



MOYAI

投資家向け情報

Documents for Investor

株式会社MOYAI

2025年 6月 1日

想定マーケット (TAM) は106兆円規模、今後も大きく成長する市場。

MARKET SIZE (TAM)

リテールDX市場

2030年 国内市場

8,737億円

2019年比1.6倍

2030年 グローバル市場

20.4兆円

2021年比6.7倍

※1...株式会社富士経済「リテールテック関連機器・システム市場の将来展望 2019」の
小売、外食、宿泊業向け機器、システム&サービスの2030年市場規模
※2...Smart Retail - Global Strategic Business Report (2024.9) 1ドル145円として換算

リテールメディア市場

2030年 国内市場

9,332億円

2019年比8.9倍

2030年 グローバル市場

4.9兆円

2021年比3.4倍

※3...株式会社CARTA HOLDINGS「リテールメディア広告市場」 2023年12月
※4...Market Research Intellect「Retail Media Networks Market Size By Product,
By Application, By Geography, Competitive Landscape And Forecast,
September 2024 1ドル145円として換算

スマートシティ市場

2027年国内市場

6.5兆円

2019年比1.9倍

2030年 グローバルIoT

81.3兆円

2020年比6.4倍

※5...KPMG「2030年市場展望と人材要件:行政(行政DX・スマートシティ(都市OS))」
※6...Report Ocean「IOT IN SMART CITIES: GLOBAL MARKET 2020-2030
BY OFFERING (HARDWARE, SOFTWARE, SERVICES), PRODUCT TYPE,
TECHNOLOGY, APPLICATION (CITIZEN SERVICE, TRANSPORTATION,
UTILITIES, HOME & BUILDING), AND REGION」 2022/1/23

OMOデータゲートウェイ・プラットフォーム
グローバル 106.6 兆円市場

事業展開予定の個別市場領域でも市場の開拓余地はかなり大きい

重 直近年度で重点攻略するセグメント

TAM	事業区分	市場領域	数値名称	【SAM】市場規模	【SOM】市場規模	参考：グローバル事業の市場規模
スマートシティ市場 2027年 国内市場 6.5兆円	IoT事業	鉄道	重 旅客車数	52,669台（国内）	五大都市圏：50,490台	198,520台以上
			重 国内駅数	9,922駅	五大都市圏：8,446駅	15,537駅以上（印、独、仏3国の合計値）
			重 鉄道アプリ利用者推計数	7,187,000人	五大都市圏：7,068,000人	*N/A(該当する数値の推計が困難なため)
	& Fusion事業	自動車	重 自動車保有台数	82,175,000台	営業用：2,133,000台	1,571,300,000台
		法人オフィス	重 事業所数	5,156,063事業所	100名以上：65,740事業所	36,300,000企業（OECD 加盟の欧米亜36カ国）
		セキュリティ関連	セキュリティ関連市場規模	1,074,300百万円	防犯カメラ：129,500百万円	884,500百万円（ウェアラブルカメラ世界市場規模 1 \$ 145円）
リテールDX市場 2030年 国内市場 8,737億円	デジタルメディア事業	学校市場	学校関連施設数（保育所～大学等）	143,284施設	中学校以下：104,787施設	803,556施設以上（米、英、仏、独、中、韓の14歳以下が通う学校施設の合計）
		小売店舗	小売店事業所数	880,031事業所	コンビニ、ドラッグストアGMS含む：210,868事業所	819,319,310百万円以上（代替指標：世界の小売りトップ250社の売上合計）
		電力事業者	電力10社計の変圧器数（架空設備変圧器を除く）	339,913個	東京電力：278,873個	*各国による規格の違い等を想定して、グローバル展開は現時点では想定していない。
		自動販売機	重 国内の飲料自動販売機設置台数	2,218,600台	1都3県の設置数推計：658,397台	7,080,000台以上（EUとUSAの自動販売機数合計）
		空港	重 日本国内の空港利用者数	295,761,990人	利用者数TOP10空港：合計241,052,457人	8,700,000,000人（世界の空港利用者数）
		飲食店舗	飲食店舗事業所数	496,217事業所	五大都市圏：304,495事業所	15,000,000店（世界の飲食店舗数推計値）

