
ポストコロナ社会の新たなパラダイム

Post-Corona City Alliance

ポスト・コロナ・シティ・アライアンス

Post-Corona Industry 構想

ポスト・コロナ産業

New Normal Service

ニュー・ノーマル・サービス



新たな次元の産官学連携・自治体連携・異業種連携
Proof of “Concept” テストベッドを活用した新たな地方創生

ポストコロナ社会における首都圏/地方の再定義 w/スーパーシティ・スマートシティ



“The World’s Cities in 2016” - United Nations

●● % of the world’s population lived in urban settlements...

54.5 % (In 2016) → 60.0 % (By 2030)

The Number of “megacities”(more than 10 million inhabitants)

31 (In 2016) → 41 (By 2030)



これまでの都市化の流れが ↓ ポストコロナ社会でどう変容するか？

まち

- ◆ 感染症に脆弱な首都圏 → 都市の構造変化
- ◆ 統治機構の変化: 新たな地方分権モデル
- ◆ ネットワーク空間で常時接続した「分散化」

例えば、
都市計画の変化/開発しない開発・・・
(24時間365日固定化された用途が成り立つか？)

ひと

- ◆ 仮想市民レイヤーが新たに加わった多都市居住
- ◆ 認知限界・限定合理性により自らの情報を信託して享受するNew Normal Serviceの台頭
- ◆ 改めて問われる「幸福度」という指標

例えば、
住所・住民票の考え方や地域の条例による目的税の「目的が変わる」

自然首都圏

主要都市圏に近接する自然豊かな都市機能を有する圏域

仮想市民

ポスト・コロナ時代のスーパー・メガリージョン構想

ONE TOKAI

東京首都圏

大阪都構想

有史以来はじめて人類が時間と場所の束縛から解放されつつある

ONE KYUSHU宣言



「まち」が丸ごとポストコロナ社会を支える産業インキュベーターにスーパー/スマートシティ推進による新たなイノベーションエコシステムの創出

地域未来構想20

新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金を活用した「新たな日常」に対応するための政策資料集

— 「新しい生活様式」等への対応分の活用のためのしおり —



「地域未来構想20」 (感染症にも経済危機にも強い地域をつくるための政策資料集) について

本政策資料集の狙い

- 本政策資料集は、今回の地方創生臨時交付金を活用し、感染症にも経済危機にも強い、強靱かつ自律的な地域の社会経済の構築に向けて、取り組むことが期待される政策分野を例示したものです。
- 例示する政策分野の多くには、既に地域の取組や国の施策がありますが、これらの取組を地域で実践し一層定着させていくためには、まだまだ、不足する費目・予算、体制上の課題などが見られるのが現状です。
- 自由度の高い本交付金を活用し、不足要素を柔軟に補い、
 - ① 各分野の専門家とのパートナーシップの形成
 - ② 既存施策や国の施策との連携
 - ③ 他分野の施策との相乗効果の追求
 などを強め、取組の歯車をかみ合わせていくことで、実現と普及に向けた道筋を描くことができます。
- 本政策資料集は、取り組む分野の選択と集中、連携するパートナーとの共通言語の形成、取組が目指すゴールの明確化などを行う上で、有効なツールとなります。
- 是非、積極的にご活用下さい。

「地域未来構想20」

A) 社会的な環境整備

- | | |
|-----------|-------------|
| ① 3密対策 | ⑤ 防災IT化 |
| ② 発熱外来 | ⑥ 脱炭素社会への移行 |
| ③ キャッシュレス | ⑦ スーパーシティ |
| ④ 行政IT化 | ⑧ 地域経済の可視化 |

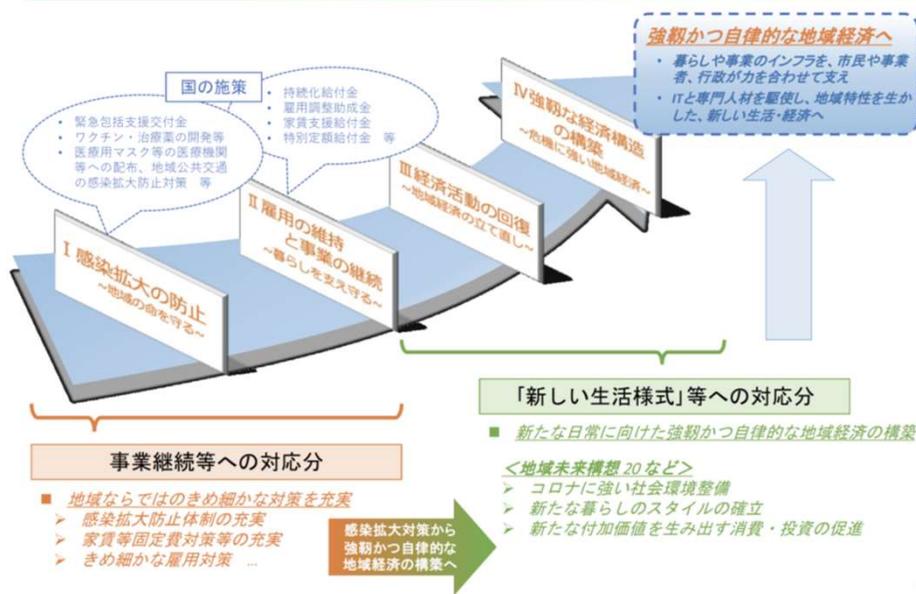
B) 新たな暮らしのスタイルの確立

- | | |
|----------|-------------|
| ⑨ 教育 | ⑫ 文化芸術・スポーツ |
| ⑩ 医療 | ・コンテンツビジネス |
| ⑪ 地域交通体系 | ⑬ リビングシフト |
| | ⑭ ハートフル |

C) 新たな付加価値を生み出す消費・投資の促進

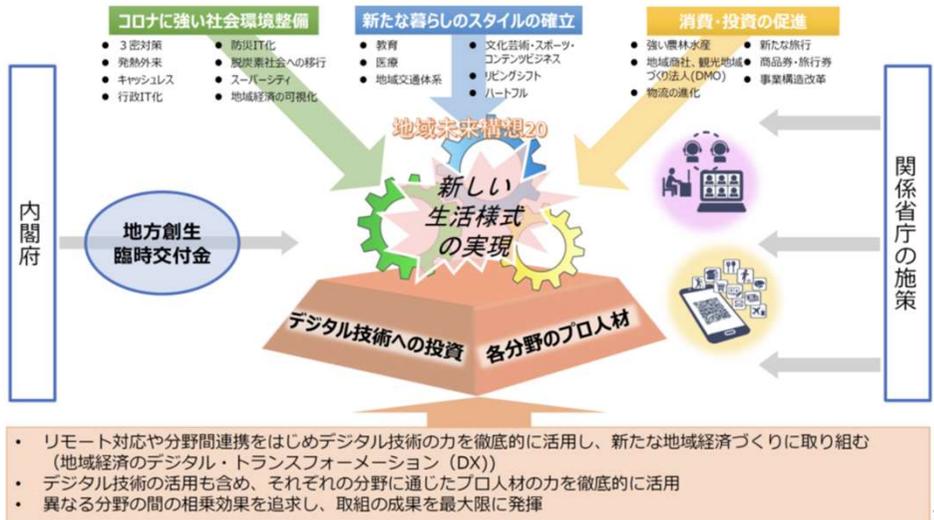
- | | |
|-------------|-----------|
| ⑮ 強い農林水産 | ⑰ 物流の進化 |
| ⑯ 地域商社、観光地域 | ⑱ 新たな旅行 |
| づくり法人(DMO) | ⑲ 商品券・旅行券 |
| | ⑳ 事業構造改革 |

