



1

## 会社概要

2

AWL  = AI + OWL

人工知能 = AI + ぶんろう

会社名	AWL株式会社（北大発認定ベンチャー）
設立	2016年6月
株主	経営陣、楽天キャピタル、サツドラHD 他
資本金	1億円（連結）
従業員数（連結）	87名（2022年3月1日時点）
所在地	<p><b>東京本社</b> : 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号 新東京ビル4階</p> <p><b>札幌本社</b> : 北海道札幌市東区北8条東4丁目1-20</p> <p><b>AI HOKKAIDO LAB</b> : 北海道札幌市北区北21条西12丁目2 北大ビジネススプリング105</p> <p><b>研究開発子会社</b> : ベトナム・ハノイ（AWL Vietnam Co., Ltd）</p> <p>※2021.3.16より、東京・札幌2本社制</p>

代表取締役社長  
北出 宗治

取締役 CTO  
土田 安紘

上級技術顧問  
川村 秀憲

社外取締役  
富山浩樹

技術顧問  
Biplab Banerjee

© 2022 AWL, Inc.

2

2

# 北海道発のグローバルAIカンパニー

3

従業員の国籍

約**20**カ国

年齢、国籍、性別、価値観等、多様なバックグラウンドを持つ人材が活躍

## 北海道

世界中から優秀な人材を呼び寄せ、研究・開発



**40%** 外国人比率 (全体)

**73%** 外国人比率 (エンジニア)

**23%** 女性比率

**10%** シニア人材比率 (50歳以上)

東京

### Head Office

数多くの経験を重ねたスペシャリスト集団

札幌

### Head Office | Corporate R&D & PoC

研究開発及びリアル店舗「サッドラ」での継続的PoC

### 北大ビジネススプリング | AI HOKKAIDO LAB

北海道大学構内・研究所

インド

### インド工科大学(IIT) ボンベイ校

AI研究室と技術顧問契約、共同研究  
2022年3月に先端技術開発を担う現地法人を設立

ベトナム

### AWL Vietnam

ハノイ工科大学講師、OBとともに2019年に  
研究開発子会社を設立

© 2022 AWL, Inc.

3

# AWLBOX

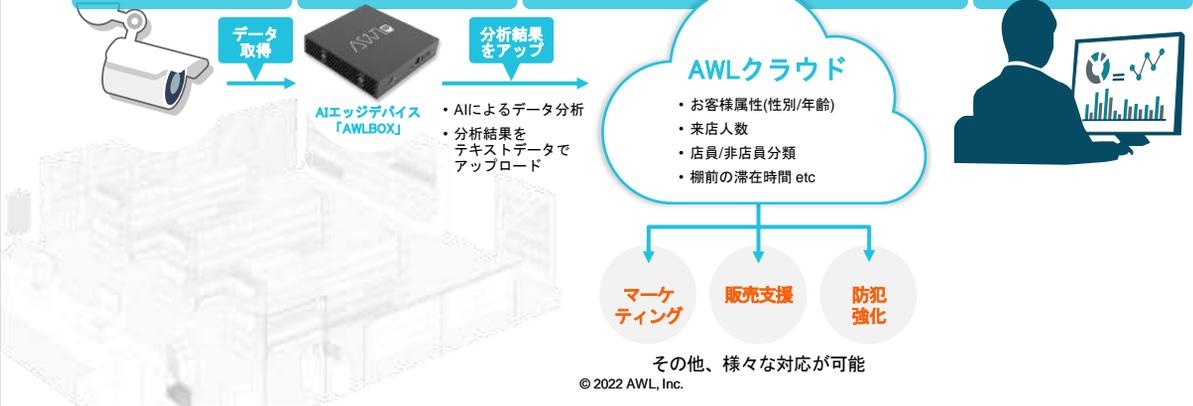
## AWLBOXサービス

4

# AWLBOXサービス

5

エッジAI技術で**高精度・多機能、低価格を実現** (個人情報にも配慮)  
(特許第6644231号)



5

5

**AWL Lite**

**AWL Liteサービス**

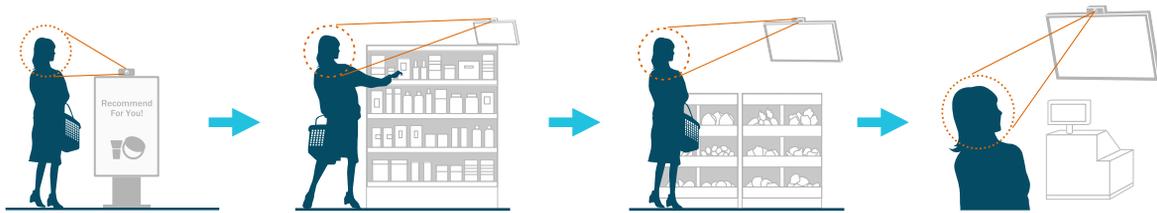
Lite

6

# 汎用カメラでリアルタイム分析

7

## サイネージ上・内蔵カメラで視聴属性や視聴率を分析し、ターゲットに合わせた広告配信を実現



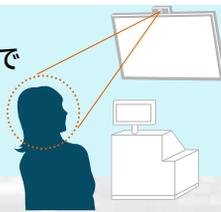
© 2022 AWL, Inc.

