

# 無人でも現場は回る サテライトオフィス AI交通誘導システム

人手不足解消

安全性向上

24時間運用

コスト削減

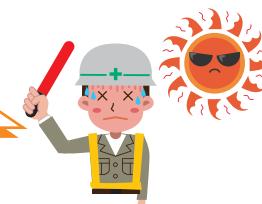
特許出願番号:2025-123011



## 酷暑の現場 人命を守る選択肢

地球温暖化による酷暑での作業は人命に関わります。

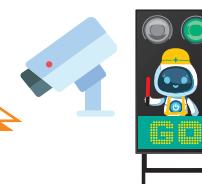
無人交通誘導システムなら人を危険に晒さず安全に運営できます。



## AIによる自動誘導で人手を使わずに安全を確保!

AIが交通状況を即時に判断し、自動で進行・停止を制御。

誘導員が不要となり、人件費や手配の負担を大幅に削減します。



## 外部との通信接続を必要としないスタンドアローン構成

スタンドアローンで動作するため、

通信が不安定な環境でも安定した稼働を実現します。



## 優先車両を見分けて自動で通行制御

AIがバスや緊急車両を識別し、自動で進路を確保。交通の流れと安全を両立します。

## 狭い現場でも設置可能なコンパクト設計

作業員1名でも組立・設置が可能。

搬入・搬出もスムーズで、現場負担を大きく軽減します。



## 異常を検知する安心の監視機能

無人運用中でも、機材の移動や不正操作を検知すると管理者へ自動で通知し、被害を未然に防ぎます。



# AI交通誘導システム

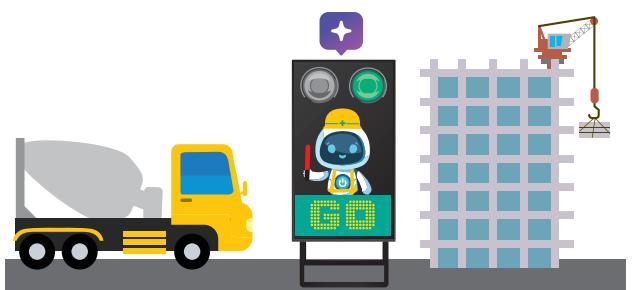
## 活用シーン

### 道路工事



片側交互通行が必要な現場で、AIが車両の流れを判断し、自動的に進行・停止を表示。人手に頼らず、効率的かつ安全な交通整理が可能です。

### 建設現場



重機や工事車両が出入りするゲートで、周囲の歩行者や車両を検知し、安全なタイミングで誘導。接触事故の防止と誘導品質の均一化に貢献します。

### 駐車場



大型施設や仮設駐車場での車両誘導をAIが代行。混雑状況に応じた対応や、一時的なイベント対応などにも柔軟に活用できます。

### イベント会場



来場者数に応じて車両や歩行者の流れが変動する現場で、AIが自動で誘導を調整。臨時対応にも強く、誘導スタッフの負担軽減にも有効です。

## 導入ステップ

**STEP1**  
ご相談・  
お見積り

**STEP2**  
設計

**STEP3**  
レンタル/購入

**STEP4**  
導入開始



### 作業現場の熱中症対策が義務化されました (2025年6月施行)

2025年6月から熱中症対策が義務化。AI交通誘導システムなら炎天下でも人を立たせずに誘導を自動化し、安全と法令対応を両立できます。



サテライト・ソリューションズ

**Sateraito Solutions**

株式会社サテライト・ソリューションズ

TEL 045-534-7591 FAX 045-534-7592

HP <https://www.sateraito-solutions.co.jp>

横浜本社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-15 パレアビル6F

このカタログに記載された情報は、2025年8月現在のものです。仕様、価格は予告なしに変更することがあります。

Copyright (C) Sateraito Solutions Inc. All rights reserved. Sateraito Solutions, サテライト・ソリューションズは、株式会社サテライト・ソリューションズの名称、商標または登録商標です。その他、各会社名、各製品名は、各社の商標または登録商標です。

