

Preferred Networks Visual Inspection の SIer パートナー契約を締結

東海ソフト株式会社は、株式会社 Preferred Networks が開発した外観検査ソフト「Preferred Networks Visual Inspection」につき SIer パートナー契約を締結し、取扱いを開始いたしました。

【背景】

当社は製造装置や製品の管理システムなど、製造業向けのソフトウェア開発を多く手掛けており、その中でも画像識別、判定を行うマシンビジョン・ソフトウェアの開発は 10 年以上に渡って行ってまいりました。

近年では深層学習を活用する事により、画像判定の利用範囲は益々広がり、現場への導入が進んでおります。当社においても、深層学習を活用したマシンビジョンの独自開発や、様々なツール、手法を利用して開発を推進してきました。しかし、製造現場などでは十分な学習画像が得られない中でも、システムにはより高精度で短期間の開発が求められております。

【パートナーの目的】

当社はこのたび、国内有数の深層学習技術を誇る株式会社 Preferred Networks が開発した外観検査ソフトウェア「Preferred Networks Visual Inspection」につき SIer パートナー契約を締結し、取扱いを開始いたしました。「Preferred Networks Visual Inspection」は現場の求める画像検査への要求を満たすことが出来る取扱いの容易さと、高い精度を持っています。

当社ではこれまで培ったソフトウェア開発技術をベースとして、「Preferred Networks Visual Inspection」を活用した画像検査システムを、検証から開発、導入まで一貫したワンストップ・サービスとしてご提供してまいります。

【株式会社 Preferred Networks 社について】

深層学習技術とロボティクスなどの先端技術を実用化することを目的に、2014年3月に創業。交通システム、製造業、バイオ・ヘルスケアの3つの重点事業領域をはじめ、パーソナルロボット、プラント最適化、材料探索、スポーツ解析、エンターテインメントなどの分野にも深層学習の応用領域を拡大しています。2015年にオープンソースの深層学習フレームワーク Chainer™を開発。2020年6月に自社開発の深層学習専用プロセッサ MN-Core™を搭載したスーパーコンピューター MN-3 が Green500 リストで世界1位を獲得。

詳細については以下のサイトをご覧ください。

<https://www.preferred.jp/ja/>

【Preferred Networks Visual Inspection について】

「Preferred Networks Visual Inspection」は高精度でありながら、学習作業の容易さを兼ね備えた革新的な外観検査ソフトウェアです。二値分類に特化し、アノテーションを不要とした少ない学習データで学習を可能としているにも関わらず、高い精度で不良個所の検知を可能としています。詳細については以下のサイトをご覧ください。

<https://preferred.jp/ja/projects/visual-inspection/>

【株式会社 Preferred Networks 執行役員 最高業務責任者 長谷川 順一 氏のコメント】

「Preferred Networks Visual Inspection は発売以来お客様から高い評価を頂いています。今回、製造装置や製品管理システムなどの製造業向けソフトウェア技術に強みを持つ東海ソフト様にもお取り扱いいただくことで、Preferred Networks Visual Inspection をより多くのお客様にお届けできると期待しています。」

【お問い合わせ先】

東海ソフト株式会社

新事業推進室 伊藤久司

電話：052-563-3571（営業部）

E-Mail アドレス：info@tokai-soft.co.jp

東京支店 営業部 松岡賢二郎

電話：03-5425-1911（代）