地方創生臨時交付金の第二ステージ



新しい生活様式等への対応

「コロナに強い社会環境整備」、「新たな暮らしのスタイルの確立」、「新たな付加価値を生み出す消費・投資の促進」の3つの角度から、必要な取組を重点的かつ複合的に展開し、「新しい生活様式」とそれを支える強靱かつ自律的な地域経済を構築。



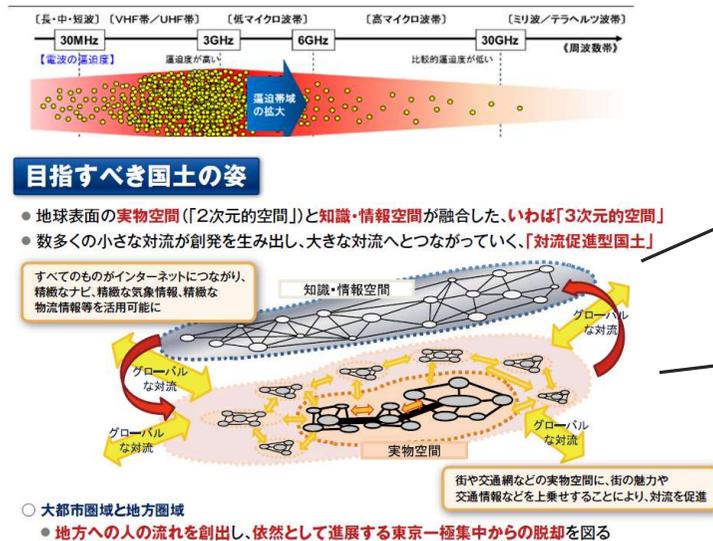
地域未来構想20オープンラボ

スーパーシティ/スマートシティ

スマートシティ推進の困難さ

コロナショックにより、市民のライフスタイル・価値基準に大幅な変化が表れている
 実空間とサイバー空間双方をマネジメントする困難さ

これからの都市計画（複雑系都市開発）
 空間的価値の最大化



(出典) 国土交通省「国土のグランドデザイン2050」(2014.07国土交通省策定)

空間的特徴	時間的特徴	マネジメント
Cyber空間 複雑系	動的 Dynamic (Real Time)	Data Management
×	×	×
Physical空間 工学系	静的 Static	Area Management
<p>➡ 従来型都市計画（工学系都市開発）</p> <p>ライフスタイル（時間・空間の束縛からの解放へ）</p> <p>勤労・生活空間分離 から ワークেশョン・シェアリングエコノミーへ</p>		

