

# 協働プロジェクト概要（局別）

都市整備局 × 株式会社ホーン

歴史的建造物クエスト（仮）によるファンづくり・寄付額増加

## 採択スタートアップ

# hone

株式会社ホーン  
(東京都中央区)

- 設立：2018年
- 事業概要：  
HR事業、事業支援（新規事業立ち上げ、営業変革）、ソロ事業（ソロメシ（ひとり外食）、ソロトリ（ひとり旅））

## 協働プロジェクト概要

- 解決策の方向性：**クイズ“歴史的建造物クエスト（仮）”**を現地で楽しんでもらい、新規ファンを獲得し、建造物維持のための寄付につなげる
- プロジェクト内容
  - 都が取り組む歴史的景観形成への理解・共感を生み出すコンセプトを整理し、専用Webサイトを構築します
  - LINEアカウントを通じて、建造物の歴史や魅力理解などに繋がるようなお題（クイズなど）を盛り込んだ、“歴史的建造物クエスト（仮）”を配信し、現地訪問を促進します



採択スタートアップ

Nexter

Starting from here!

ネクスター株式会社  
(東京都新宿区)

- 設立：2012年
- 事業概要：  
SNSマーケティング事業、広告代理

協働プロジェクト概要

- 解決策の方向性：“居住の場としての魅力”が伝わる写真などを織り交ぜて、  
**Instagram上で住宅の施策を効果的に発信**
- プロジェクト内容
  - **東京都フォトコンテスト**を開催し、東京の暮らしや住まいの魅力に関する興味関心を引き出します
  - 情報を視覚的にわかりやすく伝える“インフォグラフィック”  
などを活用して、Instagram上に**様々な施策の情報が**  
**まとまった“ランディングページ”**をつくります



## 福祉局 × 株式会社ミルウス

### 採択スタートアップ

miruUs

株式会社ミルウス（北海道札幌市）

- 設立：2016年
- 事業概要：  
センサにより取得したデータ・情報の処理、蓄積、解析、評価及び提供

### 協働プロジェクト概要

- 解決策の方向性：  
ウェアラブル端末とスマホを活用して、福祉施設の職員のバイタル情報を計測業務中に緊張や不安を検知したときに、**自動で他の職員に通知**
- プロジェクト内容
  - ウェアラブル端末装着中の脈拍・心拍を計測して記録、**自身の体調や気分の変化を把握**します
  - 計測中に職員の**緊張や不安などを検知**した際には、専用アプリを通じて**位置情報を通知**し、自動で応援を呼べるようにします



保健医療局 × 株式会社BONX

声からはじめる現場DX

Kanata株式会社

コエにより医療を革新する「たまほくモデル」を目指して

### 採択スタートアップ

株式会社BONX  
(東京都渋谷区)



- 設立：2014年
- 事業概要：  
音声コミュニケーションプラットフォーム・ウェアブルデバイスの企画・開発・販売

kanata株式会社  
(東京都渋谷区)

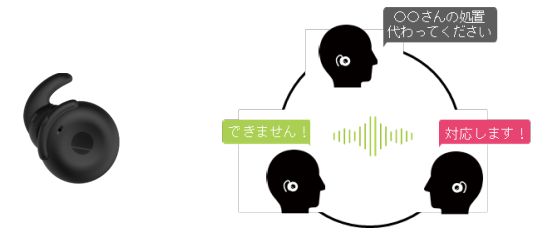


- 設立：2018年
- 事業概要：  
声をカルテ化するAIツールkanaVoの開発・運用・販売

### 協働プロジェクト概要

- 解決策の方向性：**ウェアラブル端末**を活用した職員間の円滑な情報伝達と、**AI要約・テキスト化**を組み合わせ、医療の質・患者サービス向上を実現

- プロジェクト内容(BONX)
  - 独自アプリとイヤホンを使い「いつでもどこでも」  
「**チームで会話できる**」体制を構築します



- プロジェクト内容(kanata)
  - 録音した会話を要約する“**AI秘書**”によって、職員が電子カルテに入力する時間の短縮を目指します



## 採択スタートアップ



峰設計株式会社

峰設計株式会社  
(東京都渋谷区)

- 設立：2018年
- 事業概要：  
BIM制作

## 協働プロジェクト概要

- 解決策の方向性：  
3Dモデルを活用した“**道路完成イメージ**”の伝え方の試行を通じて、今後の道路整備の設計段階で必要となるデータの要件を整理
- プロジェクト内容
  - 測量データや設計図書など2D情報をもとに**3Dモデルを作成**し、関係者へ説明する手法を整理します
  - 将来の道路整備における、3Dモデルと属性情報からなる“**BIM/CIMモデル**”の活用方法を検討します



