寺集

《7》

横浜のオープンイノベーションのこれから

〜定義と必要性〜 について改めて考える

1

紹介してきた。本号では、「ダブルケアとなった。」という新たな社会的課題での対応をモデルとして、横下」という新たな社会的課題ア」というがある。

本稿において横浜におけるなめて横浜における「オープンイノベーションの今後の展望について記す前に、後の展望について記す前に、ということについて整理か、ということについて整理しておきたい。

1 定義

法の一つである。研究開発か中心に拡大したものづくり手中心に拡大したものづくり手ン」とは、一般的には、19

いて、 こと」と定義されている。 に結合させ、価値を創造する 部と外部のアイデアを有機的 イノベーションとは「企業内 た。氏の言葉では、オープン とから人口に膾炙していっ タイトルとして使用されたこ スブロウ氏が出版した書籍の 教授(当時)のヘンリー・チェ 2003年にハーバード大学 事業化を進めることをい 活用しながらスピーディーに ら事業化に至るプロセスにお 積極的に社外の技術を 1,

この定義の意味するところを横浜の状況に当てはめると、「横浜市中期4か年計画と、「横浜市中期4か年計画と、「横浜市中期4か年計画と、「横浜市の特徴として「『創造』〜オール横浜の力を結集し、新たな価値を創造する」においても「対話に合戦略」においても「対話に合戦略」においても「対話による創造〜民間がより活躍であるところ

ができる。 の「挑戦」と定義付けること たな知恵や力を生み出すため 政との協働・共創によって新 をより一層活用し、民間と行 る横浜市役所内部のリソース 向けて、データをはじめとす の解決や地域経済の活性化に ベーション」とは、地域課題 横浜における「オープンイノ ることである。換言すれば、 めに、まさに今求められてい が、横浜の未来を創造するた し、不可能を可能にすること を含む全ての知恵や力を結集 ち市民・企業・広域パートナー ならず、オール横浜、すなわ ように、横浜市役所内部のみ う意思を明確に示している。 恵や力を結集させていくとい 携を深め、それぞれが持つ知 処するため、民間と行政 化する地域や社会の課題に対 このことからも理解できる が連

2必要性

きる横浜の未来を創る」と題

少子高齢化、生産年齢人口

して、

今後より複雑化・多様

減少などの人口構成の変化、都市環境や産業構造の変化、ますます加速する技術革新などを背景として、社会や地域どを背景として、社会や地域どを背景として、社会や地域とを背景として、社会や地域とを背景として、社会やはではなり、本稿では「クローズド」ではなく「オープン」な手法が求められる理由につな手法が求められる理由につな手法が求められる理由について述べる。

として技術革新が激しい現代 る。特に、グローバル化の進 る必要に迫られたことにあ 業開発をスピーディーに進め 理 ベ てより早く回転させなければ クルを従来のスピードを超え ける熾烈な競争に勝つために にあっては、マーケットにお 展に併せてICT分野を筆頭 の技術を活用することで、 、ーションが急速に普及した 一由の一つは、 企業においてオープンイノ 研究開発・事業化のサイ 積極的に社外 事

政策局政策調整担当理事

る。 に駆り立てているといえ ンに駆り立てているといえ ならない。このような背景が

ということに変わりはないで 来予想図 当する高齢者を擁しつつ総人 では何とも言えないが、いず 少に転じ、2025年には高 2019年をピークとして減 推計によると、 る日はそう遠いものではない すると見込まれる。 か。人口を例にとれば、20 計者人 口 いが、その解決に残され が減少し続けるという「未 にせよ、一つの政令市に相 計結果がどうなるか現時点 -の国勢調査結果を踏まえた 0年国勢調査結果に基づく [題を抱えていることは確か では横 猶予はどれほどあ は約100万人に達 浜はどうか。 が現実のものとな 横浜の人口は 2 0 1 5 る た時

男年開催のラグビーワールド 9年開催のラグビーワールド カップ日本大会、2020年 開催の東京オリンピック・パ 開催の東京オリンピック・パ 門での節目となる。インバウ ーつの節目となる。インバウ ーかとする観光・おも てなし、スポーツ、障害者を 中心とするユニバーサルデザ インなど、これらのグローバ インなど、これらのグローバ

