

AIによる画像処理、組み込み系システム、スマホアプリ開発でお困りの方

AI活用・計測システム・画像処理 なら バイオネット研究所 にお任せください！

AI

計測

ライフサイエンス

の3つのドメインで

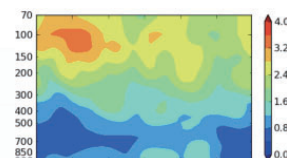
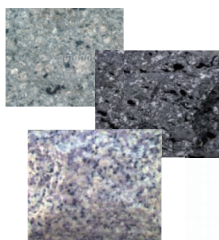
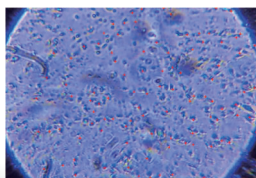
課題解決をご提案します

受託開発

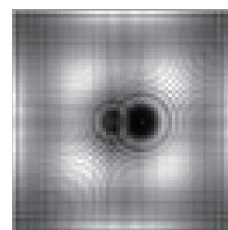
各企業様の依頼を受けて様々な計測システムを開発致します。



スマホアプリの開発



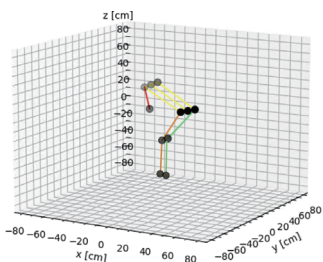
ハイパースペクトルカメラによる岩石分析



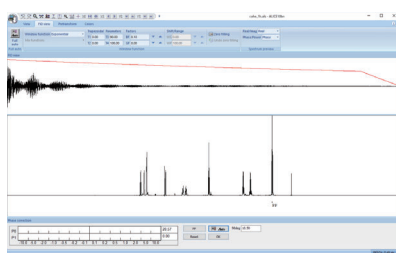
超音波シミュレーション

製品販売

分析用ソフトウェアや計測システムを販売しています。



姿勢負荷計測システム



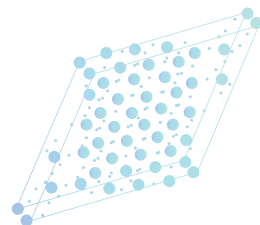
NMR 解析ソフト



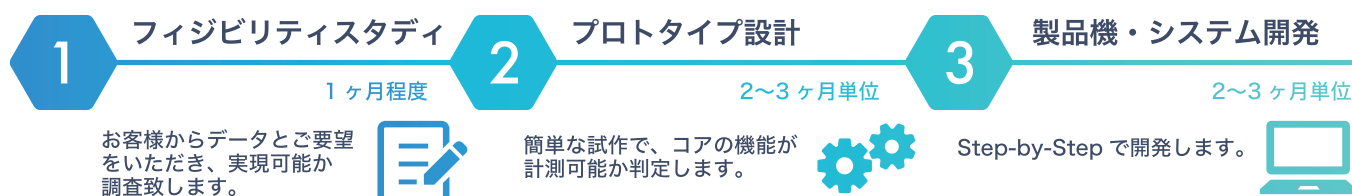
生体情報モニタ

株式会社 バイオネット研究所

AI 活用、画像解析など 難しい開発 ご相談ください



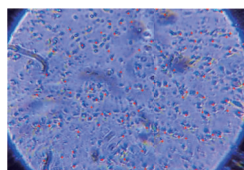
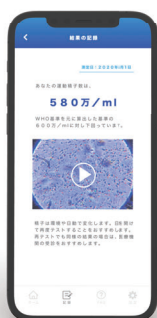
開発の流れ



