

まちづくりにおけるAI活用例

検討したいところにチェックいただき、テーマゾーン中央「AI・デジタル化相談ブース」へお越しください！

防災

- AIカメラによる河川水位データ収集と、データ活用による河川の氾濫予測

人流把握

- AIカメラによる人流解析（混雑データ）
- 人流データを用いた混雑予測

ビルメンテナンス

- 設計図面、温度データ、人流データ解析によるビル空調の最適化
- AIによる防震制御

交通

- AIカメラによる交通量調査
- 交通量調査データを用いた交通量予測
- AIカメラによる駐車場監視（不正行為、不審行動、活用率）
- MaaS（配車等：GO等の配車サービスはAIベース）

オンデマンドエネルギー

- AIによる太陽光発電量予測
- AIセンサによる太陽光パネルの異常検知
- AIによる太陽光パネル配置最適化

インフラメンテナンス

- ドローン+AIカメラによる橋梁外観検査
- AI音響解析技術による打音トンネル壁面崩落検査
- 電線検査（AIカメラによる外観検査+AIセンサによる変圧器センシング）
- 配管検査（AIカメラによる外観検査+AI振動センサ解析による劣化検査）

建築

- 工事が遺産見積自動化
- 図面読取（配管、電気設備、その他設備）
- 設計自動化（ゾーニング自動化、外観ファサード生成、屋根掛け生成）
- 建築後検査（AIカメラによる納品前設備点検）

マーケティング

- 気象情報、イベント情報等を入力とした製品・商品の需要予測
- 営業補助のための顔認証+顧客来店通知システム
- 個人の特性に合わせたサービス・商品お薦め機能
- 言語処理AIによる広告文章生成
- 言語処理AIによる広告文書チェック
- AIカメラによる店舗内お客様動線解析