模型やパースで説明



現地画像に3Dで表示

出典：国土交通省資料



出典：国土技術政策総合研究所HP

### 採択スタートアップ

Cellid株式会社  
(東京都港区)



- 設立：2016年
- 事業概要：  
空間認識エンジン販売、ARグラス用ディスプレイ販売

CalTa株式会社  
(東京都港区)



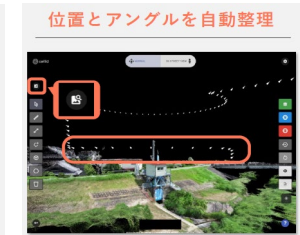
- 設立：2021年
- 事業概要：  
小型ドローンやロボットを活用した高所・狭隘箇所等の映像取得  
撮影した動画をアップロードすると3Dを自動生成するデジタルツインソフトウェア【TRANCITY】の提供

### 協働プロジェクト概要

- 解決策の方向性：XR/ドローンを活用し、施設の**“3Dモデル化”**や**“画像等自動整理”**を実施  
施設の特徴に応じた課題解決を実現するため、2社と協働

- プロジェクト内容(Cellid)

- **職員が手作業で行っていた写真・動画整理作業を、XR技術や電子地図上での写真・動画の自動整理機能により効率化を図ります**



- プロジェクト内容(CalTa)

- **栈橋等、従来船舶を活用しなければ目視点検が難しい箇所を、小型ドローンで撮影・3D化し、作業の効率化を図ります**



# 交通局 × Idein株式会社 + 株式会社Present Square

## AIカメラを用いて、地下鉄の車両内の乗客数を計測

### 採択スタートアップ

#### Idein株式会社

(東京都千代田区)

- 設立：2015年
- 事業概要：
  - ・エッジAIプラットフォーム「Actcast」の開発・運営
  - ・次世代自動車開発等の受託開発事業



---

#### 株式会社Present Square

(東京都中野区)

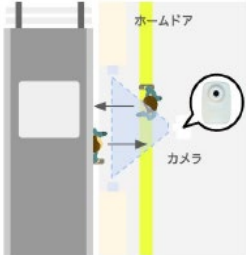
- 設立：2012年
- 事業概要：
  - AIシステム開発、コンサルティング事業




Present Square

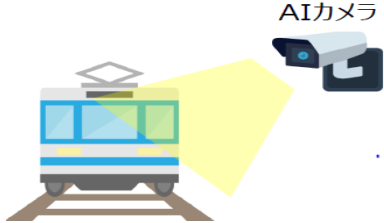
### 協働プロジェクト概要

- 解決策の方向性：AIカメラを用いて乗客数等を自動で計測し、“**混雑率を効率的に把握**”  
異なる解決アプローチを検証するため、2社と協働
- プロジェクト内容(Idein)
  - **独自に開発したAI搭載のカメラを**  
ホームドア正面に設置し、乗客数等を計測します
- プロジェクト内容(Present Square)
  - AIカメラで**移動中の電車を撮影**、乗客数等を多面的に推計し、計測精度を高めます




ホームドア  
カメラ





AIカメラ

採択スタートアップ

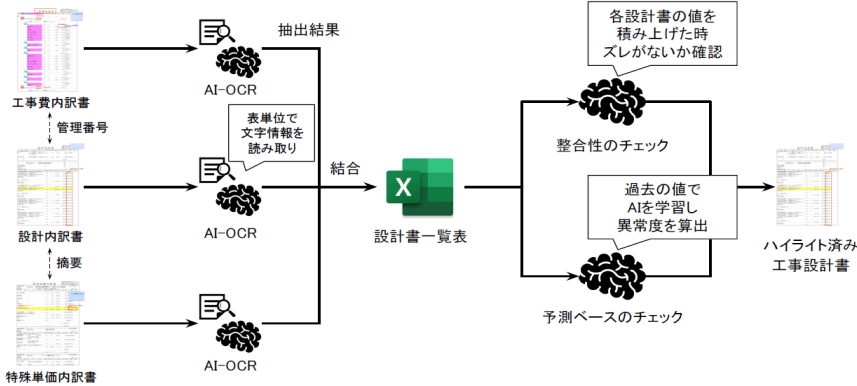


株式会社エム二  
(東京都文京区)

- 設立：2023年
- 事業概要：  
各会社に合わせた『オーダーメイドAI』の  
開発及び導入支援

協働プロジェクト概要

- 解決策の方向性：ベテランやチェックマン職員の育成時間不足を見据え、**“AIによる設計書の積算チェック”**を行い、膨大な業務の負担を軽減
- プロジェクト内容  
AI-OCRによって設計書の文字情報を読み取り、AIチェックマンにより**異常箇所を検出し、職員（チェックマン）による確認作業を補助します**



