに活用できます。

2B	Wi-Fiの専門知見から、誰もがストレスなくつながる通信品質、機器をご提案します。	<p>【Wi-Fi環境構築】</p> <p>5Gの導入が進む中でも、個々に回線契約不要のWi-Fiはローカルエリアの通信インフラとして非常に重要です。しかしながら、LTE、5GとWi-Fiを混同する方も多く、十分なWi-Fi環境が整備されていない公共施設なども散見されます。また、Wi-Fiの通信品質は、機器の性能、通信方法（メッシュWi-Fiなど）や、接続機器とその台数などの要因により大きく変化します。クラウドにつながっているのが「当たり前」の状態を支えるインフラとして、専門的知見から最適解をご提案いたします。</p>	誰でも、ストレスなくつながるWi-Fi環境で、携帯端末、タブレット、PCからインターネット接続、クラウドサービスなどが快適に利用できます。クラウドにつながる「当たり前」を支えるインフラをご提供します。
3B	事業全体やサービス情報を整理し、共有するためのポータルサイトを構築します。	<p>【情報ポータルサイト構築・運営】</p> <p>当事業では多くのスマートサービスが実証実験されます。こうした社会では、スマートサービスを理解して利用することが前提となります。「ポータルサイト」は、住民がスマートサービスを認知し、アクセスし、利用するうえでの一元化されたプラットフォームを構築します。住民は当ポータルサイトからサービスの概要を理解し、利用し、不明点はFAQやロボットチャットで解決します。地域のお知らせや連絡はもちろん、モデル地区内で利用するスマホアプリがあればダウンロード、SNS情報も閲覧可能。コンタクトフォーム、アンケートフォームから利用者のフィードバックを得ることもでき、地域情報端末としてタブレットなどを配布する際にはホームページに設定するなど、情報コミュニティプラットフォームとして活用できます。</p> <p>ホームページ制作実例 <a href="https://www.joint-net.jp/website.html">https://www.joint-net.jp/website.html</a></p>	誰もがすばやく目的の情報・サービスにアクセスすることができます。また、スマートタウンモデル地区におけるスマートサービスの情報を集約・整理することで、住民と行政が共有することができ、事業全体を俯瞰、利用者のフィードバックや納得感の醸成にも役立ちます。
1B	感染症対策として光触媒を使用した環境浄化装置のご提案。	<p>【光触媒型環境浄化装置（空気清浄機）】</p> <p>新型コロナウイルス感染症の流行を受けて、空気清浄機の需要も高まっております。感染症対策の一環として、光触媒型環境浄化装置をご提案します。光触媒はフィルター吸着や電氣的に吸着させる方式とは異なり、有害物質やウイルスそのものを「分解」します。基本的なメンテナンスはフィルターの水洗いのみと経済的。</p> <p>いわき駅南北通路にかかる白いテント屋根にも光触媒がコーティングされ、汚れを防止すると同時に大気中の有害物質をも分解、環境に配慮した先進技術として注目されています。</p>	 <p>室内の空気中に含まれる有害物質や細菌、ウイルスなどを分解することで快適な環境を維持し、感染症から身体を守ります。</p>
1B	感染症対策として、UV（紫外線）除菌灯のご提案。	<p>【UVライティング】</p> <p>感染症対策のもう一つのご提案はUV（紫外線）による除菌です。UVを照射すると、ウイルスや細菌のDNA/RNA構造が破壊され、ウイルス抑制・除菌されます。また、DNA/RNA構造自体に働きかけることで耐性菌を作りません。</p> <p>工事不要デスクライトタイプ（人感センサー内蔵）や、本体内の空気にUV照射、室内の空気をファンで循環させながら浮遊菌を除菌するタイプ、光触媒とのダブル効果で強力に除菌・脱臭するタイプもあります。</p> <p>近年、有人環境下でも照射可能な中心波長222nmのUV照射器も開発され、病院などでの導入も進んでいます。</p>	UV除菌によりクリーンな空間を実現、住人やペットをウイルスや細菌の不安から開放します。

※補足資料（PDF）を添付することが可能です（希望する予定代表事業者のみに開示）。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

会社名： 食のコンサルタント 担当者名：松下眞子

連絡先（電話・メール）： 080-5652-1003/ happysmile.max2@gmail.com

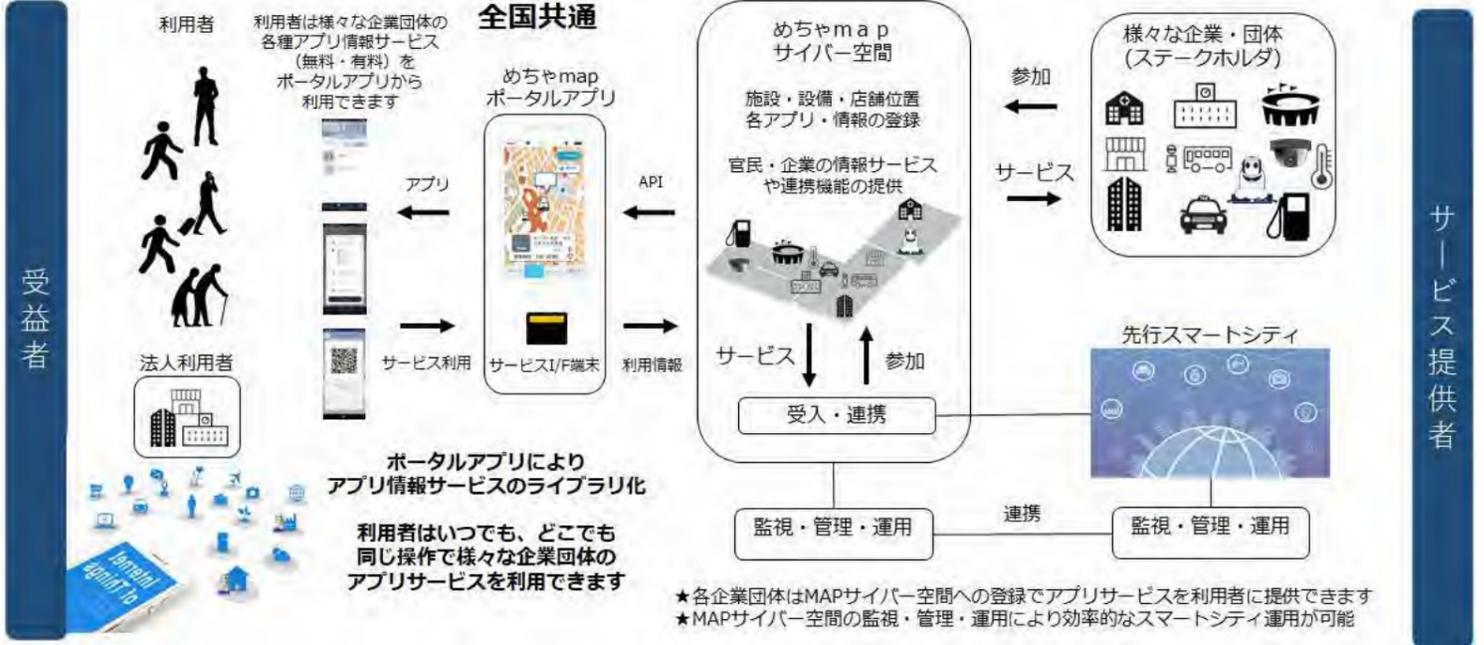
取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
2C	LINE を使った健康増進	<p>公式 LINE を利用し「定期的に健康情報」 レシピ（少ない食材・身近な調味料でできる。食品ロスや手間が少ない。家計に優しい食材。地域の特産物を使用するなど） 季節に合った健康と食に関する情報などをご提供することで、タイムリーな健康知識を得られ、健康への意識が高まります。</p> <p>「食事のアドバイスを受けた方」は、写真を添付・送信していただくことで管理栄養士からの具体的なアドバイスが受けられます。その他「食事のお悩み・質問」などにもお答えいたします。</p> <p>「基本的には AI 対応ではない」ことで、内容を正確に把握して具体的に、温かみのあるメッセージを受けることができます。定期的に、管理栄養士による（対面やオンラインで）健康セミナーや楽しい雰囲気調理実習を実施し、食や健康に関するお困りごとをお聞きする機会を設けることや、公式 LINE へのご意見・誰が配信しているのか？が分かることで、繋がりや安心感を得ることができます。</p> <p>実績：2000名以上の糖尿病などの生活習慣病やメタボの方への栄養指導経験から「心と食とのつながりの深さ」を痛感し「食から心もカラダも元気になろう！」をモットーに活動中。</p> <p>「いちご大学アカデミア」いちご大学アカデミア (ichigo-academia.com) 栄養学講師。糖尿病学会等での発表や患者様への調理実習開催。</p> <p>HP <a href="https://ohmasahi.wixsite.com/manysmile">https://ohmasahi.wixsite.com/manysmile</a></p>	<p>LINE を利用し、手軽に開封して情報が得られます。</p> <p>SNS やメディアで情報はたくさんありますが、発信が一方的であること。孤独感を真には拭えにくいかと思いますが、このサービスを受けられることで情報収集とともにヒトの温かさ・繋がりを感じられることができます。</p> <p>地域の方々の共通話題やコミュニケーションの場もつくることができます。</p>

※補足資料（PDF）を添付することが可能です（希望する予定代表事業者のみに開示）。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

会社名：ソフィアプランニング (株)

担当者名：岡部 忠明

連絡先 (電話・メール)：047 -325 -9755 ・ info2@sophia-i.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果 (解決する課題や QOL 向上のイメージ)
9 X  1 B	MAPポータルアプリによるスマートシティ Society5.0と市民中心主義実現のご提案	<p><b>【事業名】</b>「めちやmapサービス」 URL：http://www.sophia-i.co.jp/?page_id=27</p> <p><b>【事業モデル】</b>「ポータルアプリプラットフォーム」「広告マーケティングプラットフォーム」</p> <p><b>【機器構成】</b>「利用者スマートフォン」「店舗施設サービス I/F 端末」「クラウドサービスサーバ」</p> <p><b>【実績】</b> 2021年11月βテストサービスイン・導入店舗3店舗 (2022年7月本サービスイン予定)</p> <p><b>【サービス概要】</b>(添付補足資料：めちやmapサービス説明)</p> <p>①めちやmapサービスのポータルアプリプラットフォームは、企業、団体が利用者に提供するアプリや情報サービス・スマートシティサービスを、MAP サイバー空間にサービス提供場所と紐づくアプリを登録することで、利用者にインストール不要で登録したサービスを提供できるサービスです。人・企業・自治体等の団体を結び付け、利用者は現在地で今利用したいサービスを MAP より選択しインストール不要でいつでも利用できるようになり、企業・団体はアプリダウンロードのための宣伝広告など告知費用を削減できます。</p> <p>②広告マーケティングプラットフォームは、ポータルアプリを介して提供される各企業・団体のアプリ・サービスをポータルアプリ利用者がいつ、どこで、どのサービスを利用したかを収集し、その利用情報を広告マーケティングのために各企業・団体へ有償提供するサービスです。スマートシティシステムを各企業・団体の宣伝広告・マーケティング活動にむずびつけることでスマートシティ運用費負担の課題を解決し、スマートシティを通じた経済の活性化を実現します。また、シニアがスマートシティで、どのようなサービスをどのような頻度で利用したかの活動データは、フレイル予防への活用や見守りサービス等で自治体民間企業との連携を実現します。</p> <p><b>スマートシティ Society5.0 の課題課題解決と実装イメージ</b></p>  <p>★各企業団体はMAPサイバー空間への登録でアプリサービスを利用者に提供できます ★MAPサイバー空間の監視・管理・運用により効率的なスマートシティ運用が可能</p>	<p><b>●市民中心主義実現</b></p> <p>→利用者はスマートシティサービスをどこで、どのように利用できるか把握でき、利用者が必要なときにいつでもインストール不要で利用できるようになります。</p> <p>→利用者ごとに収集した情報を活用し利用者ごとのきめ細かい情報サービスを実現し、利用者の利便性を高めます。</p> <p><b>●Society5.0 課題解決</b></p> <p>→スマートシティのステークホルダがスマートシティでビジネス参加するためのルールが定まります。</p> <p>→先行スマートシティの利用者サービスを MAP ポータルアプリにより事業者の事業主体性を確保しつつ受入・参加が可能になります。</p> <p>→ステークホルダへの広告マーケティング機能の有償提供によりスマートシティ運用費負担の課題を解決し経済活性化や官民連携・企業連携を実現できます。</p> <p>→スマートシティ管理運用について、MAP サイバー空間の管理運用により効率化を図ることが可能になり、新技術やサービスの受け入れも API 追加によりローコストで対応可能になります。</p>

※補足資料 (PDF) を添付することが可能です (希望する予定代表事業者のみに開示)。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

会社名：ソフトバンク株式会社

担当者名：佐々木 華奈

連絡先（電話・メール）：022-380-3090 ・ kana.sasaki@g.softbank.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
2B	オンライン会議や急な着信への対応、集中できる作業スペースの確保など様々なシーンに活用できる個室型ワークブース	方針で記載されているコワーキングスペースや誰もが活用できる多目的な空間（公民館含む）等への設置を想定。 多目的空間を使用する域内事業者、来訪者における秘匿性を要する打ち合わせや電話対応をブース内で行う事で様々な事業者がいる中でも秘匿性が担保される。  ワークブースサイズは下記 3 種用意。 Small：外寸 W1000mm×D1000mm（※1850mm）×H2410mm（※消火装置付、※内ドア 90° 開時は 1850mm） Medium：外寸 W1600mm×D1220mm（※2070mm）×H2410mm（※消火装置付、※内ドア 90° 開時は 2070mm） Large：外寸 W2200mm×D1220mm（※2070mm）×H2410mm（※消火装置付、※内ドア 90° 開時は 2070mm）	今後求められる働き方改革等の多様な働き方の一手として、場所に捕らわれない働き方ができるようになる。
2B	Wi-Fi、インターネット VPN、IP 電話、クラウドカメラ、来場者分析等、を 1 回線で利用できるサービス。 1つの回線で複数の機能を利用できることにより、ネットワークコストの抑制に貢献。	上記同施設での設定を想定。 屋内機器の手配、現地調査、設置工事、保守業務まで一貫して提供。 多目的空間へ入居している事業者向けの業務用 Wi-Fi を構築、また、必要に応じて閉域網の構築を行う事でセキュアな通信が可能。 オプションで多目的空間を使用する施設入居者以外でもネットワークが使用できるよう、Free Wi-Fi の構築も可能。 更に、拠点間通話コストを削減できる IP 電話サービスや録画用レコーダ不要のクラウドタイプのカメラの提供が可能。	今後求められる働き方改革等の多様な働き方の一手として、場所に捕らわれない働き方ができるようになる。 また、クラウドタイプのカメラを設置することで多目的空間の利用者の安全安心につながる。
3B	LINE をエリアマネジメント組織からの情報発信ツールとして活用。 国内に 8000 万人以上のマルチアクティブユーザーがいるため圧倒的なリーチ力でユーザーと深い繋がりを実現することが可能。	エリアマネジメント組織がコミュニティの運営で LINE を使用して、域内外向けに情報発信での活用を想定。 域内で行われるイベント等の情報発信などを行い、コミュニティカフェや多目的スペースでの多世代交流を促すツールとして提供。 当社は当該ツールのコールセンターの設置等、エリアマネジメント組織がコミュニティ情報発信等、組織のタスクを円滑に運用ができるようサポート体制を構築。 また、コンサルティングを行う事でフォロワー等の獲得サポートや運用レポートの提出、必要に応じて関係者との会議を開催する等、幅広い層に情報が提供できる仕組みづくりを実施。	使い慣れたインターフェースを活用することで参加者も増えやすく、容易なコミュニティの構築、エリアマネジメント組織からの情報も円滑に配信することができ、市民の利便性の向上に寄与する。