ことは論を俟たない。時間が十分な猶予と言えない先例を見ても、4年間というなは数知れない。開催都市の

いであろう。 がむしろ望ましいケースも多 部のリソースを活用すること 問題として限界があるし、 逐一フォローすることは現実 関する知見について、 のビジネスやテクノロジーに 述は避けるが、特に、最先端 ないことであり、ここでは詳 を論ずることはさほど意味の 理や文化の比較について優劣 得ない。行政と企業の行動原 る、ということは認めざるを 創出することが不得手であ なアイデアやテクノロジーを 比 **!較において、内部から新た** 有 時間的制約に加え、 の制約として、 企業との 行政が 政

あるといえるのではないか。とすれば、オープンイノベーとすれば、オープンイノベーとすれば、オープンイノベーをすれば、オープンイノベーのでは要不可欠な「切り札」で

2 ンのためのプラット オープン・イノベーショ

用

横浜においてオープンイノ

体が自発的

能動的

に様々な

ト)をはじめとする市民や団

の解決に向けたムーブメンした市民の手による地域課

必要な基盤、すなわち「オー 必要な基盤、すなわち「オー プンイノベーション・プラッ 青季報176号採録の「政策 香季報176号採録の「政策 高政策支援センターから始ま るオープンイノベーション」 においても触れたが、ここで はその後の取組みや状況の変 はその後の取組みや状況の変 化なども踏まえ、改めて概略 を説明する。

①2つのプラットフォーム

よって、 代表されるテクノロジーを活 ド・フォー・ジャパンなどに り、シビック・テック(コー がデータを開放することによ デフォルト」、すなわち行政 ところの「オープン・バイ・ あり、オープンデータでいう ト」の考え方に基づくもので という「オープンガバメン を通じて社会課題を解決する プンな政府を実現することに 行った。これは、透明でオー なるべきだ」と題する講演を オライリー 唱者の一人でもあるティム・ 設者にしてWeb2. 政府はプラットフォームに オライリー・メディアの創 市民参加と公民連携 は2009年に 0の提

> る せよ、 1 ソースを可 0) でオライリーがいう「プラッ れといえる。 を創発するという世界観の アプリケーションやサービ トフォーム」とは政府その -フォー であ b, 理解することができ ム」の名の下に開放 能な限り「プラッ 政府の有するリ すなわち、ここ 現

では、横浜市は何をオープンなプラットフォーム」であるが「2つのプラットフォーム」及び「アクショトフォーム」、すなわち「データ・プラットフォーム」、すなわち「データ・プラットフォーム」では、横浜市は何をオープ

②データ・プラットフォーム

状況 り上げたダブルケアに関する ベ あ 寸 するため、様々な情報を市民 その意義は、 デ 高齢化スライド、 研 た対話をより有意義なものと のプラットフォームであり、 は読んで字の如く「データ」 、ーションのモデルとして取 ータの共有がすべての始ま 帯の変容、 る。 データ・プラットフォー 究についても、 体・企業と共有することに 横浜市の有する様 (M字カーブ) の変化、 本号でオープンイノ 課題解決に向 未婚率の上昇な 人口構造の 女性の就労 マな

りである

急を要する課題にフォーカス 解決に向けて、行政のみなら が、そもそも我々がオープン ルト」に通じる営みである べた「オープン・バイ・デフォ 必要となる。これは前項で述 「データカタログサイト」が きかを「見える化」するため 夕で我々が今まさに何をすべ ト」に加え、陳列されたデー ある「データカタロ していかなければならない。 識しているかについても共有 て現状や課題をどのように認 していくためには、行政とし いるのは、社会や地域の課題 イノベーションを必要として 検索し、コンピュータでも処 書ともいうべきウェブサイト べく、ウェブ版の市民生活自 の、いわばレシピ集も提示す て結集させ、展開していかな ればならないからである。 そこで、データの陳列棚で 域力ポータル 外部 しかもスピード感をもっ 最も源泉的な基盤とし 分析し、利用するため のようなデータを調 や すい形 市の膨大なデータを の知恵や力を幅広 で提供する サイト」を ログサイ

