平成 30 年 9 月 28 日

各　位

会 社 名　　株式会社 イメージ ワン
代表者名　　代表取締役社長　髙田 康廣
（ＪＡＳＤＡＱ・コード 2667）
問合せ先　　取締役管理部長　鵜飼 良一
（TEL　03 - 6233 -3410）

AI 技術を導入した医療画像診断支援システムの商品化に向けたエルピクセル株式会社との提携について

株式会社イメージ ワン（以下「当社」）は、平成 6 年の DICOM*1 規格医療画像サーバーシステムの社内開発以来、PACS*2（医療画像情報システム）を主力に、全国数多くの医療機関で当社システムのご利用をいただいております。

CT、MRI など医療画像診断機器の高機能化と並行して、より大量となった画像データを正確かつ効率的に読影、及び診断する為に、医師の画像診断作業負担を軽減することの重要性が急速に高まりつつあります。

このたび当社は、様々な分野で取り組みが進むディープラーニング（深層学習）による AI 技術を、医療画像分析に応用し、医療画像診断を支援するシステムの商品化を目指し、東京大学発のベンチャー企業で、医療領域の画像解析技術開発で高い評価を得ているエルピクセル株式会社（以下「エルピクセル社」）と業務提携契約を締結いたしました。

今後、当社の PACS にエルピクセル社の診断支援 AI 技術を実装したうえで、医療現場での実用性の高いシステムとするため、当社とエルピクセル社に加え、当社 PACS の導入医療機関の協力を得て共同開発を進めてまいります。

なお、本件による業績に与える影響は軽微です。

以　上

*1　DICOM（Digital Imaging and Communications in Medicine）
CT、MRI、CR などの画像検査装置で撮影した医療画像を通信、保存、印刷、検索するための国際規格

*2　PACS（Picture Archiving and Communication Systems）
CT、MRI、CR などの画像検査装置で撮影した医療画像をネットワークを通して受信し、保存、管理する情報システム

【株式会社イメージ ワン　会社概要】
代 表 者：代表取締役社長　髙田 康廣
事業内容：1.医療画像分野を中心とする情報システムの開発・販売
　　2.ウエアラブル医療機器の開発・販売
　　3.衛星画像、小型無人航空機（UAV）関連製品の販売
本　　社：東京都新宿区新宿 6-27-30　新宿イーストサイドスクエア 6F
ＵＲＬ　：http://www.imageone.co.jp/

【エルピクセル株式会社　会社概要】
代 表 者：代表取締役社長　島原 佑基
事業内容：1.研究及び研究者支援事業
　　2.インターネット関連事業
　　3.ソフトウェアの企画、研究、設計、開発製造及び販売
本　　社：東京都千代田区大手町 1-6-1　大手町ビル 6F
ＵＲＬ　：https://lpixel.net/