会社名：ダイハツ工業株式会社

担当者名：新規事業戦略室 小林 徹

連絡先（電話・メール）： 070-2274-6461 ・ tooru\_kobayashi@dk.daihatsu.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
2A	介護送迎の空き時間・車両を買い物支援サービスとして活用可能	<p>サービス名称：福祉介護・共同送迎サービス ゴイッショ（HP：https://www.daihatsu.co.jp/goissho/）</p> <p>ターゲット：地域にお住まいのご高齢者</p> <p>事業モデル：通所介護施設の送迎業務を地域で束ね、効率的な輸送を実現します。また送迎の空き時間を活用し、地域のニーズに合った移動サービスを組み合わせも可能。地域の運営団体が、介護施設からの委託収入を基盤に持続的に経営できる体制を目指します。介護施設の事業継続の一助となり、高齢になっても住み続けられるまちづくりに貢献します。</p> <p>システム：共同送迎運行管理システムをご提供します。同システムは、複数の介護施設、複数の利用者から予定を受付し、独自アルゴリズムによる最適ルーティングにて送迎計画を作成します。また運行団体、介護施設、ドライバー端末をリアルタイムに連携し、運行管理を支援します。弊社ではシステムに加え、上記サービス提供体制の検討・構築に必要なご準備をトータルでサポートするメニューをご用意しています。</p> <p>実績：令和 2 年度、3 年度 経済産業省「地域新 MaaS 創出推進事業」採択 ※香川県三豊市での取組</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>介護職員の負担軽減</li> <li>業務負担軽減による人手不足への対応</li> <li>低コストで新しい輸送サービスを構築</li> </ul>
2C	介護施設の送迎業務を効率化することで、介護人材の人手不足に貢献可能	<p>サービス名称：福祉介護・共同送迎サービス ゴイッショ（HP：https://www.daihatsu.co.jp/goissho/）</p> <p>ターゲット：地域にお住まいのご高齢者</p> <p>事業モデル：通所介護施設の送迎業務を地域で束ね、効率的な輸送を実現します。また送迎の空き時間を活用し、地域のニーズに合った移動サービスを組み合わせも可能。地域の運営団体が、介護施設からの委託収入を基盤に持続的に経営できる体制を目指します。介護施設の事業継続の一助となり、高齢になっても住み続けられるまちづくりに貢献します。</p> <p>システム：共同送迎運行管理システムをご提供します。同システムは、複数の介護施設、複数の利用者から予定を受付し、独自アルゴリズムによる最適ルーティングにて送迎計画を作成します。また運行団体、介護施設、ドライバー端末をリアルタイムに連携し、運行管理を支援します。弊社ではシステムに加え、上記サービス提供体制の検討・構築に必要なご準備をトータルでサポートするメニューをご用意しています。</p> <p>実績：令和 2 年度、3 年度 経済産業省「地域新 MaaS 創出推進事業」採択 ※香川県三豊市での取組</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>介護職員の負担軽減</li> <li>業務負担軽減による人手不足への対応</li> <li>低コストで新しい輸送サービスを構築</li> </ul>
2D	介護施設の送迎車両を地域で束ね、活用することで移動サービスを低コストで検討可能	<p>サービス名称：福祉介護・共同送迎サービス ゴイッショ（HP：https://www.daihatsu.co.jp/goissho/）</p> <p>ターゲット：地域にお住まいのご高齢者</p> <p>事業モデル：通所介護施設の送迎業務を地域で束ね、効率的な輸送を実現します。また送迎の空き時間を活用し、地域のニーズに合った移動サービスを組み合わせも可能。地域の運営団体が、介護施設からの委託収入を基盤に持続的に経営できる体制を目指します。介護施設の事業継続の一助となり、高齢になっても住み続けられるまちづくりに貢献します。</p> <p>システム：共同送迎運行管理システムをご提供します。同システムは、複数の介護施設、複数の利用者から予定を受付し、独自アルゴリズムによる最適ルーティングにて送迎計画を作成します。また運行団体、介護施設、ドライバー端末をリアルタイムに連携し、運行管理を支援します。弊社ではシステムに加え、上記サービス提供体制の検討・構築に必要なご準備をトータルでサポートするメニューをご用意しています。</p> <p>実績：令和 2 年度、3 年度 経済産業省「地域新 MaaS 創出推進事業」採択 ※香川県三豊市での取組</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>介護職員の負担軽減</li> <li>業務負担軽減による人手不足への対応</li> <li>低コストで新しい輸送サービスを構築</li> </ul>

※補足資料（PDF）を添付することが可能です（希望する予定代表事業者のみに開示）。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

会社名：東部ガス株式会社 福島支社平事業所 ホームエネルギー営業グループ 担当者名：八百屋 信一

連絡先（電話・メール）： 0246-25-8226・j.yaoya@tobugas.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
1A 1B	家庭用燃料電池と太陽光発電システムによる脱炭素・ZEH 住宅とレジリエンスの実現	<p>(ターゲット)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・主に住居用途（戸建計画・集合住宅計画）</li> <li>・ZEH 住宅購入ニーズ</li> <li>・災害弱者（高齢世代）</li> <li>・IT を活用した給湯、暖房、空調の遠隔操作などのニーズが高い層（若年層、共働き）</li> </ul> <p>(事業モデル)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・家庭用燃料電池エネファームと太陽光発電システム、HEMS 搭載の住宅普及による地産地消と脱炭素の実現</li> <li>・IT を活用した、家庭用燃料電池エネファーム、給湯、暖房の状態確認と遠隔操作の実現</li> </ul> <p>(ZEH 住宅仕様への貢献)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・災害時、外部電源が失われた場合でも、瞬時に自動的に、家庭用燃料電池、太陽光発電システム（昼間を想定）より住居用途に電力を供給し、最低限の日常生活（電気、お湯、冷暖房）を確保する。</li> </ul> <p>(機器構成・システム)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・家庭用燃料電池エネファーム、太陽光発電システム、HEMS（ホームエネルギーマネジメントシステム）</li> </ul> <p>※家庭用燃料電池エネファームでは LPWA 通信機能を標準搭載(故障見守りサービスやおてんき連動運転、停電そなえ発電機能、LINE を活用したエネルギー使用量見える化やリモコン操作が可能)</p> <p>(実績他)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・茨城県守谷市における太陽光発電タウンでの協働他</li> </ul>	<p>(高齢化の課題)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・災害弱者である高齢者に、本スマートサービスにより災害時もライフラインを維持することで、サポートしていく</li> <li>・LINE 機能を活用した現在の風呂・暖房の状態を確認でき安心・安全をサポート</li> </ul> <p>(若年層減の課題)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・先進的且つ高付加価値の住宅やスマートサービスの提供による、若年層特に共働き層の定住を促進</li> </ul> <p>(脱炭素社会の実現)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・不安定な自然エネルギーを家庭用燃料電池でカバーすることで、既存電力会社に依存しすぎない街と、大幅な Co2 削減、の実現と ZEH 住宅実現への貢献</li> </ul>
1C	新規住居用途に特化したスマートメーター（ガス・水道）による安否確認の実現（実証試験）	<p>(ターゲット)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・主に住居用途（戸建計画・集合住宅計画）</li> <li>・高齢者及び高齢者と同居の多世代（若年層）</li> </ul> <p>(事業モデル)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スマートメーターによりクラウドに自動収集された水道・都市ガスの 1 時間毎の使用量データを監視。ガス・水道使用量では、使用状況が通常と異なる状況を検知した場合に安否確認</li> </ul> <p>(機器構成・システム)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ガススマートメーター・水道スマートメーター・監視（対応）システム（東部ガスと他業種との協業）</li> </ul> <p>(実績他)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・メーターメーカーと地方ガス事業者での「実証実験」の実績あり</li> </ul> <p>* 上記、東部ガスや他事業者等との連携協議が必要な事項となります</p>	<p>(高齢化の課題)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・高齢者の見守り（安心）</li> <li>・同居家族、離れて暮らす家族の安心（町全体で高齢者を守る）</li> </ul>

<p>2B</p>	<p>無線 LAN リモコンを活用した風呂、床暖房等の遠隔操作実現と高齢者宅見守り機能の実現</p>	<p>(ターゲット)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・主に住居用途(戸建計画・集合住宅計画)</li> <li>・高齢者と高齢者親族(主に子世代)</li> <li>・リモートワークにおける住環境設備の遠隔操作ニーズが高い層(若年層、共働き)</li> </ul> <p>(事業モデル)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・給湯器の利用状況を家族に通知する機能を活用し離れて暮らす家族への安心の提供</li> <li>・エネファームや給湯器の無線 LAN リモコンにてお風呂や床暖房を外出先から操作。リモートワーク時は床暖房の頭寒足熱実現による作業効率の向上、出勤時は帰宅等に合わせた風呂、床暖房操作の実現</li> <li>・スマートフォンと連携したガスコンロで使用履歴確認やオート調理機能で家事をサポート</li> </ul> <p>(機器構成・システム)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ガス給湯暖房機(エネファーム、エコジョーズ等)、ガス温水暖房(床暖房、浴室暖房乾燥機等)、無線 LAN リモコン(機器メーカーにより詳細機能が異なります)</li> <li>・スマートフォンと連携するスマートガスコンロ</li> </ul> <p>(実績他)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・住宅メーカー建築における個別対応が主</li> </ul>	<p>(高齢化の課題)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ガス温水暖房を活用し、高齢者のヒートショック予防、リモコンの「見守り機能」を活用し、家族へ見守りの安心を提供していく。</li> </ul> <p>(若年層減の課題)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・高付加価値の住宅やスマートサービスの提供による、若年層特に共働き層の囲い込み。</li> <li>・「見守り機能」にて子世代への情報発信がある中で将来的な U ターンの選択肢として認知させることが出来る。</li> </ul>
<p>3B</p>	<p>世代間の文化伝承を火育・食育、環境・省エネに関する授業やカルチャー教室の開催で地域と共に考えるまちづくり</p>	<p>(ターゲット)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・子世代から高齢世代</li> </ul> <p>(事業モデル)</p> <p>火育・食育、環境・省エネに関する教室の地域拠点への出張、当社ショールーム「エコア」キッチンスタジオの利用やオンライン教室で世代間の交流と持続可能な社会の環境づくり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・世代を超えて受け継がれる火の文化伝承(教育)：火育</li> <li>・食を通じた環境、省エネを考え持続可能なまちづくり(教育)：エコクッキング(食育)等</li> </ul> <p>(実績他)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・学校への出張教室、当社キッチンスタジオでの実績あり</li> </ul>	<p>(地域交流を育む課題)</p> <p>世代間の交流と生活環境を保全し、支え合い快適に暮らせるまちへの貢献(人の繋がりを醸成)</p>

<p>9X</p>	<p>スマートサービス以外で東部ガスが取組方策に沿って提案し実現可能な項目</p>	<p>(ターゲット)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・住居用途 (戸建計画・集合住宅計画)</li> <li>・商業施設や病院</li> <li>・まちづくり全般</li> </ul> <p>(事業モデル)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・東部ガス定期点検や機器点検サービスを活用した町全体の巡回訪問による見守り体制の強化</li> <li>・集合住宅への家庭用燃料電池エネファーム採用に伴う自給自足、レジリエンス性の高い住居の実現</li> <li>・家庭用燃料電池と太陽光発電システムの導入支援</li> <li>・エネルギー分散によるレジリエンス性向上とガス PE 管の耐久性、安全性向上による安心</li> <li>・地域防災拠点等において、災害情報の収集、提供ができる自立電源 (ガスコージェネレーションシステム・太陽光発電・蓄電池等の活用) を確保するレジリエンス強化システム</li> <li>・公共施設、医療施設、商業施設への停電時対応自立発電型の冷暖房 (GHP 空調) システム</li> </ul> <p>(機器構成・システム)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ガスインフラ整備、ガスコージェネレーションシステム、太陽光発電、蓄電池、GHP 空調、衣類乾燥機、東部ガスサービス全般</li> </ul> <p>(実績他)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・個別案件対応</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・東部ガス機器点検等を介した住民への安心提供と見守り、24 時間 365 日対応体制の安心提供。</li> <li>・エネルギー分散による災害時のライフライン確保</li> <li>・災害時のライフライン確保と災害避難における安心の提供</li> <li>・災害時の冷暖房確保と住民(主に高齢者)の医療提供に対する安心の提供</li> </ul>
<p>9X</p>	<p>スマートサービス以外で東部ガスが取組方策に沿って提案を検討出来る項目 (他事業者等との連携協議事項)</p>	<p>(ターゲット)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・脱炭素社会</li> <li>・水素を活用したまちづくり</li> <li>・水素自動車保有者や保有企業</li> </ul> <p>(事業モデル)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・カーボンニュートラルガス供給による脱炭素社会への貢献</li> <li>・水素ステーションへのガス供給や水素とカーボンニュートラルガスの混合供給</li> <li>・家庭用燃料電池エネファームを活用したバーチャルパワープラント(VPP)のまちづくり試験</li> </ul> <p>(機器構成・システム)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・カーボンニュートラルガス供給、水素ステーション、家庭用燃料電池エネファーム VPP、ガス中圧導管インフラ</li> </ul> <p>* 上記、東部ガスや他事業者等との連携協議が必要な事項となります</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・先進的な脱炭素社会実現に貢献</li> <li>・先進的な水素タウン実現に貢献</li> <li>・先進的な仮想発電所タウンの実現</li> <li>・都市ガスエネルギーの安定供給</li> </ul>

※補足資料 (PDF) を添付することが可能です (希望する予定代表事業者のみに開示)。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

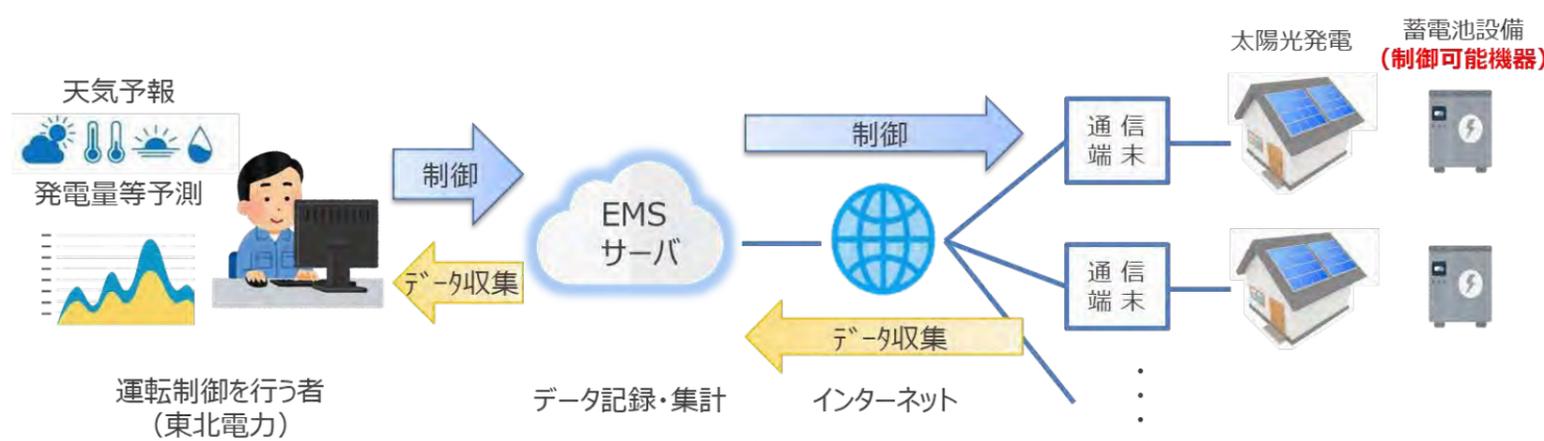
会社名：東北電力株式会社

担当者名：弥田 和之

連絡先（電話・メール）：022-799-1816 ・ yada.kazuyuki.fh@tohoku-epco.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果(解決 する課題や QOL 向上のイメージ)
1A	<p>初期費用ゼロでお手軽に太陽光発電・蓄電システムを利用でき、エコと非常時の安心を実現します</p>	<p>東北電力グループの「東北電力ソーラーe チャージ株式会社」では、弊社が所有する太陽光発電設備と蓄電池をお客さまのご負担なしでご自宅または敷地内（小さめの事務所などにも対応可能）に設置させていただきます。太陽光で発電したエコな電気や蓄電池に充電した電気をお客さまにご利用いただいた対価として、<b>毎月定額のサービス料金をいただく「あおぞらチャージサービス」をご提供</b>します。また、不足分の系統電気については、同じ東北電力グループの「東北電力フロンティア株式会社」による「シンプル e でんき」をご利用いただき、これらを <b>パッケージ「あおぞらチャージサービス with シンプル e でんき」としてご提供</b>いたします。</p> <p>●「あおぞらチャージサービス」の特長  <b>初期費用0円、メンテナンス0円</b>、10年間のサービス終了後には<b>設備を0円で譲渡</b>、という<b>3つのゼロ</b>が本サービスの特長になっています。また、長期に亘るメーカー保証を付けたまま（特に蓄電池は+5年の有償延長保証を弊社で付帯しております）設備を譲渡させていただきますので、サービス終了後も安心して設備をお使いいただけます。</p> <p>●「あおぞらチャージサービス with シンプル e でんき」のメリット          あおぞらチャージサービスは毎月定額のサービス料金であるため、太陽光+蓄電池で最大限自家消費していただくことで、よりメリットが出ます。一方、不足分の系統電気プラン「シンプル e でんき」は、基本料金なしの完全従量制のため、昼間に電気をお使いいただくなど<b>電気の使い方の工夫が丸々電気料金の節約に繋がり、エコな電気の最大限活用と経済メリットを両立できる</b>点が、本パッケージの最大のメリットと考えます。また、「シンプル e でんき」は燃料費調整を行わず、再エネ賦課金もコミコミの大変シンプルで安心の価格です！<b>住宅会社様の ZEH 化にも寄与</b>します！</p> <p>●<b>お手軽価格で利用しやすい「太陽光発電システムのみ」のラインナップもご用意</b>しています！  <b>金額などは個別にお知らせしていますので、担当者までお問合せください！</b></p>	<p>スマートサービスによる効果(解決する課題や QOL 向上のイメージ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ ZEH 住宅支援により省エネルギーに寄与します。</li> <li>◇ 最大限の再エネ導入・地産地消の促進により、持続可能なカーボンニュートラルモデルの構築とエネルギーの地域内循環を支援します。</li> <li>◇ 災害時の電力供給を確保することで、自宅避難も可能になります。</li> </ul>



