

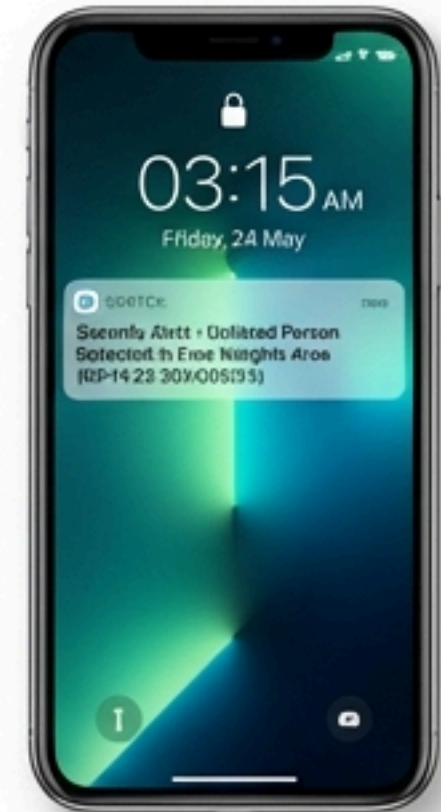


Presents by Bearmo AI



Bearmo Inside

本資料はBearmo AIで作成しました。



次世代AIクラウドカメラ VORTEX フィットネスジム向け導入提案書

無人運営のリスクをゼロへ。
安心と収益性を両立する「AI警備員」の導入。

24時間・無人ジム運営における「3つの不安」

昨今のフィットネスブームと人手不足により加速する「無人化・省人化」。
しかし、そこには従来型カメラでは防ぎきれないリスクがあります。



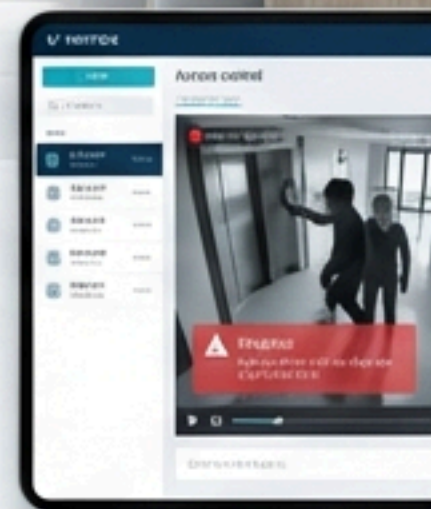
1. 会員の安全（人命リスク）

深夜のワンオペや完全無人帯で、会員が心疾患や事故で倒れたら？
発見の遅れは、最悪の事態と訴訟リスクを招きます。



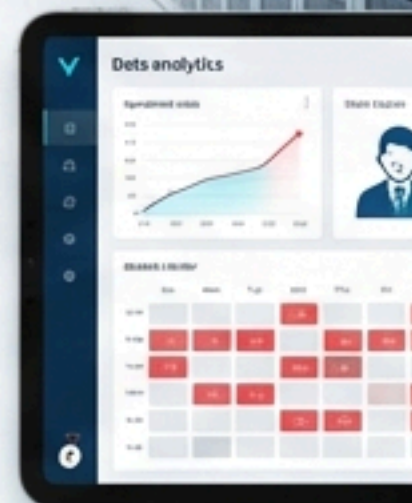
2. 不正利用と治安

会員カードの貸し借りで「なりすまし入室」。会員外の連れ込み（共連れ）。ロッカー荒らしや会員間のトラブル。



3. コストと労力

有人警備はコストが合わない。しかし、クレーム対応や録画確認のために、管理者が数時間の映像を目視視確認するのは限界です。



解決策：世界最高峰のAI搭載クラウドカメラ「VORTEX」とは

映像を「撮る」だけでなく、AIが「見て、判断し、知らせる」。

世界シェアトップクラスの
VIVOTEK 製

24時間365日、文句も言わず
眠りもしない
「優秀なAIマネージャー」を
あなたのジムに配属します。



電源世界最大手
デルタ電子グループの技術力

【安全対策】 「倒れた会員」 をAIが即座に発見（人命救助）

転倒・横たわり検知 / 人命危機検知



AIカメラ検知イメージ





- 🕒 **Scenario:** 深夜2時、トレッドミルから転落、あるいはベンチプレス中に意識を喪失して動かなくなった会員。
- 📱 **Action:** AIが姿勢を認識し、即座に管理者のスマホへ通知。救急対応の初動を早め、命を守る。
- 🛡️ **Benefit:** 救命率の向上と、施設管理義務違反のリスクを最小化。