様々な AI 計測システムを受託開発

受託実績	受託先
核磁気共鳴装置の開発	日本電子 様
HPLC (高速液体クロマト) 糖尿病診断装置のソフト開発	製薬メーカ 様
乳牛飼養試験データ解析 (フーリエ、多変量、統計解析)	農研機構 様
X線 CT ソフト開発	東京都助成事業
TOF カメラを用いたトンネル切破面画像解析システム開発	佐藤工業 様
ネジ製造機の IoT システム化	ミズキ 様
ハイパースペクトルカメラを使った岩石の含水量・岩種推定	大手建設業 様
脈波解析システム開発	大手通信企業 様
スマホ顕微鏡を用いた精子計測スマホアプリ	ロート製薬 様
デスクワークの AI 環境識別	大手ゼネコン 様
作業姿勢の自動計測システム	大手建機メーカ 様

受託開発による課題解決のご提案例



ロート製薬様 **!dotest**

運動精子濃度を計測するアルゴリズムと
スマホアプリを開発しました。

AI/ 画像処理を用いた工場・工程の自動化

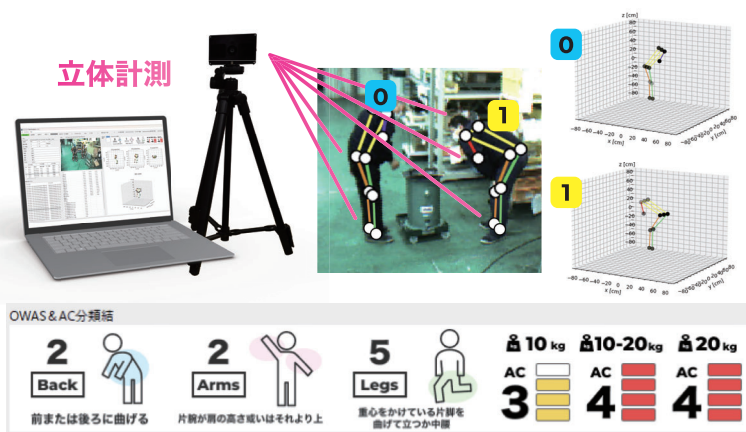
スマホやタブレットを用いた計測システム

生成 AI を用いた業務改善

等々、お気軽にご相談ください。

主な製品一覧 計測システムや分析用ソフトウェアの開発・販売をしています

作業負荷自動計測システム PosCheck



腰痛予防・労働改善に！

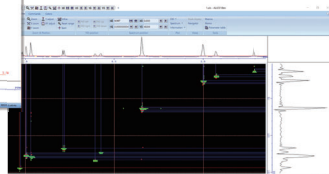
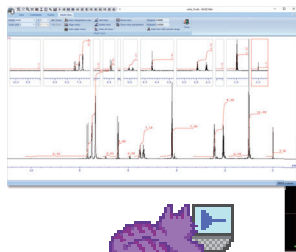
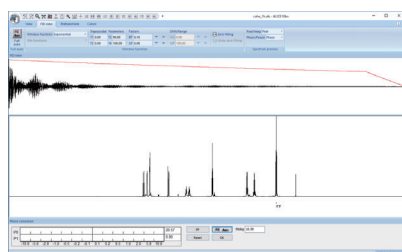
3D カメラで撮影するだけで、作業負荷を自動で見える化

- 腰痛原因、安全管理、労働災害のリスクを可視化
- センサ / マーカ不要で立体的に骨格を捉え、姿勢負荷を数値化
- エルゴノミクス × AI で人に優しい労働環境を実現
- 高齢作業や女性作業者の腰痛対策に