盤とする「データカタロ 横浜市のウェ ブサイトを基 グサ

> イト わちRESASである。 域経済分析システム」、 援するため供用している「地 よる地方創生を情報面から支 と創生本部が地方公共団体に が、政府のまち・ひと・しご 急拡大した。その最たるもの 用するという動きは全国 地域課題 たとおりであるが、その後、 既に調査季報176号で述 るデータ・プラットフォ 中心となることについては の2つが横浜 の解決にデータを活 地域 力ポータ 市に すな 1 ム におけ 的 ル

> > 卜

政策提言の 位を築きつつある。 プラットフォームとして 用されるなど、政府のデータ・ の目的を超え、行政と市 合戦略の策定支援という当初 方公共団体における地域版総 タの種類を増やしており、 月 策提言のツールとしても活 の共用開始以降徐々にデー RESASは2015年4 地域の若者による 民と 0 地

あ 界費用ゼロ」の最たる存在で シェアすることが可能な「限 は ことはないし、そうなるべき 二のデー 空間を飛び越え、幾重にも かといえば、決してそんな として君臨すれば事足 では、 RESASが い。デジタルなデータ たがって、 タ・プラットフォー 各所に散 唯 んりる 無

> なく、 ないが)のためのプラット決の「見える化」(だけでは オー ろん、類似のシステムを重複から持って来ればよい。もち ラットフォームづくりは、 Sも加え、より多くの人々に ヨコハマ」もある。RESA で運営されている地域課 し、横浜においても市民主導 のデータをリンクしている などのデータポータルが各所 既に「CityData」 築することが適当である。 がごとく振る舞う仕組みを構 プラットフォームが存在する り、全体として一つのデータ・ 互をリンクさせることによ 数にある以上、できるだけ相 もデータを産み出す主体が無 データについていえばそもそ けなければならないが、こと して開発するような無駄は避 タ・プラットフォーム的 トフォームに集積する必 在するデータを一つのプラッ L i n k D ータを共有するため たない フォーム的存在は、 まっ プンデータについて 様々なデータ・プラッ ム「ローカルグッド ・デー a ta. org かりである。 タは 他 心のデー 自らが 存在 要は 0) は、 題 プ Þ ま 解 月 題 十

フォー たば

フォー 3 アクシ ∃ ン・ プラッ ١

共に横浜市

の政

策

研究

形 成

具体的

日 本に 〇や企業、

大学研究機関

「政策の創造と協働のた 「浜会議」、すなわちN

がある。政府が昨年決定したディーに取り組んでいく必要 開に向けて」(2015年6 自治体においては、市民の課 公共サービスを幅広く支える 想に加え、特に、市民の安心 バイ・デフォルト」という思 限りにおいては、「オープン・ が必要になる。オライリー うな発想の 基づくものであるといえる。 に発想を転換」すると宣言し 型のオープンデータの推進』 定)において「今後はニーズワーク社会推進戦略本部決 ンに焦点を当 という重要な役割を担う基礎 や安全、そして幸せを支える の、そして横浜の現状を見る プンにすることで必要にして な世界観によれば政 は、データ・プラット アクションを促進 たことも、このような認識に オリエンテッドな『課題解決 ムを活用しつつ、 「新たなオープンデータの展 |解決に役立つイノベーショ 横浜ではこれまでもこのよ 30日高度情報通 分かも知れな 解決に向けた具 下、 2 て、スピー ιV 別の仕掛 するため いが、 日 信ネット 政府をオ Ŏ - フォ 4年以 体的 本 的 様な主

できた。別稿でまとめた横 ダブルケア研究会からの提言 がら多くの人々と対話を営ん ション」を開催し、様々なテ 活用して「フュー を協働で行う仕組みをフル マで様々なデータを提示し その成果の一つである。 ・チャー セ