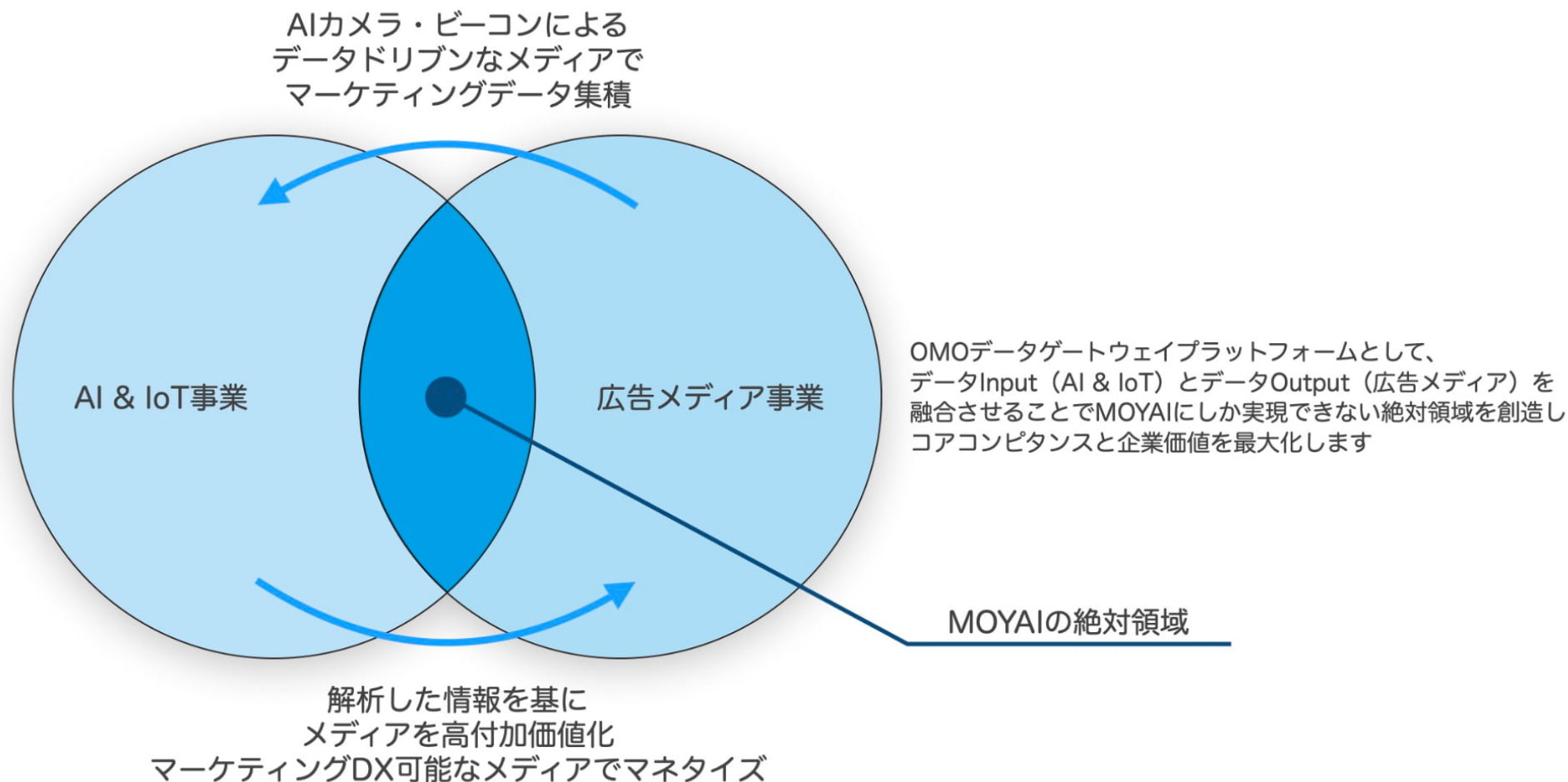
【補足説明】 ・TAMとSAM以降のデータの関係：データの出所が異なるため、SAMの各数値としての関係性は厳密に一致はせず、当社の事業領域を踏まえた想定として簡便的に整理している。

