

イグアスお薦めソリューション 2023年4月号

■お薦めソリューション4月号ラインナップ■

AIソリューション特集！

- シンギュラリティの未来がやってくる
 - シンギュラリティとは
 - いま話題のChatGPTとは
- Deep Instinct (情報技術開発株式会社)
- OPTiM Contract (株式会社オプティム)
- WOZE (株式会社ハンモック)

お知らせ：イグアスRPG研修7月開催について

ご案内：i World「iEVO 実践編」講演 ～RPGはどのように学ぶべきか～

株式会社イグアス ソリューション営業部

シンギュラリティの未来がやってくる

シンギュラリティとは

発明家にして思想家のレイ・カーツワイルによれば技術的「成長」が指数関数的に続く中で、AI（人工知能）が人間の知能を大幅に凌駕する時点のことで、レイ・カーツワイルは早ければ**2029年**には人間並みの知能を持つAIが現れると予測しています。

※AIは、人工知能（Artificial Intelligence）の略称で、コンピューターに人間のような知的な行動をさせる技術や研究分野のことです

ChatGPTに聞いてみた！



シンギュラリティがきたら人間の仕事はどう変わるの？

シンギュラリティとは、人工知能やロボット技術が急速に進化することによって、我々が人間として理解することができない未来が訪れることを意味しています。人間の仕事は、今後数十年で大きく変わることが予想されます。例えば、ロボットやAIが人間の代わりに危険な仕事やモノトーンな仕事を行うことができるようになるため、人間は創造的なスキルや社交的なスキルなど、ロボットが難しく「人間の性格」を必要とする仕事にフォーカスしていく可能性があります。また、教育や医療、アートなど、人間性が強く求められる分野では、人間の役割はますます重要になるかもしれません。

※回答はChatGPTの回答をそのまま記載しています

いま話題のChatGPTとは

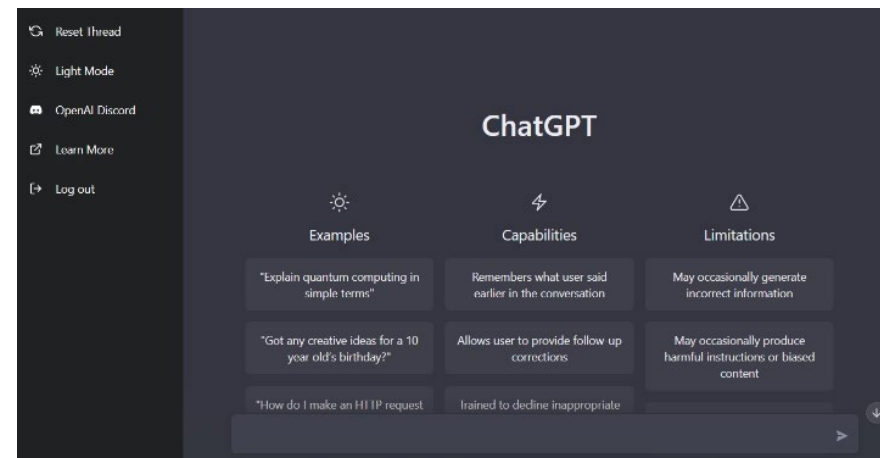
ChatGPT は、OpenAIが開発した**人工知能チャットボット**で、人間のテキストを学習しそれに基づいて新しいテキストを生成することができます。ChatGPTは、OpenAIのGPT-3ファミリーの言語モデルを基に構築されており、17億語以上のインターネット上のテキストから学習した大規模な言語モデルであり、自然言語処理や自然言語生成など様々なタスクに高速で対応できます。