<p>1A</p>	<p>家庭の太陽光・蓄電池システムを集中監視・制御することにより、地域の再エネ地産地消を促進します</p>	<p>地域脱炭素化の潮流により再エネ（特に太陽光）の導入が促進されると、電力系統全体の昼間の発電量と電力使用量のバランスが保てなくなり、電力の安定供給に影響を与える懸念があります。そのため、太陽光発電がピークとなる昼間の需要を創出し、再エネの地産地消を高めることが、将来の脱炭素社会に向けたサステナブルな先進事業モデルになると考えられます。</p> <p>本件では、東北電力グループの「東北電力ソーラーeチャージ株式会社」が提供する「あおぞらチャージサービス」の家庭向け太陽光・蓄電池システムを遠隔から集中監視・制御することで、エネルギーの地産地消を高めるサービスをご提供します。</p> <p>具体的には、各家庭の翌日の電力使用量や太陽光発電の予測を行い、オペレータが蓄電池の最適な充放電スケジュールを設定します。各家庭の太陽光積載量や生活スタイルの違いによって、余剰電力が発生する時間帯や量はまちまちですが、地域単位で一括集中監視・制御することにより、地域での再エネ地産地消の促進が期待されます。なお、各家庭では日々の操作対応などが発生しないため、負担感なくサービスをご利用いただけます。</p>  <p>※ EMS (エネルギー管理システム) サーバは、家庭に設置した通信端末を介して太陽光等のデータ収集や遠隔からの蓄電池の制御を実現するためのシステム。インターネット環境はお客様の回線を利用します。</p>	<p>◇ 地域の再エネ地産地消の促進・サステナブルな脱炭素モデルの構築に貢献します。</p>
<p>1A</p>	<p>電気使用状況の見える化+デマンド制御により、お客様の「省エネ・省コスト」をサポートします</p>	<p>電気使用状況の見える化とデマンド制御により、省エネ・省コストを実現します。</p>  <p>※ 毎月々のサービス利用料は現場調査のうえでご提示いたします。</p>	<p>◇ カーボンニュートラル・脱炭素に貢献するエネルギー利用の最適化支援を行います。</p>

今後、地域内のCO2排出量の見える化やこれを通じた当社ソリューションの最適な提案などの地域の脱炭素に資するサービスについても検討してまいります。

お住まいに関するお困りごとやご不安を解消するサービス「すまい安心サポート」のご提案

- ・ 「東北電力のすまい安心サポート」は、電気設備や水まわりのトラブルが起こった際に、修理依頼の受付から、不具合の原因特定および修理完了までをご提供する定額料金制サービスです。
- ・ 修理依頼は 24 時間 365 日受付し、お客さまと訪問日時を調整のうえ修理スタッフの手配、トラブル原因の特定・修理まで対応いたします。
- ・ 本サービスでは、1 回の修理あたり部品の交換や材料費、出張費などすべての費用について 30 万円（税込）までは自己負担なし、作業時間の制限もなくご利用できます（サービス対象範囲や免責事項があります）。
- ・ 2021 年 3 月のサービス開始以降、多くのお客さまからご好評いただいております。

東北電力のすまい安心サポート		HomeServe	
月額料金	電気設備プラン 880円 (税込)	水まわりプラン 990円 (税込)	
修理範囲例	漏電している ブレーカが落ちる 分電盤が焦げ臭い スイッチ・コンセントが使えない エアコンから冷たい風が出ない	トイレのつまり・水漏れ 風呂の蛇口・シャワーヘッドの水漏れ キッチンの蛇口の水漏れ 洗面所の蛇口の水漏れ 屋外の給排水管の凍結破損	
お申込み条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県、福島県、新潟県（それぞれ離島を除く）で戸建て住宅（賃貸は除く）にお住まいであること</li> <li>※東北電力との電力需給契約がなくてもお申込みできます。</li> </ul>		
お申込み方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 当社のHP、または専用受付センターへのお電話（0120-1049-11）からお申込み</li> </ul>		
お支払い方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ クレジットカード決済：月払い、一括年払い</li> <li>・ 口座振替：一括年払い（電話申込の場合のみお選びいただけます）</li> </ul>		

**（参考）「東北電力のすまい安心サポート（電気設備）」のサービス例**

● 電気設備プランでは、電気配線のトラブルに加え、エアコンのトラブルもサービス対象に含まれます。

現在のご自宅に10年以上お住まいの方のうち、3人に1人が電気のトラブルを経験しています。<sup>※1</sup>  
このようなトラブルが起きたときの対策は万全ですか？

東北電力ネットワーク株式会社の修理責任範囲  
 所有者さまの修繕責任範囲<sup>※2</sup>

- ブレーカが落ちる  
修理費の目安: 10,000円程度
- 分電盤が焦げ臭い  
修理費の目安: 10,000円～55,000円
- 漏電しているかもしれない  
修理費の目安: 9,000円～38,000円
- 電気が使えない  
修理費の目安: 8,000円～55,000円  
壁のくり抜き作業を含む場合  
150,000円～250,000円
- エアコンから温かい風・冷たい風が出ない  
修理費の目安: 20,000円～150,000円
- スイッチ・コンセントが使えない  
修理費の目安: 6,000円～8,000円

※1.ホームサーブ調べ(2019年9月インターネット調査実施、サンプル数:900人)  
※2.宅内でのトラブルは建物の所有者さまに修繕責任があります。

「東北電力のすまい安心サポート」なら、これらの修理費がサービス利用料に含まれます。  
※修理1回あたりの上限は30万円(税込)です。

**（参考）「東北電力のすまい安心サポート（水まわり）」のサービス例**

現在のご自宅に10年以上お住まいの方のうち、6割以上の方が水まわりのトラブルを経験しています。<sup>※1</sup>  
このようなトラブルが起きたときの対策は万全ですか？

水道局・下水道局の修理責任範囲  
所有者さまの修繕責任範囲

- トイレのつまり・水漏れ (高圧洗浄を含む)  
修理費の目安: 6,000円～25,000円
- 洗面所の蛇口の水漏れ  
修理費の目安: 11,000円～32,000円
- キッチンの蛇口の水漏れ  
修理費の目安: 11,000円～32,000円
- 浴室の蛇口・シャワーヘッドの水漏れ  
修理費の目安: 11,000円～32,000円
- 屋外の給排水管の水漏れ (地面の掘り起こし作業を含む)  
修理費の目安: 100,000円～300,000円

水道メーターから宅内までの給排水管は建物の所有者さまに修繕責任があります。  
なお、道路から宅内の水道メーターまで(上記※2)は、ご利用の水道局・下水道局によって修繕費の費用負担が異なるため、詳細はご利用の水道局・下水道局にお問い合わせください。

※1.ホームサーブ調べ(2019年9月インターネット調査実施、サンプル数:900人)

「東北電力のすまい安心サポート」なら、これらの修理費がサービス利用料に含まれます。  
※修理1回あたりの上限は30万円(税込)です。

住宅設備の急なトラブル発生に対する日頃の不安解消と、いざという時の修理対応にあらかじめ備えていただけます。

●お電話1本で修理依頼を受け付け

電気設備・水まわりのトラブルが起きた際、お電話いただくだけで24時間365日、修理のご依頼を受け付けます。いざというときにどこに連絡すればいいのか迷わず、お客さまご自身で修理を依頼する会社を探したり、複数の会社に見積を依頼して比較検討したりする必要がなくなります。

●修理1回あたり30万円まで追加費用なし

サービス利用料のお支払いだけで、部品代や出張費なども含め、修理1回あたり30万円（税込）まで修理の対応をいたします。高額な費用請求に対するご不安を解消いたします。

●信頼できる修理スタッフがお伺い

資格（第一種電気工事士、第二種電気工事士）を有する地元工事店がお伺いしますので、安心してお任せください。

離れて暮らす大切なご家族を見守るサービス「よりそう見守りでんきゅう」のご提案

東北電力が提供する「よりそう見守りでんきゅう」は、専用のLED電球をご高齢者のお宅のトイレやお風呂などに設置すると、電球の点灯・消灯情報を離れて暮らすご家族のスマホにお知らせする見守りサービスです。電球はSIMを内蔵しているため、電球を設置するご高齢の方のおうちにインターネット回線は不要、電球の簡単設置でお気軽にご利用開始いただけます。

☆ 「離れて暮らす親の様子が心配だけど、コロナ禍でなかなか会いに行けない」など、ご高齢の方のご家族の不安解消をお手伝いいたします。

1B

スマホアプリで、簡単見守りサービス  
**よりそう見守りでんきゅう**

**「よりそう見守りでんきゅう」って？**

専用の電球の点灯・消灯情報が見守る家族のスマートフォンで確認できます。日常的に利用する頻度が高いトイレ・リビング・お風呂・玄関などに専用の電球を設置することで日々の生活リズムの異変にいち早く気づくことができます。

**大切な人の見守りには、不安や悩みごとがたくさん！**

なかなか会いに行けない親の様子が心配…

どの会社に頼んでいいのかわからない…

他の見守りサービスは費用が高い…

**「よりそう見守りでんきゅう」なら、すべて解決！**

- 設置が簡単
- 安価 (月額638円)
- プライバシーに配慮
- Wifi環境不要
- 契約期間の縛りなし

コンシェルジュ付タブレット端末による高齢者生活支援サービス (carebee) のご提案

コンシェルジュ付タブレットサービス「carebee (ケアビー)」は、タブレットをはじめて操作する・タブレットの操作が苦手なご高齢の方が、コンシェルジュに「やりたいこと」をお伝えいただくと、タブレットの操作方法のレクチャーはもとより、ご要望に応じてコンシェルジュがタブレットの遠隔操作をすることができます。例えば、離れて暮らすご家族とのテレビ電話によるコミュニケーションや、お買い物代行などのお困りごと解決、服薬確認やオンラインリハビリ等の介護支援サービスなどご利用いただくことができるため、ご高齢の方の生活をより豊かにすることができるサービスです。

東北電力では、地域のご高齢者の生活充実に貢献したいと考え、本サービスを試行実施中です。

※「carebee」は Hubbit 株式会社が提供するサービスです。

**01 家族とつながる**

**テレビ電話** 応答ボタンを押さなくても、音声通話やテレビ電話を繋げることができます。離れて暮らすご家族に子どもの成長する姿を見せてあげましょう。

**02 買い物を楽しむ**

**ネットショッピング** コンシェルジュがサポートしてくれるので操作の心配なし。ご家族による買出しの負担を減らします。

**03 みまもり**

**生活サポート** 日常的な会話を通じた日々の状況や健康状態も、ご家族の代わりにコンシェルジュがみまもり、何かあればご家族様にご連絡いたします。

ケアビー carebee

タブレットを渡してあげたいけど使い方を教えられない  
そんなお悩みもCarebeeが解決します

大きな画面/文字 / ボタン/音

コンシェルジュが代わりに操作してご希望を叶えます

普通のと  
タブレットと  
異なってサポート付!  
だから安心。

使い方は「話しかける」を押して  
やりたいことを伝えるだけ

困ったら相談  
困ったら相談でき  
操作を頼むことも  
できます

初期設定不要  
難しい初期設定は  
実施済み!  
電源をつけるとすぐに  
使用できます

インターネット回線不要  
タブレットは  
インターネット回線付のため  
設置するお宅に  
インターネット回線  
は不要です

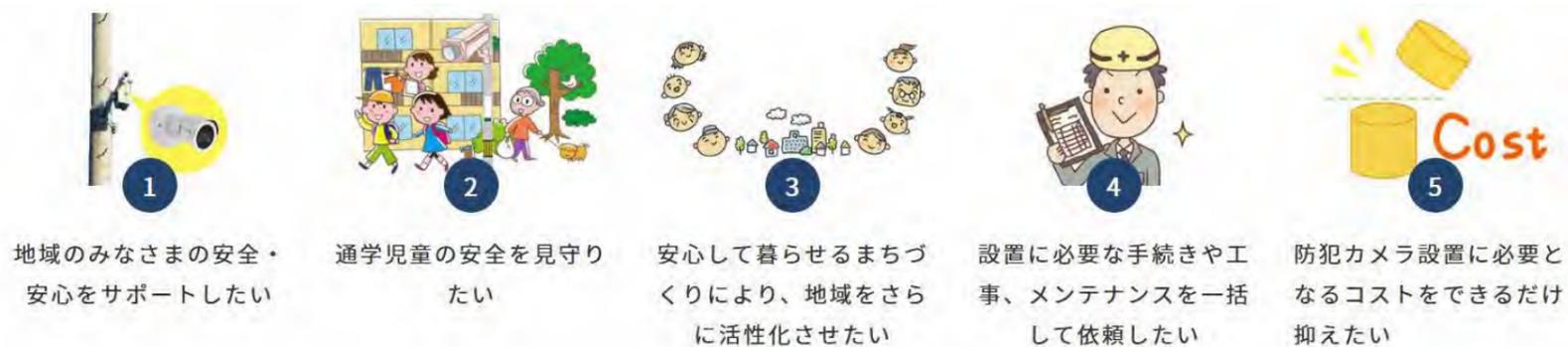
どんな人でも安心して使えます

- ◇ ご高齢の方は日常生活のちょっとしたお困りごとを解消できず我慢しているケースや、家族や地域の方と十分なコミュニケーションが取れず、社会的孤立が生じている虞があると考えております。
- ◇ 本サービスは、コンシェルジュや離れて暮らすご家族とのタブレット端末による様々なコミュニケーションを通じて、ご高齢者の日常生活のお困りごとやご不安、孤独感を解消することで、より快適で豊かな暮らしを実現することができます。

<p>1B</p>	<p>空き家の状態を定期的に確認するサービスのご提案</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「東北電力の空き家見守りサービス（仮称）」は、定期訪問もしくはスポットでご依頼のあった空き家を訪問し、空き家の状況確認を実施するサービスです。</li> <li>・雑草の繁茂や窓割れなど外観のみの確認と、外観に加えさらに通水・換気やカビ発生の有無など内観確認を組み合わせた2パターンを実施します。</li> <li>・さらにドローンを活用した太陽光パネルのひび割れ確認や屋根のアンテナの確認なども検討中です。</li> <li>・作業結果については、空き家の所有者へメールでレポート（写真添付もあり）を報告します。</li> <li>・東北電力では、地域課題として顕在化している空き家管理の課題解消のために、本サービスを試行実施中です。</li> </ul> <p>≪点検項目例≫</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>ポスト</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>違法駐車</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>窓</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>雑草繁茂</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>ハチの巣・虫</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>通水</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>換気</p> </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 東北は全国平均を上回る空き家率となっており（一部エリア除く）、定期的な管理が行われない場合、倒壊の危険、衛生上有害、景観が損なわれるなど適切な管理が求められます。</li> <li>◇ とくに、東北の特有の課題として、冬は積雪による倒壊リスク等も高まることから、地域の方々が安心してお住まいいただけるような社会を目指します。</li> </ul>
<p>1B</p>	<p>地域の安心・安全に貢献する「みんなで、みまもる」というコンセプトの小学生見守りサービスのご提案</p>	<p>小学生見守りサービスは、Bluetooth 機能を有した専用の見守り端末を持った小学生が、商店やコンビニ等に設置した「固定基地局」や専用アプリをインストールした地域の方々「移動基地局」の近くを通過した際、保護者のスマホに位置情報が通知される東北電力グループ「東北電力フロンティア株式会社」のサービスとなります。また、万が一の際、警察等の公的機関を通じて子どもの行動履歴を確認できる無料プランも用意しておりますので、対象地域に住む全ての方が本サービスを手軽に利用することができます。</p> <p>今回ご提案する小学生見守りサービスは株式会社 otta の仕組みを活用しており、全国 19 の自治体エリアにて採用され、7 年運用の実績がございます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ IoT を活用した見守りを導入することで、既存の防犯ボランティアの高齢化、共働き世帯の増加などの社会環境の変化による地域見守りの担い手減少という課題を解決するとともに、地域一体で安心・安全なまちづくりを行うことができます。</li> </ul>

公共スペースの防犯に寄与し、地域の安心・安全に貢献する電力柱設置型防犯カメラ「より、そう、カメラ。」のご提案

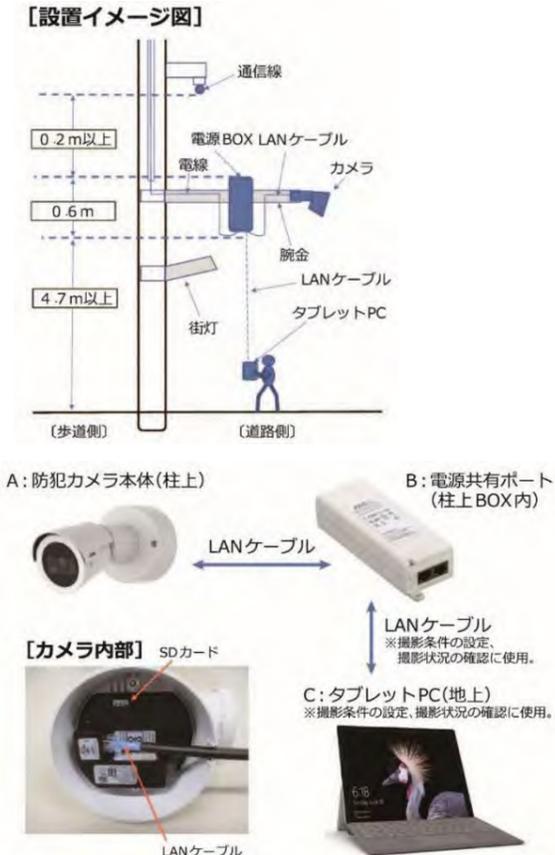
「より、そう、カメラ。」は、東北電力ネットワーク株式会社所有の電柱に設置する防犯カメラになります。東北電力グループの「東北送配電サービス株式会社」が現地調査から各種申請、設置工事、保守管理までワンストップで提供いたします。