・五大都市圏の定義：統計データの取得の簡便性から都道府県単位での集計を基本としており、以下の定義とした。

① 首都圏：東京都・神奈川県・千葉県・埼玉県・茨城県・群馬県・栃木県・山梨県 ② 中京圏：愛知県 ③ 近畿圏：京都、大阪、兵庫

④ 札幌都市圏：北海道 ⑤ 福岡都市圏：福岡県

MOYAIのもつリソースの掛け合わせでオリジナリティと効果の最大化を創出します



いずれの領域も投資家の目に触れやすく認知されやすい

独創的なプロダクトで
日本水準のA2K1を世界へ広げる布石としての実績

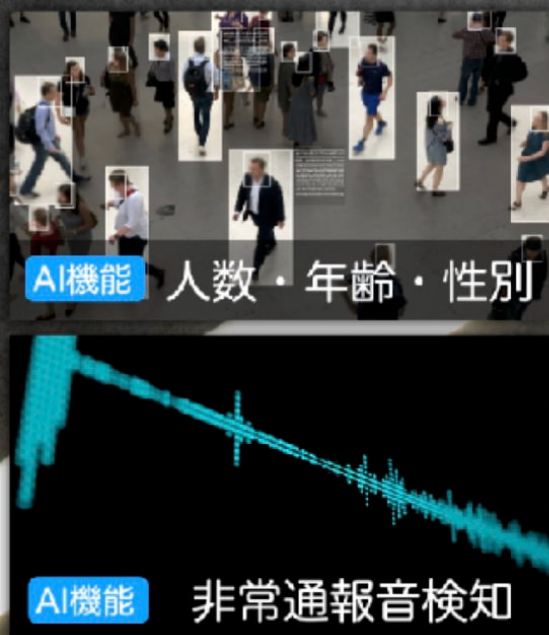
IoTube[®]
Internet of "Tube Lighting"
model Pro.4G

特許・実用新案
意匠登録、商標登録

16件



GOOD DESIGN AWARD
2019・2021年度受賞



特許申請済み事業

開発中

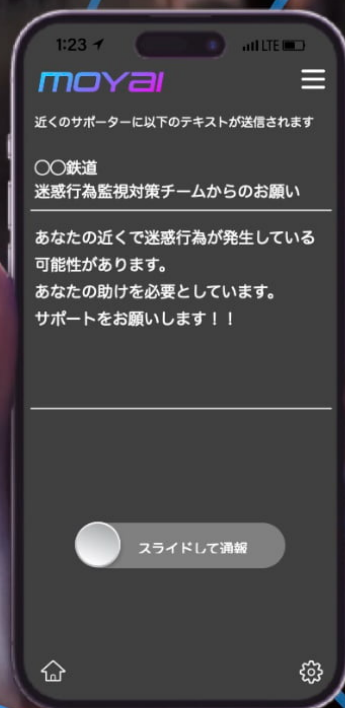
2026年実装可能

(IoTube導入済み鉄道会社への導入提案)