The flowchart illustrates the AI design check process. It starts with three input documents: '工事費内訳書' (Construction Cost Breakdown), '設計内訳書' (Design Breakdown), and '特殊単価内訳書' (Special Unit Price Breakdown). The '工事費内訳書' is processed by an AI-OCR, with '管理番号' (Management Number) being extracted. The '設計内訳書' is processed by an AI-OCR, with '摘要' (Summary) being extracted. The '特殊単価内訳書' is processed by an AI-OCR. The outputs of these three AI-OCR processes are combined into a '設計書一覧表' (Design Book List). This list then undergoes '整合性のチェック' (Consistency Check) and '予測ベースのチェック' (Prediction-based Check). The '整合性のチェック' step involves '各設計書の値を積み上げた時ズレがないか確認' (Checking for discrepancies when values from each design book are summed). The '予測ベースのチェック' step involves '過去の値でAIを学習し異常度を算出' (Learning from past values with AI to calculate abnormality). The final output is a 'ハイライト済み工事設計書' (Highlighted Design Book).



教育庁 × 株式会社ミエタ 防災教育に係るカリキュラム策定支援

株式会社中央地学 災害情報から課題を発見し深く掘り下げる防災教育

### 採択スタートアップ

**株式会社ミエタ**  
(東京都港区)

- 設立：2016年
- 事業概要：  
教育コンサルティング事業 等



---

**株式会社中央地学**  
(茨城県つくば市)

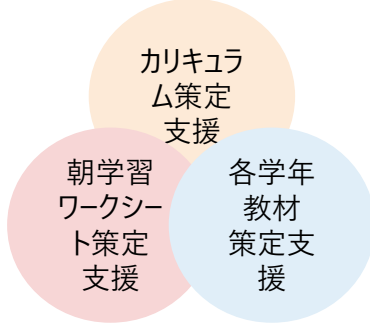
- 設立：2017年
- 事業概要：  
GISによる空間分析  
まちづくりと防災に関するコンサルティング



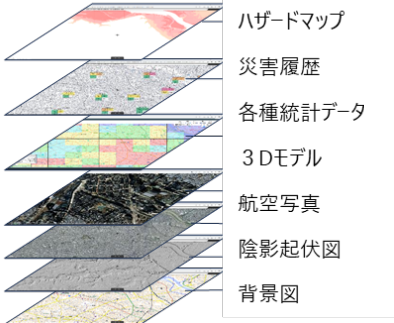
### 協働プロジェクト概要

- 解決策の方向性：教育専門SU・防災専門SUとの協働により、**“新たな観点からの都市防災のカリキュラム”**を策定
- プロジェクト内容(ミエタ)
  - 防災教育で**生徒の主体性を伸ばす**  
“探究学習”の実現に繋がる教材等を  
教員と協働して策定します


- プロジェクト内容(中央地学)
  - 地理情報システムを活用し、防災への理解を深める**“都市防災の実践的なカリキュラム”**を協働して策定します



カリキュラム策定支援  
朝学習ワークシート策定支援  
各学年教材策定支援



ハザードマップ  
災害履歴  
各種統計データ  
3Dモデル  
航空写真  
陰影起伏図  
背景図



# 東京消防庁 × 株式会社Liberaware+峰設計株式会社

## ドローンとLiDARを活用して取得した庁舎施設の点群データに基づくBIM化とBIM管理ツールの作成

### 採択スタートアップ

#### 株式会社Liberaware (千葉県)



- 設立：2016年
- 事業概要：  
産業分野に特化した非GPS型小型ドローンの開発  
小型ドローン「IBIS」を活用した点検・測量  
ソリューション

---

#### 峰設計株式会社 (東京都渋谷区)



- 設立：2018年
- 事業概要：  
BIM制作

峰設計株式会社

### 協働プロジェクト概要

- 解決策の方向性：ドローン等を活用して、**庁舎施設の点群データ※**から**3Dモデルを作成**  
専用管理ツールにより、修繕工事や建物管理に活用  
※ 点群データ：3次元座標を持った点データの集合
- プロジェクト内容(Liberaware)
  - **小型ドローンとLiDAR**  
(レーザー光を使った技術) を活用して、  
庁舎の点群データを効率的に取得し、  
**3Dモデルを作成**します
- プロジェクト内容(峰設計)
  - **BIMモデルを活用し**、アナログ図面  
ではわからない設備の状態や、  
修繕履歴など、**建物管理業務に  
必要な情報を蓄積・活用**します