- 電柱設置型防犯カメラ主な特長**
- ①**公共の防犯**  
公共の防犯等を目的とする、国、地方公共団体、警察または町内会等の民間団体さまにご利用いただけます。
  - ②**電柱活用により低コスト**  
公道に柱を建てて設置する場合に比べ、電柱設置型は低コストで設置できます。
  - ③**低価格（SDカード型）で高性能カメラ**  
高画質で低コストのカメラを採用しています。（200万画素・赤外線内蔵・防水防塵モデル）
  - ④**最適な立地の確保**  
豊富な電柱設置場所の中から防犯に最適な場所をお選びいただけます。
  - ⑤**各種申請・事務手続き等の代行**  
必要な道路管理者や所轄警察等への各種申請を代行いたします。
  - ⑥**設置費用を助成（一部自治体）**  
一部自治体では設置費用を助成しており、お申込者さまの負担は軽減されます。

- （アクシス）AXIS M20 シリーズ ネットワークカメラの特徴**
- ・内臓の IR ライト（赤外線ライト）により、夜間でも監視できます。（機種により最大 15～20m）
  - ・悪天候に強く、一体型サンシールドにより日光や雨から保護します。
  - ・広画角を備えているため、1 台のカメラで広範囲の監視を行うことができます。（機種により 101° ～115° ）
  - ・SD カードへのデータ保存期間は、SD カード容量により 7 日間から最大 1 ヶ月程度保存が可能で、古いデータは随時上書きされます。

※弊社グループ企業が提供する通信サービスを組み合わせることで、お客さま専用サーバーよりリアルタイム映像配信および映像蓄積が利用可能な「クラウド型カメラサービス」の提供も可能です。



◇ 近年、犯罪防止や災害危険度把握のため、防犯・防災カメラのニーズはますます高まっておりますが、カメラの設置場所が無い、色々な申請や手続きが面倒、セキュリティ対策が不適切で不特定多数から閲覧できてしまうなど、防犯・防災カメラの設置には多くの課題がありました。

◇ 本サービスはこれら全ての課題をワンストップで解決し、地域の安心・安全に貢献致します。

1B

人と自然にやさしい環境づくりをトータルプロデュースする、緑のコンサル・設計・施工・管理サービスのご提案

東北電力グループの「東北緑化環境保全株式会社」が、多様な緑の役割や効果を踏まえ、緑豊かな街や自然と共生する環境を創出し、工事費や維持管理費の視点も考慮した計画・設計・施工・管理のワンストップサービスを提供いたします。

<公園設計・工事・維持管理>



地域の交流、雨庭などの雨水貯留機能、非常時の防災拠点など、多様なニーズに応える公園設計や、ニーズ変化・自然の力を利用した順応的管理等、当該地域にふさわしいご提案をいたします。

<緩衝緑地帯設計・工事・維持管理>



ウォーカブルな都市空間の形成、ビオトープネットワークの回廊としての機能(主に飛翔性昆虫や鳥類に対し)を發揮する樹種選定(美観向上、食餌植物等)などをご提案します。

<街路樹剪定>



ヒートアイランドを緩和する緑陰を形成する高木の剪定方法、ニーズ変化による大型化した街路樹の矮小化剪定方法などをご提案、実施いたします。

<ロボット草刈機>



和同産業 提供

草刈り作業、充電ステーションへの帰還、充電を全て自動で行います。ソーラーパネルによる充電も可能で電源の心配がなく、天候、時間を問わず働くロボット草刈機をご提案します。

- ◇ 豊かさと安心を持続するまちづくりは、景観や環境に配慮した緑を活かした都市空間形成と維持管理の効率化が必要不可欠となります。本サービスでは、計画から設計・施工・管理までワンストップで提供することで持続可能で安全・安心な都市基盤整備に貢献します。
- ◇ 人口減少、高齢化により、労務を軽減することが不可欠です。自然の力を利用した緑地の管理(公園、緩衝緑地帯、街路樹含む)、大型街路樹の矮小化剪定、草刈りの自動化により、解決を図ります。
- ◇ 操作、手入れが簡単なロボット草刈機を導入することで、地域住民参加型の緑地管理、交流のきっかけ作りに活用できます。

1B

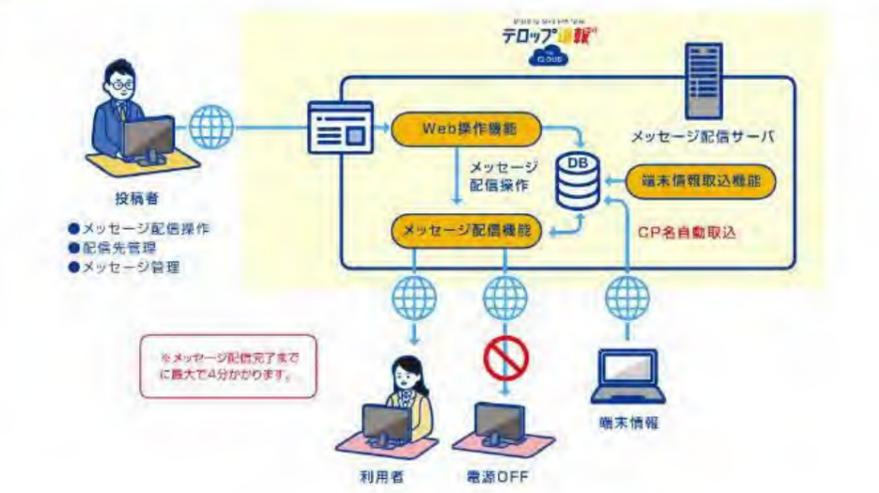
2B

緊急性の高い災害情報や行政サービス情報などをインターネットに接続されているパソコンへテロップとして一斉通知するサービスのご提案

東北電力グループの「株式会社トイックス」が、テレワークや外出先でのパソコン利用時にインターネットに接続されているパソコンへテロップとして一斉通知できるサービスを提供いたします。



### メッセージ配信イメージ



### 活用シーン

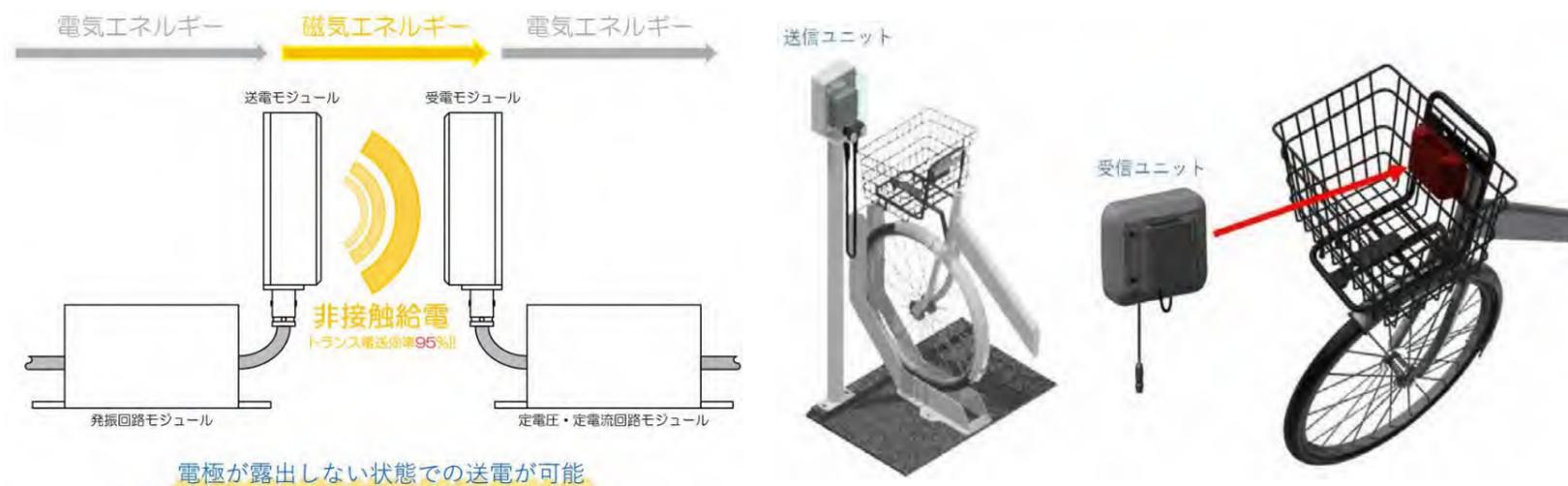
テロップ速報 for CLOUDは、さまざまな用途でご活用いただけます。

<h4>緊急警報発令と解除</h4> <p>防災・防犯・気象の連絡に</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●具体的な指示連絡</li> <li>●安否確認システムへのリンク</li> </ul>	<h4>障害・事故の通知</h4> <p>システム障害が発生した時に</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●メールサーバ障害連絡</li> <li>●復旧予告と復旧連絡</li> </ul>	<h4>注意喚起</h4> <p>緊急性が高く確実に伝えたい時に</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●停電情報やライン停止の情報</li> <li>●標的型攻撃メールの情報</li> </ul>
<h4>実務上の連絡</h4> <p>現場スタッフにお知らせしたい時に</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●迷子情報や不審者情報</li> <li>●定時退社のお知らせに</li> </ul>	<h4>トップメッセージ</h4> <p>伝えたい時にすばやく</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●社長訓示や店長の今日のひとこと</li> <li>●工場長から安全意識の呼びかけ</li> </ul>	<h4>従業員の意識醸成</h4> <p>日常的な風土づくりのために</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●企業倫理</li> <li>●品質/安全/リスク管理</li> </ul>

- ◇ 今、いちばん伝えたいお知らせを一斉に。
- ◇ 「テロップ速報」はパソコンに指定した文字列を一斉通知できるメッセージ配信システムです。作業中もいちばん手前にメッセージが表示されるので、見逃しやタイムラグを防止。
- ◇ リアルタイムメッセージ・サービス情報などを早く・確実に・かんたんに届け、安全・安心・豊かな生活に貢献します。

充電時の安全性に優れ、シームレス充電により快適な移動に寄与する「ワイヤレス電動アシスト自転車」のご提案

「ワイヤレス電動アシスト自転車」は、株式会社ベルデザインが所有するワイヤレス給電技術を活用し、東北電力グループの「東北電力フロンティア株式会社」が実用化を検討している電動アシスト自転車になります。地域住民のみなさまに、安全性や利便性を考慮した新たな移動手段をご提供いたします。



実装初期は、いわきニュータウンに位置する学校に通う学生の通学手段の一つとしてワイヤレス電動アシスト自転車によるシェアサイクルをご提供いたします。街びらき後は、県立いわき公園などでもワイヤレス電動アシスト自転車ご利用いただけるよう、ご提供範囲を拡大してまいります。

- ◇ 新型コロナウイルスの影響により、密にならない移動手段として電動アシスト自転車の需要は高まっておりますが、従来の電動アシスト自転車はバッテリー充電の煩わしさや、自宅でしか充電できないことによるバッテリー切れなど、多くの課題がありました。
- ◇ 本サービスはこれらすべての課題を解決し、さらには、高度な耐水性を兼ね備えたケーブル充電により地域住民のみなさまの安全・快適な移動を提供するとともにラストワンマイルの交通手段確保に貢献いたします。

2D  
3B

コミュニティ・カーシェアリングサービスのご提案

一般社団法人日本カーシェアリング協会（石巻市）は、地域コミュニティで車をシェアし、地域を元気にするサークル活動として『コミュニティ・カーシェアリング』を展開しています。東日本大震災の後、石巻市の仮設住宅で始まったこの活動は、今、移動に課題のある地域などに導入されるようになり、全国に広がっています。

東北電力は同協会とともに、利用者が地域社会との繋がりを得て孤立せず、相互に見守り・見守られる地域コミュニティを東北各地に展開してまいりたいと考えております。

なお、一部地域においては、カーシェアリングに電気自動車（EV）を活用中です。当社が供給する再生可能エネルギー100%電気でEVを充電することで地域のカーボンニュートラル促進や、EVを非常時の地域電源として活用することで災害レジリエンス向上等の付加価値を検討中です。

車をシェアして支え合う仕組みを地域につくる  
**コミュニティ・カーシェアリング**

「コミュニティカーシェアリング」は、地域コミュニティで車をシェア（共同利用）し、地域を元気にするサークル活動です。東日本大震災の後、石巻市の仮設住宅で始まったこの活動は、今、移動に課題のある様々な地域に導入されるようになり、全国に広がっています。

1 地域づくり  
3 支え合う地域づくり  
7 地域づくり  
17 地域づくり  
11 地域づくり

**その1**  
**目的は支え合う地域づくり**  
～楽しいサークル活動として車を柔軟に活用～

一般的なカーシェアリングと最も違う点は、その目的が地域づくりにある点です。目的に賛同し、人会したご近所さん同士で車を柔軟に活用します。お出かけの企画など楽しいことほとんど実践していきます。

乗りに合わせて買い物  
旅行  
外出先  
マイカーのように

**その2**  
**地域の人たちで運営する**  
～ルールと役割はおちゃっこで決める～

定期的におちゃっこを開催し、利用のためのルールを調整します。また、運営のために必要な役割を分担し、自分たちで運営していただきます。

※1 車北の方言で「お茶しながらのおしゃべり」という意味。サロン活動のようなもの。

**その3**  
**経費実費を使った割合に応じて分担する仕組み**  
～積立金を定期的に精算しながら運営～

積立てのルールをつくり、集めたお金で運営し、利用頻度に応じた経費実費の分担となるように、定期的に精算しています。

全体の一部使用したから費用も一部負担

◇ 地域コミュニティで車をシェアリングするコミュニティカーシェアは、買い物や通院等の交通代替として交通弱者の利便性向上に加え、定期的で開催される運用会議やお出かけ企画への参加等により利用者同士で地域社会との繋がりも得られ、地域のコミュニティづくりも期待出来ます。

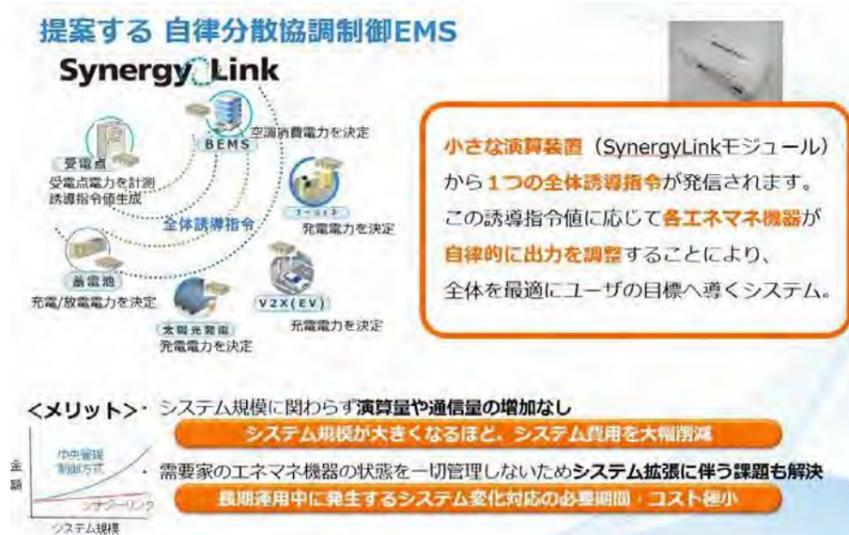
◇ また、活用する車両を電気自動車にすることで日本政府が掲げる2050年カーボンニュートラルの実現や災害時における地域のレジリエンス向上も寄与することができます。

会社名：東テック株式会社

担当者名：白倉始秀

連絡先（電話・メール）： 03 -6632 - 7058 ・ usukura-m@totech.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
ご提案 1 (1A)	地域内の太陽光発電、蓄電池、EV などの複数の電源リソースを統合制御し、電気料金低減を行う	<p>地域内を電力一括受電とし、電力サービス会社が、電源リソース（太陽光発電、蓄電池、EV）などを、自律分散協調制御で統合制御することで、需給調整（ピークカット/シフト）や再生可能エネルギー由来電力の最大活用、受電電力のピークカット、および VPP による調整力を提供し、電力購入コストの最小化を行う。</p> <p>電源リソースを、自立協調分散制御「SynergyLink」※で統合制御することで、地区の発展や変化に伴うリソース増減時の EMS 拡張追加コストを最小化する。</p>	<p>いわきスマートタウン内の電力統合制御運用により、電気コストの低減。</p> <p>いわきニュータウンの地域発展に伴う電源リソース増減による EMS 拡張追加コストの低減。</p> <p>導入後のシステム維持管理は弊社で対応可能ですが電力サービス会社につきましては、要ご相談となります。</p>



**特長：設備の変更に合わせたシステム変更が容易**

Synergy Link活用によるシステム増築への柔軟性を活かし、地区の太陽光、蓄電池、EVなどの電源の更新スケジュールに応じた柔軟な設備導入に対応可能です。また設備増設時も制御装置の高機能化は不要です。



