

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	株式会社バイオネット研究所 ^{けんきゅうしょ}			代表者名	新川 隆朗		
				窓口担当	営業部 江口 純一		
事業内容	AI 解析、画像処理、計測・医療機器開発			U R L	http://www.bio-net.co.jp		
主要製品	計測システム受託開発、計測システム販売、データ解析ソフトウェア販売						
所在地	〒190-0011 東京都立川市高松町 3-19-1 森田堂ビル 2F						
電話／FAX 番号	042-512-9021／042-512-9022			E-mail	info@bio-net.co.jp		
資本金(百万円)	82	設立年月	2010 年 2 月	売上(百万円)	-	従業員数	6

2. PR事項

『 最新技術とアイデアで課題解決！』

計測機器・計測装置をデジタル化／DX化推進へ』

AIによる画像処理・組み込み系システム開発 でお困りの方

AI活用・計測システム なら **バイオネット研究所** にお任せを！

BioNet
Laboratory Inc.

バイオネット研究所は、生物学や工学、
AI・IoTのテクノロジーを統合し、日本に新たな
イノベーション・ビジネスを生み出します

主な開発例

- 作業負荷自動計測システムPosCheckの開発・販売
- AI・IoT・DX・3D計測・画像認識の受託開発
- 医療機器の受託開発
- 生体系顕微鏡画像処理システム開発：ロート製薬 様
- 半導体製造装置システム開発：大手半導体製造装置メーカ 様
- 乳牛飼養試験データ解析：畜産草地研究所 様
- X線CTソフト開発：東京都助成事業
- ネジ製造機のIoTシステム化：ミスキ 様
- ハイパースペクトル岩種解析システム開発：大手ゼネコン 様
- 脈波解析システム開発：大手通信企業 様
- トンネル切破面画像解析システム開発：佐藤工業 様

AIを活用した画像解析やスマホアプリ、計測システムの開発を受託します。難しい開発も是非お気軽にご相談ください。



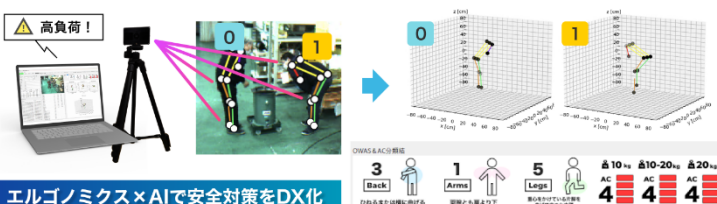
スマホ上で精子を計測する
運動精子濃度計測アプリの開発

ロート製薬様 スマホアプリ **dotest**

スマホ顕微鏡を用いて、
精子の濃度や運動量を
計測するスマホアプリ
を開発しました

腰痛予防に！ 作業負荷自動計測システム **PosCheck**

3Dカメラで撮影するだけで、作業負荷を自動で見える化



エルゴノミクス×AIで安全対策をDX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

タブレット型 生体情報モニタ 医療機器認証番号：306AGBZX00024000

2024年3月 医療機器 認証取得

- 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中です
- 心電・心拍数、SpO2・脈波、呼吸数を計測するシステムです

※ 医療機器製造業 登録済み

NMR解析ソフト（核磁気共鳴装置）

- NMRデータ処理ソフト
- NMR専用データベース
- メタボローム解析ソフト
- 定量ソフト

透過電子顕微鏡画像シミュレーションソフト

TEM/SEM、STEM、クライオTEM等の画像解析

3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

- 令和5年9月 新事業分野開拓者認定制度（東京都トライアル発注認定制度）認定：「PosCheck-101」（ポスチェック）
- 令和5年3月 医療機器製造業 登録
- 平成31年度東京都医療機器等事業化支援助成事業の採択にてモバイル生体情報モニタを開発し、令和6年3月医療機器認証番号を取得
- キーワード：計測装置、医療機器、制御システム、パターン認識、AI画像処理、AI解析、AI学習
- 得意技術：AI技術を活用した新たな計測システムの受託開発