▶ ChatGPTは、2022年11月に公開されたばかりで、まだ実験的な段階ですが、その高度な技術から瞬く間に注目を集めました。日本でもかなり話題になっており

- チャットサービス
- クリエイティブコンテンツ生成
- 教育やエンターテイメント
- ビジネスやマーケティング

など様々な用途で利用されています

※回答はChatGPTの回答をそのまま記載しています



注：現在ChatGPTはGPT-4がリリースされています

Deep Instinct

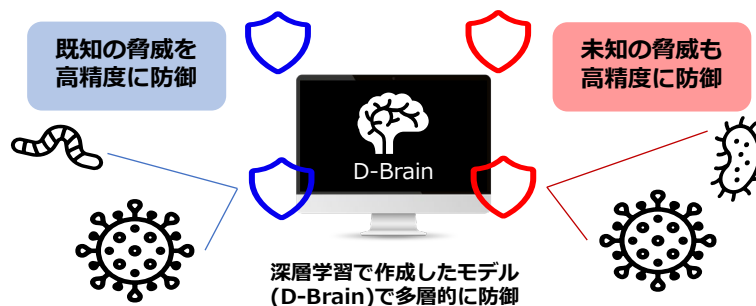


世界初！ディープラーニング（深層学習）を活用したエンドポイントセキュリティ製品

Deep Instinctは、世界で初めてディープラーニング（深層学習）を活用したエンドポイントセキュリティ製品として、既知の脅威だけではなく、未知の脅威も99%以上の高い検知率で予防することができます。

tdi 情報技術開発株式会社

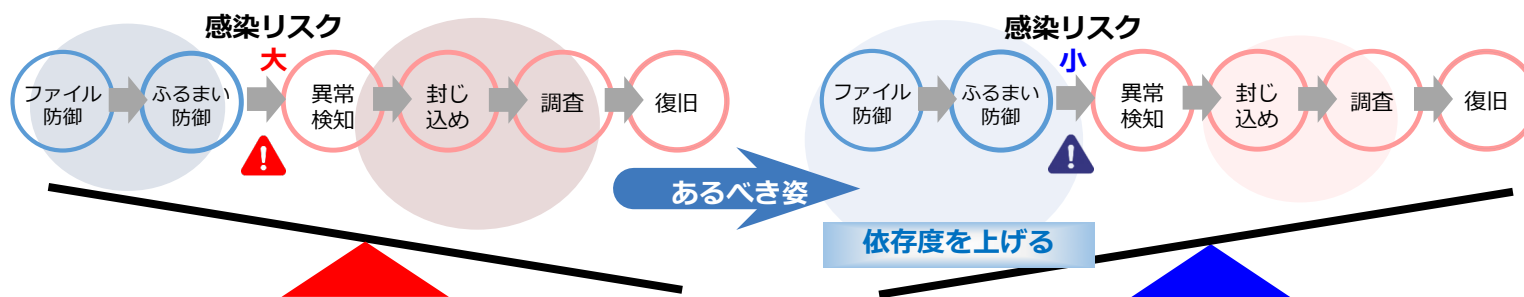
新種や亜種など、
未知の脅威も
99%以上の検知率で
実行前に防御



Deep Instinctは、日々新しくなるマルウェアをはるか前から予測し、初見でブロックして感染を予防しています

感染予防対策の依存度を上げ感染リスクを極小化し、感染事後対策の依存度を下げて
セキュリティ投資コストを最適化するのが、本来あるべき姿です。
Deep Instinctなら深層学習による高精度な予防により、これを実現できます。

