

機械学習・深層学習を用いたAI(人工知能)開発

工場長・ライン長に代わって夜間でも判断してくれる人工知能(AI) 要りませんか？

提案する工法・構造・製品など

人間に代わって判断を行う人工知能(AI)を、御社のニーズに合わせてオーダーメイドで開発しませんか？

例えば以下のような画面(弊社開発事例)で工具の管理をしているとします。

No.	品名	標準数	稼働日	稼働状況
16	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
17	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
18	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
19	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
20	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
21	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
22	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
23	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
24	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
25	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
26	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
27	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
28	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
29	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK
30	210.20mm	0.10mm	2014/10/13	OK

この画面を見ながら工具の追加発注や廃棄予測を責任者(工場長やライン長)が判断しているとして。夜間で責任者がいない時間帯に予定外の作業、予定外の事象が発生し、**工具の追加発注**が必要になったとして**朝まで待てない!** AIに判断させる。

(弊社AI開発事例)

- 病院向け病名診断AI
- 文書を読み取り分析するAI など

AIってどこで売ってるの？



まだパッケージ、ソリューションも少ないです。また自社のニーズにあったものはなかなか無い。
一緒に作りましょう!

※ここに挙げた「工場長・ライン長に代わって夜間でも判断してくれる人工知能(AI)」はあくまで一例です。皆さまの会社のニーズに合わせた人工知能(AI) をオーダーメイドで開発します。まずはご相談下さい。

セールスポイント

- ものづくり企業向け開発業務、ものづくり企業と連携してのシステム開発の実績が豊富です。
- 深層学習(Deep Learning)、人工知能(AI)に実績を複数有します
- 上記2つを兼ね備えた会社はそうそう居ないと自負しております

こんなところにわが社の技術が活かしています(応用できる分野等)・提案用途

- 研究所・大学向け案件がペンギンのコア分野ですが、実はものづくり企業向けIT/FA/IoT/AI案件にも実績多数です！
- 夜間工場稼働の際に判断が必要な事象が発生した場合に翌日回しになったりしてませんか？ AIに代わって判断させませんか？

詳細主要設備・わが社の「nextXネクストX(10年後のビジョン)」・経営理念など

- お客様のイメージを頭の中から或いはスケッチから上手に引き出して形にする事業を35年続けてきた実績があります！
- 一般社団法人茨城研究開発型企業交流協会(IRDA)のリーダー企業として要素複合的な装置・製造ライン開発にも対応可能です

取引先の業界や市場

研究開発のために必要なソフトウェアをオーダーメイドで開発する事業形態⇒取引先業界は国立研究機関・大学・企業の研究所/工場等となります。

ペンギンシステム株式会社

<https://www.penguins.co.jp>

認証取得: 医療機器製造業登録、個人情報保護
主要取引先: 物質・材料研究機構、産業技術総合研究所、群馬大学、筑波大学、放射線医学総合研究所等
主要製品: オーダーメイドソフトウェア開発、動作・技能習得用途アプリ、医療向けトレーニングシステム等
主要設備: コンピュータ多数、3Dプリンタ等
担当者名: 仁衛 琢磨(にひらたくま)
担当者メール: jmt@penguins.co.jp
担当者電話: 029-846-6671
本社所在地: 茨城県つくば市千現2-1-6-CB10
従業員数: 25人
補助金または委託費の交付実績: A-STEP、ものづくり補助金等多数

提案の狙い

□コスト低減 □小型・軽量化 ■短納期化 ■品質・性能向上 □安全・環境対策 □その他(具体的な内容を記入)