



PHENOMENA INTO FORM

現象を科学し、まだないものを創り出す。

リサーチコーディネート株式会社

Research Coordinate, Inc. / 会社紹介資料

www.research-coordinate.co.jp

私たちの、3つのかたち。

お客様と一緒につくるもの、私たち自身がつくるもの、これからつくるもの。

本資料では、このうち「技術支援」を中心に紹介します。

技術支援

業

受託開発・データ解析・共同研究。大学や企業の現場と並走しながら、目の前の課題を技術で解きます。

自社プロダクト

作

くまウォッチ、KINETONE FIT、獣医求人ポスト。ラボから生まれた製品を、自社で開発し提供しています。

ラボ

育

領域ごとに研究拠点を構え、まだ世にないものを育てる仕組み。うごき／獣医工学／シニアAIの3つ。

選ばれている理由。

01 研究の手つきと、ものづくりの力。

技術調査から実証実験、論文化までを研究者として進めながら、同時に現場で動くシステムまで作り切ります。「研究で終わらせない」「作って終わりにしない」の両方を、同じチームで担えることが私たちの特徴です。

02 医学・獣医学の現場に、深く入ってきた。

大学病院・医学研究所・クリニック・製薬・養殖まで、専門性の高い現場で実績を重ねてきました。ドメインの言葉で会話できることが、指標設計の精度に直結します。

03 小さなチームで、直接やり取りする。

営業担当を介さず、実際に手を動かす人間が最初からご相談を伺います。構想段階の「これは解けますか？」という段階からご相談いただけます。

手を動かす人が、直接伺います。

代表取締役

橋本 雅史

博士(工学) / 獣医師。前職: 東京都医学総合研究所。動物行動解析を起点に創業。

取締役

門田 進一郎

AWS IoT / AI スペシャリスト。前職: AWS / NTT。クラウド・IoT基盤を担当。

体制

従業員4名 / 協力研究員2名(博士) / 研究顧問1名(博士)

受賞歴

2017 TOKYO STARTUP GATEWAY 2017 優秀賞

2020 メドテック2020 イノベーション大賞 入賞

主な連携先

神戸大学医学部 / 広島大学病院 / 東京医科歯科大学 / 東京都医学総合研究所 ほか

技術支援でできること。

観る。解く。創る。継ぐ。——この四つの所作を、初めから順に、丁寧に。

観

OBSERVE

データを観る

センサーデータ・映像・音声・行動ログ。あらゆる現象から数字を取り出し、可視化します。現場の感覚を裏切らない指標を選ぶことから始めます。

- 動作分析・ポーズ推定
- 表情・感情解析
- 音声・発声分析
- 画像・映像解析
- 人流・行動解析
- 統計解析・予測モデル

解

DECODE

現象を解く

構想段階の技術調査から、実証実験、論文化まで。まだ世にない問いを定式化し、検証可能なかたちにほどいていきます。

- 技術調査・サーベイ
- 研究開発・PoC
- 実証実験の設計・運営
- 機械学習・深層学習
- 研究論文・特許化支援

創

CREATE

形に、創る

解析や研究の成果を、実際に動くシステムや製品に落とし込みます。目的に応じて適した形を選びます。

- Webアプリケーション開発
- iOS / Android アプリ開発
- 業務システム・SaaS
- クラウドインフラ(AWS等)
- IoT / 計測システム

継

SUSTAIN

長く、継ぐ

研究も製品も、出してからが本番です。長期の伴走、運用支援、改善サイクルの内製化まで並走します。

- 長期共創・伴走型R&D
- 運用・保守・改善
- 内製化支援・技術移転
- 研究員シェア・出向協力

提供できる技術。

これまでに実際に手を動かしてきた技術領域です。(1 / 2)

01

動作解析・姿勢推定

カメラ1台で、身体を読む。

映像から全身の関節位置を検出し、関節角度・可動域・左右対称性などを時系列で数値化。反射マーカースタジオも不要です。

実績 KINETONE FIT／オンラインバレーボールスクール／くるあ

02

画像・映像解析

写っているものを、見分ける。

物体の検出・分類・領域分割。対象に合わせてデータセットとアノテーション方針から設計し、現場で使える精度まで育てます。

実績 細胞形態解析／魚類行動解析・自動給餌器／顔面形体分析

03

音声・音響解析

音から、身体の状態を測る。

呼吸音、発声、環境音。周波数解析と機械学習を組み合わせ、耳では捉えきれない変化を指標として取り出します。

実績 ZeeMeter(神戸大学医学部／株式会社オクティ様・論文発表)