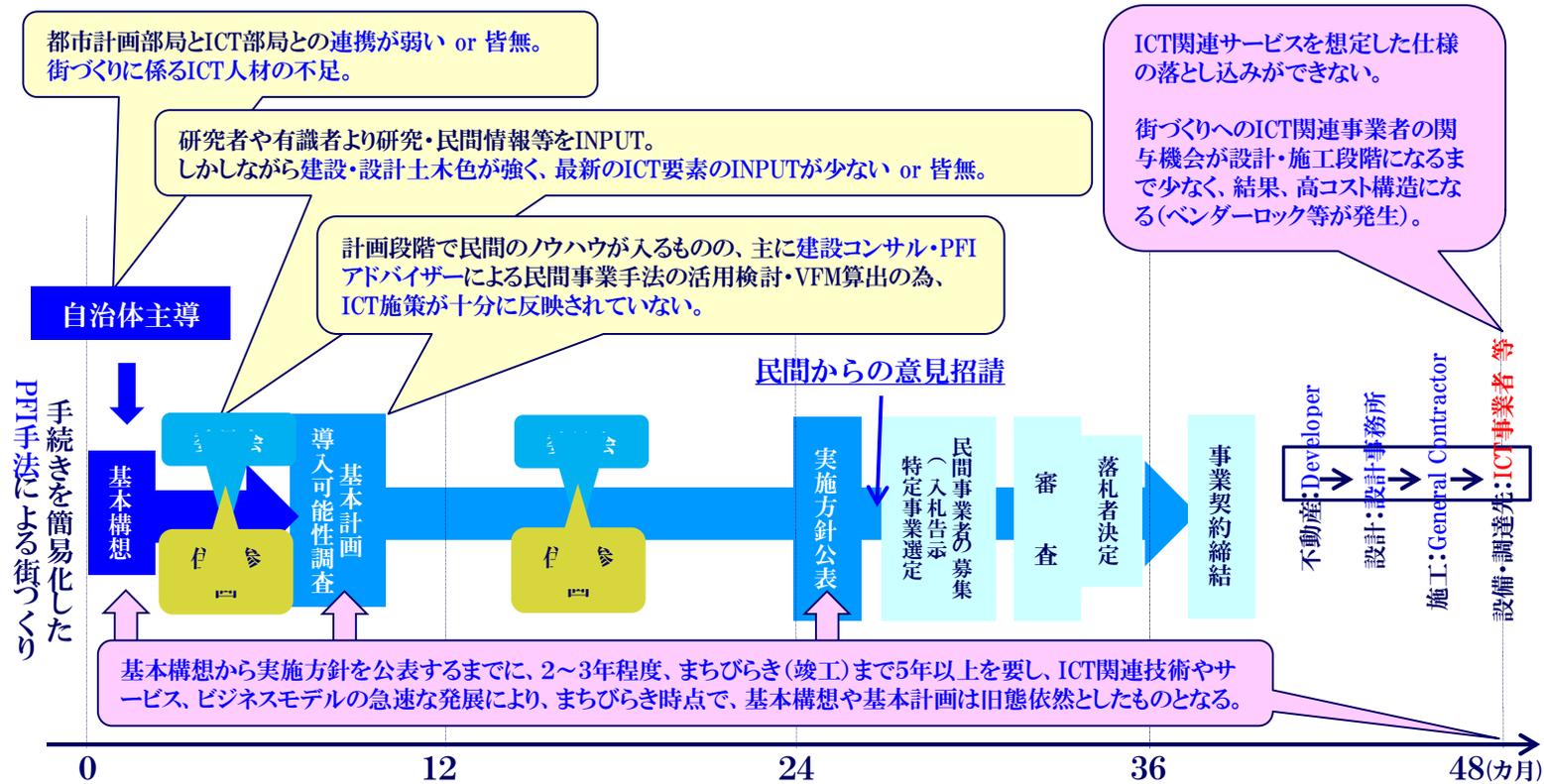
街づくりのプロセスイノベーション

都市計画も変わる
Smart Planning

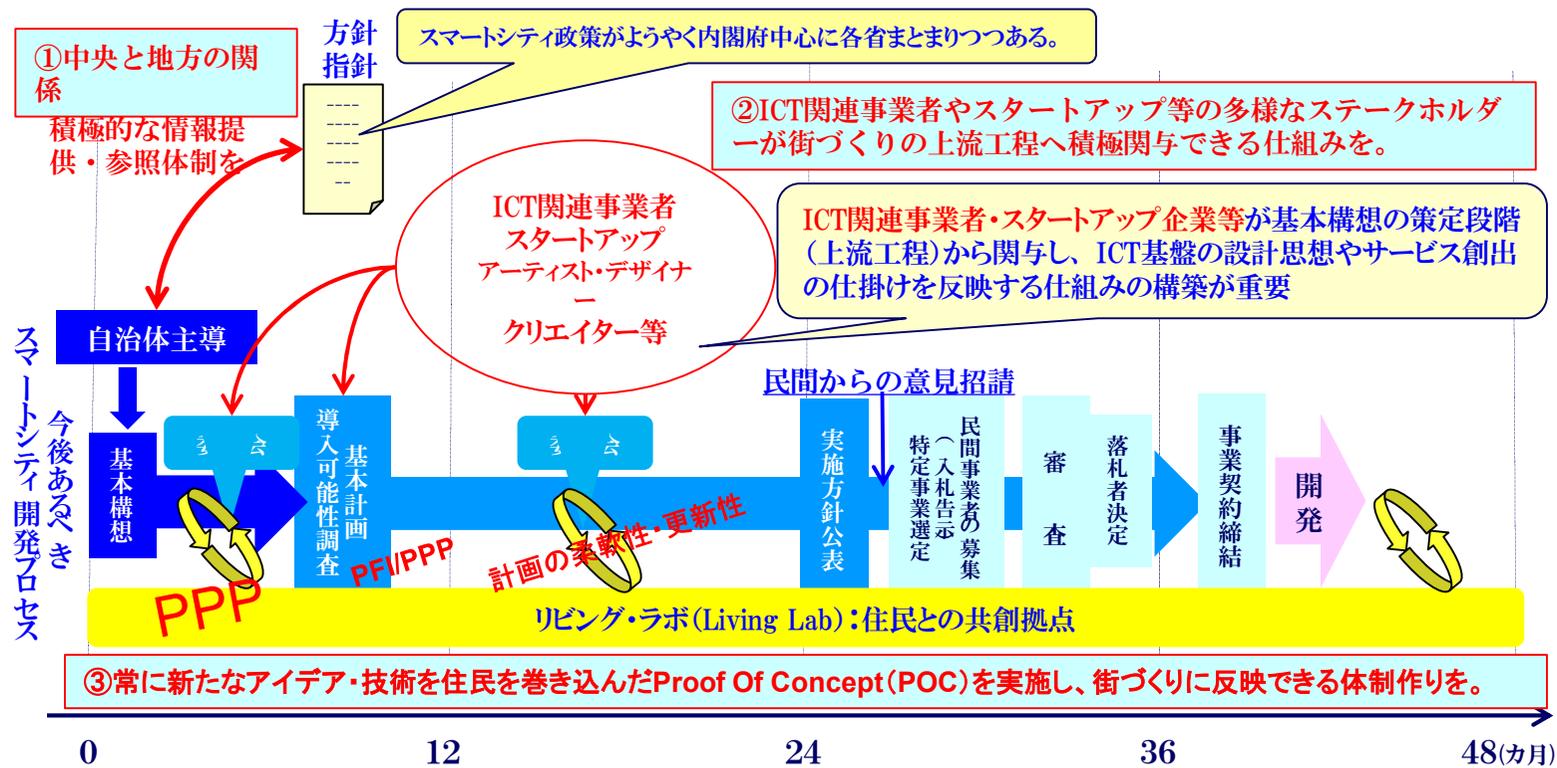
街づくり×オープンイノベーション

調達方法も多様に
PCP / STiR
日本版SBIR (改)