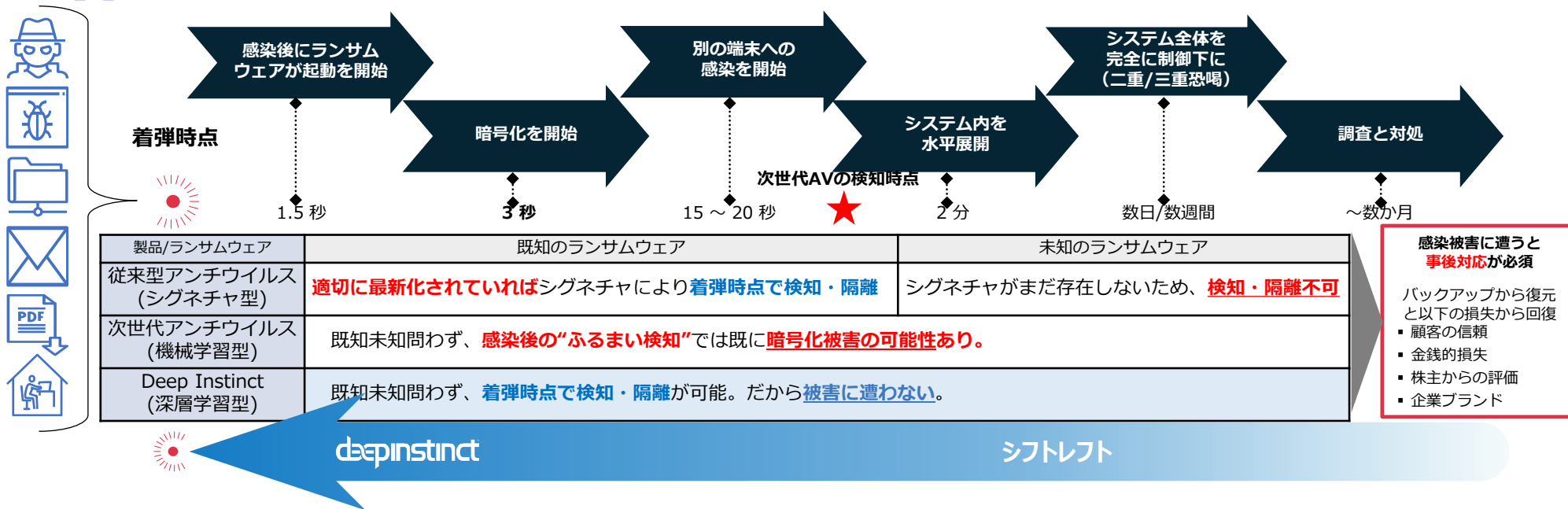
理想のエンドポイントセキュリティ対策



Deep Instinct

昨今のランサムウェアは着弾してからわずかな時間で暗号化が開始されるため、感染に気付いた時にはすでに被害が拡大していることも多々あり、事後対応に多くの時間とコストが必要となります。

ランサムウェアの被害スピードと予防対策



Deep Instinctの特徴

- ① **高精度な予測** 未知の脅威に対する検知率が非常に高く、誤検知率は低い
- ② **どんなファイルも検出可能** PE以外にもPDFやOffice、RTF、SWFなど数多くのファイルに対応
- ③ **幅広いOSに対応** Windows、MacOS、Android、Chrome OS、iOS、Linuxに対応
- ④ **毎日のシグネチャ更新不要** モデル更新は1年に2回程度のため運用管理工数を大幅削減
- ⑤ **エージェントが軽い** メモリー消費が小さく(150MB以下)、CPUの使用量も1%未満
- ⑥ **インターネット接続に依存しない** デバイス上で完全自立型で動作するため、オフライン時でもセキュアな状態を維持

Designed by Freepik.com, simpleicons.org, flaticon.com and ac-illustr.com

OPTiM Contract

改正電子帳簿保存法対応 ～契約書管理ソリューション～

OPTiM Contractは契約書をアップロードするだけでAIが契約書内の台帳項目を自動的に抽出！



秘密保持契約書
 売買基本契約書
 請負契約書
 保守契約書
 ライセンス契約書
 販売代理店契約書
 建物賃貸借契約書
 動産売買契約書
 雇用契約書
 etc..