実は、企業においても、

多

体とのオー

ミットしていくというのが昨課題解決により具体的にコ応したものであるが、地域の開発部門の先駆的な取組に呼 ション自体、みなとみらいに きがある。フューチャーセッ フォームの構築を模索する動 今の傾向といえる。 ベーションに向けたプラット 立地する様々な企業の研 プンイノ 究

していくという方針を打ち ションを創出 新たなソーシャ 解決するために様々な企業や 12月には、複雑な社会課題を 携わってきたが、2015年 の解決に関する様々な活 の構築など、横浜の地域課題 も若者の自立・就業支援 チュア株式会社は、これまで オフィスを構えるアクセン 「ローカルグッド・ヨコハマ」 垣根を越えた連携を促 体、個人による業界や業種 例えば、みなとみらいにも する取組を強 ル・イノベー 動に

ト・ユニット」を立ち上げて 支援する「ソーシャル・シフ 決するエコシステムの構築を つながりながら社会課題を解 ニシアチブ」を設立し、その オープンイノベーション・イ た新組織 環として、自治体や住民と ープンイノベーションを生 中核を目指す組織として、 るオープンイノベーショ す幅広い活動を集約させ 「アクセンチュア・

ミングに関 る包括連携協定」を締結して ことを目的とする「オープン 決及び新規事業の創出を図る 用による様々な地域課題の解 しており、その第一歩とし に向けて発信することを目指 ジネスモデルを構築し、世界 においてサステイナブルなビ まれている課題先進国・日本 設定やその解決に向けた具体 いる。この協定に基づき、既 イノベーションの取組に関す タをはじめとするICTの活 て、横浜市と、オープンデー 内小学校で展開しており、 な活用方法を考える授業を 進行に伴い多くの課題が生 同社は、 ボット技術やプログラ 超 ・政策的な課題の する実習を通じ 高齢化 と少子化

> こととしている。 でプロジェクトを立ち上 げ

結

し始めている。 地方公共団体との連携を模索 めとして課題認識を共有する 実現に向けて、 て位置付けるとともに、その イノベーションの担い手とし れらを提供する企業を社会の を送るための生活サービスを る世代の生活者が快適な生活 \Box を変える」を取りまとめ、人 ビス産業が2025年の社会 2015年9月に 経済団体連合会においては、 「成長産業」として捉え、そ また、一般社団法人・ 構造が変化する中、あ 横浜市をはじ 「生活サー らゆ H

しているが、端的に言えば市

る。

化や横展開を進めることとさ 方公共団体の取組みのモデル と連携して業務改革を行う地 を提唱しており、今後、企業 サービスのイノベーション」 民間が一体となった「公共 太の方針において、国、地方、 方針2015」、すなわち骨 経済財政運営と改革の基本 翻って国の動きを見る

企業のニーズをマッチングし 動を結びつけ、 が予想される中、これらの活 後ますます強まっていくこと 決に企業が参加する流れが今このように、社会課題の解 う、 市 民や関連する団体と 地域の課題と

ションの質的変化、すなわち

ノベーションの対象が従来

められるオー

プンイノベー

の背景には、行政や企業に求 多様な展開を見せている。こ

どの分野で市内事業者と協働 今後も介護や若者就労支援な

から

の価値の

発見・洞察、

価

0 イ

技術革新から、社会や顧客

がら、より多くの課題解決にの関係をコーディネートしな は、別稿で原田博一氏が解説 ある。リビングラボについて 法として「リビングラボ」が ため、新たに生み出 喫緊の課題であるといえる。 ラットフォームの充実強 り、すなわちアクション・プ このような潮流に対応する びつけるための仕組み作 「 され た手

学等教育・研究機関、各種団と結びつき、市民と企業、大 方、特に欧州ではEUの政策 あるということができる。他 ユーザーを巻き込み、一連の 開発プロセスの初期段階から 手法の一つとして、サービス 潜在的なニーズを掘り起こす するものであり、企業の視点 民の生活空間を「実験室」と から説明すれば、ユーザーの れを共創的に行うモデルで げ 活 ろ