完璧なまでのウォーターフォール型開発



アジャイル開発＋ウォーターフォール型開発のMIX





Spain / Barcelona

<p>We work in multidisciplinary teams</p> <p>To give knowledge and design, build and implement the service, but it is a whole and integrated process.</p> <p>To be able to work together with different disciplines, it is necessary to have common goals and objectives.</p> <p>To be able to work together with different disciplines, it is necessary to have common goals and objectives.</p> <p>To be able to work together with different disciplines, it is necessary to have common goals and objectives.</p>	<p>We start with user needs</p> <p>To develop greater knowledge about who uses the service and what that means for designing the service.</p> <p>To be able to work together with different disciplines, it is necessary to have common goals and objectives.</p> <p>To be able to work together with different disciplines, it is necessary to have common goals and objectives.</p>	<p>We use agile methods; we build iterations</p> <p>To build the service using agile iterative methods based on the user needs.</p> <p>To be able to work together with different disciplines, it is necessary to have common goals and objectives.</p> <p>To be able to work together with different disciplines, it is necessary to have common goals and objectives.</p>	<p>We reduce the burden on the public</p> <p>To be able to work together with different disciplines, it is necessary to have common goals and objectives.</p> <p>To be able to work together with different disciplines, it is necessary to have common goals and objectives.</p>
<p>We use open code and open standards</p> <p>To use open code whenever possible.</p> <p>To use open standards whenever possible.</p> <p>To create a new code open and compatible with public code with the proper license.</p>	<p>We understand security, privacy and ethical issues</p> <p>To assess the user data and which use processes the service will generate or store and build the following issues:</p> <p>Level of security</p> <p>Legal responsibility</p> <p>Privacy impacts on users</p> <p>Users do not see the results if the following processes are not assessed:</p> <p>Accountability</p> <p>Control of user information whenever possible</p>	<p>We design a plan for service downtime</p> <p>Users will expect the service to be available 24 hours a day, 365 days a year.</p> <p>A plan must be in place for what services are essential and critical. The impact of that plan must be understood and there must be steps to reduce the service.</p>	<p>We ensure excellent visual design and accessibility</p> <p>To build a service that is consistent with the user experience of Barcelona City Council based on the visual design and accessibility guidelines.</p> <p>Users from the City Council services receive their requests from digital.</p> <p>There should be a plan for creating a consistent user experience based on the design principles of each service.</p> <p>Visuals and other based on user market should be used.</p>
<p>Ajuntament de Barcelona</p> <p>Our digital service standards</p>			
<p>We have a plan for people who need digital support</p> <p>To help people develop their digital skills.</p> <p>To offer digital support to those who cannot use digital services on their own.</p> <p>When providing basic services, to ensure a response to people with digital skills.</p>	<p>We assess the tools, systems and services</p> <p>To assess the tools and systems used and ensure the following:</p> <p>The technology principle exists to improve and/or complement existing tools and systems.</p> <p>The tools, systems and services used are secure, accessible, usable, accessible, and interoperable.</p> <p>The services before other tools and systems are preferred.</p>	<p>We constantly assess the user experience</p> <p>To implement a plan to assess and test the user experience, to be able to improve the service based on feedback.</p> <p>To check that the service is always based on what they need to do.</p> <p>To continue improving the service based on user needs.</p>	<p>We re-use what exists already</p> <p>Whenever possible, services should be re-used to avoid adding infrastructure and other factors to increase the service.</p> <p>To create a consistent service experience based on the reuse of existing services.</p>
<p>We implement a maintenance and support plan</p> <p>To have a plan for ongoing service delivery in the event of an incident.</p> <p>To identify the basic components of the service that should be monitored.</p> <p>To use key measures for ongoing service improvement.</p>	<p>We measure and report on service performance</p> <p>To gather and present indicator results to management, government, and citizens.</p> <p>To use indicators and performance to identify the basic components of the service that should be monitored.</p> <p>To use key measures for ongoing service improvement.</p>	<p>We have a plan for doing it all online</p> <p>The digital service must allow the user to perform any operation that can be performed online.</p> <p>To ensure that the service is available 24 hours a day, 365 days a year.</p> <p>To ensure that the service is available 24 hours a day, 365 days a year.</p>	<p>We manage change</p> <p>To facilitate a transition between the current non-digital service and the new digital service.</p> <p>When a digital service is required, to ensure a transition plan for moving from the old service to the new service.</p> <p>To prepare existing data and documents to be used in the new digital service.</p> <p>To avoid any interruption when the digital service is implemented and ensure there is a plan to encourage use of the new service.</p>



Technology code of practice

A set of tech policies and directives mandating the use of open standards, open source and ethical data management.

HTML

Download PDF



Agile methods

Principles and practices for the agile transformation of Barcelona City Council in the delivery of digital services.

HTML

Download PDF



Technological sovereignty

The implementation of technological sovereignty in the delivery of BCN City Council's digital services.

HTML

Download PDF



ICT Procurement Handbook

The definition of a new model of relation and partnership with technology suppliers, based on the Code of Technological Practices.

HTML

Download PDF



Innovative Public Procurement

The transformation of procurement to obtain solutions that are tailored to the real needs of society, while helping companies to be more innovative.

HTML

Download PDF



Government measure concerning ethical management and accountable data: Barcelona Data Commons

HTML

Download PDF



Spain / Barcelona

<p>We work in multidisciplinary teams</p> <p>To give knowledge and design, build and implement the service, but it is a whole and integrated process.</p> <p>To be multidisciplinary teams promote help with digital innovation.</p> <p>Building the service and methodology, with multidisciplinary teams.</p> <p>Decision-making based on the needs of the user.</p> <p>Using decision matrix.</p>	<p>We start with user needs</p> <p>To develop greater knowledge about who uses the service and what that means for designing the service.</p> <p>The user is fundamental for building a service with the design characteristic.</p> <p>To take care of what they need to do.</p> <p>To focus on actual issues of real users, not assumptions.</p>	<p>We use agile methods; we build iterations</p> <p>To build the service using agile iterative methods based on the user needs.</p> <p>To be multidisciplinary teams promote help with digital innovation.</p> <ul style="list-style-type: none"> - They need the needs of users. - They are flexible and convenient for use. - They can build upon the technological or governmental changes. - They constantly improve. 	<p>We reduce the burden on the public</p> <p>To use information already held by the public authorities.</p> <ul style="list-style-type: none"> - To be multidisciplinary teams promote help with digital innovation to build on existing public information to avoid duplicating data that exists. - To build emergency communication. - To ensure there is content for the use of personal accounts.
<p>We use open code and open standards</p> <ul style="list-style-type: none"> - To use open code whenever possible. - To use open standards whenever possible. - To create a new code open and compatible with public data with the proper license. 	<p>We understand security, privacy and ethical issues</p> <p>To assess which user data and which user information the service will process or store and build the following issues:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Level of security. - Legal responsibilities. - Ethical aspects and risks. <p>Users do not see the results if the following governance are not processed:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accountability. - Control of user information whenever possible. 	<p>We design a plan for service downtime</p> <p>Users will expect the service to be available 24 hours a day, 365 days a year. A plan must be in place for what services are essential to users. The effects of that plan must be understood and there must be steps to reduce the service.</p>	<p>We ensure excellent visual design and accessibility</p> <p>To build a service that is consistent with the user experience of Barcelona City Council based on the visual design and accessibility guidelines.</p> <p>Users from the City Council services become their inspiration for design.</p> <ul style="list-style-type: none"> - There should be used by creating appropriate content, building a focus on the unique parts of each service. - Navigation and other based on user market should be used.
<p>Ajuntament de Barcelona</p> <p>Our digital service standards</p>			
<p>We have a plan for people who need digital support</p> <ul style="list-style-type: none"> - To help people develop their digital skills. - To offer digital support to those who cannot use digital services on their own. - When providing basic services, to ensure a supportive people with digital devices. 	<p>We assess the tools, systems and services</p> <p>To assess the tools and systems used and ensure the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The technology principle exists to improve and/or consolidated existing tools are considered. - The tools, systems and services used are secure, accessible, usable, interoperable, and user friendly. - The systems follow international use principles. 	<p>we constantly assess the user experience</p> <p>To implement a plan to assess and test the user experience, to gather to improve the service based on feedback.</p> <ul style="list-style-type: none"> - To check that the service improves based on what they have to say. - To conduct improving the service based on their needs. 	<p>We re-use what exists already</p> <p>Whenever possible, services should try to reuse existing infrastructure and shared facilities to improve the service.</p> <ul style="list-style-type: none"> - To create a consistent service experience. - To save time and resources when building services that already exist.
<p>We implement a maintenance and support plan</p> <p>To have a plan for ongoing service delivery in the event of an incident.</p> <p>To identify the basic components of the service that should be monitored.</p> <p>To use key measures for ongoing service improvement.</p>	<p>We measure and report on service performance</p> <p>To gather and present indicator services to monitor, measure, understand, and improve.</p> <p>To use available user performance data to identify the areas that need the most attention to continually improve the service.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Learning about the strengths and weaknesses. - Using the data as a basis for the desired improvements. 	<p>We have a plan for doing it all online</p> <p>The digital services must allow the user to perform any operation that can be performed.</p> <ul style="list-style-type: none"> - To ensure the content available documents are accessible. - To ensure the City Council processes are digital or document digitization. 	<p>We manage change</p> <ul style="list-style-type: none"> - To facilitate a transition between the current non-digital service and the new digital service. - When a digital service is required, to ensure a transition plan for migrating from the old service to the new service. - To prepare existing data and documents to the new digital service format. - To avoid any interruption when the public access the service and ensure there is a plan to encourage use of the new service.



