



2020 CREATIVE CITY SHIBUYA

INCUBATION CITY TOKYO
INNOVATION CITY TOKYO

— 2020クリエイティブシティ宣言 —

渋谷区長 長谷部 健

CONCEPT

— 2020クリエイティブシティ宣言 —

インターネットで始まったオープンイノベーションによる技術革新の波によって「第4次産業革命」とも呼ばれる劇的な生活の変化が始まろうとしています。

いつの時代も新たなトレンドの発信地として注目を集め続け
現在も再開発プロジェクトを通じて、未来都市に生まれ変わりつつある渋谷は、
新たなサービスを世界に先駆けて育て文化として世界に発信する
「Incubation City Tokyo」にふさわしいと考えます。

こうした構想を元に

「渋谷区クリエイティブシティ特区プロジェクト」は始動します。

2020
CREATIVE CITY
SHIBUYA
INCUBATION CITY TOKYO

渋谷区クリエイティブシティ特区プロジェクト

I 5Gインターネット先進エリア（次世代通信網の整備）

II 次世代デジタルサイネージ（ネットワーク化）

III フューチャー・スタジアム構想

IV Incubation City SHIBUYA

- ・ Bit Money SHIBUYA
- ・ ARレストラン検索
- ・ Bit Valley Museum
- ・ Digital Stadium
- ・ ARストリートファッションショー
- ・ New Mobility
- ・ Engineer Education
- ・ Incubation Center SHIBUYA
- ・ Entertainment Space

