



## 手軽に AI を！

### 深層学習を用いたクラウド型画像分類システム

技術分野分類 1202：知覚情報処理

技術キーワード 1：パターン認識

産業分類 G-39：情報サービス業

内 容	概 要	県内企業への人工知能（AI）技術の普及を目指して、AI 技術の一つである深層学習を、簡単な操作で試することができる画像分類システムを構築しました。深層学習を使うとどの程度の確率で画像を分類することができるのか、直ちに結果を出力することが可能です。
	従来技術・ 競合技術 との比較 (優位性)	本システムの利用にあたっては、面倒なプログラミングは一切行いません。サーバに画像ファイルを種類ごとに保存し、学習ボタンをクリックすることにより、短時間で深層学習モデルを作成します。また、作成したモデルにより、直ちに深層学習による画像分類を試すことができます。
	本技術の 有用性	深層学習を利用するには、パソコンの設定からプログラムの開発まで、準備しなければならないことが多くあります。しかし、本システムを利用すれば、簡単な操作で、直ちに深層学習による画像分類の効果が確認できます。
関連情報 (図・表・写真等)		<p>システムで利用可能な深層学習モデルの構成</p> <p>(a) 4層CNN (b) 8層CNN (c) 12層CNN</p>
適用可能製品		深層学習導入前の画像検査等の可能性調査
技術 シース 保有者	氏名 所属・役職	渡辺博己 情報技術部
技術 シース 照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	岐阜県産業技術総合センター 0575-22-0147 / 0575-24-6976 soudan@gitec.rd.pref.gifu.jp

■知的財産 無

■試作品状況 無

提示可

提供可

作成日 2019 年 9 月 24 日