7

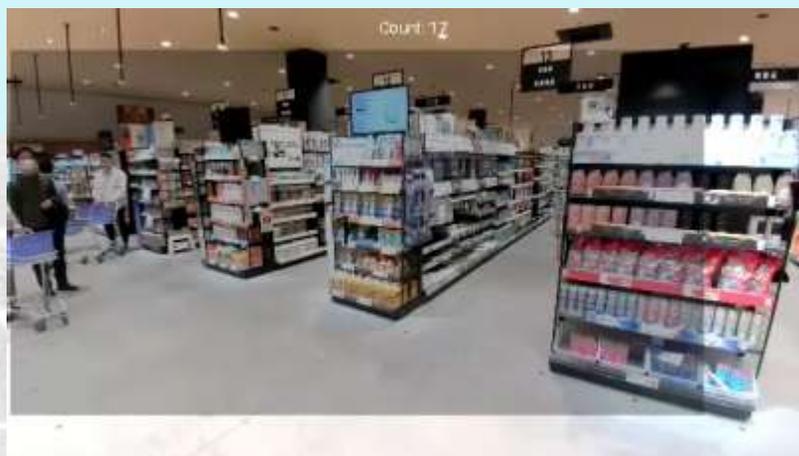
# AWL Liteによる視聴分析映像

8

レジ前のデジタルサイネージで



同一人物判定



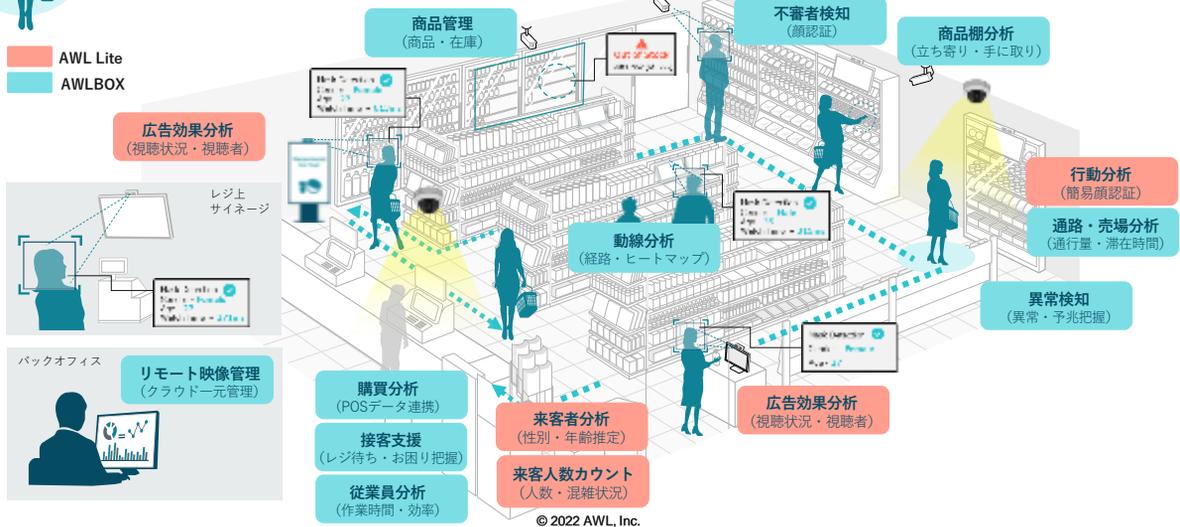
© 2022 AWL, Inc.