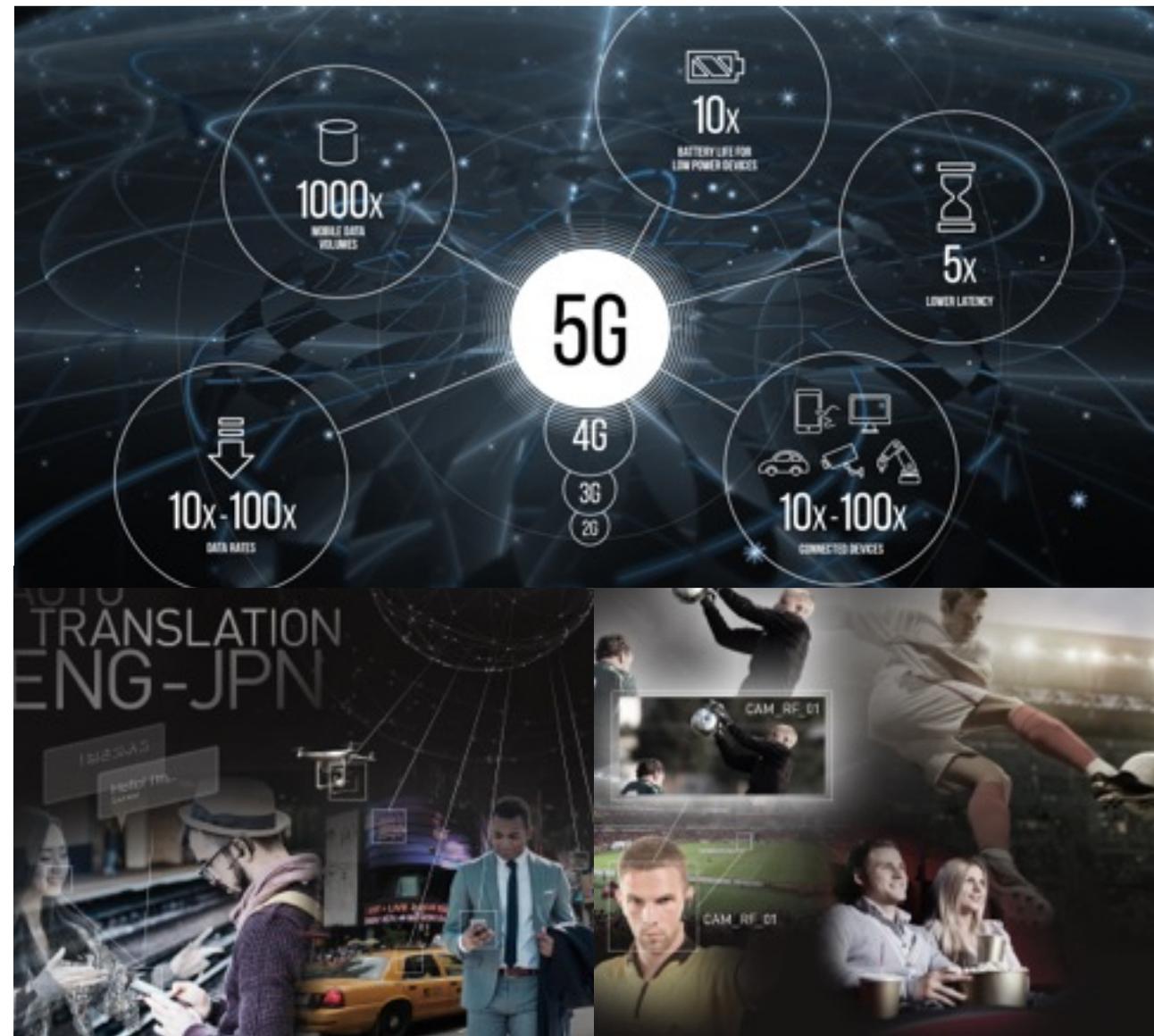
I 5Gインターネット先進エリア（次世代通信網の整備）

トランスペアレントネットワーク

これまでの10倍以上の通信速度を実現する5Gモバイルネットワークの実用化を機に、人々がネットワークの存在を意識せずにリッチなコンテンツと先進的なユーザーインターフェースを体験できる環境を他の地域に先駆けて整備する。

<5Gにより実現するサービス例>

- ・ユーザーが接続環境を全く意識しない常時ネット接続
- ・AIやセンサー技術を活用した新しいIoT施策
- ・AR等を利用した次世代コンテンツの開発
- ・SNSと連動したパーソナルサイネージ

