

別紙2 大企業等との連携事業(ビジネスアクセラレーターかながわ(BAK))採択プロジェクトの概要
※下線はベンチャー企業

プロジェクト名・提案者

熟練者の技能を定量化する、未知の事象を推計する確率モデルを用いた AI による建築材料の品質評価

(UNTRACKED 株式会社、日揮グローバル株式会社)

プロジェクト概要



横浜国大発ベンチャーの UNTRACKED 株式会社が開発する、様々な現場に持ち運び可能で、その場で学習して稼働する AI デバイスと、日揮グローバル株式会社が有する建設用 3D プリント技術を用いて、製造するコンクリート構造物の品質を一定に保つ取組を行う。具体的には、現在、条件の異なる様々な建設現場の状況に合わせて、熟練した職人の技能によって実施しているコンクリート材料の品質管理・試験検査を、画像センシング等で代替できる AI デバイスを開発し、その性能の実証を行う。この取組により、熟練者の技能を再現する AI を用いて、様々な現場において少人数で対応できる仕組みづくりを行い、建設現場の労働人口不足と生産性向上を目指す。

プロジェクト名・提案者

フレイル予兆を早期に検知し、未病改善に向けた行動変容サービスの創出

(株式会社きづなろ、ては〜とホールディングス株式会社)

プロジェクト概要



プライバシーに配慮した形で日常生活の動作が検知できるセンサーを開発した株式会社きづなろと、在宅介護支援事業等を行う、ては〜とホールディングス株式会社が連携し、高齢者向け住宅施設等において、日常生活動作データを収集・分析し、生活のリスクを可視化するとともに、転倒検知時にスタッフや家族に通知する実証を行う。この取組により、フレイル予兆を早期に検知し、要介護化の防止を進めるとともに、将来的には高齢者施設だけでなく、在宅介護を行う個人宅にも展開し、医療・介護費削減にもつながる新たな未病改善モデルの構築を目指す。

プロジェクト名・提案者

『宙(そら)の目』で守る地域の安全～衛星データで異常を即時検知～
(株式会社 GLODAL、株式会社アイネット)

プロジェクト概要



衛星データの活用に関する東京大学の研究室での研究成果の社会実装に取り組む株式会社 GLODAL と、人工衛星のソフトウェアの開発・運用を行う株式会社アイネットが連携し、複数の連続的な衛星データから、地表面の変化を自動検知するエンジンを開発する。この取組により、衛星データ解析を活用した広域にわたる定常監視が可能になり、自治体やインフラ・不動産事業者等に向けて、人による巡回・目視では対応しきれない、土砂崩れや河川氾濫などの自然災害の早期検知や不法投棄の監視ができるサービスの展開を目指す。

プロジェクト名・提案者

都市空間の快適性評価技術・データ基盤を活用した”ウェルビーイングなまち”プロジェクト
(株式会社 Safamii、三菱 UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社)

プロジェクト概要



都市や地域体験における快適性をデータ収集・解析する技術を持つ株式会社 Safamii と、地方創生やスマートシティ推進に取り組む三菱 UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社が連携し、県内都市の複数スポットを対象に実証を行う。住民や来訪者が感じた快適さなどの主観的な声と、環境・行動などの客観的データを組み合わせて AI で解析することで、地域の魅力や傾向を可視化するデータ基盤を開発する。この取組により、従来の数値指標だけでは捉えきれなかった都市空間の魅力を、“心理的価値”の観点から評価する新しい都市評価モデルの構築を目指す。

プロジェクト名・提案者

減塩常識を変える!海藻由来の成分でおいしい塩分オフセット食の開発
(トイメディカル株式会社、グリーンハウス株式会社)

プロジェクト概要



食事中の塩分を吸着して体外に排出する働きを持つ、海藻由来の食物繊維「アルギン酸類」に関する特許技術を持つトイメディカル株式会社と、社員食堂や高齢者施設の食事関連の事業を行うグリーンハウス株式会社が連携し、味や満足感を損なうことなく、塩分摂取量を減らすことができる「塩分オフセットメニュー」や「塩分オフセットゼリー」を開発し、味に対する満足度を確認する実証に取り組む。この取組により、美味しさと塩分コントロールを両立する「塩分オフセット」食を普及させ、未病改善・健康寿命の延伸を目指す。

プロジェクト名・提案者

孤育の悩みを AI 子育てコンシェルジュで解決～えのでん・えがおプロジェクト～
(トモイク株式会社、江ノ島電鉄株式会社)

プロジェクト概要



オンライン上で 24 時間相談できる AI 保育士によるサービスを展開するトモイク株式会社と、地域住民との接点を数多く持ち、安心してワクワクして子育てができるまちづくりに取り組み、「育てたくなる沿線」を実現しようとする江ノ島電鉄株式会社が連携し、AI 子育てコンシェルジュ等によるオンラインと、地域イベント等によるオフラインの両面から孤育を解消する実証を行う。この取組により、子育てに悩む方のオンライン相談に加え、地域住民同士のリアルなつながりも創出することで、同じ悩みを持つ子育て世帯のコミュニティだけでなく、地域コミュニティを巻き込んだ、地域が支える新しい形の子育てモデルの創出を目指す。

プロジェクト名・提案者

プライベートネットワークと次世代クラウド通信による建設現場 DX
(株式会社ユーリカ・ワイヤレス、戸田建設株式会社)

プロジェクト概要



低コスト、高品質かつ安心・安全な構内通信システムを構築できる技術を持ったユーリカ・ワイヤレス株式会社と、全国で建設事業を展開する戸田建設株式会社が連携し、インターネット等の既存手段で通信が不安定だったトンネル開通工事などの建設現場において、安定した無線通信環境を実現する。この取組により、これまで有線設備の設置や運用に時間とコストがかかっていた建設現場において、低コストかつ高品質な構内通信の導入が可能となり、工期短縮、労務環境の改善、現場コミュニケーションの向上、運用コスト削減などの効果を生み、建設現場におけるDXを推進する。