流

ンの位置付けと今後の展 るオープン・イノベーショ 浜市の政策体系におけ

3

ネスの創造につなげることに 社会課題の解決や新しいビジ 値を創造することを通じて、 体等との共創により新たな価

一眼が置かれることもあり、

何か、そのためこ公妻とポオープンイノベーションとはしょしょ うことについて論じてきた ラットフォームは何か、とい ここまで、 横浜市におけ る

稼働に向けたプロジェクトを体と連携してリビングラボの 総合研究機構が関連企業・団 速に拡大していくと予想され 立ち上げるなど、具体的な兆 に取り組 が見られつつあり、今後急 る。我が国でも、 発展しているという事実 諸課題の解決に向けた研 提供のため む東京大学高齢社会 のデザイン活動 高齢社 究 会

あるといえる。 て機能していくことが理想で 一つのプラットフォームとし で整備する必要はなく、むし ても、唯一無二のものを独力 ン・プラットフォームについ トフォームと同様、 ていくことで、全体として **!動を俯瞰し、有機的につな** 市民、企業などの自発的 付言すると、データ・プラッ アクショ な

> うことができる。 経網を構築していく営みとい 適応させるための、いわば神 組は、この巨大都市を時代に オープンイノベーションの取 作るものであったとすれば、 横浜の都市としての骨格を形 業」が戦後の人口急増に伴う いまだ燦然と輝く「六大事 述べると、横浜市政において ころでもある。誤解を恐れ 急務であり、時流の求めると させるための仕組みづくりがる様々な主体と共有し、連動 きわたらせ、この地で活動 て課題解決に向けた「 をこの横浜の隅々まで 要すれば情 報や知恵、

基本方針について、林文子市2016年度の市政運営の 作り上げるために、 オープンイノベーションの花 なチャレンジとして、様々な 浜市が、全国に先駆けた新た 果敢にチャレンジしてきた横 も常に時代の最先端の課題 において演説した。これまで していきます。」と本会議場 ションを促す舞台として進化 企業を惹きつけ、イノベー 起こします。…今後も人材 の『イノベーション』を引き な社会を実現していくうえで 長は「多様性こそが真に豊か 咲く舞台を、志を同じくす 団体、企業とともに 今後どん

視点を概観し、 ションの更なる推進に向けて まさに問われている。 今後必要となると考えられる な手を打っていくのか ここで、オープンイノベ 本稿を結ぶこ が、 今]

ットフォームの拡大 互連携によるデー タ・プ

えば、 とは技術的には可能である。 相互にデータを流通しあうこ このような機能を活用すれば ウェブサイトが増えており、 得できるAPI機能を有する 等を機械判読可能な形式で取 はじめ、提供しているデータ ウェブサイトe‐Statを をネットワーク化すること タ・プラットフォーム的存在 イトを中核として、 を可能にする必要がある。例 で、より多くのデータの共 ォームの拡大を推進するこ !携によりデータ・プラット イト及びデータカタログサ ?在再構築中の横浜市ウェブ 前述のとおり、 政府統計の総合窓口 様々なデー 外部との

ポータルサイト」の整備 とアクション・プラット オームをつなぐ「地域 データ・プラットフォー タを「見える化」し、 カ 厶

> 対話 技術的水準や、その活用に関 ビスのイノベーション」の掛 る市民、企業等にとって価値 ていく必要がある。 も取り入れながら開発を進め 企業のICT等に関する知見 らない。そのため、先進的な 0) するノウハウについては、他 ポータルサイト」の機能的・ ことを勘案すると、「地域力 の横展開を進める動きがある 先進的な地方公共団体の取組 け て、政府においても「公共サー のとする必要がある。 があり、また、使いやすいも 当たっては、対話の相手とな のとおりである。その構 ト」の必要性については前 ための「地域力ポータル 、相応しいものでなければな 地方公共団体に横展開する 一声の下、業務改革に向けた のツー ルとして活用 加え ナイ でする

ワーク構築 志向する産 ❸オープンイノベーションを 学・ 民のネット

ŋ するためには、横浜市の政策 ベ ーションをより広範に推進 多くの パートナーとしての関係 浜におけるオー 述の「横浜会議」 いていく必要がある。 都市問題について、よ 民団体等の関心を集 教育 研究機 プンイノ に 関、企 におけ

> る。 くことも有意義と考えられ やコーディネートを行って 法の創出に向けたマッチング につながるアイデアや実現手 上に設け、 との対話の機会をこれまで以 の連携を深めることで、外部 クを形成するとともに、 業、市民団体等のネット 心 プし、横浜市の課題 どの取組をブラッシュ・ るフューチャー がある教育研究機 併せて、課題解 セッションな 関 決に関 アッ 相 ・ワー 決 企 互.