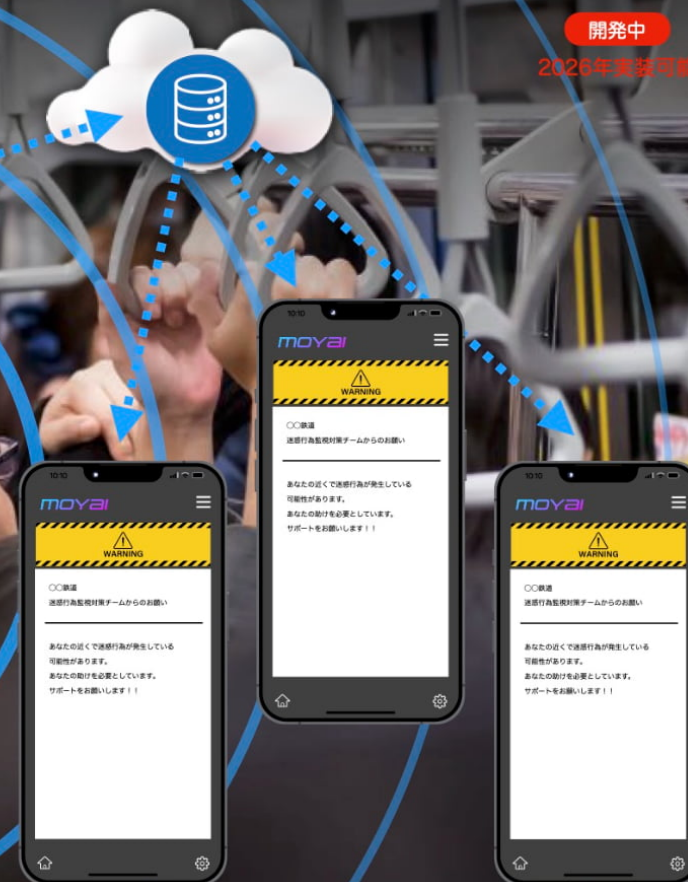
「お守り」のようなMOYAIアプリの導入

プレゼンス強化事業

(数年後の入替需要に向けたの囲い込み)



車両に搭載されたIoTube
同じビーコン電波範囲



国内の鉄道アプリ利用者数当社推計：
7,187,000人

大都市圏の鉄道アプリ
利用者数当社推計：
7,068,000人

MOYAIのターゲット / SOM

絶大な「抑止効果」で痴漢をゼロに！

乗客の互助による抑止＝工数削減効果

特許申請済み事業

開発中

2026年実装可能

「乗車ログ確認」機能で忘れ物の位置を特定

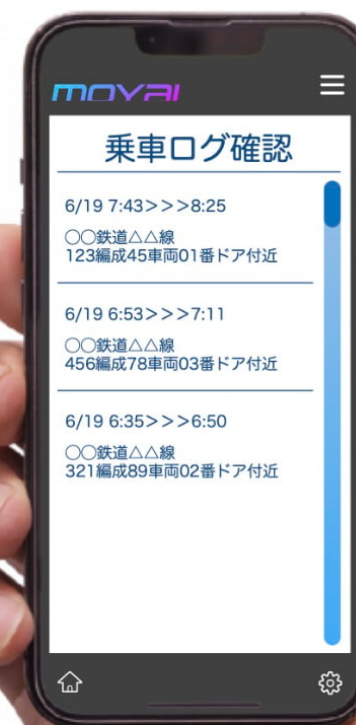
プレゼンス強化事業

（数年後の入替需要に向けたの囲い込み）



どの車両に乗っていましたか？

すぐに見つかると思います



国内の鉄道アプリ利用者数当社推計：
7,187,000人

大都市圏の鉄道アプリ
利用者数当社推計：
7,068,000人

MOYAIのターゲット / SOM

対応時間の短縮で「工数削減」効果

デジタルサイネージとIoTの融合 タウンマネジメント＋マーケティングDX事業

MOYAIらしいビジネスモデル
イニシャル売上とリカーリング売上の両方を確保し
マーケティングデータ集積によるデータレイク強化

FY2024/10 沖縄電力
沖縄国際通り50機 納入

FY2026/10 東北電力・関西電力
順次事業化開始予定

関西電力はフォロー出資も準備中

INFODIA

AIカメラ

ビーコン電波



INFODIA STANDの駅構内設置（自動販売機メディア）

AIカメラ

多言語音声案内

災害情報発信

Jアラート、Lアラート

迷惑行為の啓発

痴漢撲滅宣言。

撃退アプリ登場！

実績豊富なDS事業の単純スケーリング + 高収益な広告事業

- ✓ 原則 無償で設置
- ✓ 広告収入をレベニューシェア
- ✓ 無償広告枠をご提供
- ✓ 事故・遅延情報、災害情報の発信が可能
- ✓ AIカメラで人流解析可能
- ✓ ビーコン電波発信でマーケティングDX対応