提供できる技術。

(2 / 2) いずれも「その技術で何を解けるか」からご相談ください。

04

表情・感情解析

表情の変化を、数字で追う。

顔のランドマーク検出をもとに、表情の変化やその強度を推定。ユーザー体験の評価や対人サービスの品質評価に。

実績 表情分析システム(大手ゲーム会社様)／顔面形体分析システム

05

人流・行動解析

人と動物の、ふるまいを読む。

個体の検出・追跡から、滞留・移動・相互作用の定量化まで。対象が人でも動物でも同じ枠組みで扱えます。

実績 人流解析(大手スポーツジム様)／マウス・動物行動解析(大学病院・研究所)

06

予測モデリング・統計解析

起きたことから、これからを読む。

時系列予測、異常検知、リスクのスコアリング。研究デザインや統計的な検証の設計からご相談いただけます。

実績 くまウォッチ(全国のクマ出没情報の集約と警戒レベル地図化)

ご支援の、3つの枠組み。

「指導で力をつけたい」「開発・解析を任せたい」「一緒に研究したい」——どこからでも。

01

技術指導

TECHNICAL ADVISORY

助言・レビュー・伴走を通じて、御社チームの技術力そのものを底上げします。立ち上げや内製化を後押しします。

- 技術的な助言・レビュー
- 勉強会・ハンズオン
- 内製化・立ち上げ支援

02

受託開発・解析

CONTRACT DEVELOPMENT & ANALYSIS

アプリ・システム開発から、データ解析・調査まで。動くものの・確かな分析結果を成果物としてお届けします。

- アプリ・システム開発
- データ解析・調査の受託
- アルゴリズム開発

03

共同研究

JOINT RESEARCH

大学・研究機関・企業と並走し、まだ世にない問いに挑みます。実証実験から論文化・特許化まで。

- 共同研究・受託研究
- 実証実験(PoC)の設計・運営
- 論文・特許化支援

※ 複数の枠組みを組み合わせたご支援も可能です。

ご相談から、運用まで。

構想段階のご相談から承っています。期間・費用は内容により幅がありますので、個別にご提示します。

01

ご相談

構想段階で構いません。「これは解けますか？」からお聞かせください。オンラインでの打ち合わせから始まります。

02

見極め・ご提案

技術的に実現できるか、どの枠組みが適しているかを検討し、進め方とお見積りをご提示します。

03

検証(PoC)

必要に応じて、小さく作って確かめる段階を挟みます。ここで指標と精度の見通しを立てます。

04

開発・実装

解析やシステムを形にします。途中経過を共有しながら、方向のずれを都度すり合わせます。

05

運用・改善

出してからが本番です。運用支援、改善、内製化への技術移転まで継続して並走します。

ZeeMeter

領域 医療 / ヘルスケア

連携 神戸大学医学部 / 株式会社オクチ様

担当 アプリ開発・音響解析アルゴリズム・データ分析

課題

口腔体操が睡眠時の呼吸に与える効果を客観的に確かめたい。しかし精密な検査は専門施設での宿泊を伴い、多人数・長期間の測定には向かない。

アプローチ

睡眠中の呼吸音をアプリで記録し、音響解析で呼吸イベントを抽出する仕組みを構築。生活音の混じる自宅環境でも呼吸の変化を追えるよう設計。

成果

口腔体操により無呼吸低呼吸指数(AHI)の有意な低下を確認。成果は Scientific Reports に原著論文として発表(T. Nagano, et al., 2024)。