Technology code of practice

A set tech policies and directives mandating the use of open standards, open source and ethical data management.

HTML
Download PDF



Agile methods

Principles and practices for the agile transformation of Barcelona City Council in the delivery of digital services.

HTML
Download PDF



Technological sovereignty

The implementation of technological sovereignty in the delivery of BCN City Council's digital services.

HTML
Download PDF



ICT Procurement Handbook

The definition of a new model of relation and partnership with technology suppliers, based on the Code of Technological Practices.

HTML
Download PDF



Innovative Public Procurement

The transformation of procurement to obtain solutions that are tailored to the real needs of society, while helping companies to be more innovative.

HTML
Download PDF

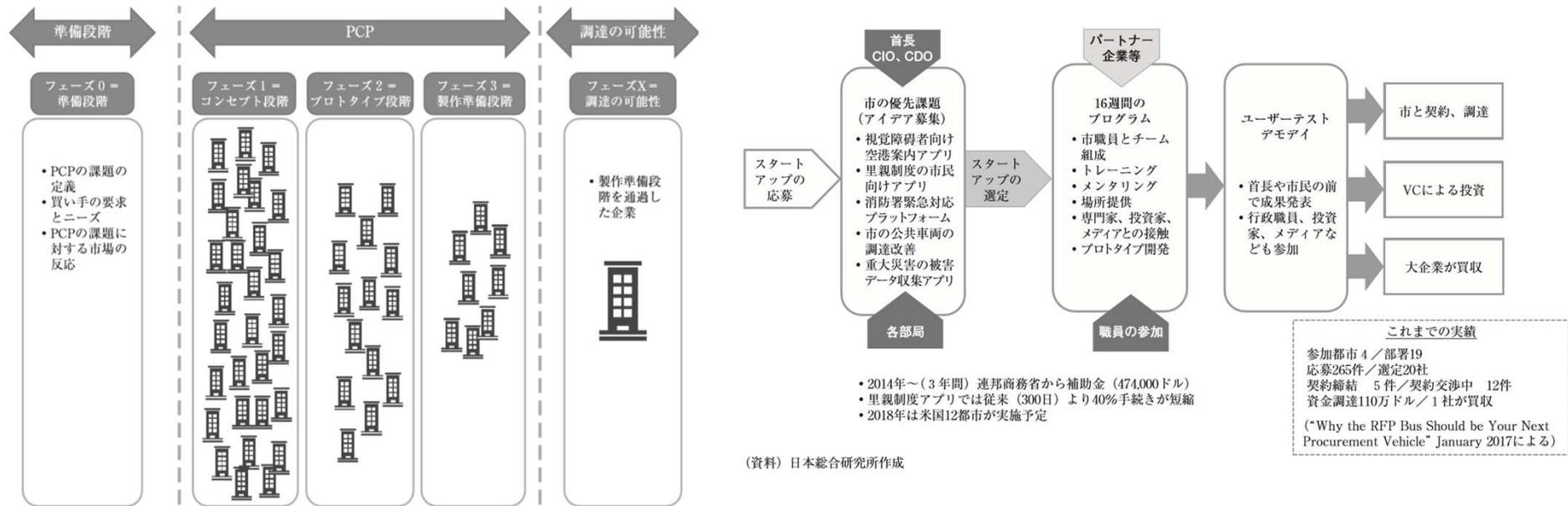


Government measure concerning ethical management and accountable data: Barcelona Data Commons

HTML
Download PDF

Smart City × Open Innovation

PCP (Pre-Commercial Procurement / 商用前調達) : デンマーク
 STiR (Startup in Residence) : アムステルダム・サンフランシスコ



(資料) Copenhagen Smart City (<http://www.niras.dk/media/1585/kimspiegelbergsteltzer.pdf>)

我が国でも内閣府中心に公共調達のスタートアップへの解放も進みつつある。
まちづくりをテーマにしたチャレンジプロジェクトも各地で増加

日本版SBIR (改)



内閣府ホームページ > 内閣府の政策 > 科学技術政策 > オープンイノベーション > 日本版SBIR制度の見直しに向けた検討会

日本版SBIR制度の見直しに向けた検討会

開催趣旨

昨今、第4次産業革命が進展するなど、より一層、技術シーズや市場ニーズが多様化・複雑化し、グローバルな競争が激化する中で、関係府省庁の政策リソースを分散させている余地はなく、いかに質を高めていくかが求められています。

そこで、本検討会では、諸外国の制度等を参考にしつつ、日本版SBIR制度を重点領域に特化し、精緻し、求められる機能を再整理します。さらに、各府省庁の特色や制度等の重複等を整理し、どのように新たな制度として落とし込んでいくか検討し、日本版SBIR制度の見直しに向けた、迅速かつ具体的なアクションプランをまとめることを目指します。

※ 本検討会は内閣府と中小企業庁と合同で開催。詳細は中小企業庁のサイトをご参照ください。

■ 日本版SBIR制度の見直しに向けた検討会 (移動ページ)

第4回 東京公共交通オープンデータチャレンジ

賞金総額 300万円

応募開始: 2019年11月10日 (月) ~ 2020年10月15日 (木)

実証実験フルサポート事業

福岡市 実証実験 フルサポート事業

AI・IoTなどの先端技術を活用した社会課題の解決や生活の質の向上などにつながる実証実験プロジェクトを全国から随時募集しています。優秀なプロジェクトについては、福岡市での実証実験を全面的にサポートします。

2019.11.20 | - 2019.12.13 |

OPEN INNOVATION CHALLENGE

応募受付中
2019年
12月31日まで

Urban Innovation JAPAN

スタートアップと行政職員が協働する、新たな地域課題解決プロジェクト

申込 7月19日

浜松市実証実験サポート事業

募集概要 | 採択プロジェクト紹介 | 実証実験の指 浜松

SBIR(Small Business Innovation Research)

