

カナダ・
エドモントン市から

地方都市の

AI戦略

■下■

エコシステム

国家人工知能（A I）戦略を受け、カナダのエドモントンでは、エドモントン市とアルバータ州政府が自らビ

行政・地域が企業支援

「地域主導のコミュニティー」が大きな推進力になっている。産業振興策で目を引くのが、Iを

「地域主導のコミュニティー」が大きな推進力になっている。産業振興策で目を引くのが、Iを

「地域主導のコミュニティー」が大きな推進力になっている。産業振興策で目を引くのが、Iを

国際社会経済研究所

(NECCグループ)主任研究員

小林 憲司

AIビジネスの振興

「Edmonton」のAIの関連産業を構築する「高い目標を掲げる。その戦略は、最大の強みであるアルバータ機械知能研究所(Amii)とアルバータ州内の他の強み8

アルバータ州が持つAIを用いたヘルスケア産業の4つの資産と強み

| 成功要因 | 資産 | 特徴 |
|-------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ① AIの専門家 | Amiiの世界的な機械学習の研究者 | 先端的な学術研究をリード（強化学習、自然言語処理、説明可能なAI） |
| ② データ（アクセス） | 約400万人の電子健康記録（EHR） 市のオープンデータ | 80%の高い普及率と詳細な記録。今秋、臨床情報システムを1つに統合 国内リーダー、約900のデータセット |
| ③ 医療の専門家 | アルバータ大／カルガリー大の世界的な医療研究 世界的な10の医療関連施設 技術移転ラボ | 腫瘍学、臓器移植、心臓病学、ウイルス学で有名 糖尿病などの研究所、リハビリ病院 医療技術評価を含めた実用化の検討 |
| ④ 産業 | 医療と社会福祉は主要産業 関連する地元企業 大学発のテックベンチャー | 州全体の雇用の12% ヘルスケア250社、医療機器93社 高い生存率97% |

「Edmonton」のAIの関連産業を構築する「高い目標を掲げる。その戦略は、最大の強みであるアルバータ機械知能研究所(Amii)とアルバータ州内の他の強み8

よいパートナー

エドモントンは国内の2都市とも互角に競争できるエコシステムを整えつつある。今回印象に残ったのは、AI産業のために新たな強みをつくる（投資する）発想はない点だ。強みとするデータの利用環境も医療費削減という社会的な課題解決の中で自然と生まれたもので、決してAIありきではない。エドモントンは優秀なAI人材にまだ余裕があり、人件費も割安と聞く。「隠れたAI大国カナダ」の中にあり、AI人材が不足する日本には「隠れたよいパートナー」かもしれない。