【不正対策】 「顔認証」 でなりすまし・共連れを排除

初見認識オートプロフィール / ブラックリスト・ホワイトリスト



 **Scenario:** 退会した会員の再入室や、出入り禁止（ブラックリスト）対象者の来店を即座に検知。

 **Mechanism:** AIが来店者を自動でプロフィール化。登録会員以外の入場や、ブラックリストの来店を警告。

 **Benefit:** 正規会員の公平感を守り、機会損失（タダ乗り）を許さない厳格なセキュリティ。

【トラブル検知】「悲鳴・怒号」を耳で検知（死角のカバー）

音声・オーディオランゲージ検知




AI音声検知イメージ


- 🕒 **Problem:** 更衣室やトイレはプライバシー保護のためカメラ設置不可。しかし、痴漢や恐喝、暴力沙汰はそこで起きる。
- 🎧 **Solution:** 映像に映らなくても、AIがマイクで異常音を識別。「悲鳴」「叫び声」「暴力音」「ガラス破壊音」を検知。
- 🛡️ **Benefit:** プライバシーエリアの「見えないリスク」を可視化し、即時対応を可能に。


【業務効率化】「あの時の映像」を数秒で特定（Deep Search）

AIによるディープ検索で、膨大な映像データから目的のシーンを瞬時に抽出



 Scenario: 「昨日のお昼頃、財布がない」というクレーム。これまでは数時間の録画を目視確認していた。

 Solution: 「赤い服」「男性」「バッグ」などのキーワードや、参考画像をアップするだけで、該当シーンを瞬時に抽出。

 Benefit: 管理者の工数を劇的に削減。

 Before
4 Hours
従来の目視確認

➡

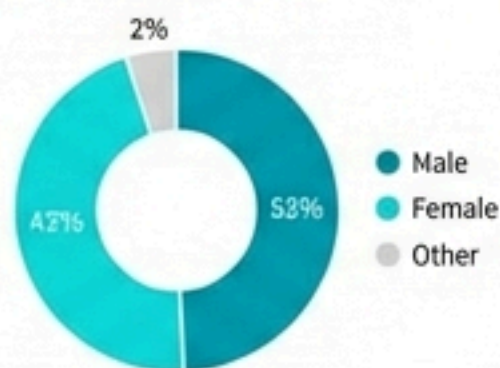
 After
Few Seconds
VORTEX AI検索

【マーケティング】混雑状況と利用者層の可視化

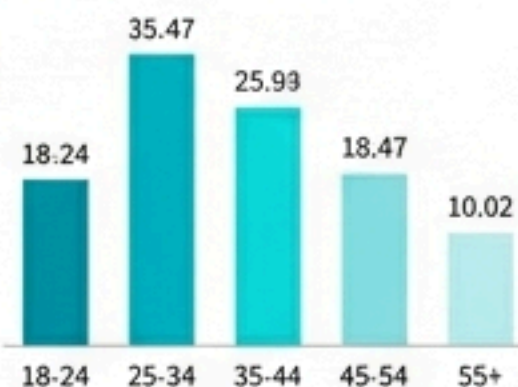
属性分析 / 人数カウント



Gender Distribution



Age Groups



🕒 **Scenario: 「どの時間帯に、どの年代・性別の会員が多いか把握したい。」**

👤 **Application 1: 清掃スタッフのシフトを混雑時間の直後に設定し、清潔感を維持。**

📢 **Application 2: 利用者の年齢層に合わせたキャンペーン展開。**

機器構成はシンプル。NVR不要でコスト削減



従来のNVRシステム（不要）

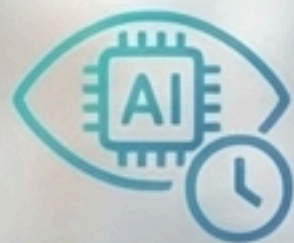


VORTEX クラウドシステム

Mechanism: 録画機（NVR）の設置スペースも、メンテナンスも、HDD故障のリスクも不要。

Impact: 24時間365日稼働するジムだからこそ、ランニングコストの圧縮は経営に直結します。

VORTEXが変えるジムの未来



Security

24時間365日、AIが「人命」と「財産」を見守る。



Efficiency

トラブル対応を最小化し、本来の業務（集客・接客）に集中。



Cost

NVRレス＆省エネで固定費削減。

安心安全な環境こそが、選ばれるジムの条件になる。