



## LLM×ビジョン AI で映像の「文脈」を理解。DMP、行動認識 AI プラットフォーム「Vision-LLM Insight」の本格提供を開始

～行動の「意味」「文脈」の理解により、「潜在リスクの予兆」を検出する革新的AIプラットフォーム～

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル（本社：東京都中野区、代表取締役会長兼社長 CEO：山本達夫、以下 DMP）は、この度、LLM（Large Language Models、大規模言語モデル）推論エンジンと、長年培ってきた独自開発のビジョン AI 技術を融合させた行動認識 AI プラットフォーム「Vision-LLM Insight」の本格的な顧客提供を開始いたします。

人手不足が深刻化し、予測不能なリスクが多様化する現代社会において、従来の監視システムでは捉えきれなかった「潜在的なリスクの予兆」を見抜き、「未然に防ぐ」AI が強く求められています。

「Vision-LLM Insight」は、単なる物体検知を超え、映像内の行動の「意味」や「文脈」を理解することで、従来の AI や人間でも判断が難しかった、あるいは見過ごされてきた複雑な事象さえも圧倒的な精度で捉えることが可能です。この革新的な AI プラットフォームは、その先駆けとして、本年 6 月に公表した西尾レントオール株式会社との協業による「AI スケートボーダー検知システム」において、既に社会課題解決への有効性が高く評価されています。この確かな成功実績を礎に、建設現場、公共施設、商業施設、物流拠点、交通分野など、幅広い分野での社会実装ニーズに対応してまいります。

### ■ 「Vision-LLM Insight」の概要

DMP の行動認識 AI プラットフォーム「Vision-LLM Insight」は、既設の IP カメラやドライブレコーダーなどの映像資産を最大限に活用し、現場の安全性・効率性向上に画期的な貢献をします。

- 高精度な行動理解  
「侵入」「放置」「不審な徘徊」「滑走」といった、これまでの AI では判別が難しかった複雑な行動パターンを映像の「文脈」から高精度に検知。重大インシデントの未然防止に貢献します。
- 柔軟なシナリオデザイン  
お客様固有の課題や現場環境に合わせて、検知シナリオをオーダーメイドで構築します。
- リアルタイムと経済性を両立する「最適ハイブリッド処理」  
クラウドとエッジデバイスをシームレスに組み合わせることで、重要な場面での即時検知と大規模データ処理における優れたコスト効率を同時に実現。お客様の投資対効果を最大化します。
- 既存カメラ資産を強力な防犯・安全資産へ  
高価な専用機材は不要です。既にお持ちのカメラシステムに AI 機能を後付けできるため、導入負荷を最小限に抑えながら、既存設備からセキュリティと安全管理に関わる最大限の価値を引き出します。

### ■ 想定されるユースケース

- 公共施設・公園管理  
迷惑行為や危険行為（スケートボード、不法侵入、ゴミの不法投棄など）を検出。管理者の巡回負担を劇的に軽減し、早期対応によるトラブルの未然防止と住民の安全確保を実現します。

- 商業施設  
不審行動（万引き、危険行動など）の兆候を早期、高精度に捕捉。従業員の負担を増やさずことなく防犯体制を強化し、顧客体験を損なうことなく安全で快適な店舗環境を持続的に創出します。
- 建設・物流現場  
ヘルメット未着用、危険エリアへの侵入、フォークリフトの不適切な運転など作業員の安全に関わる「リスク行動」をリアルタイムで自動検知。重大事故を未然に防ぎ、安全管理体制を飛躍的に向上させ、安心して働ける環境を提供します。
- 交通分野  
ドライブレコーダー映像から、脇見運転、スマートフォン操作、居眠り運転といった「危険運転の予兆」を即座に判定。交通事故のリスクを大幅に削減することで、社会全体の交通安全に貢献します。

#### ■ 提供開始日

2025 年 9 月 8 日より、順次提供を開始

#### ■ 提供形態

お客様の導入から運用までを強力にサポートするため、柔軟な提供形態をご用意しています。

- 初期導入サービス: 導入コンサルティングから、カメラ設置工事、初期 AI モデル開発までをトータルでご支援し、スムーズな導入をサポートします。
- サブスクリプションサービス: 月額利用料にて、クラウド解析サービス、AI モデルのメンテナンスおよび技術サポートを提供し、安定した運用と常に最新のサービスを保証します。

#### ■ 製品詳細ページ

本サービスのより詳しい情報については、以下のページをご覧ください。

URL: <https://www.dmpref.com/ja/llm/>

#### ■ 会社概要

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル(DMP)

DMP は、GPU および AI 分野における独自のコア技術を核に、顧客の製品競争力向上に貢献する IP ライセンスおよび SoC・モジュール等の製品を提供する研究開発型企业です。詳細については、<https://www.dmpref.com/> をご覧ください。

©2025 株式会社デジタルメディアプロフェッショナル DMP、DMP ロゴは株式会社デジタルメディアプロフェッショナルの登録商標です。その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

#### ■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル

テクノロジー製品事業部

TEL:03-6454-0450

e-mail:info\_06@dmpref.com

Web サイト: <https://www.dmpref.com/jp/contact/>