2020年6月17日
科学技術・イノベーション活性化法 改正案可決

日本版SBIR制度の抜本改革が開始

日本版SBIR制度の見直しに向けた検討会

中小企業技術革新制度(日本版SBIR制度)
の見直しの方向性

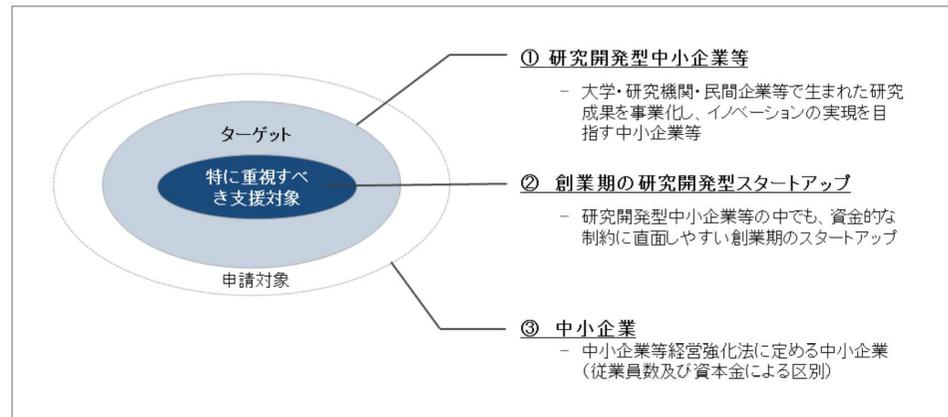
(中間とりまとめ)

2019年11月7日

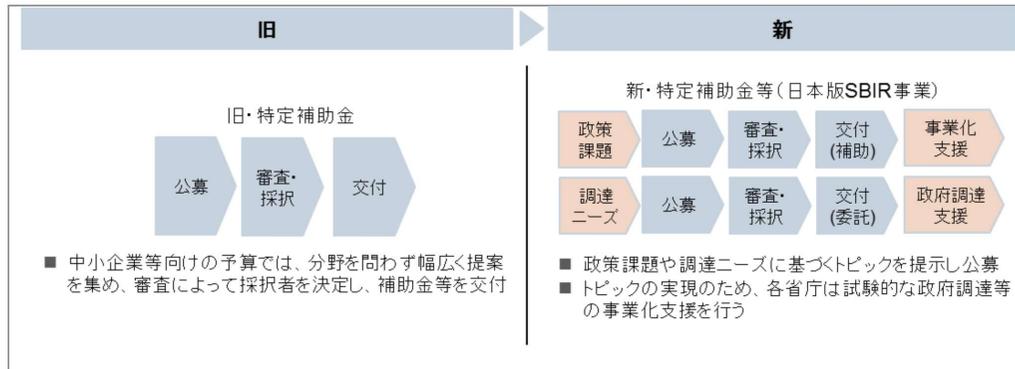
新・旧の SBIR 制度における目的・ターゲット・支援手法

	現行の日本版SBIR制度	新たな日本版SBIR制度
制度目的	<ul style="list-style-type: none"> ■ 中小企業等による新技術を利用した事業活動の促進を通じた中小企業等の経営強化 (中小企業等経営強化法) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 国等の政策課題の解決や調達ニーズの充足、新産業の創出を実現するため、中小企業によるイノベーション創出を推進
ターゲット	<ul style="list-style-type: none"> ■ 中小企業等全般 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 技術シーズを有する中小企業等(特に創業間もないスタートアップ企業)
主な手段	<ul style="list-style-type: none"> ■ 国全体の特定補助金等の支出目標 ■ 公庫による特別貸付や信用保険の特別枠等による研究開発成果の事業化支援 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 各省庁毎の特定補助金等の支出目標 ■ 省庁統一プログラムとして新たな特定補助金等を創設。一体的な周知、課題設定等の統一運用、F/S・PoC等の初期段階への支援の重点化 等 ■ 従来の事業化支援措置に加えて、各省毎による事業化支援を実施(試行的な調達の実施 等)

