

都市整備局：

(テーマ) 都民も観光客も楽しめる**歴史的建造物の情報発信**と、来訪者増加につながる**分析ツール**を導入したい！

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



住宅政策本部：

(テーマ)「東京での暮らし・住まいの魅力」を**若者・子育て世帯**にもアピールするため、**Instagram**を効果的に運用したい！

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せて、**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（障害者支援施設）：

（テーマ）**職員の緊張や不安をバイタル情報等から把握・通知**できるツールを導入して、**職員の支援力・対応力の向上を図りたい！**

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

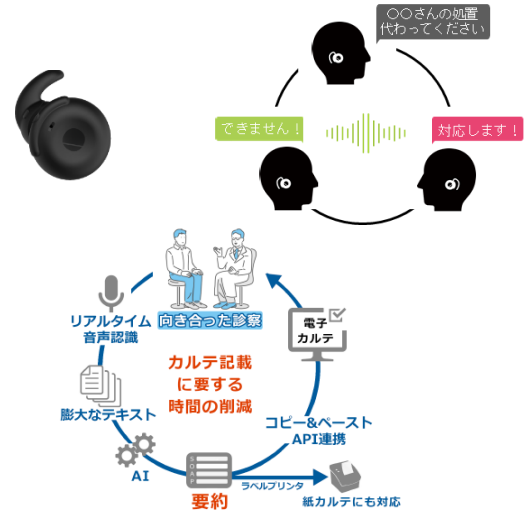
- 解決策の方向性：
ウェアラブル端末とスマホを活用して、福祉施設の職員のバイタル情報を計測業務中に緊張や不安を検知したときに、**自動で他の職員に通知**
- プロジェクト内容
 - ウェアラブル端末装着中の脈拍・心拍を計測して記録、**自身の体調や気分の変化を把握**します
 - 計測中に職員の**緊張や不安などを検知**した際には、専用アプリを通じて**位置情報を通知**し、自動で応援を呼べるようにします



保健医療局（都立病院）：

（テーマ）記録補助ツール等を活用して**適時適切な情報共有**を図り、**医療の質・患者サービスの向上**につなげたい！

採択スタートアップ	
<p>株式会社BONX （東京都渋谷区）</p> <p>□ 設立：2014年</p> <p>□ 事業概要： 音声コミュニケーションプラットフォーム・ウェアラブルデバイスの企画・開発・販売</p>	
<p>kanata株式会社 （東京都渋谷区）</p> <p>□ 設立：2018年</p> <p>□ 事業概要： 声をカルテ化するAIツールkanaVoの開発・運用・販売</p>	

協働プロジェクト概要	
<p>□ 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</p> <p>□ プロジェクト内容(BONX)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 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 <p>□ プロジェクト内容(kanata)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 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 	

建設局：

(テーマ) 測量データからスピーディに**3Dモデル**を作って、住民等関係者にわかりやすく道路整備の**完成イメージ**を伝えたい！

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

港湾局：

(テーマ) 撮影したドローン映像・写真の自動整理や3Dモデル化を通じて、現場に行かなくても港湾施設の外観・形状等を確認したい！

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

CaTa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

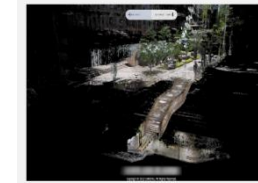
協働プロジェクト概要

- 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

3Dモデル上に写真整理が可能！
(例：点群)



位置とアングルを自動整理





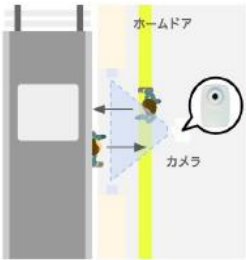

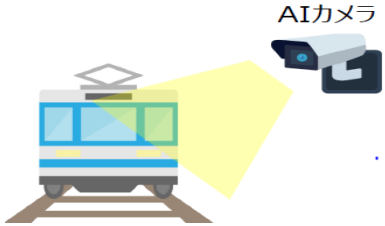
- プロジェクト内容(CaTa)

- 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：


(テーマ) デジタル技術を使って**地下鉄の乗客量を効率的に把握**して、混雑状況の把握やダイヤの設定に活かしたい！

採択スタートアップ	協働プロジェクト概要	
<p>Idein株式会社 (東京都千代田区)</p>  <ul style="list-style-type: none">□ 設立：2015年□ 事業概要：<ul style="list-style-type: none">・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	<ul style="list-style-type: none">□ 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)<ul style="list-style-type: none">➤ 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	<ul style="list-style-type: none">□ プロジェクト内容(Present Square)<ul style="list-style-type: none">➤ 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
<p>株式会社Present Square (東京都中野区)</p>  <p>Present Square</p> <ul style="list-style-type: none">□ 設立：2012年□ 事業概要：<ul style="list-style-type: none">AIシステム開発、コンサルティング事業	 	

