

企業概要

株式会社 ネクストシステム

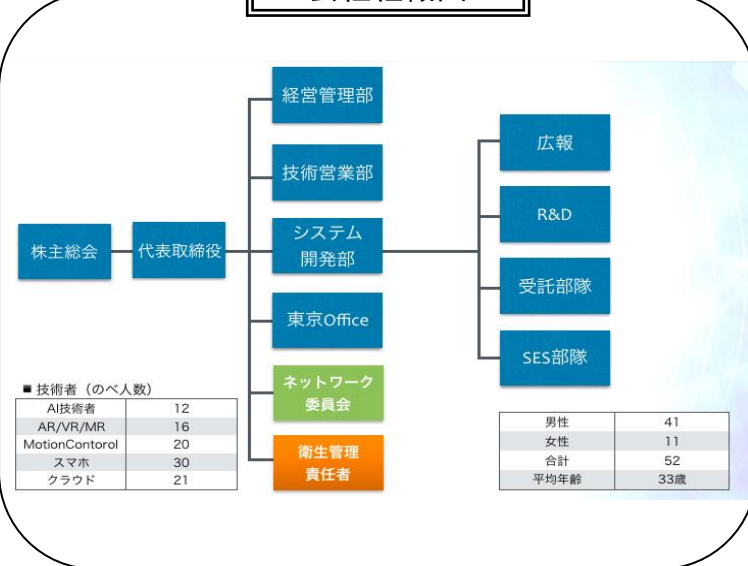
<事業内容>

- OAI (人工知能) システムの開発
 - 高精度AI骨格検出システム「VisionPose」の開発
 - DeepLearningを使った物体認識システムの開発
 - DeepLearningを使った行動認識システムの開発
- OAR/VR/MRシステムの開発

企業概要

企業名 : 株式会社ネクストシステム
 設立年月日 : 2002年8月28日
 所在地 : 〒811-1302
 福岡県福岡市南区井尻3-12-33 アンビエント井尻2F
 TEL 092-584-0662
 FAX 092-915-2510
 URL <https://www.next-system.com>
 資本金 : 80,750,000円 (資本準備金28,125,000円を含む)
 年商 : 3億1,512万円
 従業員 : 52名
 代表者 : 藤田 義生
 主要取引先 : 重工業、通信会社、国内自動車メーカー等
 自動車関連の実績 : ■有(製品: AIを使った部品キズ検知等)
 ■過去に実績有(製品: VRシミュレーション等)
 □無
 交通アクセス : 西鉄井尻駅から徒歩2分
 JR笹原駅から徒歩5分

会社組織図



経営理念

最先端のテクノロジーとコンテンツを駆使して、最高のサービスを社会に提供し、誰もが豊かで快適で便利な未来社会を創ることを企業のミッションとする。

品質目標

お客様毎に個別の品質目標や性能目標がありますのでそれを達成するように努めています。

改善目標

フェーズ毎に改善目標(性能、精度)を設定し、それをクリアするように努めています。

■高精度AI骨格検出システム「VisionPose」のご紹介<概要>

深度センサーを使わない、高精度AI骨格検出システム「VisionPose(ビジョンポーズ)」を開発

ヒートマップ解析によるジョイント検出およびグループ化技術を応用した人体ボーン検出システム「VisionPose(ビジョンポーズ)」を開発しました。従来のKinectや他の深度センサー付きカメラに頼らず、ディープラーニング(深層学習/DeepLearning)を使用し、WEBカメラ(RGBカメラ)のみで人間の骨格や深度情報を検出することが可能です。

将来的には、はスマートフォン上(CoreMLなど)でも動作できるようにモデルの軽量化(Knowledge Distillation)を行う予定です。

<イメージ図>



Vision Pose とは

Kinectや他の深度(depth)センサー付きカメラに頼らず、ディープラーニング(深層学習)を使用し、WEBカメラのみで人間の骨格や深度情報を検出することが可能なAI(人工知能)システムです。

精度に優れた唯一の国産製品

従来の製品よりも、精度が高く複数人のボーン検出に秀でています。屋外でも使用可能なためご利用シーンを選びません。国産製品のため、お気軽に様々なご相談に対応できます。

8つの特長

- リアルタイムでスムーズなボーン検出
- 深度測定にも対応
- 人数の制限なく複数人のボーン検出が可能
- 用途制限なくお求めやすい価格でご提供
- 使いやすさ抜群! Kinect ライクな SDK での提供
- 赤外線を使用しないため屋外での使用が可能
- 圧倒的な精度の高さ類似製品よりもボーンのブレが小さい
- 将来的には Cloud 上やスマホ上でも利用可能に

目指す未来のイメージ



スポーツ・介護施設・医療現場・工場などで



工場などで、VisionPoseを使えば人の流れや動作をチェックし、その様子をAI(人工知能)に学習させることで、品質の向上や危機管理(リスクマネージメント)に役立てることが可能です。それにより、製品品質の保持や生産ラインの向上などが期待できます。



特徴・強み(セールスポイント)

AI(人工知能)による物体認識、行動認識を得意としています。高精度AI骨格検出システム「VisionPose」を自社開発し、SDKを提供しています。