一般的なフォーマット※の契約書であればどの契約種類でも解析可能です！
 (※特殊な表組・図表で構成されたケースを除く)

- 契約企業名
- タイトル
- 契約締結日
- 契約開始日
- 契約終了日
- 自動更新の有無
- 当事者名



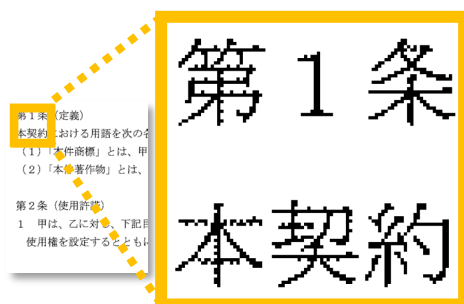
契約書種別・契約相手・有効期間などの管理に欠かせない項目を自動取得

OPTiM Contract

既存の紙の契約書のスキャンデータもAIが解析

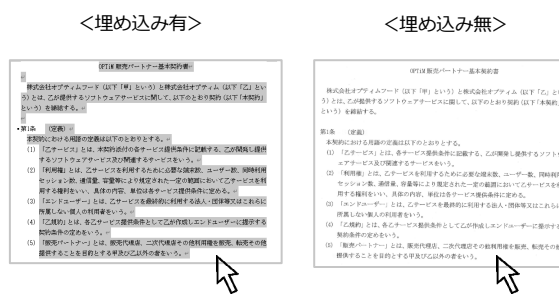
手書き文字、低解像度のデータにも対応しているため、契約書をすばやく簡単に管理できます

低dpi対応



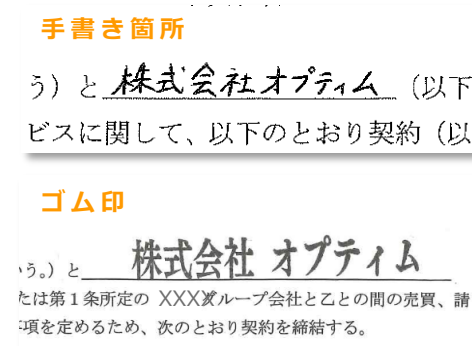
オフィスプリンタに標準的に備わっている
300dpi設定でも解析可能です

OCR対応



フォントの埋め込みのない画像形式のPDFでも
解析可能です (OCR処理を行います)

