



平成30年5月10日（木）岐阜県発表資料			
担当課	担当係	担当者	電話番号
情報技術研究所	情報システム研究部	渡辺 博己	TEL : 058-379-3300 FAX : 058-379-3301

深層学習を使った画像分類システムの利用を開始しました

県情報技術研究所(所長：飯田 佳弘^{いいだ よしひろ})では、地域産業振興に貢献すべく、情報技術やメカトロ技術^{※1}の研究開発と技術支援に取り組んでいます。

製造業においては、深層学習（ディープラーニング）^{※2}を利用することで、これまでの検査作業を大きく省力化できる事例が数多く報告されています。

当研究所では、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、簡単な操作で試すことができる画像分類システムを構築しました。このたび、このシステムを使った技術支援を開始しましたので、お知らせします。

記

◆システムの利用について

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、TensorFlow^{※3}を利用した深層学習プログラムによる画像分類を、簡単に試すことができます。

○利用時間 平日9時から17時（土日祝日は利用できません）

○利用場所 情報技術研究所内（各務原市テクノプラザ 1-21）

○利用料金 当分の間、無料とします。

○利用対象者 県内に事業所を有する企業の技術者

○利用条件 試したい画像データを USB メモリ等の記録媒体に入れてお持ちください。
所定の手続きの上、当研究所で用意した専用パソコンから利用できます。
※岐阜県情報セキュリティポリシーにより、パソコンの持ち込みはできません。

○問合せ先 岐阜県情報技術研究所（担当：渡辺、生駒、棚橋）

電話：058-379-3300 FAX：058-379-3301

E-mail：info@imit.rd.pref.gifu.jp

※利用にあたっては事前にお問合わせください。

※1：機械工学、電気工学、電子工学、情報工学の知識・技術を融合させることにより、従来手法を越える新たな工学的解を生み出す学問・技術分野をさす。

※2：入力されたデータからコンピュータが自動的に特徴を抽出してくれる技術を用いた学習手法。コンピュータに判断・予測能力を持たせる機械学習手法の一つで、人工知能（AI）の急速な発展を支える技術。

※3：Google社が開発した人工知能・機械学習向けライブラリで、オープンソースで公開されている。