国内の飲料自動販売機設置台数
2,218,600台

一都三県設置の
当社推計値
658,397台

MOYAIのターゲット / SOM

5年で3000台まで拡大を計画

TRIP（Tokyo Railway Innovation Partnership / 東京都）協力事業

3 すべての人に
健康と福祉を



“だれもが健康で幸せな生活を
送れるようにしよう”

介護の分野でのIoTデバイス活用で
見守りサービスソリューションを展開
より多くの人に健康で幸せな生活を！

4 質の高い教育を
みんなに



“だれもが公平に、良い教育を受けられるように、
また一生に渡って学習できる機会を広めよう”

学校、幼稚園・保育園へのIoTデバイスの設置で
安心して学べる環境をAIで提供
教師、保育士の負担を軽減し保護者にも安心を

8 働きがいも
経済成長も



“みんなの生活を良くする安定した経済成長を進め、
だれもが人間らしく生産的な仕事ができる社会を作ろう”

AIによるハラスメントワーニングなどで
より働きやすい環境を創出
働き方の見直しで生産性向上を目指します

9 産業と技術革新の
基盤をつくろう



“災害に強いインフラを整え、新しい技術を開発し、
みんなに役立つ安定した産業化を進めよう”

災害時緊急避難場所へのIoTデバイス設置を通じて
AIや遠隔監視による支援の効率化など
幅広い分野で災害への耐性を高める取組みが可能

11 住み続けられる
まちづくりを



“だれもがずっと安全に暮らせて、
災害にも強いまちをつくろう”

スマートシティへのIoTデバイス、AI、ビーコンの
社会実装を通じて「安心・安全・快適」に生活
できる街づくりに貢献します

12 つくる責任
つかう責任



“生産者も消費者も、地球の環境と人々の健康を守るよう、
責任ある行動をとろう”

リテール店舗へのデジタル横断幕とAIの提供で
売れ残りによる廃棄ロスゼロを目指します

16 平和と公正を
すべての人に



“平和でだれもが受け入れられ、
すべての人が法や制度で守られる社会をつくろう”