シナジーリンク搭載機器は自律型システムの運用が可能です。機器の導入に伴って、より最適な運用システムに成長します。

自立協調分散制御「SynergyLink」の特徴

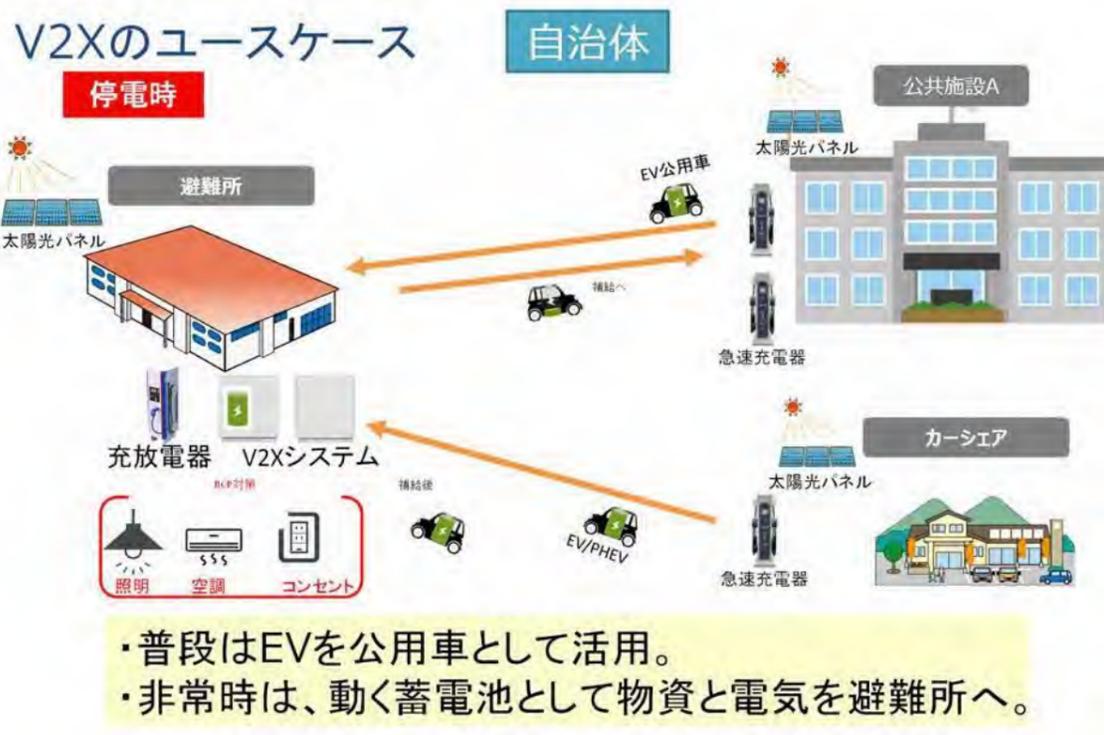
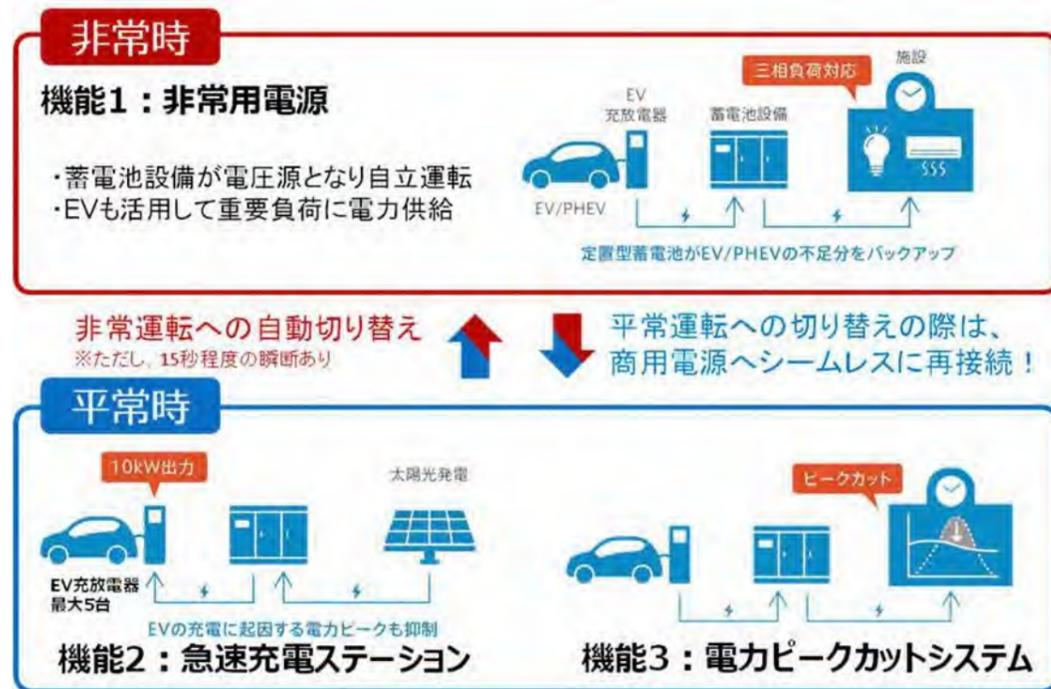
ご提案2  
(1A)  
公用車・カーシェアEVの活用により避難所等の動力負荷への長時間電力供給を実現する

避難所にEVを活用した非常電源V2Xシステム（定置蓄電池+EV充放電器）および太陽光発電を導入し、平常時は、EV充電ステーションおよび自家消費太陽光発電として利用する。停電時は、定置蓄電池、EV車載電池や太陽光発電から三相動力電力を供給することで、避難所運営での衛生対策や快適性向上を図る。EV公用車、カーシェアEVや民間EVを活用し避難所に電気や物資を搬送することで長期間の避難所運営を実現する。

- ・停電時の電力確保
- EV公用車、カーシェアEV、民間EVを災害時に提供いただき物資、人員および電気の運搬に使用可能
- ・避難所の衛生対策・快適性向上

災害時に、照明だけでなく空調・暖房や給排水ポンプといった三相動力負荷が運転可能なため避難生活環境の向上や、換気装置や空気清浄器の運用で感染症蔓延防止が可能。

導入後のシステム維持管理は弊社で対応可能です

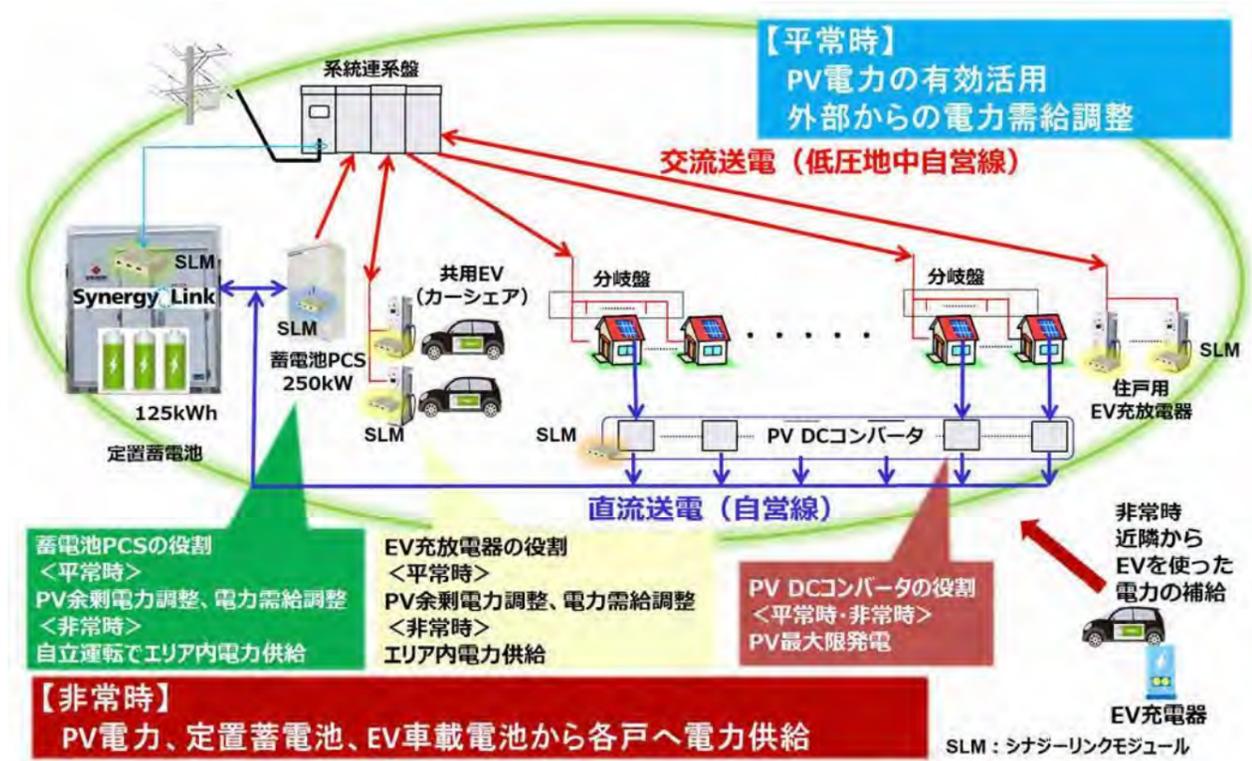


ご提案3  
(1A)  
再エネ、EV 共用化による電力需給調整  
にて地域再エネ率向上や停電時の BCP  
対策に寄与する

拠点内の屋根に共用（第三者所有）の太陽光パネル、共用のカーシェアエリアに蓄電池設備やE V 充電器を設置し、統  
合制御することで拠点内の再エネ需給率の向上を図る。  
システム運用者は、再エネ由来電力販売やカーシェア運用、BCP 対策事業でのビジネスが期待できます。  
停電時は太陽光パネル、蓄電池、E V 充電器から各建屋に電力供給が可能である。

- ・地域の再エネ需給率向上
- ・需要電力調整による電力購入コスト低減
- ・停電時の電力確保

導入後のシステム維持管理は弊社で対応可能です



会社名： 根本通商株式会社

担当者名： 緑川 直樹

連絡先 (電話・メール)： 0246 - 65 - 2122 ・ naoki\_midorikawa@nemoto-group.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果 (解決する課題や QOL 向上のイメージ)																								
2D	<p>1. FCEV (燃料電池水素自動車) のカーシェア</p> <p>コスモ石油のカーシェアシステムを活用し FCEV を導入し、地域住民の皆様に脱カーボンカーライフを提供します。また、FCEV は非常時に電源供給車として避難所等で活用できます。</p>	<p><b>電動車 (EV・PHV・FCV・HV) の外部給電機能について</b></p> <p>● 電動車から外部に給電する方法は大別すると、①車内に備えられた100V電源用コンセントを用いて給電する方法と、車の給電端子に特定の機器 (②可搬型給電器、③V2H(充放電設備)) を接続して給電する方法がある。</p> <table border="1" data-bbox="816 499 1543 863"> <thead> <tr> <th>給電方法</th> <th>電源</th> <th>給電器</th> <th>その他</th> <th>最大出力</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 100V電源用コンセントから給電</td> <td> 100V電源用コンセント</td> <td></td> <td></td> <td>AC100V 1.5kW</td> <td>・車本体のみで給電可 ・設置・配線工事不要 ・出力が比較的小さい ・EV, PHV, FCV, HV (メーカーオプション等により、100V電源用コンセントを持つ車) が対応可能</td> </tr> <tr> <td>② 給電端子から給電 (EV・PHVの場合には CHAdeMO 急速充電端子と給電用を共有)</td> <td> 給電端子 (CHAdeMO)</td> <td> 可搬型給電器</td> <td></td> <td>AC100V/200V 1.5~9kW (機器による)</td> <td>・可搬型給電器が必要 ・可搬型でどこでも給電可 ・設置・配線工事不要 ・給電端子を持つ EV, PHV, FCV が対応可能</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td> 給電端子 (CHAdeMO)</td> <td> V2H (充放電設備)</td> <td> 分電盤</td> <td>AC100V/200V 3~9kW (機器による)</td> <td>・V2H(充放電設備)が必要 ・建物への直接給電可 ・設置・配線工事必要 ・給電端子を持つ EV, PHV, FCV が一定の条件下で対応可能</td> </tr> </tbody> </table> <div data-bbox="1611 432 2249 793" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1573 814 2279 850">FCVからの給電：老人ホームでエアコンや小型蓄電池の充電に使用</p>	給電方法	電源	給電器	その他	最大出力	備考	① 100V電源用コンセントから給電	 100V電源用コンセント			AC100V 1.5kW	・車本体のみで給電可 ・設置・配線工事不要 ・出力が比較的小さい ・EV, PHV, FCV, HV (メーカーオプション等により、100V電源用コンセントを持つ車) が対応可能	② 給電端子から給電 (EV・PHVの場合には CHAdeMO 急速充電端子と給電用を共有)	 給電端子 (CHAdeMO)	 可搬型給電器		AC100V/200V 1.5~9kW (機器による)	・可搬型給電器が必要 ・可搬型でどこでも給電可 ・設置・配線工事不要 ・給電端子を持つ EV, PHV, FCV が対応可能	③	 給電端子 (CHAdeMO)	 V2H (充放電設備)	 分電盤	AC100V/200V 3~9kW (機器による)	・V2H(充放電設備)が必要 ・建物への直接給電可 ・設置・配線工事必要 ・給電端子を持つ EV, PHV, FCV が一定の条件下で対応可能	<p>スマートサービスによる効果 (解決する課題や QOL 向上のイメージ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ CO2 の削減</li> <li>・ 災害時の電源供給車</li> <li>・ スマートタウン内イベント等の電源供給</li> <li>・ 外部給電機お貸しいたします</li> </ul>
給電方法	電源	給電器	その他	最大出力	備考																						
① 100V電源用コンセントから給電	 100V電源用コンセント			AC100V 1.5kW	・車本体のみで給電可 ・設置・配線工事不要 ・出力が比較的小さい ・EV, PHV, FCV, HV (メーカーオプション等により、100V電源用コンセントを持つ車) が対応可能																						
② 給電端子から給電 (EV・PHVの場合には CHAdeMO 急速充電端子と給電用を共有)	 給電端子 (CHAdeMO)	 可搬型給電器		AC100V/200V 1.5~9kW (機器による)	・可搬型給電器が必要 ・可搬型でどこでも給電可 ・設置・配線工事不要 ・給電端子を持つ EV, PHV, FCV が対応可能																						
③	 給電端子 (CHAdeMO)	 V2H (充放電設備)	 分電盤	AC100V/200V 3~9kW (機器による)	・V2H(充放電設備)が必要 ・建物への直接給電可 ・設置・配線工事必要 ・給電端子を持つ EV, PHV, FCV が一定の条件下で対応可能																						
1A	<p>2. いわき鹿島水素ステーション (所要 5 分)</p> <p>弊社で運営しております、いわき鹿島水素ステーションにおいて、福島県産水素をご提供し、新エネルギーの地産地消でスマートタウン内脱カーボンのお手伝いをさせていただきます。スマートタウン内で FCEV をご購入頂いたユーザー様へ水素のご提供を致します。バス等の充填も可能です。</p>	<div data-bbox="816 892 1617 1354" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1632 892 2270 1207" data-label="Image"> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ CO2 削減</li> <li>・ 小型蓄電池へ FCEV から充電</li> <li>・ 定置式燃料電池へ水素供給のお手伝い (法改正後)</li> </ul>																								

1A

3. 低カーボン生コンクリート  
 グループ会社の常磐生コンでは福島県内初となるフライアッシュ混合コンクリートの JIS 認証を取得し、セメントの一部をフライアッシュに置き換えることにより CO2 削減コンクリートを実現しました。スマートタウン造成工事等の段階から、脱カーボンのお手伝いが可能です。また、この CO2 削減コンクリートはひび割れが少ない特徴等を持っています。福島県内 JIS マーク品で製造できるのは当社のみです。



フライアッシュ（火力発電所の電気集じん機で捕集した石灰灰の一部）

フライアッシュをコンクリートに混合することで、  
 ・ **CO2 削減**  
 ・ **水和熱や乾燥収縮の減少**  
 ・ **アルカリ骨材反応の抑制**  
 ・ **長期強度の増進**  
 など性質改善につながります。

**フライアッシュコンクリートと普通コンクリート比較**

フライアッシュは火力発電所の発電時に使用する燃料の副産物として排出され、通常は廃棄します。セメント全体の 15% をフライアッシュに置き換えることにより生コン 1 m<sup>3</sup>あたり 16~30Kg の CO2 が削減でき、配合によって更に CO2 の削減が可能です。普通セメント製造に発生する CO2 は 1 トン当たり 763Kg、フライアッシュセメントの場合、19.6Kg と CO2 排出を大きく抑制できます。

配合	普通コンクリート		フライアッシュ混合コンクリート					普通とFAの差
	セメント	CO2 (Kg)	セメント	フライアッシュ	CO2 (k g)			
					セメント	FA	計	
27-12-25	305	232.62	282	50	215.08	0.98	216.06	-16.6
30-18-25	396	302.03	373	66	284.49	1.2936	285.78	-16.2
27-12-20	318	242.54	283	50	215.84	0.98	216.82	-25.7
30-18-20	385	293.64	348	62	265.42	1.2152	266.63	-27.0

