

電波高度解析による物品管理のスマート化

課題

物品管理の煩雑と
スペース大

実施内容



保管場所の管理

リアルタイムで
ロケーションを可視化



書類・物品の 高精度位置特定

ハンディ端末を
用いた探索

RFIDタグによる
物品管理

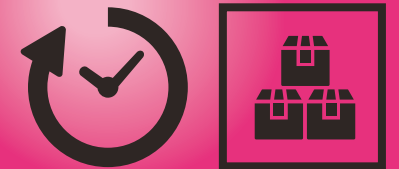
RFLOCUS

RFルーカス株式会社



JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



探索時間の削減と
省スペース化

JR東日本のインフラを活用した リーズナブルで快適な多拠点生活の実現

課題



地方人口の減少

実施内容

HOTEL



ファミリーオ
みなかみの客室提供



交通インフラを
活用した特典の提供

鉄道資産を活用した
多拠点生活

 ADDRESS

株式会社アドレス



 JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



多拠点居住による
移動の増加
関係人口の増加

無人駅におけるエクストリームグランピング

課題



無人駅の増加

実施内容



グランピング事業

非日常体験の創出



宿泊イメージ



コミュニティー広場

地域との交流の場を創出



駅舎イメージ

無人駅の遊休資産を
活用した事業展開

VILLAGEINC.

株式会社VILLAGE INC



S JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co.,Ltd.

結果



観光流動の促進と
地域活性化

最先端AI技術を使った無人口ロボットパスタカフェ

課題



飲食店の人員不足
駅の空きスペース

実施内容



飲食店営業

ロボットアームを
活用した調理と提供

デジタルマーケティング

AIカメラを活用した
ユーザ把握と販促

ロボットパスタカフェの開発



結果



飲食業態の生産性向上
空きスペースでの
飲食店展開



株式会社QBIT Robotics



苔栽培による鉄道高架下の有効活用

課題



駅高架下の有効活用
除草作業の手間

実施内容



高架下での
苔栽培



自社用地内への
苔シートの敷設



自社施設内での
苔装飾の設置



農業生産法人
株式会社グリーングリーン



JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



苔の栽培方法の
確立と防草効果



緑化・CO2吸収
など環境浄化

従業員向けフードシェアリングサービスによる エキナカフードロス削減

課題



閉店後・
商品入れ替え時
ロス発生

実施内容



TABETEスタッフが
店舗ごとに回収



従業員向けに
販売

EAT ME!
TABETE.ME

すべての「食べて」を食べ手につなぐ

株式会社コークッキング



 JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



エキナカでの
持続可能な食品
エコシステムの
構築

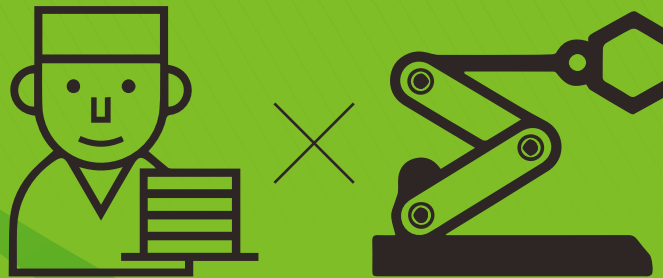
駅そば自動ロボットの開発による店舗効率化

課題



飲食店での人手不足と
作業の重労働化

実施内容



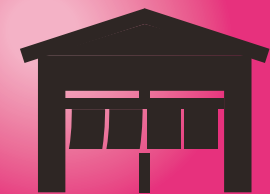
調理ロボットによる安定した
「駅そば」の提供



コネクテッドロボティクス
株式会社



結果



ロボットと人が
共存する効率的
店舗運営

駅とフリーランスドライバーを掛け合わせた 手ぶら観光の実現

課題

ロッカー不足
手荷物運搬の手間
(インバウンド等)