8

## AWLの店舗向けソリューション

9

「来店から立寄り、商品接触、購買、退店まで」リアル店舗内のあらゆるシーンをデータ化し、WEBさながらに可視化、分析できるエッジAIカメラソリューション



9

## 実用化できる精度とコスト両立のジレンマ

10

### Reason. 1

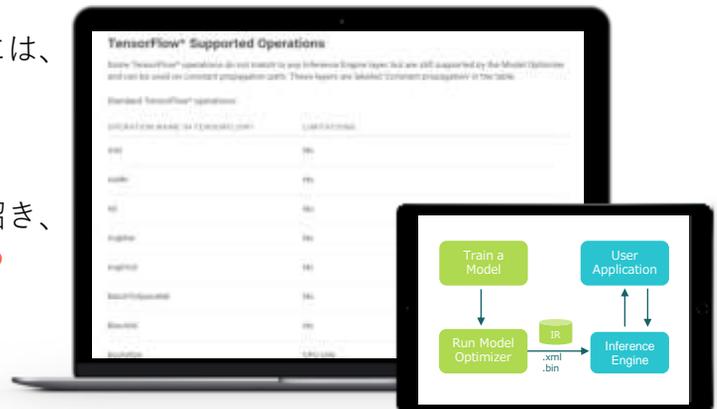
潤沢なマシンパワーを持つ高価な機器では、**精度が出てもコストが合わず、PoC止まりで、大規模展開に至らない**

### Reason. 2

安価な機器で、一定の精度を出すには、**モデル軽量化処理が必須**

### Reason. 3

モデルの軽量化は汎化性能低下を招き、**多様な場所で十分な性能を発揮することが困難**



10

# AWLのAIカメラソリューションの3つの特長

11

## POINT 01

### 低価格

#### Check Point

**1,500** 円/月・台～

※従来の1/10～1/100以下

## POINT 02

### 高価な 専用デバイス不要

#### Check Point

**低価格汎用デバイス**で動作

※既存のサイネージデバイス  
(STB、タブレット)を  
活用可能

## POINT 03

### 設置現場毎の 手動チューニング不要

#### Check Point

**環境に合わせ  
ファインチューニング**

※エッジAIの大規模導入にお  
けるボトルネックを解決

© 2022 AWL, Inc.

11

## AWLBOX導入事例 @サッドラ北8条店

1店舗内にある80カメラを接続し、高度AI分析



商品接触分析



欠品検知



AWL BOX



© 2022 AWL, Inc.

12

## AWL Lite導入事例 @宿泊事業者様

# AWL Lite

AIによるリアルタイム混雑状況を表示

空いています



混んでいます



様々なデバイスでご提供



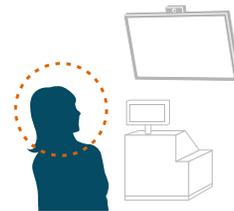
© 2022 AWL, Inc.



13

## AWL Lite導入事例 @サツドラ

1店舗に40台規模で設置し、サイネージ視聴者・視聴率効果分析



# AWL Lite



© 2022 AWL, Inc.

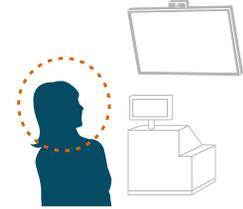
14

## AWL Lite × 顔認証 @サッポロファクトリー

AI広告による店舗集客効果の検証、映画館からレストランへ誘導



SAPPORO  
factory

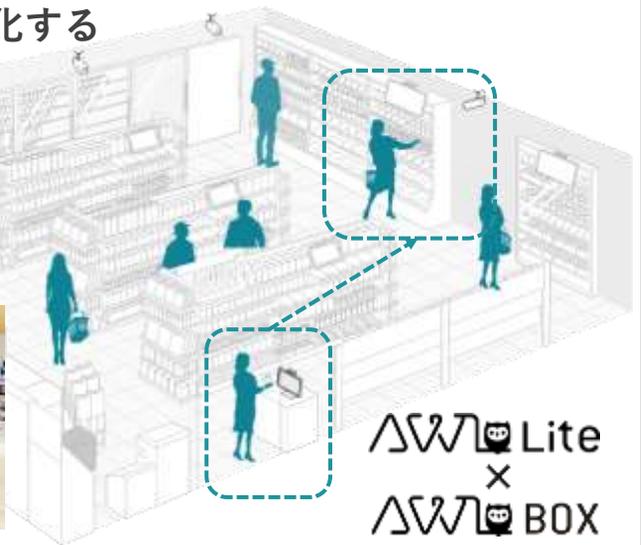


© 2022 AWL, Inc.

15

## AWL Lite × AWLBOX @サッドラ北8条店

エントランスのデジタルサイネージに広告を表示することでのお客様の行動変容効果を可視化する



AWL Lite  
×  
AWL BOX

© 2022 AWL, Inc.

16

# その他導入事例

17



コンビニ



ドラッグストア



スーパーマーケット



百貨店



自動販売機



ATM

© 2022 AWL, Inc.

17

# Thank you!

18



© 2022 AWL, Inc.

18