下水道局：

(テーマ) 枚数が多い、かつ緻密さが必要とされる**工事設計書**のチェックを支援する**AIツール**を導入して、
業務効率化を図りたい！

採択スタートアップ


株式会社エム二
(東京都文京区)

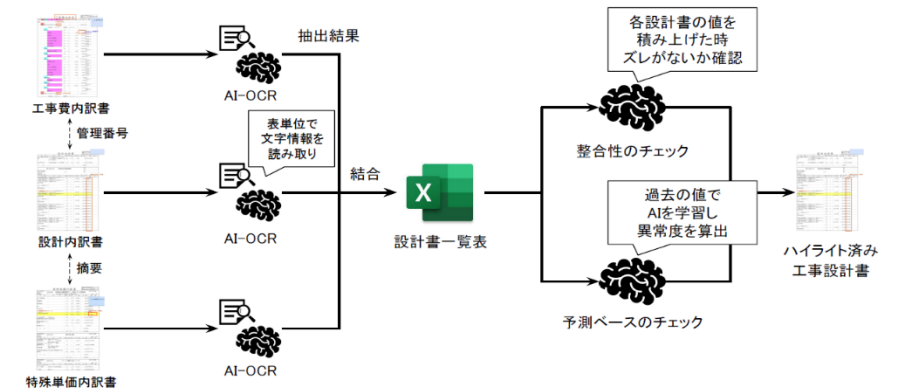
- 設立：2023年

- 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 process of AI-assisted design book checking. 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). Each document is processed by 'AI-OCR' to extract text information. The extracted results are then combined into a '設計書一覧表' (Design Book Summary Table). This table undergoes three types of checks: '整合性のチェック' (Consistency Check), '過去の値でAIを学習し異常度を算出' (AI learning from past values to calculate abnormality), and '予測ベースのチェック' (Prediction-based Check). The final output is a 'ハイライト済み工事設計書' (Highlighted Design Book).

教育庁：

(テーマ) 全国初設置！北豊島工科高校「都市防災技術科」の教育内容を一緒に作りたい！

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

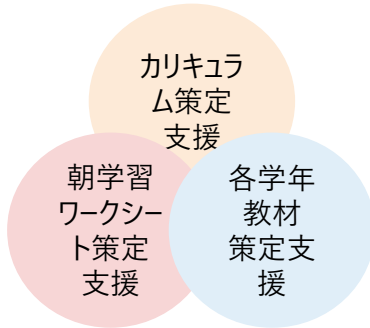
(茨城県つくば市)



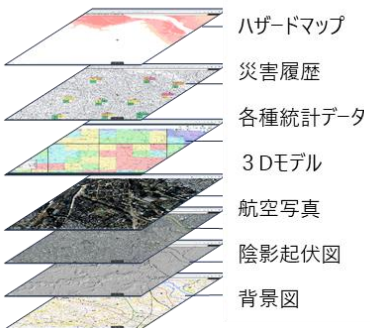
- 設立：2017年
- 事業概要：
GISによる空間分析
まちづくりと防災に関するコンサルティング

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（消防学校）：

（テーマ）**庁舎図面をデジタル化して、修繕工事の設計や工事業者との打合せなど、建物管理のDXを進めたい！**

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）



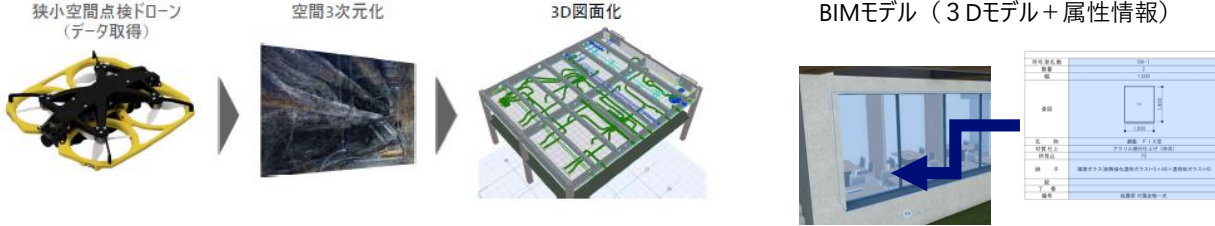
- 設立：2018年
- 事業概要：
BIM制作

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

狭小空間点検ドローン（データ取得） → 空間3次元化 → 3D図面化 → BIMモデル（3Dモデル+属性情報）



項目	内容
名称	消防学校
所在地	東京都渋谷区
用途	消防学校
面積	約1,000㎡
竣工年	2015年
備考	修繕工事実施履歴の蓄積・活用

上記の他、本事業の先行導入プロジェクトとして、東京都スタートアップ・国際金融都市戦略室がスタートアップと協働したオフィスづくりを行っています。
詳細は事業HPにて公開してまいります。

<https://dialogue-startup.metro.tokyo.lg.jp/>