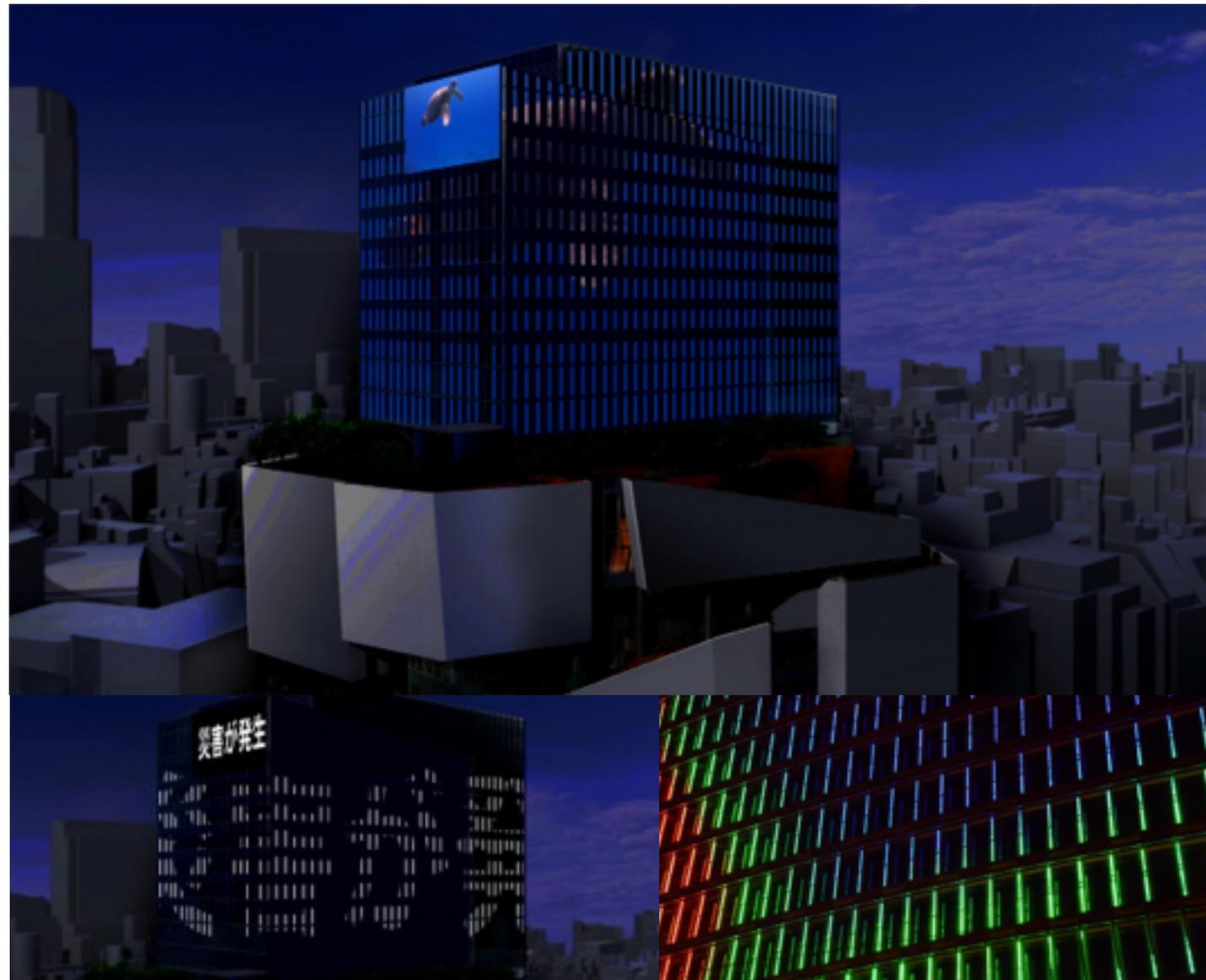


II 次世代デジタルサイネージ（ネットワーク化）

壁面デジタルサイネージ

最先端のテクノロジーを活用した壁面デジタルサイネージ。

ビルの壁面全体は、インタラクティブディスプレイとなっており、広告枠としてコンテンツを表示したり、オリンピック等イベント開催時にはパブリックビューイングとして使用、緊急災害時等ではアラートビジョンとしての利用が可能とするなど公共利用と収益の地域還元も行なう。



ハイテクエンターテインメント施設

クリエイティブシティ渋谷をシンボライズし、世界を代表するハイテクエンターテインメント施設を開設。

小規模のものからスタジアムのような大規模なものまで、最新テクノロジーを駆使したエンターテインメント施設。スポーツイベントから音楽フェス・ライブイベント、カンファレンス等に至るまで様々な利用シーンを想定したハイブリッドな施設。

<施設例>

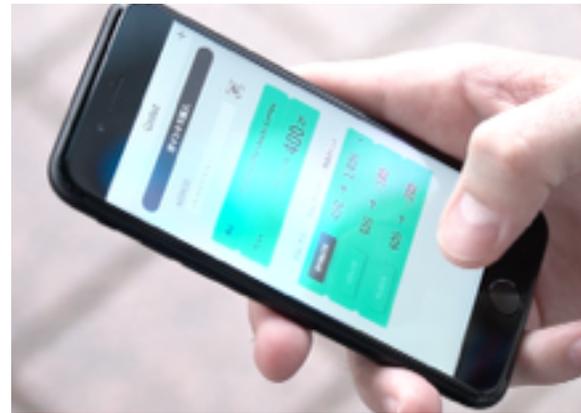
- ・ フェルティンス・アリーナ
シャルケスタジアム（ドイツ）など



Bit Money SHIBUYA

渋谷区エリアマネー

渋谷区で生活するのに便利でお得な地域通貨。
バーコードやNFC、顔認証などスマートな決済を実現。
たまったポイントは区内の店舗やサービスで使うことができ、様々な他のポイントに交換することもできる。
また、地域ボランティア活動や様々な区民ワークショップへの参加でポイントを貯められる。
買い物、食事、散歩、運動、地域貢献活動、、、
加盟店手数料の一部やポイントは、区的环境保全にドネーションすることができ、ユーザーは「自分が渋谷区にコントリビューションしている」とブランディングされる。



ARレストラン検索

スマートプロダクツ等を利用し、渋谷でレストランを探している人を対象に、街歩き案内を行う。

レストラン検索のシステムは、AIでできており、対象者の趣味嗜好を予め学習しており（ユーザーによるインプット/行動履歴分析）、1人1人の好みに合ったレストランの提案ができる。