新しい SBIR 制度のターゲット

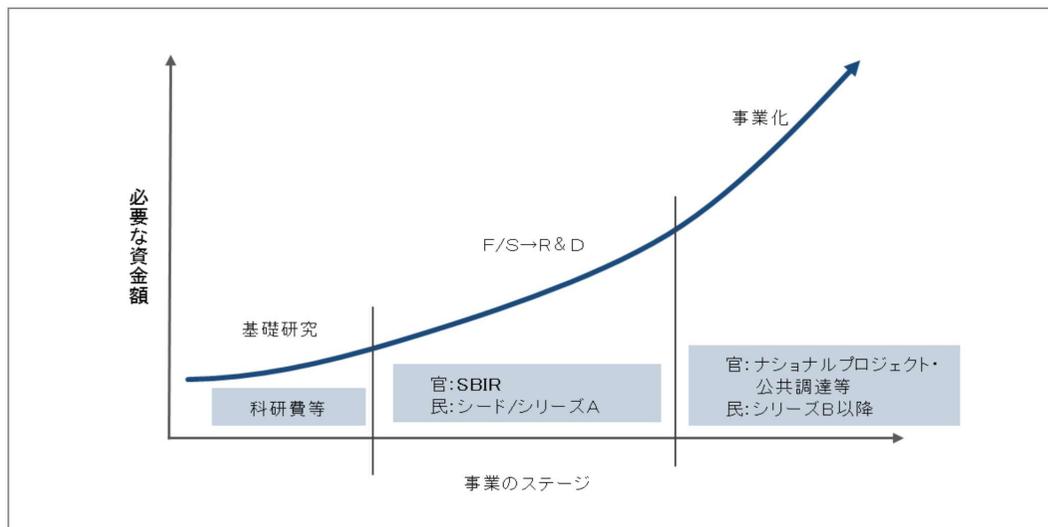


日本版 SBIR 事業(仮称)の実施プロセス



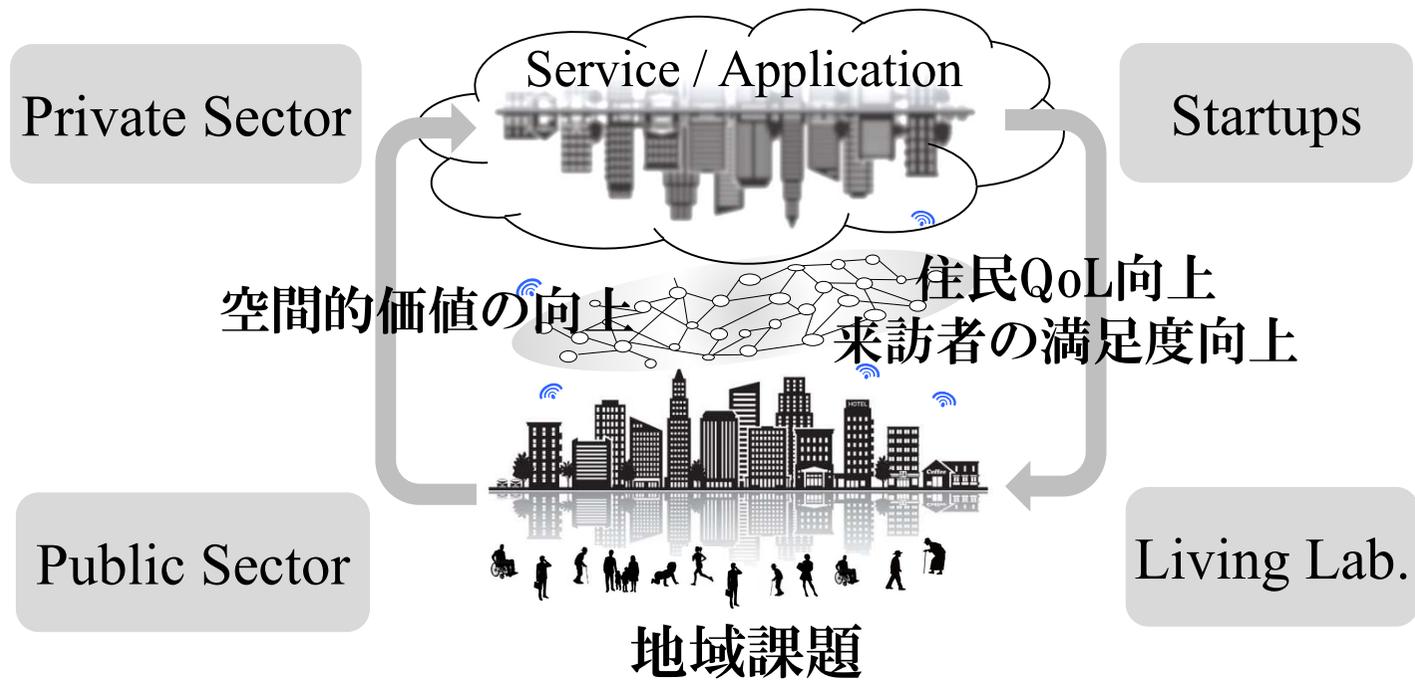
課題オリエンティッドのスマートシティの考え方と同様。
政策課題・調達ニーズの明確化