手書き・ゴム印対応



システムのフォントだけでなく、
手書きやゴム印の箇所についても読み取り可能です

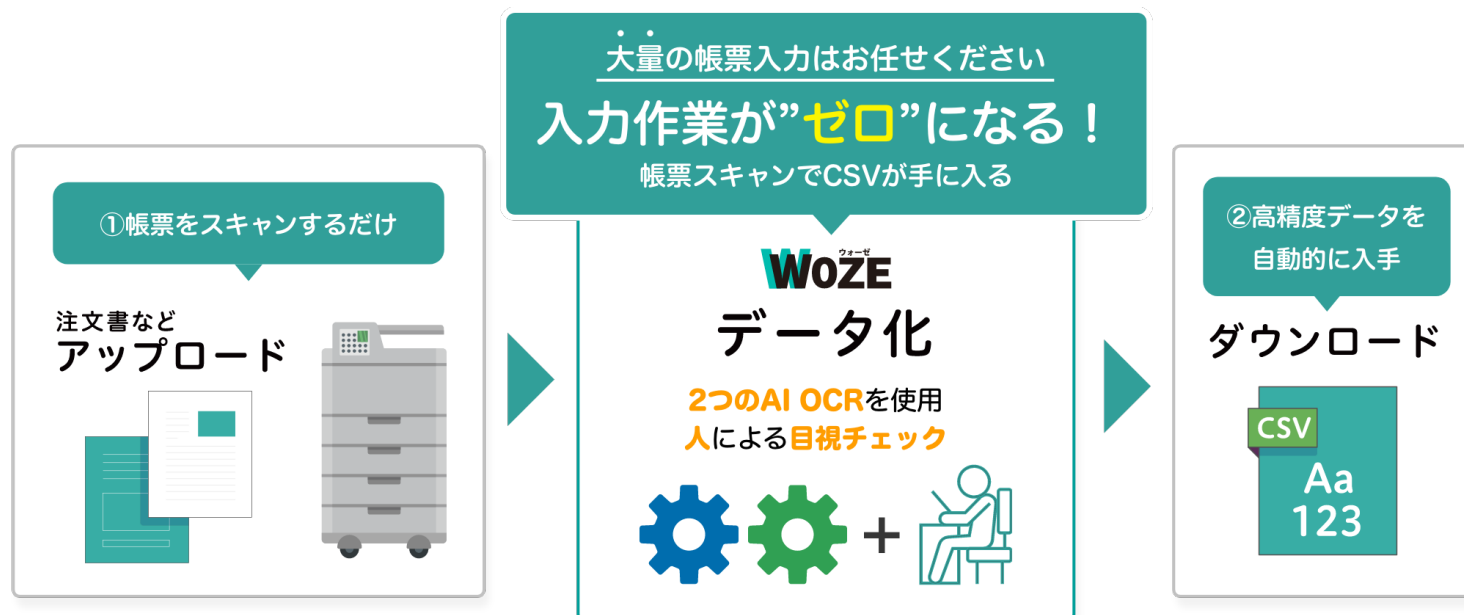
※いずれも完全な品質保証を行うものではありません。

WOZE

もう目視でのスキャン結果の確認作業は不要です！

AI型OCRとクラウドワーカーによる目視チェックだから精度99%以上

ウォーゼ WOZE



WOZE

AI-OCRと非AI型OCRの2つのOCRエンジンで文字認識！

WOZE 3つの特長

対象帳票を限定しての運用
すぐに結果確認もできるため、
スモールスタートに最適

AI-OCRと人のダブルチェックで、
高精度なデータをご提供。
お客様による目視チェックを「0」
に

約80%は30分以内で
納品される即納性

2つのOCRエンジンで文字認識

特性の異なる2つの異なるOCRエンジンで画像を認識。
認識結果を比較し、一致した場合に正解データとします。



※WOCRは活字が対象となります

15%程度が確認対象

WOCRの結果のうち85%は高精度なデータとなり、残りの15%だけがクラウドワーカーに引き継がれます。



※63,500項目画像を対象にハンモック独自テストの結果

ヒトの目視によるデータ入力

WOCRにて一致しなかった15%の項目画像をクラウドワーカーが目視で入力。



WOCRおよびクラウドワーカーのいずれかの結果と一致するまでワーカー入力を実施。
一致した値を採用。

※最大5人まで実施

分離されたフィールド画像は分散提供されるため 高いセキュリティが保たれます。

【お知らせ】イグアスRPG研修 2023年7月開催について

IBM i エンジニア育成、RPGIV学び直しに イグアスRPG研修を開催致します

プログラム内容例

※プログラム内容は変更する場合がございます。

プログラム1日目：IBM i 基本操作

5250エミュレータの基本操作

主要コマンドの説明

プログラム2日目：RPG基礎知識（1）

物理ファイル、論理ファイルの解説・作成

データ・ファイル・ユーティリティーの実習

QUERYユーティリティーの実習

プログラム3日目：RPG基礎知識（2）

RPGⅢ、RPGⅣ、FFRPG の違いとメリット・デメリット

RPGⅣの基本コーディング

このようなお客様にお薦め

- ・ 若手エンジニアがRPGⅣを習得できる環境がない
- ・ IBM iの学び直しに
- ・ 現状RPGⅢの利用割合が高くRPGⅣを学びたい



■ RPG研修プログラム

研修期間と定員：週1回開催3日間コース 定員：10名

費用：¥150,000/人

開催日程：2023年7月 ※注：受講者6名様以上で開催となります

研修場所：株式会社イグアス（川崎本社）

※講師はソリューション・ラボ・ジャパン株式会社様より派遣



【ご案内】iEVO実践編 SLJ様ご講演 ～RPGはどのように学ぶべきか～



イベント : イグアス主催「iEVO 実践編」

会期 : 2023年3月27日（月）～5月26日（金）まで

会場 : iWorld 内特設会場

<https://www.i-cafe.info/i-evo/>

掲載日時 : 2023年4月中旬を予定 Coming Soon !

講演 : ソリューション・ラボ・ジャパン株式会社

講師 : 第1サービス事業部 第1サービス部 第4グループ 佐藤尚 様 平松小葉 様

タイトル : RPGはどのように学ぶべきか