軽 **ジェイアール東日本物流**

物流会社の
人手不足

実施内容

駅から手荷物
ホテル当日発送サービス



フリーランスドライバーによる
ホテルへの手荷物配送

結果

手荷物を手放すことによる
観光利便性向上

新たな物流
サービスの構築
手ぶら観光の
実現



CBcloud株式会社



自動運転技術を活用した 宅配ロボットによる無人フードデリバリー

課題



配送人員の
ひっ迫

実施内容



キャッシュレスによる
モバイルオーダーを使った
ロボットによる無人配送



株式会社ZMP



JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



イベントスペースや
街での無人配送
受け取り

焦電型赤外線センシング技術を活用した 乗車率把握と流動分析

課題



自由席等の混雑状況や
駅の流動の
測定困難

実施内容



赤外線人感
センサー



Wi-Fi
LoRaWAN



クラウド

Webブラウザ
アプリ
ケーション



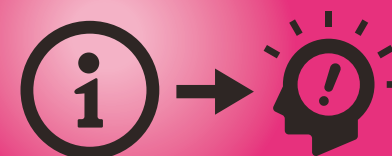
赤外線センサーによる
測定・可視化

SENSORS & WORKS
株式会社
センサズ・アンド・ワークス



JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



業務効率化と
お客様へのリアル
タイム情報提供

ワークシェアサービスを活用した 人手不足解消と新しい働き方提案

課題



地域の
労働力不足

実施内容



エキナカや駅ビルでの ワークシェア

同じ人が様々なテナントで
働くことも可能

地域での ワークシェア

タイミートラベルにより
全国各地へ

ワークシェアリングによる
働き方改革と
関係人口の増加



株式会社タイミー



JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



旅をしながら
働くという
ライフスタイル

グループ内での
雇用の流動化

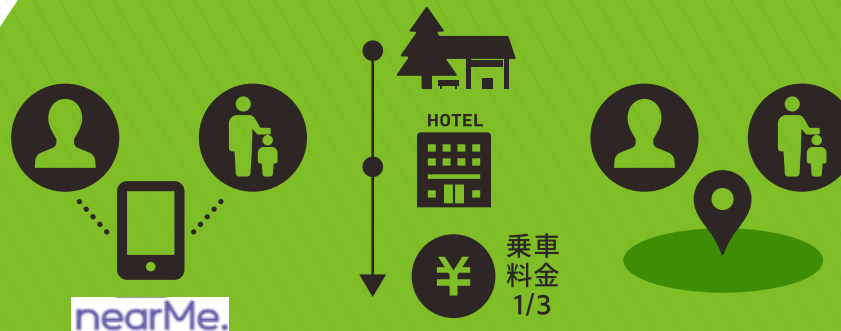
観光タクシーの相乗りマッチングサービスによる “観光MaaS”の実現

課題



地方観光2次交通の
手段不足
埋もれた観光資源

実施内容



マッチング

日時・行き先を
指定し、旅前に
マッチング

相乗り

各拠点へ迎車し
相乗りで出発

送客

お得に楽に
観光地を周遊

ライドシェアによる
2次交通の利便性向上



nearMe.

株式会社NearMe



JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



¥

地方駅から手軽に
安く観光を実現

駅からはじまる次世代リサイクル技術によるSDGsの実現

課題



トレーサビリティが
難しいゴミ
(ペットボトル・衣類)

実施内容



駅で回収

ケミカルリサイクル

新たな商品化

服やPETボトルから
ショッパーやおもちゃを製造

結果



駅で買ったもの・
捨てたものを
駅から循環する
サービス

日本環境設計
JEPLAN Japan Environment PLANNING

日本環境設計株式会社



JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

駅を拠点とした地域コーディネーターによる 新たな地域コミュニティの実現

課題



地域の衰退
地域資源の減少

実施内容



南相馬エリアの小高駅を活用した
新しい地域コミュニティの造成



一般社団法人
Next Commons Lab



JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



地域に「観光」でなく
訪れる人を
創出する

AI動植物判定ゲームアプリによる 生物多様性の調査と流動促進の実現

課題



環境資源の価値と
生物多様性の消失

実施内容



アプリ利用

昆虫・植物採集
ゲーミフィ
ケーションの構築

沿線回遊

クエスト機能による
移動の創出

データ収集

生物情報
プラットフォームの
構築

昆虫・植物採集アプリによる
地域資源の発見

 **BIOME**

株式会社バイオーム



 JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



沿線価値の向上

指向性スピーカーによる新たな広告モデルと騒音の減音化の実証

課題



工事や列車の騒音
次世代広告の検討

実施内容



超指向性スピーカー
Holographic Whisper



広告配信

指向性スピーカー
による新たな
広告モデル

減音

新たなマテリアルを
使った減音

✱ Pixie Dust Technologies, Inc.
ピクシーダストテクノロジーズ
株式会社



S JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



騒音の削減に
よる効率化



新たな広告
モデルの販売

ウルトラ自販機によるエキナカでの無人駅弁・スイーツ販売

課題

物販店の人手不足
インバウンドの
お客様の言語対応
駅のデットスペース

実施内容



ウルトラ自販機

ケーキや駅弁などを
販売可能な自動販売機の開発

V-SYNC

株式会社ブイシンク



JR 東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



営業時間の拡大や
駅サービスの拡大

瞬間凍結新技術による地域鮮魚の首都圏流通拡大

課題



魚資源の高騰
職人不足

実施内容



HybridICE
(高濃度塩水氷)
による鮮度維持

流通

各地で販売



HybridICE

観光バスの貨客混載
グループ物流の
空き便の活用

紀ノ国屋
エキナカ施設

瞬間凍結技術による
地方鮮魚の流通

BLANCTEC International
ブランテックインターナショナル
株式会社



JR 東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



首都圏で多品種の
鮮魚が季節問わず
手に入る

障害者のアート作品を活用した駅ミュージアムと アップサイクルによる作品の商品化の実現

課題



障害がある人の
仕事と収入

実施内容



駅ミュージアム

駅等へアート展示



アップサイクル化

仮囲い等の資材を
アップサイクルし、
循環型アートを提案

駅等を活用した障害者アートの展示
障害者のアートを商品化

ヘラルボニー

株式会社ヘラルボニー



JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



障害がある人の
収入アップと
駅の魅力付け

AI味覚判定を活用した日本酒レコメンドサービスによる 新しい観光提案

課題



数多くの日本酒から
自分好みの銘柄を
見つけるのが困難

実施内容



消費者

旅行者や
地元客



AI SAKE
STATION BAR

AIによる
味覚判定



エキナカ
街ナカ

観光資源へ
送客

AIを活用してお客様の好みにあった
日本酒の推奨と観光提案

★ ★ ★ ★ ★
MIRAI SAKE COMPANY
MIRAI SAKE COMPANY
株式会社



 JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



新潟駅から
日本酒ツーリズムの
実現

小型ドローンを活用した建設現場等の可視化

課題



狭小スペースの点検
労働人口の減少

実施内容



建設現場での活用

ポイントクラウドを使った
3次元マップ作製による
作業進捗管理



駅・ビル等での活用

駅やビルの
天井裏点検の効率化

小型ドローンによる
無人での点検



株式会社Liberaware



JR東日本スタートアップ株式会社
JR East Start UP Co., Ltd.

結果



現場の安全性
生産性の向上

建設工事のデジタル
トランスフォー
メーションの実現