新たな日本版 SBIR 制度の位置づけ



政策体系を整理すれば、産業政策と地域課題解決双方を同時に解決するアプローチも考えられる。

「街が丸ごと」ポストコロナ産業インキュベーター



インキュベーターとしての

「都市」

イノベーション・エコシステムとしての

「スーパーシティ/スマートシティ戦略」



スタートアップ・エコシステム拠点都市の選定

令和2年7月14日

グローバル拠点都市

スタートアップ・エコシステム 東京コンソーシアム

Central Japan Startup Ecosystem Consortium

大阪・京都・ひょうご神戸コンソーシアム

福岡スタートアップ・コンソーシアム

推進拠点都市

札幌・北海道スタートアップ・エコシステム推進協議会

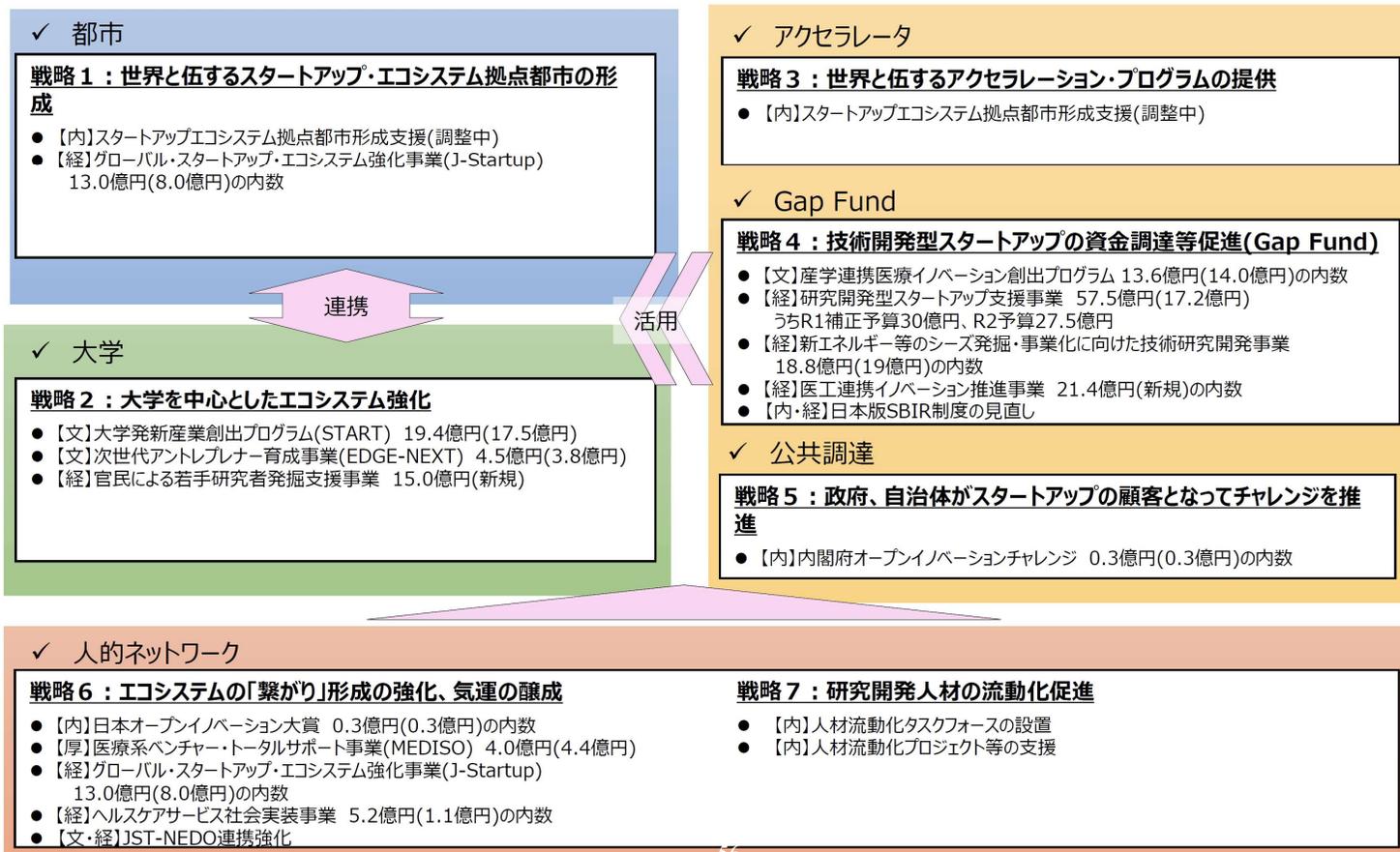
仙台スタートアップ・エコシステム推進協議会

広島地域イノベーション戦略推進会議

北九州市SDGsスタートアップエコシステムコンソーシアム

スタートアップ・エコシステム拠点形成戦略の主な取組

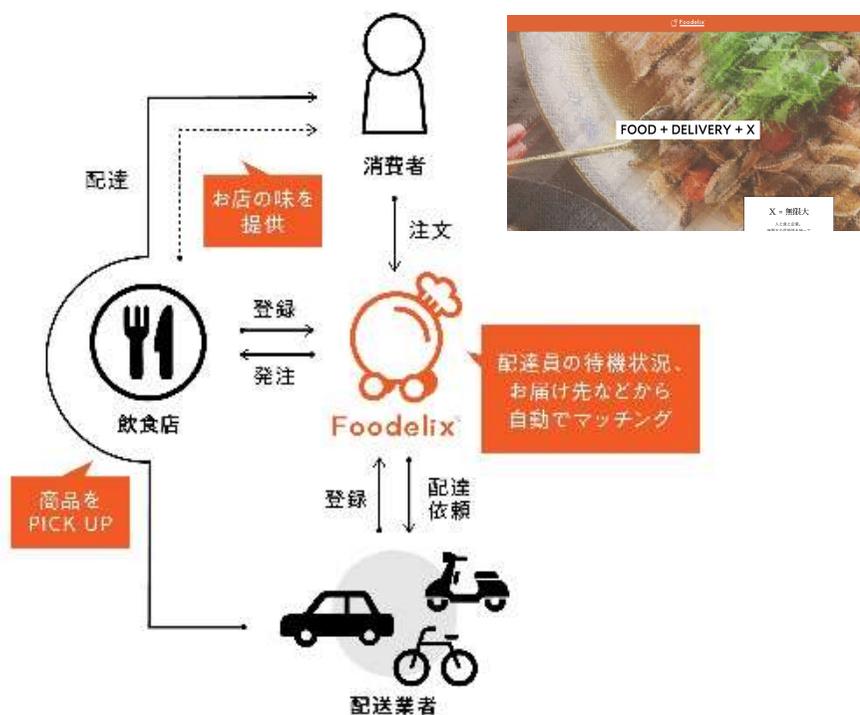
都市や大学を巻き込み、起業家教育やアクセラレータ機能を抜本的に強化すること等を通じて、起業家がこれまでの制約を超越し (Beyond Limits)、日本の潜在能力を開放する(Unlock Our Potential)、スタートアップ・エコシステムの拠点を形成。





地方にすることが価値になる。 flato

ふるさと開拓マガジン
 ふらっと
 聞いてみた 滞在ブログ イベント



イベント

【1ヶ月分の滞在費が無料！】ふらっと住0円体験キャンペーン受付開始！
 イベント 開催期間：2020年3月4日(水)～2020年3月11日(水)
 flato編集部 2020-03-02

【イベントレポート】アート×地域で実現！ふらっと地域に関わるアイデアソン～「移住」に代わる言葉を考える～
 レポート
 のろし先達 2019-12-25

【イベントレポート】お試し移住×地域貢献ワークショップ～ふらっと地域を訪れ、地域とつながる形を考える
 レポート
 関井真美子 2019-11-29

【イベントレポート】～ゲストハウス×お試し移住～地方にふらっと住まナイト！！
 レポート
 関井真美子 2019-11-24

人気記事

【1ヶ月分の滞在費が無料！】ふらっと住0円体験キャンペーン受付開始！
 flato編集部 2020-03-02

浜松は都会？田舎？地方在住フリーランスの暮らしに最適な理由とは？
 nao 2020-02-24

地方在住フリーランスの密かな楽しみ！仕事の合間にサイクリングを家しよう
 nao 2020-02-10

フリーランスの味方！コワーキングスペースで広がる仕事の幅
 nao 2020-02-24

移住してみたら観光地が近かった！短時間でも旅行気分が味わえる
 nao 2020-02-18

ふるさと開拓サービス「ふるさと開拓」の400「FUNMA」が誕生
 このページに「FUNMA」が
 お誘い合わせの程です。お気軽にお問い合わせください。
 このページに「FUNMA」が
 メッセージを送信
 友達18人が「FUNMA」しました

【参加者募集！】11月20日(水) 19:00～@小伝馬町 アート×地域

Hamamatsu Open Regional Innovation Project “デジタル・スマートシティ浜松”

www.ori-project.hdsc.city/home

ORI-Project全体像

Hamamatsu ORI-Project 紹介資料 2

Digital Smart City HAMAMATSU

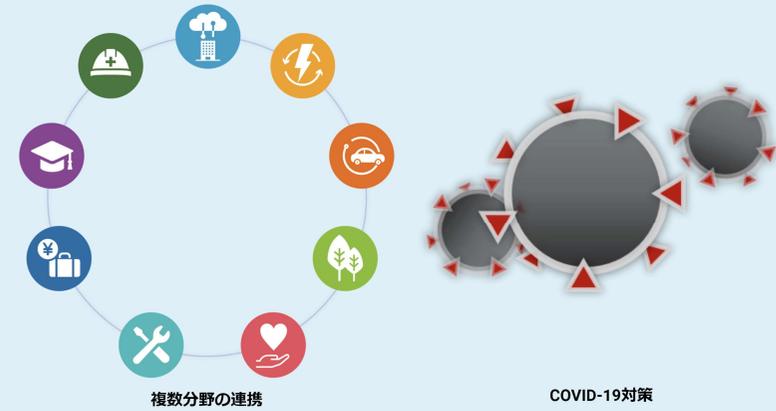
- スポンサー企業の協力のもと、データ連携基盤のFIWARE（実証環境）と様々なデータを活用してデジタル・スマートシティ推進に向けたサービスやソリューションの実証実験を募集する。
- 既存のアイデアに捉われない、自由な実証実験を募集し、浜松発のイノベーションを創出する。



推奨テーマ

ORI-Projectでは「複数分野の連携」「COVID-19対策」の2テーマに関するプロジェクトを推奨しています。

デジタル・スマートシティ推進に有効なプロジェクトであれば、必ずしも推奨テーマに関するプロジェクトである必要はありません。



複数分野が連携したプロジェクトを推奨。

現下の新型コロナウイルスによる影響により、社会全体の価値観や生活が大きく変化。危機的状況である一方、デジタル変革の大きな機会。

Withコロナ、Afterコロナ社会を見据えたプロジェクトを推奨。