※25mmは山砂利使用、20mmは砕石使用の場合

- ・ CO2 削減
- ・ ひび割れの少ない生コンクリートの提供
- ・ SDGS に貢献

会社名：東日本電信電話株式会社

担当者名：熊田慮有

連絡先（電話・メール）：0246-22-0007・ryou.kumada.gr@east.ntt.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
1A	NTT グループの持つアセットなど、幅広い設備や環境を活用した、再生可能エネルギー経路確保、太陽光・充電器の設置、EV車のシェアリングや EV 小型バス・バイクシェア（電動）の設置等、先駆的な脱炭素施策の導入	現在、当該エリア付近に設置されている太陽光発電の利活用（利用可能な設備は、可能な範囲で再利用を視野）を行い、一部施設や一部エリア等への電源供給を行う一方で、EV 車のシェアリングや EV 小型バスやバイクシェア（電動）の設置を通じて、収入確保を行い、事業モデル化の検討を行う（当初は、実証実験を行い、その後、事業化を検討）。 ※NTT グループの持つアセットも、必要に応じて活用。	先駆的視点並びに現実的視点の両面に立った脱炭素施策の導入を行い、エリア住民の多種多様な交通手段確保を実現。
1B	通信ケーブル等の地下埋設化により、美観向上だけでなく災害に強い都市インフラ及び効率的な管理を実現	通常、架空での通信ケーブル設置を行うところを、町的美観を重要視し、かつ、災害に強い都市インフラ構築を目指す意味で、地下埋設にて通信ケーブル敷設の検討を行う（ターゲットとしては、今回、新しく分譲を行うエリアに限定）。	地域の景観向上と災害対策を強化し、住民が、該当エリアへ住むことへの満足度向上と安心感向上を実現。
1C	①コワーキングオフィスを設置（NTT グループの R&D 機能や、様々な分野の研究・開発拠点の創出） ②高速・低遅延・多数同時接続可能なローカル 5G の敷設による先駆的な通信基盤整備と、基盤を活用したエリア全体の住民サービス／都市機能の検討・実証が可能な拠点としての整備	NTT グループの R&D 機能のみならず、様々な分野の研究・開発を誘致し、コワーキングオフィスを設置の検討を行う。その通信のバックボーンとして、ローカル 5G を設置し、誘致企業の研究開発活動へ活用するのは当然のこと、それだけでなく、該当エリアへ住む住民のサービス／都市機能の検討・実証を行う（当初は、実証実験を行い、その後、事業化を検討）。	研究・開発系企業の誘致及び新技術実験場としての環境作りを行うことを通じて、該当エリア全体の活性化を実現。
2A	①スマートストア（小規模無人コンビニ）の設置 ②車両による移動店舗（ICT と連携し、利用者の利便性向上）や物流・配送等への ICT 技術の適用と活用	スーパー等との連携を行い、スマートストア（小規模コンビニ）の設置や車両による移動店舗（ICT を活用して、地域住民が、販売物のリスト閲覧や車両運行状況確認等を行う）の展開検討を行う。また、物流・配送等への ICT 技術（ドローンによる宅配等）の適用も並行して検討を行う。 ※当初は、実証実験を行い、その後、事業化を検討。	エリア住民への多種多様な買い物手段の提供を行うことを通じて、利便性の向上を実現。
2B	①エリア内（コワークスペース含む）に、図書館・公民館などを併設 ②エリア内（コワークスペース含む）は、wifi、自動予約・チェックイン機能、電子マネーによる支払などをサポート	図書館や公民館等の公共施設内に、コワーキングスペースの併設検討を行い、Wifi 環境整備や、利用に際しての自動予約・チェックイン機能、電子マネーによる支払等を可能にし、地域住民のリモートワーク環境を充実させる。また、運営側としては、省力運営も可能とする（当初は、実証実験を行い、その後、事業化を検討）。	若い世代（共働き世代）の住民を中心に、働き方改革を推進。

2C	<p>①自室内で、体重や消費カロリーなどのバイタルデータ、CO2濃度などの環境データの表示</p> <p>②収集したデータをPHRとして各医療・ヘルスケア機関に提供</p> <p>③SIM入り電球等を活用した高齢者のみまもりサービスの提供</p>	<p>①新しく分譲を行うエリアに置いて、自宅にて、体重や消費カロリーなどのバイタルデータや、CO2濃度等の環境データも併せて取得できる環境を構築し、その収集したデータをPHRとして、各医療・ヘルスケア機関へ提供の検討を行う（当初は、実証実験を行い、その後、事業化を検討）。</p> <p>②SIM入り電球等を高齢者宅への設置の検討を行い、遠隔地にいる親類の方々からのみまもりを実現（当初は、実証実験を行い、その後、事業化を検討）。</p>	<p>①地域住民の健康増進</p> <p>②高齢者が安心して住める町作りの実現</p>
2D	<p>①EV車のシェアリングの設置による住民の利便性向上（運転可能な方向け）</p> <p>②バイクシェア（電動）の設置による住民の利便性向上（運転不可能な方向け）</p> <p>③EV小型バスの設置による利便性向上（自宅付近から最寄りバス停まで）</p>	<p>EV車のシェアリング、バイクシェア（電動）、EV小型バスの設置検討により、様々な世代に対して、多種多様な移動手段の提供を実現（当初は、実証実験を行い、その後、事業化を検討）。</p>	<p>様々な世代に対して、多種多様な移動手段の用意を行うことで、住民が該当エリアへ住むことの満足度向上を実現。</p>
3A	<p>①サービス付き高齢者住宅を、一般住宅の近接に設置。介護補助用AIサービスの利用等。</p> <p>②上述（2C記載）のバイタルデータとの連携</p>	<p>新しく分譲を行うエリアの住宅内等へ、センサー・AIカメラ等の設置検討を行い、高齢者が、通常時の行動と違った行動を取るケースがあった場合、遠隔地にいる親類の方々へ、自動メール等にて通知を行う（上述（2C記載）のバイタルデータとも連携）。※当初は、実証実験を行い、その後、事業化を検討。</p>	<p>高齢者が安心して住める町作りの実現。</p>
3B	<p>多世代交流が図れる各種イベント（お祭り、スポーツイベント等）における映像の自動配信及び臨場感溢れる映像の提供</p>	<p>多世代交流が図れる手立てとして、昔から開催されているお祭りやスポーツイベント等があるが、AIカメラを駆使して自動配信を行ったり（運営側としては、省力運営を実現）、ドローンを活用して、臨場感溢れる映像を配信したりして、多世代交流の活性化を図る検討を行う（当初は、実証実験を行い、その後、事業化を検討）。</p>	<p>多世代かつ多くの方々の交流の場を盛り上げ、エリア住民間での多世代交流の活性化を実現。</p>

※補足資料（PDF）を添付することが可能です（希望する予定代表事業者のみに開示）。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

会社名：株式会社日立システムズ

担当者名：第一営業部第二グループ 佐々木 康平

連絡先（電話・メール）：022-227-6546 ・ kohei.sasaki.er@hitachi-systems.com

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
1B	ネットワーク経由で収集した各種情報をリアルタイムに地図上に分かりやすく可視化します	ネットワークを経由して収集した各種センサー情報や映像・画像情報をリアルタイムに地図上にマッピングすることで、集めた情報を俯瞰的に分かりやすく可視化するエリア情報サービスをご提供いたします。このサービスは関係者間でリアルタイムに情報を追加、更新することで、さまざまなシーンにおける情報共有、調査・分析、業務改善、生産性向上の効率化をサポートします。 東京都武蔵野市様は、災害発生時における迅速な意思決定を行うため、「エリア情報サービス」をご採用いただきました。スマートフォンやタブレット端末を使用して災害現場からリアルタイムに災害情報を共有できるほか、集約された情報を地図上に表示することで、市内全体の災害状況を視覚的に把握し、災害情報共有にかかる時間を約 80%短縮を実現されています。 詳細は補足資料にてご案内いたします。	いわき市様でご予定されている、スマートポールに設置される 5G 電波や AI カメラ情報を用い、子どもやご老人の位置情報や、AI カメラの映像などを「エリア情報サービス」に集約し、地域の自治体・学校・保護者・警備会社と共有することで、地域住民を見守る環境を実現します。
2C	健康・未病～メタボリックシンドローム（特定保健指導）～PHR とオンライン診療を組合せた受診勧奨（治療支援）までを包括した切れ目のないサービスを提供いたします	セキュアなクラウド基盤上でオンライン診療や服薬指導、PHR サービスなどを連携させることで、医療情報を一元的に管理し、それらの情報に基づいた総合的な健康支援サービスをご提供いたします。 例えば、東京大学 COI が開発した AI を用いた「行動変容促進システム」を活用し、健康診断の結果等から 5 年後の疾患リスクを予測・可視化します。その後、健康・未病の方々へは歩行を中心とした健康維持サービス（コンディショニングマネジメントシステムの提供（準備中）、メタボリックシンドロームの方々へは特定保健指導ができるスマホアプリ MIRAMED をサービス提供、受診勧奨が必要なの方々には PHR とオンライン診療を組合せた効率的な医療機会の提供を実現します。 弊社の医薬・ヘルスケアプラットフォームで予防から治療までを切れ目なく提供できる連携体制の整備・実現をご支援します。 詳細は補足資料にてご案内いたします。	病気になる前に行動変容を促すことにより、病気を未然に予防し市民の QOL の向上のみならず、自治体様の医療費負担を削減をめざします。
3B	地域イベント参加や世代間の交流のきっかけづくりとして、地域ポイントの活用を提案いたします。	地域経済や地域コミュニティの活性化を支援する地域活性化支援プラットフォームを提案いたします。 本プラットフォームはお客様の施策に応じて、地域ポイント、デジタルチケット、デジタル商品券を活用いただけます。 このうち、地域ポイントを活用した有償ボランティアにより、高齢者の社会参加や、若者から高齢者へのスマホ教室などの世代間交流などの促進に繋がるものと想定しております。 また、スタンプラリー機能や、ユーザ同士のポイントプレゼント機能などもありますので、地域住民、住民と商店などの交流促進にも活用可能です。  また、健康ポイントによる市民の健康増進施や、デジタルチケットを活用した地域のお祭りの開催など幅広い施策でご利用いただくことが可能です。 詳細は補足資料にてご案内いたします。	世代を超えた地域住民の交流促進、高齢者の社会参加の促進による地域コミュニティの活性化を目指します。  さらに、地域ポイントの活用による住民の健康増進やデジタルチケットや商品券を活用した地域商店での消費活性化を目指します。

※補足資料（PDF）を添付することが可能です（希望する予定代表事業者のみに開示）。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

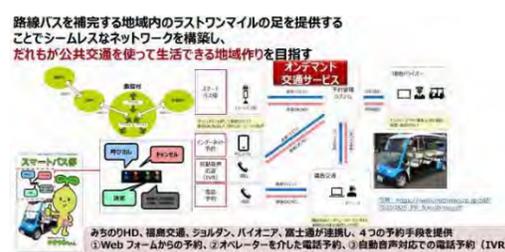
取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
2 C	<p>『健康寿命の家』 ボディーケアカンパニーのファイテン × ハウスメーカーのヤマダホームズ  私達のコラボレーションで街の皆様の 「健康寿命の延伸」 を住空間からサポートします。</p>	<p>スマートシティの重要課題である「健康寿命の延伸」。 このテーマに取り組むため、家電量販店のノウハウとハウスメーカーとしての実績をもつヤマダホームズとボディーケアカンパニーのファイテンが業務提携しました。 ファイテンの持つ水溶化メタル技術「<b>アクアメタル</b>」はスマートシティ官民連携プラットフォームのシーズ提案に掲載。その技術をヤマダホームズの高品質空間に採用。その技術は一戸建てからアパート、オフィス、教育施設にまで可能です。そして、ヤマダホームズが持つ I O T, I C T ノウハウと、ファイテンのトップアスリートも認める『水溶化メタル技術』そしてセルフボディーケアは、街の皆様に「<b>住むだけで健康に</b>」を提供し末永くサポートします。 そのライフスタイルを産官学でリサーチし健康寿命の延伸に貢献していきます。</p> <div style="text-align: center;">  <p>技術、デザイン I O T I C T</p> <p>水溶化メタル技術 セルフケア</p> </div> <p>紹介動画をご覧ください。 アクアメタル研究会 H P</p> <p><a href="https://youtu.be/VtldMqQpI1w">https://youtu.be/VtldMqQpI1w</a> <a href="http://aquametal.jp/purpose/index.html">http://aquametal.jp/purpose/index.html</a></p>	<p>『健康寿命の家』はフィジカルとデジタルが人間にやさしく親和する空間をめざします。無意識に健康になる空間を具体化し、赤ちゃんもペットも、そしてビジネスマンには、「とにかく家に帰って心身をセルフケア」を実践し明日の朝を迎える家として貢献していきます。 それは、スマートシティの重要課題健康寿命の延伸へとつながります。</p>

会社名： 富士通 Japan 株式会社

担当者名：及川 峻

連絡先（電話・メール）： 0246 -23 -6442 ・ Oikawa-takashi@jp.fujitsu.com

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
1 A	<p>◆先駆的脱炭素施策の導入</p> <p>HEMS については、ディベロッパー企業様にて対応可能と判断し、再エネ活用地域電力を想定したエリアサービス・ユースケース</p>	<p>1. AI 電力需要予測ソリューション</p> <p>AI を活用することで、「非常時を含めた需要量の分析」や「需要予測の高度化」を目的とする</p> <p>2. 分散電源ソリューション</p> <p>① 業務用・産業用自動 DR と同時発生しがちな偶発的ピーク抑制等のデマンドレスポンス</p> <p>② 新電力等における、卸市場における再生エネと需要家リソースのトレーディング等のバーチャルパワープラント</p> <p>3. スマート街路灯</p> <p>太陽光を活用した再エネ街路灯で、5G 等の通信機能、サイネージ機能も有します。</p> <p>詳細は添付資料（PDF）参照、及びお問合せ願います。</p>	環境に配慮された街づくりへ向け、再エネ 100% を目標としたエネルギー地産地消により、売電収益を地域へ還元する等脱炭素社会の実現
1 B	<p>◆安全・安心な都市基盤整備と維持管理の効率化</p> <p>先端技術・サービスの開発・実験・実装を実施し、安全・安心な都市基盤構築へ寄与し、安全な街づくりへのユースケース</p>	<p>1. スマートライティング（スマートポール）</p> <p>再生エネ活用による街路灯、5G 電波、カメラ、情報発信端末等を整備する事により、AI 技術を活用した防犯対策や災害時における情報発信、IOT を活用した新サービス創出基盤等を構築。</p> <p>2. AI スマート都市監視ソリューション</p> <p>カメラ映像から様々な情報を捉え、AI デンター分析を実施する事で有益な情報、知見を安心して快適に暮らせるまちづくりへ活用します。プライバシーに配慮した AI 技術を活用し都市活動のデジタル化、行動検知を実施します。</p> <p>3. 簡易路面診断サービス（地方整備局様、宮崎県、品川市他）</p> <p>都市基盤維持の観点で、従来路面管理においては専用機材により高額な路面診断が実施されておりました。センサー等を活用する事により、安価に、短期での路面診断を実施する事が可能であります。（i-Construction 大賞受賞）</p> <p>詳細は添付資料（PDF）参照、及びお問合せ願います。</p>	IOT、AI 等を活用した、レジリエントな都市実現、並びに都市基盤の効率的な維持管理
1 C 2 B 3 B	<p>◆リモートワークが充実する環境整備</p> <p>◆多世代交流を促す場づくり</p> <p>◇新技術を活用したビジネス、社会課題解決型ビジネスの創出支援</p> <p>多世代の交流により社会課題解決への取り組みを実装できる場づくりのご支援、並びに災害に使える為の、普段使いからの住民街づくりプラットフォーム</p>	<p>1. 事例：川崎市様リビングラボ</p> <p>「市民が能動的にかかわり、ワクワクする持続可能な未来を共に創り上げる場を目指す」をコンセプトに川崎市様に“リビングラボ”を実施しております。その経験をいわき市様とも実施出来ればと存じます。</p> <p>2. ワークーション事業支援の場</p> <p>地方自治体様との地方創生に関する連携として、地元企業様、地域コミュニティとともに、協働して社内研修、プロボノ活動などを通じて、地域における課題抽出・解決支援を実践しております。</p> <p>連携協定締結自治体：大分県、和歌山県、長野県伊那市様等</p> <p>4. 地域コミュニティアプリ「つながる+」（福岡市様）</p> <p>通常は、住民におけるコミュニティツールとして、地区単位や各イベント、防犯等して活用。住民と行政における双方向共創街づくりプラットフォーム。災害は、避難場所や避難情報電子掲示板、支援情報など双方向での災害情報共有により、日常から地域コミュニティ（地区防災力）向上。『九州熊本地震によりご利用頂きました』</p> <p>詳細は添付資料（PDF）参照、及びお問合せ願います。</p>	地域住民、及び IOT 等を活用した域外関係人口拡大により、地区におけるコミュニケーション向上と持続的多世代交流の拡大、Society5.0、レジリエントな都市実現