特許番号：7462178

NMR 解析ソフト ALICE10bn シリーズ

高度かつ多角的な NMR 解析機能と、シンプルで分かりやすい操作性を両立。
データ処理・印刷・保存を素早く簡単に行えます。



ALICE10bn

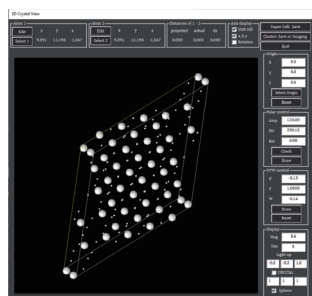
NetALICE10bn

ALICE10QTbn

ALICE10MLbn

ALICE DB

電子顕微鏡画像解析ソフト



SEM、TEM、STEM、クライオ TEM 等の画像解析

透過電子顕微鏡像シミュレーションソフト
BesTEM を始めとする様々な SEM、TEM、STEM、クライオ TEM 等の画像解析ソフトウェアです。

BesTEM

SEGMAIT

DiffChecker

GRIPS

タブレット型 生体情報モニタ

タブレット端末で見る、本格的な携帯型心電図モニタを開発

- 心電・心拍数、SpO2・脈波、呼吸数 を計測するシステムです。
- 専用モジュールの「センサ・ユニット」で計測した生体情報を、Bluetooth でタブレットやスマホに転送し、リアルタイムでモニタリングできます。



バイタルモニタ BN-102

医療機器 認証番号：306AGBZX00024000

会社概要

設立：2010年2月

資本金：8250万円

本社所在地：〒190-0011 東京都立川市高松町 3-19-1 森田堂ビル 2F

事業内容：計測系のコンサルティングとシステム開発

システム開発のコンサルティング

計測・医療機器のシステム開発

計測・医療機器のデータ解析

加盟団体：一般社団法人バイオインダストリー協会、ナノテクノロジービジネス推進協議会

神奈川県非破壊試験技術交流会、社団法人 TAMA 産業活性化協会

医療機器製造業 登録番号：13BZ201736

代表取締役：新川隆朗

お取引先企業（順不同・敬称略）

国公立研究機関及び大学

産業技術総合研究所、国立医薬品食品衛生研究所、原子力研究開発機構、東京大学、京都大学、大阪大学、東京工業大学、東北大学、広島大学、北海道大学、横浜市立大学、九州大学、九州工業大学、長岡科学技術大学、広島国際大学、韓国延世大学、東京都立大学、日本医科大学、明治薬科大学、静岡大学、明治大学、同志社大学、関西大学、鳥取大学、神奈川大学、帝京大学、東京農業大学、金城学院大学、横浜薬科大学、兵庫医療大学、東京都リハビリテーション病院、一般社団法人ファインセラミックセンター、静岡県環境衛生科学研究所 他

民間企業様

日本電子株式会社、株式会社 NTT ドコモ、佐藤工業株式会社、株式会社 安藤・間、京セラ株式会社、積水メディカル株式会社、日本精工株式会社、味の素株式会社、ロート製薬株式会社、三菱自動車工業株式会社、三菱電機株式会社、株式会社荏原製作所、大成建設株式会社、ビューテック株式会社、出光興産株式会社、ナミックス株式会社、第一三共株式会社、旭化成株式会社、三井化学クロップ＆ライフソリューション株式会社、三井化学株式会社、日立建機株式会社、セントラル硝子株式会社、株式会社 KOUKUSAI ELECTRIC、日本たばこ産業株式会社、AGC 株式会社、AGC テクノグラス株式会社、富士フイルム和光純薬株式会社、住友化学株式会社、住友ファーマ株式会社、住友金属鉱山株式会社、住友重機械工業株式会社、日油株式会社、三菱ケミカル株式会社、日産化学株式会社、マルハニチロ株式会社、田中貴金属工業株式会社、広栄化学株式会社、株式会社日産アーク、株式会社日本触媒 他

メッセージ

バイオネット研究所は、バイオテクノロジーと AI、ソフトウェア技術を融合して、国内に新たな製品を生み出すことをミッションにしています。国内の優れた技術を持つものづくりメーカー様の製品の付加価値を高めることに力点を置き、画期的なイノベーションを生み出します。弊社では、AI を始めとする様々なスペシャリストを有し、お客様が望む新技術や新製品の企画・提案・開発・製造が出来ることが最大の強みです。グローバルな視点でも十分に評価される製品を作り出し、世界に貢献できる「エクセレント・カンパニー」になることを目指します。

お問い合わせ先

BioNet
Laboratory Inc.

〒190-0011 東京都立川市高松町 3-19-1 森田堂ビル 2F

TEL：042-512-9021 / FAX：042-512-9022

URL：https://bio-net.co.jp/ E-mail：info@bio-net.co.jp