4シビック・テックを支える

ない。 的に育てていかなけ オー が解決するシビック・テック携を通じて地域の課題を市民 端の技術を活用し、様々な連 クの担い手となる人材を継続 めるためには、シビック・テッ ベルにおいて市民主導による あるが、地域のそれぞれのレ あることは前述したとおりで 0 る。我が国においても、 の単位の大小もまた様々であ 様、課題解決に取り組む 、潮流が全国的に広がりつつ 課題が様々であるのと プンイノベーションを進 れば 最先 なら 地 域 冒

象として、 学校生、大学生など若者を対 横浜市では、 横浜の課題を若者 高校生、 専 門

域の課題に向き合い、その解 ということも挙げられるが、 UPs!」を2014年度か K するためのプログラム 決のため、職業体験等を通じ 最も重要視しているのは、地 育機関や企業との共創の推進 なアプリの開発や、多くの教 データなどの活用による新た しては、もちろんオープン ら開催している。その狙いと O H A M A ・デザイン力を使って解 アイデアや発想と情 Ο U T H Y 報

る。 ついても拡大が ボットプログラミング教育に きたい。また、前述した市内 教育機関や企業の主体的な参 とも連携しつつ、 小学校における課題解決型ロ 画を得つつ、裾野を広げてい する他の政策系コンテスト等 続的に開催し、若者を対象と U 民層を構築していくことにあ スキルを自発的に発揮する市 て身に着けた自らの専門的 T H UPs!を今後も継 望まれてい 更に多くの な

体化を図るとともに、 ネットワーク化し、「ローカ ビック・テックの取組みを 地 通じてプロジェクトとして具 グッド 「域も含め、市内の様々なシまた、既に活動がみられる ・ヨコハマ」などを 各種

> 内外にアピールしていくこと する上で重要であ ベント等を通じて活動 活動の持続可能性を 動内容を 確

Ο

そ クション・プラッ ħ ム」としてのリビング ぞ ħ の地域に お け ١

求め というものではなく、 めに一方的に市民を利用する ボは単に企業が研究開発のた きが求められる。リビングラ ディネートしていく手綱さば 解決に結びつけるようコ であるといえる。 おいて、市民・企業・行政を 反映させていくという意味に 通じて市民の声を企業活動に る市民との直接のつながりを ムとしての性格を有するも アクション・プラットフォー プンイノベーションのため つなぎ合わせる、まさにオー 企業においても消費者であ 企業の動きを市民の課 始めた今、 行政として 対話を]

けでは な青写真を描き切れているわ におけるリビングラボの詳細 固まってはおらず、 のは全世界で500ほどある リビングラボと呼ば 我々としても横浜の各地 る ない まだ特定のイメージに 実践もこれからであ が、 つ言えるこ 我が国に れ るも

後も企業等との対話を進めつ ラボの在り方については、今 ということである。リビング 様々な形態を示すであろう、 によって、 それぞれの地域の様々な課題 つ、研究を進めていくことと 民や企業によって、 リビングラボは また、

とは、リビングラボに携

かる

様なプレイヤーの存在に加 すような え、それらの相 効果的に進めるためには、多 ベーション推進の拠点形成)横浜市におけるオー オープンイノベーションを 「場づくり」も必要 互の連携を促 ・プンイ

市と姉妹都市提携をしている

横浜

する 等を中心に広がりを見せてい タートアップ支援の充実など シェアオフィスの普及やス ター」と呼ばれる施設を整備 して「フューチャーセン 力の下で実践するため 決手段を見つけ出し、相互協 者を幅広く集め、 て新たなアイデアや問題の解 なとみらいに立地する企業 企業やNPOが様 俟って、横浜においても 動きが継続しており、 対話を通じ 々な関係 の場と