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果 (解決する課題や QOL 向上のイメージ)
2 C	◆身近に健康増進・医療サービスが受けられる環境整備	<p>1. 健康マイレージ 市民の健康管理を目的に、歩数に応じた健康マイレージポイントが貯まり、貯まったポイントで景品が贈呈さる。</p> <p>2. オンライン診療／処方箋かかりつけ薬局 新型コロナウイルス感染症への対応として、オンライン診療利用者ニーズ拡大に対して実現。ご自宅にいながら診療が受かれ、薬が届けられるようになります。 詳細は添付資料 (PDF) 参照、及びお問合せ願います。</p>  <p>■市民は健康増進を目的に、活動量計またはスマホアプリで当事業に参加登録し、歩く際には携帯して活動。測定された歩数がシステムに連携され、歩数に応じて健康マイレージポイントが貯まる (年間上限: 1,800ポイント)</p> <p>貯まったマイレージポイントに応じて参加者は景品応募ができます。応募方法: インターネットまたは応募用紙を郵送</p> <p>景品: TOPYAN、TAJITA、その他</p> <p>システム: スマートマイレージシステム、マイレージポイント、マイレージポイントアプリ、マイレージポイントサービス、マイレージポイントサービスアプリ、マイレージポイントサービスアプリ</p>	<p>社会保障費の抑制、健康管理向上、Society5.0の実現に向けた IOT 活用</p>
2 A 2 D	<p>◆地区住民の日常生活を支える買い物環境の充実</p> <p>◆多様な移動手段の導入</p> <p>オンデマンド交通ユースケース、並びに地域交通バスユースケース</p>	<p>1. オンデマンド交通～各種パターン事例が御座います</p>  <p>市民の利便性の向上と、運営の効率化を実現 (第一交通事業者との協業)</p> <p>従来 (従来) 住民 受付は1時間前締切 日中の電話予約のみ</p> <p>富士通のオンデマンド交通サービスで 利便性の向上と効率化を実現</p> <p>受付は30分前締切 インターネット24時間受付</p> <p>運営 運営は効率化、乗り合い率向上</p> <p>ドライバーの負担が大きい 1人で100件の受付が可能に</p> <p>紙と電話で配車指示 配車指示を自動化(0分)</p> <p>統計は半自動集計 統計は半自動集計</p> <p>加賀市様オンデマンド交通</p> <p>国土交通省 離島振興課 スマートアイランド (調査事業) に選定</p> <p>島内の移動 (乗組) オンデマンド交通で人とモノの移動を最適化</p> <p>低コストな自動運転車両を公道で実証運行</p> <p>島内の物流 コールセンターによる予約・手配</p> <p>12月実証予定の概要</p> <p>数万台で実証できる 自動運転車両の実証</p> <p>国土交通省) スマートアイランド調査事業 (買い物支援、自動運転実証)</p>  <p>路線バスを補完する地域内のラストワンマイルの足を提供することでシームレスなネットワークを構築し、だれもが公共交通を使って生活できる地域作りを目指す</p> <p>オンデマンド交通サービス</p> <p>スマートデバイス</p> <p>みちのりHD、福島交通、シオルタン、バイオニア、富士通が連携し、4つの予約手段を提供</p> <p>①Webフォームからの予約、②オペレーターを介した電話予約、③自動音声対応での電話予約 (IVR)、④スマートバス停止に設置された呼出所からの予約</p> <p>飯館村様グリンスローモビリティ (地域交通バス+モビリティ)</p> <p>試乗車を公道に活用したオンデマンド (乗り合い通勤)</p> <p>①従業員 自家用車の維持負担を軽減 運転経験を車のセールスに活用</p> <p>②企業 通勤費の削減 駐車場コストの削減</p> <p>③地域 通勤時間帯における渋滞緩和</p> <p>2018年10月から半年間実証実験開始 (2019年4月以降は常時運行) (仮称)</p> <p>通勤オンデマンド (乗り合い通勤)</p> <p>3. バスロケーションサービス バス待ちの不安を解消する為、バス接近情報等リアルタイムなバス運行情報を把握 詳細は添付資料 (PDF) 参照、及びお問合せ願います。</p>	<p>利便性の高い交通サービスにより、交通弱者支援含めた利用者に合わせた交通サービスや Society5.0の実現に向けた多様な実証検証によるサービス向上</p>
3 A	<p>◆多世代居住環境の整備</p> <p>プライバシーに配慮した、独居高齢者や要介護者、子ども等の見守りサービス</p>	<p>1. ミリ波見守りサービス カメラを活用しないプライバシーに配慮したセンサーを設置し、危険状態を自動検知・通知機能を有しております。事故の早期発見、行動分析、災害時の在室確認等が実施でき、異常を検知した場合、自動通知機能にて第三者へ通知され、見守られます。 詳細は添付資料 (PDF) 参照、及びお問合せ願います。</p>	<p>独居高齢者や要介護者、子供の見守り等が可能になり、安全な生活へ寄与致します。</p>

※補足資料 (PDF) を添付することが可能です (希望する予定代表事業者のみに開示)。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

会社名：古河電池株式会社

担当者名：鈴木 葵

連絡先（電話・メール）：045-336-5063 ・ a-suzuki@furukawabattery.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果(解決する 課題や QOL 向上のイメージ)
1A	<p align="center"><b>“鉛蓄電池の 再エネ蓄電システム”</b></p> <p>✓ 15年長寿命 ✓ 安心安全 ✓ 100%リサイクル</p>	<p align="center"><u>いわき地元企業が提案!</u></p> <p>再エネとの相性抜群・15年長寿命鉛蓄電池の蓄電システムをご提供します。</p> <p>効果：① 再エネから発電した電力を日常的に利用しながら省エネ対策 ② 災害による停電時には、再エネや商用電源から蓄電した電力が使用可能</p> <p>提供先：指定避難所の小中学校・公園、公民館（コミュニティーセンター）、病院、スーパー、住宅エリア、 充電ステーション等</p> <p>システム： 例1) 蓄電池容量 24kWh、 5kW ハイブリッドパワコン(最大出力 5kW)+室内モニター PCS+蓄電池収納用キャビネット 例2) 蓄電池容量 48kWh 10kW ハイブリッドパワコン(最大出力 10kW)+室内モニター PCS+蓄電池収納用キャビネット</p> <p>※ ご希望の仕様や規模に合わせて、自由にカスタム可能</p> <p>実績：鉛蓄電池の蓄電システムとしては国内最大級！佐賀県小城市庁舎のオフグリッド電力供給システムに弊社の鉛蓄電池 3,456kWh が導入されています。 ：福島県双葉郡富岡町にて、福島県企業エコロミ社様のオフグリッド独立電源システムに弊社の鉛蓄電池が導入されています。写真①をご参考下さい。納入事例は補足資料をご覧ください。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="783 1444 1216 1768">  </div> <div data-bbox="1599 1444 2101 1768">  </div> </div> <p>写真① オフグリッド独立電源システム（エコロミ社様）</p> <p>写真② 1MWh 蓄電池コンテナパッケージ ※蓄電池・蓄電池状態監視装置・コンテナのご提供です。</p>	<p>✓ 災害時にもいつも通り電気が使える安心な暮らしを提供します。</p> <p>✓ 安全性に優れた鉛蓄電池は、居住エリアに設置されていても安心、そしてメンテナンスや運用も簡単です。</p> <p>✓ “安定的な原料調達が可能”そして“100%リサイクル可能”な鉛は、安心な町づくりを長期的に支えます。</p> <p>✓ 再エネ電力の利用により、脱炭素に取り組む街、環境に配慮、SDGs 持続可能な社会に貢献します。</p>

会社名： 株式会社ミライト

担当者名：みらい開発本部 室井 淳

連絡先（電話・メール）：080 - 4436 - 4654 ・ muroi.atsushi @ mirait.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
1A	防災時のライフインフラとして電力と熱を併給できる水素による分散電源と導入する 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ターゲット； 防災拠点となる集会所、災害時に避難が必要となる方々</li> <li>事業モデル； 水素の特徴の一つに長期保存してもエネルギー品質が変わらないことが挙げられる。この特性を活かして、防災拠点となる集会所に定置型燃料電池を設置し、常時には電力のピークカットで電気代の抑制、非常時には避難した方々への電力供給とコージェネレーションシステムによるお湯を提供する。浜通りには水素製造拠点が複数あり、その調達はエネルギー地産地消となる。</li> <li>機器構成、システム； 燃料電池、カードル、EMS、熱交換システム、貯湯槽</li> <li>実績； 浜通り自治体では燃料電池システム導入の実績あり。現在燃料電池メーカー、水素供給会社と共同で次の実証事業準備中。</li> </ul>	解決する課題： <ul style="list-style-type: none"> <li>水素活用の有力な脱炭素施策となる。</li> <li>災害など非常時の電力確保を助ける</li> <li>冬季非常時の熱供給対策を解決する</li> <li>浜通りの水素利活用ネットワーク構築</li> </ul> QoL 向上のイメージ <ul style="list-style-type: none"> <li>防災へのインフラ対策持つ安心感得る</li> <li>災害時以外でも、環境教育の一環とし手活用することで地域一体感を醸成</li> </ul>
2A、2D	利便性の高い急速 EV 充電設備と小回りが利く小型 EV バスの最適組み合わせによる公共モビリティ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ターゲット； 車の運転を卒業されたシニアの方々、何等かの事情で公共交通が必須な方々、買い物弱者の方々</li> <li>事業モデル； 使い勝手のよい急速 EV 充電器を集会所や公共の駐車場などに整備する。また街づくり会社が小回りの利く小型 EV バスを定期運航して免許のない方や買い物弱者の方々をきめ細かく支援する。また、EV を所有する住民には EV 充電器の利用カードを配布し無料で充電できるようにする。これにより住民の EV 購入の促進も図る。町外の利用者も自前の有料カードで充電可能にする。</li> <li>機器構成・システム； 急速 EV 充電器，EV 活用カードシステム</li> <li>実績； 高速道路 SA、道の駅、コンビニエンスストアなど、多数の導入実績あり。</li> </ul>	解決する課題： <ul style="list-style-type: none"> <li>免許卒業者、買い物弱者の救援策になる</li> <li>今一つ進まない EV 導入促進策となる</li> </ul> QoL 向上のイメージ： <ul style="list-style-type: none"> <li>便利で小回り利く公共交通により誰でもいつでも手軽に外出できる。</li> <li>居住者は無料充電可能となることで、EV 普及へのインセンティブになる。</li> </ul>
2B	WiFi6 装備のワーキングスペースを整備、いわき発の「異業種リモートワークスタイルを実現する 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ターゲット； リモートワークを希望する方、高速ネットワークを希望される方</li> <li>事業モデル； 半個室化したワーキングスペース（図書館も可）を整備し、Wi-Fi 6 を整備することで、感染症対策を取りながら、異業種の「リモートワーク仲間」の交流機会を提供することでクールシェアリング、ウォームシェアリングも可能となる。</li> <li>機器構成・システム； 光回線、ONU、Wi-Fi6 ルーター            Wi-Fi6 特徴； 高速通信可能、多接続でも安定で低消費電力と、災害時には最も適している通信方式の一つ</li> <li>実績； これまでにはオフィスビル、スタジアム、ホテル等、多数の導入実績あり。</li> </ul>	解決する課題： <ul style="list-style-type: none"> <li>リモートワーカーの抱える通信品質問題を解消。</li> <li>遠隔だけでなく域内の異業種交流機会の不足を解消。</li> </ul> QoL 向上のイメージ： <ul style="list-style-type: none"> <li>環境を気にせずリモートワークが可能</li> </ul>
3B	環境に優しい太陽光発電による植物工場を起点に安全なフードライフに直結する交流拠点を提供 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ターゲット； 子供から高齢者まで、現在の住民と転入してきた住民など、多様かつ多世代の住民すべて</li> <li>事業モデル； 太陽光発電で運用する通年型植物工場によるイチゴの栽培を行い、年間を通してのイチゴの栽培やイチゴ狩りのできる環境を整備し、地域住民が気軽かつ幅広く集える交流の場を提供する。</li> <li>機器構成・システム； 植物工場システム、ペロブスカイト太陽光パネル（曲がる太陽光パネル）、蓄電池</li> <li>実績； 工場等における太陽光発電、蓄電池設備工事には多数の導入実績あり。植物工場は未実施のためパートナーと連携して提供予定。</li> </ul>	解決する課題： <ul style="list-style-type: none"> <li>環境エネルギーと食という重要だが関係の薄かった生活課題を一緒に考え、地域をアップグレードする仕組みができる</li> </ul> QoL 向上のイメージ： <ul style="list-style-type: none"> <li>子供から高齢者まで世代を越えた共通の話題で交流できる満足感</li> </ul>

会社名：ヤマト運輸(株)福島主管支店

担当者名：高久田 皓太

連絡先（電話・メール）： 080 -6699-7948 ・ 00880075@kuronekoyamato.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
2C	電球をハローライトに交換するだけで、離れて暮らす家族の見守りを実現。	利用者宅にハローライトを設置、24 時間計測し点灯/消灯の動きが無い場合ハローライトが異常を検知。事前に設定した親族などの通知先と当社にメールでお知らせが入りますので、通知先から利用者へ電話や訪問で安否確認を行っていただくことができます。その際に連絡が取れない、または訪問が出来ない場合当社に対応依頼をいただくと、スタッフが代理で訪問。利用者の安否を確認し、状況に応じて地域関係機関と連携して対応し結果を通知先へ報告します。家族、民間企業、地域が一体となって利用者を見守ります。	①独居高齢者・ご家族 →生活不安の低減と安心した暮らしの向上。 ②地域福祉事業者・団体 →地域一体となった見守り体制により、従来の負荷を低減。 ③自治体 →住民の満足度向上や地域ブランディング、リスク回避に貢献。
3B	高齢者や子育て世代など世代を問わず、安心・快適な生活を送れる街づくりの推進。	事業モデル：ネコサポステーション 提供サービス 1. 荷物を送る・受け取る 宅急便の発送・受取 2. 家事サポートサービス 換気扇の掃除やエアコンクリーニングなど快適な暮らしのために幅広くお手伝い 3. 暮らしの相談 日々の暮らしに関するご相談に応じて、一人ひとりに合ったサービスをご提案・ご紹介 4. イベント開催 暮らしに役立つ情報発信や、日々の暮らしを楽しくするためのイベントを、地域で活動される事業者や団体、個人の皆さまとともに開催 例) 地場製品の販売（野菜マルシェ）、メルカリ教室	多様なライフスタイルに対応する配送・生活関連サービスと「街のコンシェルジュ」機能を担い、安心して暮らし続けられる環境の構築と、地域社会の健全で持続的な発展に貢献。
1A	他の宅配会社の荷物を集約し、ヤマト運輸がまとめてお届けする一括配送サービス	Fujisawa サスティナブル・スマートタウンで導入。 いわきスマートタウン内に街全体の物流拠点を整備し、宅配荷物を一括してヤマト運輸が配達。 他の宅配会社の荷物を一度集約することで、当日のお届け予定情報やご不在連絡を配信することにより、居住者ごとの配送ニーズに応える環境を整備し、物流のオンデマンド化を図っています。個々の宅配業者に連絡する必要がなく、荷物を別々に受け取る手間も省けます。	・一括配送サービスにより玄関先まで配達する宅配会社が 1 社になる事で、配達に使用しているトラックの二酸化炭素排出量の減少。将来的に電気自動車へ切替。  ・ヤマト運輸が全ての荷物を配達する事で、複数の配達会社への再配達連絡が不要。また、複数荷物を一度に全てを受取る事ができる。

※補足資料（PDF）を添付することが可能です（希望する予定代表事業者のみに開示）。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

会社名：株式会社ラック

担当者名：又江原恭彦（副：稲森伸介）

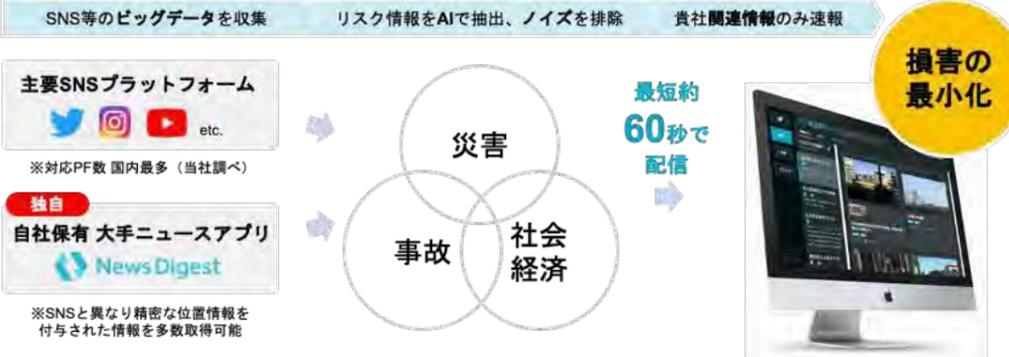
連絡先（電話・メール）：080-5927-0262（080-5871-8129）・nbd-support@lac.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
9X	IoT と地域サービス、データを安全に支える共通プラットフォームの構築	<p>身の回りのあらゆる場所に存在する、多様な IoT デバイスや IoT プラットフォームの協調・連携によって、あらゆる社会的課題が解決され、住民の生活の質が最大化する、安心安全な街づくりを実現します。</p> <p>town は、IoT デバイスをサイバー攻撃等セキュリティリスクに加えて故障リスク等から衛るプラットフォーム提供を通じて、電気ガス水道と同様に社会インフラとして安価且つ安心安全に利用可能とし、セキュリティや故障リスクを意識することなく、IoT を利活用可能とすることで、イノベーションを促進させ、目標とする街づくりの達成に寄与します。</p>  <p>フィジビリティスタディ等の情報は、以下ウェブサイトにて公開していきます。  <a href="https://town.lac.co.jp/">https://town.lac.co.jp/</a></p>	<p>地域で提供される各種サービス単体での事業性確立は困難であることが推測されるため、共通プラットフォームとして提供し、各サービスは、顧客向けの UI の開発・運用に集中することができます。また、利用数に応じた料金体系にすることで事業性確立の可能性を高めます。</p>
9X	地域におけるスタートアップ創業の支援	<p>弊社では、スタートアップ企業への支援、メンタリングの他、CVC（コーポレートベンチャーキャピタル）による出資支援も行っています。福島県では、南相馬市との連携協定にも参加しています。</p> <p>ご参考：<a href="https://www.lac.co.jp/news/2021/01/06_news_01.html">https://www.lac.co.jp/news/2021/01/06_news_01.html</a></p>	-