レストランまでの道案内は、ARを利用し、訪日外国人には多言語翻訳を提供。

<連動サービス例>



Bit Valley Museum

チャリティー企画

デジタルチャイニーズシアター

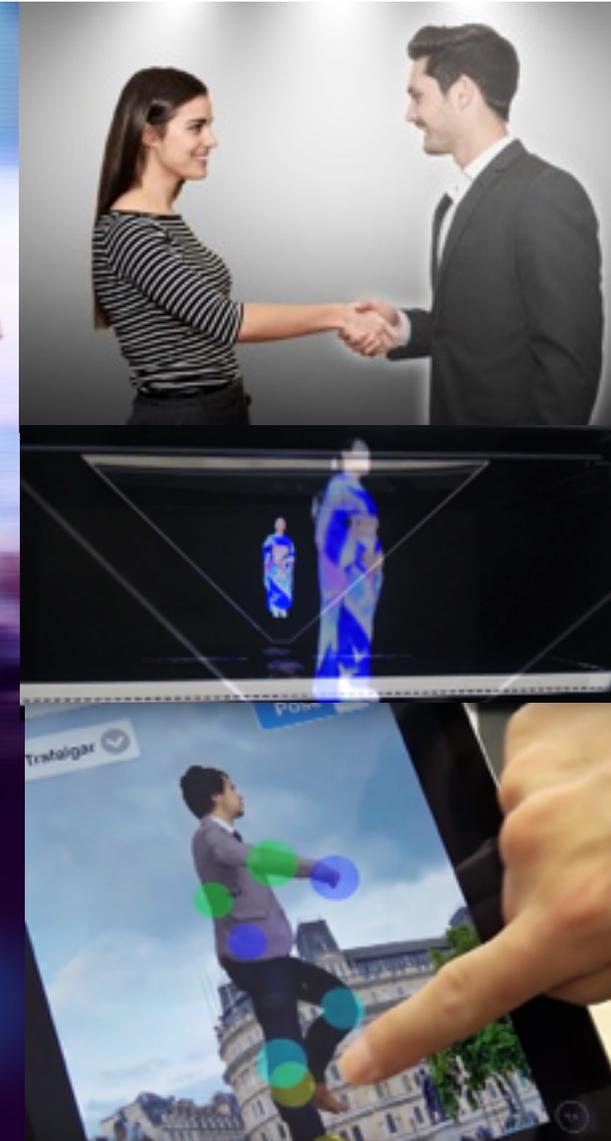
東京を訪れる外国人が必ず立ち寄るエコロジーのデジタルメモリアルスポットを渋谷に設置し、「国際都市渋谷」をテクノロジーを用いて世界に広くアピールする。

ミュージアムには、著名人の3Dスキャンデータがアーカイブされており、来訪者はお金を払って一緒に写真を撮ったり、データをスマホにダウンロードすることが可能。

料金は、慈善活動資金として寄附され、環境保全活動等に利用される。支払いは、SHIBUYA Moneyを使ってワンクリックで支払うことが可能。

【VR/AR参考例】

<https://www.youtube.com/watch?v=7d59O6cfaM0>



Digital Stadium

スポーツ・音楽・エンタメの 次世代パブリックビューイング

AR、プロジェクションマッピング、巨大スクリーン等を利用し、スポーツ、音楽イベント、アニメ/映画等を鑑賞できる場所を提供。

選手、アーティスト、登場人物を再現し、実際に会場に行かなくても臨場感、観衆の一体感などを体験できる。

<実施場所例>

- ・ 渋谷駅周辺道路
- ・ 渋谷公会堂広場
- ・ NHK周辺 など



AR Street Fashion Show

ARファッションモデル

渋谷駅周辺や原宿、表参道を歩いているファッションモデルがARを通して着ている服の情報（ブランド名・購入店舗・価格など）が見える。

アパレルショップに対し、ARを使った新しい形のO2Oマーケティング施策を実現する。

ARを使ったこのモデルになることがステータスとなり、Instagramモデルに次ぐ、新しいモデル層の創出に繋げる。



駅周辺&原宿・表参道など

Model
MAYUMI SATO

★ ★ ★ ★ ★
Four Stars Rating

289,459 Hits
1,676 Good

f i y

An AR interface overlay for the model Mayumi Sato. It features her name in large white letters, a four-star rating, and her social media statistics: 289,459 hits and 1,676 good reviews. At the bottom are icons for Facebook, Instagram, and YouTube.