第176号で紹介した「大阪 ・ノベーションハブ」のよう 地方公共団体においても、

> る拠点として機能している。 たなビジネスの創出を支援す る起業家や技術者を集め、新 ることで、 プランの事業化をサポートす ミュニティの形成やビジネス アイデアの交流を通して、 を展開し、多様な人や企業、 アップにつながるプログラム を構え、ビジネスのスケール ンフロント大阪」にオフィス 「うめきた」という大阪市内 一等地に建設された「グラ 世界に目を転じると、 貨物駅跡地の再開発エ みが生まれて 世界市場に挑戦す リア コ

に開設している。 というオフィスを2014年 証の拠点として「チューバ」 進するための調査・研究・実 解決や地域経済の活性化を促 協働・共創により社会課題の 研究機関等の交流を通じて、 チャー、中小企業、大企業、 データを集積し、市民やベン フランス・リヨン市において 行政のデータと企業の

0) ることも大事であるが、 フューチャーセンターの取組 をヴァーチャルに連携させ 野を広げるためには、 課 オープンイノベー の動きや、 題 べた各地域でのリビング 解決に つながるプ 企業単位での ・ショ 現実 前項の

> ティ 存在も重要となる。 支援するアクセラレーター なスタートアップの事業化を るコーディネーターや、有望 業と大企業とをマッチングす 特に地元企業やベンチャー いう視点にたてば、 常識となりつつある。もちろ とは、先端的な企業では な人材のみならず、クリエイ るためには、クリエイティブ イティブなアイデアを創発す 欠である。また、よりクリエ スによるリアルな連 は、フェイス・トゥ・フェイ ジェクトを遂行 ん、新たなビジネスの創造と ブな空間が重要であるこ するため 企業間、 提携が不可 既に 0)

考察を深めていきたい。 ようなものが必要か、今後も 場を結節する拠点としてどの ンイノベーションにつながる 浜における様々なオープ

技術を政策につなげる庁内体 →の最先端の学術研究の成果や 制の構築

積していく必要がある。 知見を組織として保有し、 めには、ある程度の技術的な コミュニケーションを図るた ノベーションに向けて外部と とは前述したが、オープンイ ことは自ずから限界があるこ ロジーを行政がフォロー 最先端のビジネスやテクノ する 2

> えない。 が、それだけでは十分とは シーの向上を見込んでいる 組 修 15年度からスタートした職 を継続的に開催することで 織としてのデータリテラ 向けのデータサイエンス研 言

あるが、専門分野におけるこ なサポートを受けたところで 名の人材を受け入れ、技術 ことは最も効果的・合理的で をもった外部人材を活用する る現代においては、その時 技術革新や新製品・新サービ について深く理解するととも を幅広く把握し、その特徴等 創を効果的に進めていくため シップ」により、 「コーポレート・フェロ パンの提供するプログラム あろう。 0) スの開発スパンが加速してい の組み合わせ等を提案できる に、適切なコラボレーショ 識、技術、製品、サービス等 には、それらが有する専門知 おいてコード・フォー・ジャ 市でも2015年度下半期 人材が必要となる。 まず、 状況に応じて必要なスキル 別稿のとおり、 企 業等との 企業から2 その際、 協 働・共 横浜 E 1

ると、 も先端的な技術をより戦略的 この方向性を更に推 地方公共団体において し進

き続き模索していく。

のような外部人材の活用を引

尚かも おけ を共有する仕組みづくりが第 先端的な技術の活用を進 ことが必要である。まずは、 に技術の活用をマネジメント 状況であり、 役割がようやく定着してきた 我が国の場合、CIOとい することにつながっていく。 ジメントレベルで技術を評 いくための庁内の意識や情報 するという意識を高めていく について議論するのは時尚早 Technology Officer) に活用するため、トップ ソースを活用しつつ、 知れないが、外部のリ る C T 地方公共団体に O (Chief 。 の 全庁的 設 置