会社名： 株式会社 JX 通信社

担当者名：マーケティング・セールス局 公共戦略チーム

連絡先（電話・メール）：03-6380-9860・ biz@jxpress.net

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果 (解決する課題や QOL 向上のイメージ)																																
1B	AI と SNS 情報等を活用したリスク情報を関係機関で即時に共有し、都市全体の安全管理を実現	<p><b>【本サービスのターゲット(想定する運用者)】</b> いわき市職員やいわき市の都市 OS に関わるインフラ事業者等</p> <p><b>【本サービスの事業モデル】</b> ご提案するスマートサービス「FASTALERT」は、Twitter 等の SNS や自社ニュースアプリ「NewsDigest」のユーザーからの情報提供を基に、AI 解析と 24 時間有人監視の併用で信憑性の高いリスク情報のみを分類・位置特定し、リアルタイム配信するサービスです。</p>  <table border="1" data-bbox="667 1144 1676 1470"> <thead> <tr> <th>配信するリスク情報の区分</th> <th>区分ごとの項目一例(※総計80項目)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>事故</td> <td>交通事故、横転事故、道路渋滞、路上障害物</td> </tr> <tr> <td>火災</td> <td>火災、車両火災、工場火災、山林火災、爆発</td> </tr> <tr> <td>事件</td> <td>緊急車両出動、異臭情報、強盗事件、不審物</td> </tr> <tr> <td>ライフライン</td> <td>停電、断水、ガス漏れ、道路損壊、鉄道トラブル</td> </tr> <tr> <td>気象・災害</td> <td>浸水冠水、氾濫、土砂災害、雪害、倒壊、地震被害</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>混雑情報、システム傷害、通信傷害</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>【本サービスの導入実績の一例 (※下線は「いわき市 災害協定一覧」に掲載されていた企業)】</b></p> <p>〈民間企業〉 NHK、<u>福島放送</u>、<u>福島テレビ</u>、<u>福島中央テレビ</u>、<u>テレビユー福島</u>、<u>FM 福島</u>、<u>朝日新聞</u>、<u>毎日新聞</u>、<u>産経新聞</u>、<u>読売新聞</u>、<u>河北新聞</u>、<u>時事通信</u>、<u>共同通信</u>、<u>NTT 東日本</u>、<u>JR 東日本</u>、<u>日産自動車</u>、京王電鉄、他インフラ事業者多数</p> <p>〈官公庁〉 内閣府、国土交通省、総務局消防庁、警察機関、東京都、熊本県、群馬県、港区、杉並区、軽井沢町（その他トライアル利用自治体 100 程度を含む）</p>	配信するリスク情報の区分	区分ごとの項目一例(※総計80項目)	事故	交通事故、横転事故、道路渋滞、路上障害物	火災	火災、車両火災、工場火災、山林火災、爆発	事件	緊急車両出動、異臭情報、強盗事件、不審物	ライフライン	停電、断水、ガス漏れ、道路損壊、鉄道トラブル	気象・災害	浸水冠水、氾濫、土砂災害、雪害、倒壊、地震被害	その他	混雑情報、システム傷害、通信傷害	<p><b>【課題改善に向けた考え方】</b></p> <p>「いわきスマートタウンモデル地区基本戦略（素案）」で整理されている地区が抱える問題・課題では、災害時のライフライン確保への不安や防犯・見守り機能の強化が市民の声として挙がっています。そして、上記を改善するために“安全・安心な都市基盤整備と維持管理の効率化”のソフト対策として、スマートポールを活用した先端技術・サービスの開発・実験・実装を市では掲げており、AI カメラを活用した①安全な自動配送、②防犯システム、③災害時情報提供等を参考例示しています。</p> <p>上記①～③の実効性強化に向けた「FASTALERT」運用イメージを弊社のご提案として以下に記します。</p> <p>① 安全な自動配送の実効性強化に向けた FASTALERT 運用イメージ</p> <table border="1" data-bbox="1727 924 2813 1228"> <thead> <tr> <th>提供できる付加価値</th> <th>FASTALERT 運用者(想定)</th> <th>関連情報の一例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自動配送時の通行支障要因(交通事故、道路破損、渋滞など)を地図上かつリアルタイムで把握することが可能</td> <td>配送事業者</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>② 防犯システムの実効性強化に向けた FASTALERT 運用イメージ</p> <table border="1" data-bbox="1727 1281 2813 1585"> <thead> <tr> <th>提供できる付加価値</th> <th>FASTALERT 運用者(想定)</th> <th>関連情報の一例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>防犯カメラの死角や夜間などの現場状況が把握し難い時間帯でも網羅的に地域の情報を把握することが可能</td> <td>いわき市職員 防犯システム運用事業者</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 災害時情報提供の実効性強化に向けた FASTALERT 運用イメージ</p> <table border="1" data-bbox="1727 1638 2813 1921"> <thead> <tr> <th>提供できる付加価値</th> <th>FASTALERT 運用者(想定)</th> <th>関連情報の一例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>広報のための広聴ツールとして、市民からの問い合わせに対応することなく地域の被害状況の把握が可能</td> <td>いわき市職員</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	提供できる付加価値	FASTALERT 運用者(想定)	関連情報の一例	自動配送時の通行支障要因(交通事故、道路破損、渋滞など)を地図上かつリアルタイムで把握することが可能	配送事業者		提供できる付加価値	FASTALERT 運用者(想定)	関連情報の一例	防犯カメラの死角や夜間などの現場状況が把握し難い時間帯でも網羅的に地域の情報を把握することが可能	いわき市職員 防犯システム運用事業者		提供できる付加価値	FASTALERT 運用者(想定)	関連情報の一例	広報のための広聴ツールとして、市民からの問い合わせに対応することなく地域の被害状況の把握が可能	いわき市職員	
配信するリスク情報の区分	区分ごとの項目一例(※総計80項目)																																		
事故	交通事故、横転事故、道路渋滞、路上障害物																																		
火災	火災、車両火災、工場火災、山林火災、爆発																																		
事件	緊急車両出動、異臭情報、強盗事件、不審物																																		
ライフライン	停電、断水、ガス漏れ、道路損壊、鉄道トラブル																																		
気象・災害	浸水冠水、氾濫、土砂災害、雪害、倒壊、地震被害																																		
その他	混雑情報、システム傷害、通信傷害																																		
提供できる付加価値	FASTALERT 運用者(想定)	関連情報の一例																																	
自動配送時の通行支障要因(交通事故、道路破損、渋滞など)を地図上かつリアルタイムで把握することが可能	配送事業者																																		
提供できる付加価値	FASTALERT 運用者(想定)	関連情報の一例																																	
防犯カメラの死角や夜間などの現場状況が把握し難い時間帯でも網羅的に地域の情報を把握することが可能	いわき市職員 防犯システム運用事業者																																		
提供できる付加価値	FASTALERT 運用者(想定)	関連情報の一例																																	
広報のための広聴ツールとして、市民からの問い合わせに対応することなく地域の被害状況の把握が可能	いわき市職員																																		

会社名：株式会社 Liquitous

担当者名：藤井海

連絡先（電話・メール）： 080-3357-8926 ・ fujii@liquitous.com

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果（解決する課題や QOL 向上のイメージ）
3B	多様な主体が参加し、地域課題の共有及び解決策の検討をオンライン上で行うことができる点。	<p><b>スマートサービス名：</b>オンラインの参加型合意形成プラットフォーム「Liqid(リクリッド)」</p> <p><b>サービス内容：</b>オンライン上で「アイデア出し」から「投票」までの合意形成に必要なプロセスを一貫して行うことができる WEB アプリケーションです。このプラットフォームを通して、地域課題を共有し、その地域課題を解決するための方策を、多様な主体を交えて議論しながら共創することができます。自治体が市民参画の一環として活用することができますほか、町内会や自治会などの地域コミュニティ活性化にもご活用いただけます。</p> <p><b>ターゲット：</b>PC・タブレット・スマートフォン等のデジタルデバイスをお持ちの方</p> <p><b>事業モデル：</b>SaaS</p> <p><b>機器構成・システム：</b>WEB アプリケーション。Chrome・Edge・Safari 等のブラウザでお使いいただけます。</p> <p><b>実績：</b>7 自治体と実証実験及び共同事業を実施。他、ほか 8 自治体・2 民間スマートシティ民間事業者（エリアマネジメント・メーカーなど）などと調整中。</p>	<p>社会課題がこれまで以上に複雑かつ多様化する中で、地域住民の声を幅広く集め、共有することでニーズを的確に把握することができます。</p> <p>またニーズを把握するだけでなく、プラットフォーム上に寄せられた地域課題を解決するための方策を協働してたたき合うことで、「参画」を超えた「共創」を形づくりします。市民と行政あるいは市民同士で地域課題の解決に向けて協働する「場」を創出することで、市民中心主義を謳うスマートシティの推進に寄与します。</p>

※補足資料（PDF）を添付することが可能です（希望する予定代表事業者のみに開示）。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

会社名： 株式会社 Secual

担当者名： ビジネス開発部 藤井 洋平

連絡先（電話・メール）： 03 - 6427 - 5123 ・ biz-dev@secual-inc.com

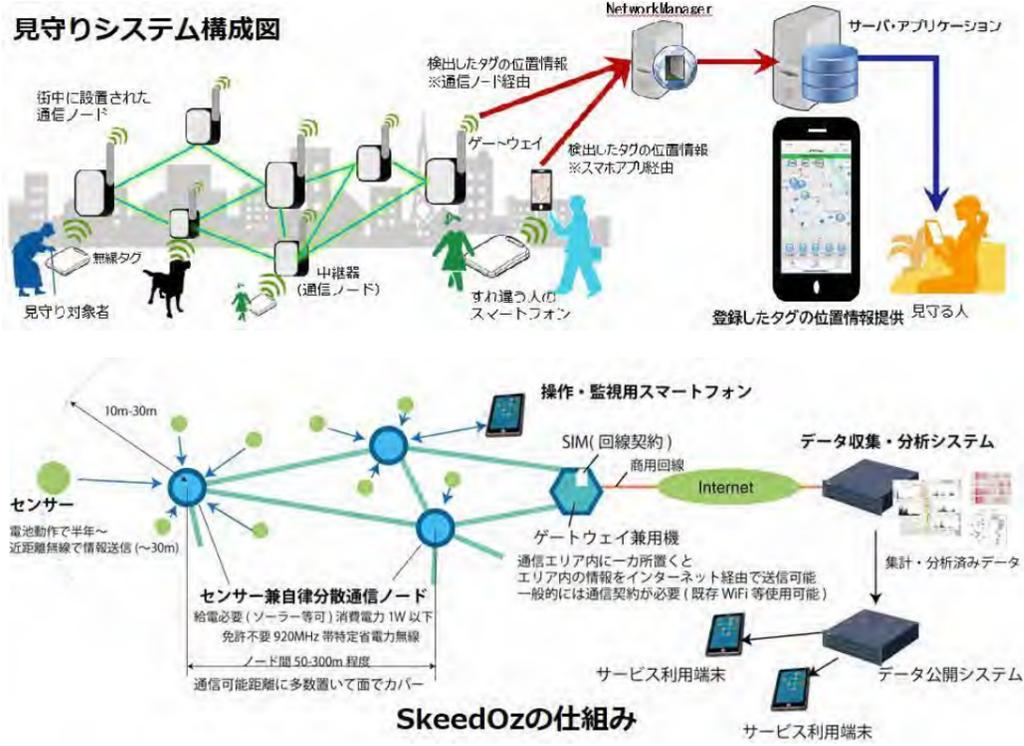
取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果(解決 する課題や QOL 向上のイメージ)
1B	総合タウンマネジメントサービス NiSUMU が安心・安全な暮らしと賑わいの創出の実現に貢献	<p><b>1. サービス名称と概要</b></p> <p>&lt;名称&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>スマートタウン向け総合タウンマネジメントサービス「<a href="#">NiSUMU (ニスム)</a>」</li> </ul> <p>&lt;概要&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>住民ひとりひとりの実りあるタウンライフを叶えていくために、ホームセキュリティ (<a href="#">Secual Home</a>) とタウンセキュリティ (<a href="#">Smart Pole</a>) に加えて快適で便利な多数の機能を提供する。</li> </ul> <p><b>2. ビジネスモデルとターゲット</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ビジネスモデルは B to B to C で、ターゲットはディベロッパー様やハウスメーカー様など</li> </ul> <p><b>3. 提供価値</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>防犯＝住居に設置する人感センサー・開閉センサー・AI カメラを用いて不審な動きを検知、スマートフォンアプリに通知</li> <li>防災＝Smart Pole に搭載する LED やスピーカーによる災害情報通知（気象情報と連携）</li> <li>見守り＝スマートタグと連動して高齢者や子供の居場所を検知</li> <li>賑わいの創出＝LED やスピーカーによるイルミネーションや BGM といった賑わい演出、アクセスポイントによるフリーWi-Fi の提供、ビーコンによる位置データを活用した情報配信（広告や地域ニュース）</li> <li>快適・便利＝コンシェルジュ機能で暮らしをサポート - [Community]電子チラシやイベント情報の閲覧、[Rental]共有スペースや備品などの予約管理、[Life Support]荷物の到着通知やアンケート・回覧板、[Services]他社サービスとの利用連携など</li> </ul> <p><b>4. 実績</b></p> <p>(以下、プレスリリースを転載)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>積水化学と Secual が資本業務提携し、スマートタウンマネジメント事業に参入 ～スマートタウンマネジメントプラットフォームの開発・運営を共同推進～ (<a href="#">2018年5月21日</a>)</li> <li>スマートセキュリティの Secual(セキュアル)、国内初のスマートタウン向けサービス『NiSUMU』(ニスム)を開発し、積水化学工業が手掛ける朝霞分譲地での採用が確定 (<a href="#">2018年12月17日</a>)</li> <li>スマートホームセキュリティの Secual (セキュアル)、スマートタウン向け統合サービス「NiSUMU」(ニスム)が分譲マンション向けに対応 (<a href="#">2021年5月2日</a>)</li> <li>東松山リードタウンで「NiSUMU (ニスム)」サービスの提供開始 (<a href="#">2021年12月17日</a>)</li> </ul>	国内初のスマートタウン向け総合タウンマネジメントサービスとして、各住戸・分譲地内に設置されたスマートセンサー・Smart Pole などの IoT デバイスが人と家と街をつなぎ、センシングデータの利活用を通じて生活の安心・安全・利便性の向上やコミュニティの活性化、まちの魅力の維持・向上に貢献

※補足資料 (PDF) を添付することが可能です (希望する予定代表事業者のみに開示)。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。

会社名： 株式会社 Skeed

担当者名： 宮島 恒敏

連絡先 (電話・メール) : 090- 9826-2327 ・ t-miyajima@skeed.co.jp

取組方策 (記号)	提案のポイント (概ね 40 字以内)	提案するスマートサービスの内容 (ターゲット、事業モデル、機器構成・システム、実績ほか)	スマートサービスによる効果 (解決する課題や QOL 向上のイメージ)
1B	IoT 機器と自営通信網により、低コストで子供やご老人の見守りを地域の皆で実現する。	<p>見守り対象機器(タグ)を所持した、見守り対象(児童、高齢者)を通信ノードで構成される無線メッシュ網やアプリを実装したスマートフォンが検出し、その ID と位置情報をサーバへ記録して、見守り対象機器(タグ)が認証されたスマートフォンへ位置情報などのサービスを提供する。本システムは SkeedOz をコアシステムとして構成している。</p>  <p>SkeedOz の無線メッシュ網を構成する中継器は通信手段として 920M 帯(SubGHz 帯)を使用している。これは免許が必要無く、技適認証済みのものである。また、これとは別に Bluetooth 仕様の無線モジュールを搭載し、センサー装置との通信、スマートフォン等との通信に使用する。さらに GPS をそれぞれ搭載し、受け取ったセンサー情報に位置情報を付加する。また停電に備え 2～3 日分の電力供給のためのバッテリーを搭載している。</p> <p>実績としては、徳島県美波町での「止まらない通信網」を活用した「命をつなぐ減災推進事業」での所在確認システムと、愛媛県新居浜市での児童見守り PoC 事業がある。</p>	<p>新型コロナウイルス感染症など、児童の安全は PTA 等による大人の見守りが難しくなっている。また、高齢者については、近年徘徊による行方不明の事例が多発しており、地域での対応が望まれる。SkeedOz による見守りシステムは IoT 活用による通信ネットワークで、地域の抱える諸課題の解決に取り組み、人々の生活の質を高め、持続的発展が可能なまち「スマートシティ」の実現を目指した取り組みを支える通信基盤である。</p> <p>見守りのタグ以外に冠水センサーや水位計、傾斜計など IoT による情報流通を自営通信網として解決する手段を提供する。</p>

※補足資料 (PDF) を添付することが可能です (希望する予定代表事業者のみに開示)。 ※複数の提案がある場合は、セル高さの変更・欄の追加・複数ページ記入等を行っていただいても差し支えありません。