

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	株式会社バイオネット研究所	代表者名	新川 隆朗					
		窓口担当	岩田 明子					
事業内容	組込みソフト・ハード・物理設計	URL	http://www.bio-net.co.jp					
主要製品	計測機器・医療機器のシステム・ソフト／ハードの受託開発							
住所	東京都立川市柴崎町2-8-7							
電話／FAX 番号	042-512-9021 / 042-512-9022		E-mail	info@bio-net.co.jp				
資本金(百万円)	21	設立年月日	平成 22 年 2 月	売上(百万円)	106	従業員数	14	

2. PR事項

『計測・医療機器のシステム開発・データ解析のエンジニア集団』

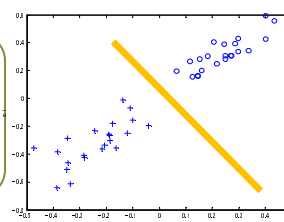
当社は、組込み系SE、データ処理SE、ハードウェア設計者からなるエンジニア集団です。

工学・統計学・薬学博士等の各分野の専門家を擁し、物理設計からできるのが強み。

ソリューションを提供する計測・医療機器のODM(設計・試作)メーカーを目指しています!

◆得意分野◆

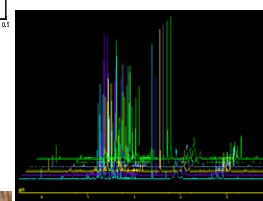
データ解析、スペクトル分析(ピーク分離・物質同定)、X線・電子線画像処理、スペクトル・画像のパターン認識(PCA、PLS、ニューラルネット、ベイズ線形識別器等)



多変量空間で可視

◆開発環境◆

OS : Windows、Android、Vxworks、組込みLinux、
μiTRON (ドライバ開発含む)
CPU : ARM、SH、フリースケール系CPU等実績あり



スペクトル分析

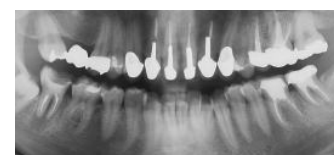
◆開発実績◆

医療法規 FDA Part11、GAMP、CSV対応 他

木目のパターン認識
(ハフ変換)

◆受注実績◆

NMR、MS、HPLC等の計測装置制御と、
データ処理システムの受託開発、検体自動搬送システム、
X線パノラマ画像処理等の医療機器のシステム開発 他



X線パノラマ画像処理

◆エンジニア◆

代表取締役 新川 隆朗 … 工学博士・技術士(情報工学)、情報処理技術者(エンベデッド・システム)
組込み系SE、データ処理SE、ハードウェア設計者、工学博士、理学博士(統計学)、薬学博士、農学博士

3. 特記事項(期待される応用分野等)

- 主な顧客 : 日本電子株式会社様、株式会社 JEOL RESONANCE 様
- 共同研究 : 国立大学法人東京農工大学 荻原研究室
- キーワード : 計測装置、医療機器、制御システム、スペクトル分析、パターン認識、機械学習、CSV