くるあ

領域 リハビリ / 医療

担当 システム開発・動作解析

課題

リハビリの動作評価は療法士の目と経験に依存し、
担当者が変わると見立てがぶれやすい。患者本人も
回復を実感しにくい。

アプローチ

カメラ映像から患者の動作を計測・可視化する診療
支援システムを開発。特別な装着物を必要としない
構成とし、現場の負担を増やさないことを前提に設
計。

成果

動作を客観的な指標として記録・提示できる診療支
援システムとして提供。経過を時系列で比較できる形
に。

オンラインバレーボールスクール

領域 スポーツ / 教育 連携 株式会社チャレンジWORLD様 担当 動作分析AIの開発

課題

オンライン指導は内容を場所を問わず届けられる一方、「自分の動きが正しいのか」という一番知りたいところに応えにくい。

アプローチ

学習者が撮影した動画から骨格を推定し動作を分析するAIを開発、Webシステムに組み込み。撮影は手持ちのスマートフォンで完結。

成果

元日本代表 大山加奈さん・大山未希さん監修の指導動画とAI分析を組み合わせたオンラインスクールとして提供。

これまでの、技術提供。

ご紹介できないものも多くありますが、以下はその一例です。

ZeeMeter	医療 / ヘルスケア	神戸大学医学部 / (株)オクチ様
くるあ(リハビリ診療支援)	リハビリ / 医療	
オンラインバレーボールスクール	スポーツ / 教育	(株)チャレンジWORLD様
人流解析システム	スポーツ / 商業	大手スポーツジム様
表情分析システム	ゲーム / UX	大手ゲーム会社様
魚類行動解析システム	食品 / 養殖	大手食品会社様
魚類自動給餌器	食品 / 養殖	大手食品会社様
顔面形体分析システム	医療 / クリニック	某クリニック様
マウス行動解析システム	医学研究	広島大学病院様
トラッキングシステム	医療	広島大学病院様
細胞形態解析システム	医学研究	東京医科歯科大学様
動物行動解析システム	医学研究	東京都医学総合研究所様

主な対象顧客

大学・研究機関

医療機関

スポーツ・ヘルスケア企業

医療機器開発企業

製薬企業

自治体

自社でも、つくっています。

受託だけでなく、自らプロダクトを企画・開発・運用しています。作り手としての知見が、ご支援にも還元されます。

獣医工学ラボ 提供中

くまウォッチ

KUMAWATCH

全国のクマ出没情報をリアルタイムに地図化したWebサービス。自治体向けの管理機能も提供。完全無料・ダウンロード不要。

うごきラボ 提供中

KINETONE FIT

KINETONE FIT

フィットネス施設向けの大型モニター型AI動作評価システム。動きの正確性をリアルタイムに評価し、光と音で返します。

獣医工学ラボ リリース済み

獣医求人ポスト

VET RECRUIT POST

AIによる求人情報の自動収集と標準化。獣医師と職場のマッチングをテクノロジーで効率化。

獣医工学ラボ 近日

おさんぽチェック

OSANPO CHECK

日常の散歩動画をAIが解析し、愛犬の健康状態の「気づき」を飼い主に届けるサービス。

新しいものを、生み出す仕組み。

領域ごとにラボを構え、それぞれの場で技術と製品を育てています。ラボ単位での共同研究のご相談も承っています。

MOVEMENT LAB

うごきラボ

動く、楽しむ、測る。

向き合う領域

スポーツ／リハビリテーション／医療・介護／ヘルスケア
／エンタメ

VET AI LAB

獣医工学ラボ

動物 × AI・テクノロジー。

向き合う領域

動物医療／野生動物／畜産／伴侶動物／人と動物の共
生

SENIOR AI LAB

シニアAIラボ

シニア × AI・ヘルスケア。

向き合う領域

シニアケア／認知症ケア／介護／見守り／家族と暮らし

会社概要

社名	リサーチコーディネート株式会社 / Research Coordinate, Inc.
設立	2017年9月1日 創業 / 2018年5月31日 法人化
資本金	5,000,000円
代表者	橋本 雅史(博士(工学) / 獣医師)
取締役	門田 進一郎(AWS IoT/AIスペシャリスト)
構成	従業員4名 / 協力研究員2名(博士) / 研究顧問1名(博士)
所在地	〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-20-3 西新宿高木ビル 8F
アクセス	JR新宿駅南口より徒歩5分 / 都営大江戸線 新宿西口駅より徒歩1分
事業内容	データ分析・AIコンテンツ開発、システム・モバイルアプリ・Web開発、研究開発支援
取引銀行	みずほ銀行 / 日本政策金融公庫 / 世田谷信用金庫

沿革

2017	橋本雅史が個人事業として創業。動物行動解析を起点に活動開始。
2018	リサーチコーディネート株式会社として法人化。
2019-2022	スポーツ・医療・ヘルスケア領域へ展開。動作解析・モバイルアプリ開発を本格化。
2023-2025	獣医工学ラボを設立。野生動物(クマ等)対策やAI画像認識の社会実装を進める。

問 / Contact

「これは解けますか？」から、
お聞かせください。

技術が使えるかどうかの見極めも、私たちの仕事のうちです。
構想段階のご相談から承っています。

リサーチコーディネート株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-20-3 西新宿高木ビル 8F

Web www.research-coordinate.co.jp

Mail contact@research-coordinate.co.jp

Instagram [instagram.com/research_coordinate](https://www.instagram.com/research_coordinate)