New Mobility

・ラストワンマイルモビリティ

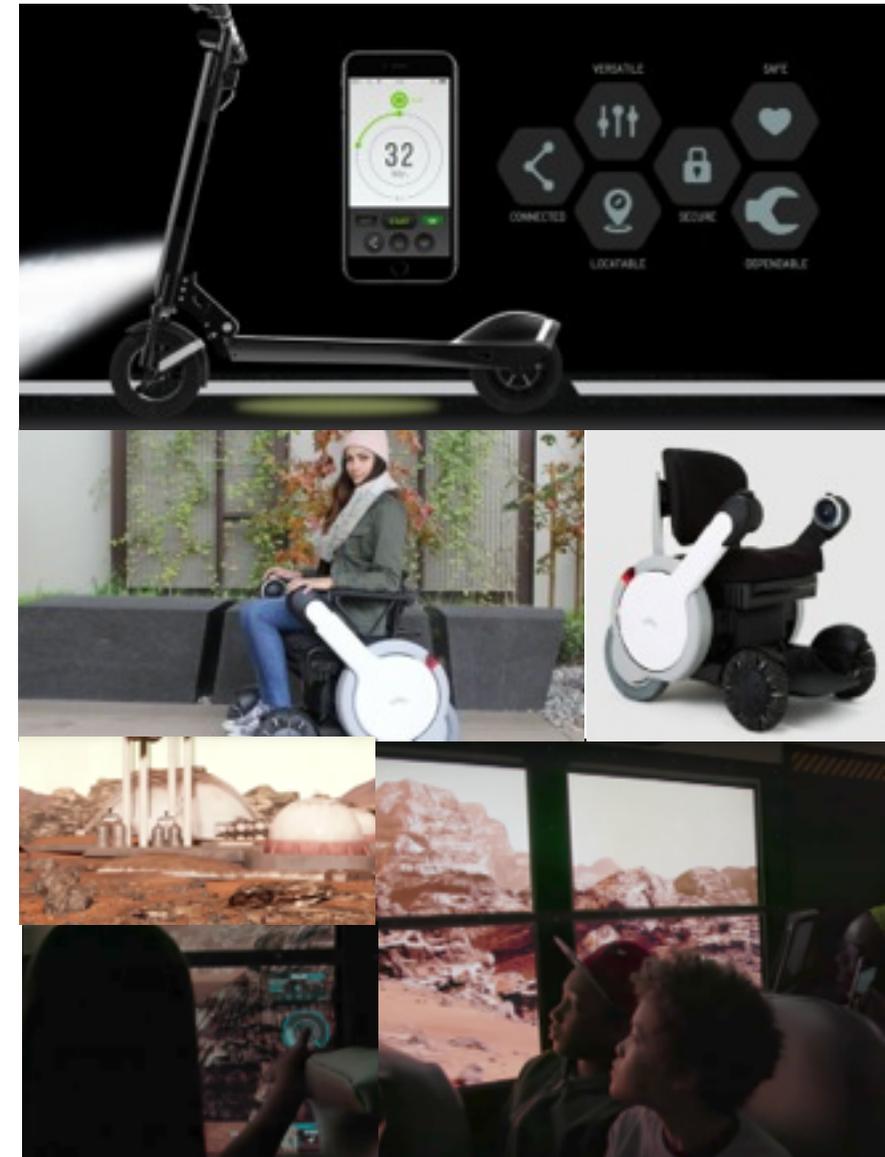
駅などの公共交通と目的地との間の距離をエコで楽に移動するためのワンマイルモビリティとして、電動のキックボードを区内で提供。また、Open Campusの大学キャンパス内にも導入。

・バリアフリーの新しい形

次世代型電動車いすで、新しいバリアフリーの形を提案。スマホで操作可能で、衝突回避システムと自律走行システムも導入予定。

・次世代ARバス

次世代バスの窓ガラスはARスクリーンとなっており、観光バスとして活用したり、渋谷の街の歴史を学習するための乗り物として活用。



Engineer Education

ノンプロフィット型 技術者育成プログラム

世界最先端の技術を身に付けたい若者たちを集め、互いに切磋琢磨する環境を提供することで、渋谷を未来を担う優秀な技術者を輩出するオアシスにする。

ノンプロフィット型の技術者育成プログラムは、その核になる。



SHIBUYA



Incubation Center SHIBUYA

インキュベーションセンターの運営を通じ 渋谷をアジアのテクノロジーハブに

若い起業家や技術者に、快適なオフィススペースや経験豊かな起業家や投資家のノウハウを与えるインキュベーションセンター。こうした場の運営を通じ、世界中から有望な起業家や技術者を集め、さらにヨーロッパや米国のインキュベーションセンターと連携することで、渋谷をアジアのテクノロジーハブにする。



Incubation Network

LONDON

PARIS

SAN FRANCISCO

BOSTON

NEWYORK

SAN FRANCISCO



Entertainment Space

世界を代表する エンターテインメントシティの実現

「常設SXSW」のような活気あるスペースに

エンターテインメントスペース（劇場・ホール・映画館・ライブハウス・クラブ等）を併設した施設の開発に際し、容積率を緩和して、コワーキングスペースやソーシャルアパートメント等に向けた増床を可能にします。

世界有数のアート／テクノロジーのイベント「SXSW」を超えるエンターテインメントが毎日繰り広げられる街を実現します。



世界No.1のアートイベントに溢れるSHIBUYA



2020
CREATIVE CITY
SHIBUYA

INCUBATION CITY TOKYO