学校、幼稚園・保育園へのソリューションで
いじめや虐待のない公正な社会の実現を目指します

事業区分	市場領域	数値名称	SAMの出所	SOMの定義	参考：グローバル事業の出所
IoT事業	鉄道	旅客車数	鉄道統計年報〔令和3年度〕/国土交通省	SAMの中で五大都市圏を含む以下の合計 ・関東、近畿、中部、九州、北海道運輸局管轄範囲の鉄道会社 ことの合計数 ・JR(東日本、東海、西日本、北海道、九州)のの合計数	Railway Statistics Synopsis 2024 Edition / UIC(International union of railways) *加盟鉄道事業者の集計値として算出されているN/Aで数値がない事業者もあるため、「以上」と記載
		国内駅数			統計データが取得可能な印、独、仏3国の合計値で算出のため「以上」と記載 ・印：India Year Book 2023 / GS SCORE ・独：company-brochure-db-station-service-ag. / ドイツ鉄道株式会社 ・仏：/RAIL TRANSPORT MARKET IN FRANCE:2021 / フランス都市圏交通局
		鉄道アプリ利用者推計数	鉄道統計年報〔令和3年度〕/国土交通省の輸送人員数より当社推計（推計式は以下） 利用者数=年間延利用者数÷365日÷2(往復) アプリ利用者=利用者数×84.9%（ウェブ調査補正）×32.8%（アプリ利用者比率）	SAMの中で五大都市圏を含む数値の合計(同上) 参考1：32.8%（アプリ利用者比率）：「利用者調査アンケート結果(2022年)/国土交通省」の鉄道における「交通事業者が提供するスマートフォンアプリ」の月1回以上に利用している比率を使用 参考2:84.9%（ウェブアンケート補正）：「通信利用動向調査」（総務省）の2022年時点のインターネットの普及率84.9%を使用 *「利用者調査アンケート結果(2022年)」はウェブ調査のため、鉄道利用者の中でのウェブ利用者に絞った上でアプリ利用者比率を使用	—
&Fusion事業	自動車	自動車保有台数	数字で見る自動車2023-自動車保有台数の推移- / 国土交通省	SAMの中で「自家用/営業用」区分の事業用である「営業用」の数値	世界生産・販売・保有・普及率・輸出 / 一般社団法人日本自動車工業会 (ウェブページより2021年データの抜粋)
	法人オフィス	事業所数	令和3年経済センサス-活動調査- / 総務省・経済産業省	SAMの中より100名以上の事業所に限定した数値	日立総研(2019/5) / 株式会社日立総合研究所 上記資料の記事より抜粋（近似値として2016年時のOECDに加盟する欧米連36カ国限定）
	セキュリティ関連	セキュリティ関連市場規模	DXを実現するセキュリティ関連技術・市場の将来展望 2023 / 株式会社富士経済	SAMの中で、事業内容が含まれる「監視カメラシステム」の数値	ウェアラブルカメラ市場レポート：タイプ、製品、販売チャンネル、用途、地域別、2024～2032年 / IMARC
	学校市場	学校関連施設数(保育所～大学等)	令和5年度学校基本統計（学校基本調査の結果）確定値 / 文部科学省、保育所等関連状況取りまとめ（令和5年4月1日） / こども庁をもとに当社集計	SAMの中から、中学生以下が通う施設の合計値	諸外国の教育統計 令和5（2023）年版 / 文部科学省を元に当社集計（米、英、仏、独、中、韓の6国の14歳以下が通う学校施設の合計）
デジタルメディア事業	小売店舗	小売店事業所数	令和3年経済センサス-活動調査- / 総務省・経済産業省	SAMよりコンビニ、ドラッグGMSチェーンが含まれる3区分の合計数（「百貨店、総合スーパー」、「その他の飲食料品小売業」、「医薬品・化粧品小売業」）	世界の小売業ランキング2023 / デロイトトーマツグローバルの小売店舗数統計が取得困難なため、規模を表す代替指標として利用
	電力事業者	電力10社計の変圧器数(架空設備変圧器を除く)	配電設備支持物・変圧器数 / 東京電力 上記の東京電力数値より当社算出	SAMより東京電力の数値	—
	自動販売機	国内の飲料自動販売機設置台数	自動販売機普及台数（2023版） / 一般社団法人日本自動販売システム機械工業会	SAMより、自動販売台数は人口に比例するという仮定のもと、「人口推計（2023年10月1日現在）/総務省統計局」の都道府県別データをもとに当社が推計した一都三県の合計数値	統計データが取得可能な以下の出所のEUと米の当社集計値 ・EU-EVA publishes its new market report on vending & OCS / 欧州自動販売協会 ・米：Global Vending Machine Statistics: \$15.3B Market Projected by 2027 / worldmetrics.org (webページからの抜粋)
	空港	日本国内の空港利用者数	令和5年（年度）空港別順位表 / 国土交通省 国内、国際利用の合計値	SAMの数値から利用者数TOP10空港に限定した数値	ACI data confirms top 20 busiest airports in world / Airport World (ウェブページより抜粋)
	飲食店舗	飲食店舗事業所数	令和3年経済センサス-活動調査- / 総務省・経済産業省	SAMの中から五大都市圏が属する都道府県の数値の合計値	The Staggering Number of Restaurants in 2024 and What It Means / Expert Beacon (ウェブページの推計値を抜粋)