

1-①. 重点分野リサーチ（11重点分野×31国・都市） 各国基礎調査及び、海外先進事例調査 ～オタワ(1/6)

■目次 ～オタワ～

1. 基本調査

①基礎情報

②デジタルに関する組織及び施策等の概要

2. 重点調査分野(11テーマ)

11重点分野リサーチ状況

| | | | |
|---------------|---------------------|-------------|---|
| サービスデザイン/UIUX | - デジタルデバインド | ○ 共同利用・共同調達 | - |
| データ利活用 | ○ 官民共創 | - デジタル予算 | - |
| 行政サービスのデジタル化 | - 新技術 (AI、メタバース) | ○ スマートシティ | ○ |
| サイバーセキュリティ | - 人材育成・確保 | - | |

★・・・都が特にベンチマークすべき事例あり、○・・・情報あり、－・・・情報なし

1-①基礎情報

| | |
|-----------------|-------|
| 都市名 | オタワ |
| 面積 (km) | 2,796 |
| 人口 (万人) | 97 |
| GDP (10億米ドル) | - |

| | |
|------|---------------|
| 元首 | マーク・サトクリフ市長 |
| 主要産業 | - |
| 国民文化 | - |
| 参考 | オタワ基本情報(オタワ市) |

1-①. 重点分野リサーチ（11重点分野×31国・都市） 各国基礎調査及び、海外先進事例調査 ～オタワ(2/6)

1 - ②デジタルに関する組織及び施策等の概要

| | 名称 | 概要 | 拠点 | ソース・サイト |
|----|----------------|---|----|--------------------------|
| 施策 | Smart City 2.0 | 公共サービスの向上や持続可能な都市の実現を目指し、デジタル技術やイノベーションを活用した都市の進化を促進する計画。 | - | 公式ホームページ |

1-①. 重点分野リサーチ（11重点分野×31国・都市） 各国基礎調査及び、海外先進事例調査 ～オタワ(3/6)

2.重点調査分野(11テーマ) –データ利活用

Plan & Strategy

概要

オープンな空間データや表形式データの探索とダウンロード、既存のアプリケーションの発見、APIを使用したアプリケーションの構築。地図を使ってデータセットを分析したり組み合わせたり、新しいウェブアプリやモバイルアプリを開発することができる。

参考

- [Open Ottawa公式ホームページ](#)

事例

取組概要

※着手中含む

- オープンデータに関する様々なアプリをWebサイトで公開。
- Daily covid -19 ダッシュボード
 - 建設マッピング
 - 調査結果-ポイントインタイムカウントダッシュボード
 - 一時的な緊急避難施設ダッシュボード
 - 現在進行中の呼吸器系疾患の発生状況
 - 文化施設インベントリー
 - 電気自動車充電
 - 2022年選挙結果

参考

- [Open Ottawa公式ホームページ](#)

1-①. 重点分野リサーチ（11重点分野×31国・都市） 各国基礎調査及び、海外先進事例調査 ～オタワ(4/6)

2.重点調査分野(11テーマ) –デジタルデバイス

Plan & Strategy

事例

概要

オタワ市は、デジタル格差の解消を目的としたプログラム「Digital Equity Ottawa」を推進。

低所得者や高齢者などを対象に以下の取組を行っている。

- ハードウェア デバイスへのアクセス支援
- インターネットやインフラアクセスの拡大
- 利用する能力 デジタルリテラシー向上
- 非営利セクターの能力

参考

- [Digital Equity Ottawa公式ホームページ](#)

取組概要

※着手中含む

- **ハードウェア デバイスへのアクセス支援:**適切なハードウェアとテクニカルサポートを必要とする住民へのアクセスを増加させる。
- **インターネットやインフラアクセスの拡大:**低所得者や農村部の住民など、インターネットやブロードバンドインフラへのアクセスを拡大する。
- **利用する能力 デジタルリテラシー向上:**住民にデジタルスキルを身につけさせ、サービスへのアクセスや、高校卒業のためのバーチャル学習へのアクセスにおける公平性、雇用機会などを向上させる。
- **非営利セクターの能力開発支援:**技術力の低い住民を含め、デジタルでサービスを提供する非営利セクターの能力を向上させる。

参考

- [Digital Equity Ottawa公式ホームページ](#)

1-①. 重点分野リサーチ（11重点分野×31国・都市） 各国基礎調査及び、海外先進事例調査 ～オタワ(5/6)

2.重点調査分野(11テーマ) –新技術(AI・メタバース等)

Plan & Strategy

事例

概要

オタワの AI クラスタには、大学、政府機関、IT 企業があり、質の高い AI の科学と工学のあらゆる側面を担う。オタワ人工知能アライアンスは、首都圏のAI能力をもっと知ってもらい、国内有数のAIクラスターとしての潜在能力を十分に発揮できるようにするために結成された。

本プロジェクトのビジョン - オタワにおける多様で包括的、かつインパクトのあるAIコミュニティの構築と強化。

参考

- [Ottawa-AI Alliance公式ホームページ](#)

取組概要

※着手中含む

オタワ人工知能アライアンス（Ottawa-AI）は、カナダ首都圏の人工知能・機械学習研究者による学術団体であり、以下を目的としている。

- 1.首都圏におけるAI可視化:**Ottawa-AIは、首都圏のAI研究グループの活動に対するカナダ国民、産業界、学術界の認知度を高めることを目的に、地域のAI研究コミュニティ全体を代表する存在として活動。
- 2.ネットワーク・プラットフォーム:**Ottawa-AIは、AIや機械学習の科学者、エンジニア、学生、起業家が集まり、AIの理論的進歩や実世界での応用について議論するネットワーキング・プラットフォームとして機能。
- 3.地域社会:**Ottawa-AIは、首都圏にローカルなAIコミュニティを構築し、視点の共有、AI研究プロジェクトでの協力、知的・計算資源の統合、大学院生の共同指導、知識を実世界のアプリケーションに転換することによって、関係者全員に利益をもたらす。
- 4.定期ワークショップの開催:**Ottawa-AIは毎年、首都圏でワークショップを開催。

参考

- [Ottawa-AI Alliance公式ホームページ](#)

1-①. 重点分野リサーチ（11重点分野×31国・都市） 各国基礎調査及び、海外先進事例調査 ～オタワ(6/6)

2.重点調査分野(11テーマ) –スマートシティ

Plan & Strategy

事例

概要

オタワ市は、市内の公共サービスの向上や持続可能な都市の実現を目指し、デジタル技術やイノベーションを活用した都市の進化を促進する計画「Smart City 2.0」を策定。

この計画は、以下3つもの目標を軸としている

- 繋がる都市:全ての住民と企業が、効率的で手ごろな価格で、あらゆる場所につながる街をつくる。
- スマートエコノミー:知識ベースでのビジネスの拡大と誘致、地元の起業家・人材の育成。
- 革新的な政府:クリエイティブな活動を通じ、住民や企業の生活に影響を与える。

参考

- [smart city 2.0\(オタワ市\)](#)

取組概要

※着手中含む

オタワ市のスマートシティに関する取組

- **Area XO(オタワ市の研究開発複合施設)**:最先端の通信インフラなどの最先端テクノロジーの機能を持つ研究開発複合施設。
- **オタワ・スマートファーム**:Area XOにあり、自律型システムからドローン、IoT技術に至るまで、スマートイノベーションを農業に活用することを目的としている。
- **AutoGuardian by SmartCone**:最新のセンサーを導入し、地方自治体の道路行動に関するデータを収集。

参考

- [smart city 2.0\(オタワ市\)](#)