

2019年7月1日

各位

会社名 日本サード・パーティ株式会社  
代表者名 代表取締役社長 森 豊  
( JASDAQ・コード 2488 )  
問合せ先 取締役コーポレート本部長 伊達 仁  
( 電話 03-6408-2488 )

## **医療分野における画像診断ナショナルデータベース実現に向けた、 エルピクセル社のアノテーション作成システムの導入支援の実施を発表**

日本サード・パーティ株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：森 豊、以下：JTP）は、国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED)が主導する「臨床研究等 ICT 基盤構築・人工知能実装研究事業」の一環である、医療分野における画像診断ナショナルデータベース実現のための研究開発を行う7大学(※1)に、エルピクセル株式会社(本社：東京都千代田区、代表取締役：島原 佑基、以下：エルピクセル)のアノテーション作成システム導入における支援を行ったことを、2019年7月1日に発表いたしました。各大学が集積したCT(コンピューター断層撮影)画像などの医療画像に対し、アノテーション(画像が持つ情報の付与、※2)を行うシステムの導入支援を行うことで、本研究の促進に貢献してまいります。また、本アノテーション作成システム(クラウド版)は、エルピクセルにより一般販売されます。

### **【画像診断ナショナルデータベース実現のための研究開発について】**

全国の医療機関で撮影された医療画像データは、原則的に各医療機関内でのみ運用されているため、互いにデータを参照し、活用することは困難です。本研究では、将来的に、他の医療機関の医療画像データを見ることが出来るシステム作りを目指しています。まずは、代表的な複数の医療機関のCT画像と診断レポートを匿名化し、セキュリティの高いネット回線を経由して、九州大学敷地内のサーバーに保存します。このデータを活用し、AI(人工知能)を活用した診断技術の開発、画像の定量化などの研究を進めます。

※1 研究開発を行う7大学(順不同)

九州大学／順天堂大学／岡山大学／慶應義塾大学／大阪大学／京都大学／東京大学

※2 アノテーションとは

アノテーションとは、AIによる画像認識の教師データ作成に必要な前処理であり、あるデータに関連情報の付与をすることを指します。医療分野では、医療画像データに対し、病変の領域の座標を指定することでアノテーションを行います。

国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED)

「臨床研究等 ICT 基盤構築・人工知能実装研究事業」

<https://www.amed.go.jp/program/list/05/01/004.html>

### 【アノテーション作成システムの特長】

- 1)基本アノテーション機能搭載
- 2)ブラウザ環境で場所を選ばず、どの端末からも複数名で使用可能
- 3)研究期間に合わせて契約期間を選択可能

### 【エルピクセル株式会社について】

エルピクセル株式会社は、ライフサイエンス領域の画像解析に強みを持つ東京大学発のベンチャー企業です。医療・製薬・農業などのライフサイエンス領域に対して画像解析技術とりわけ人工知能技術を応用することで、高精度のソフトウェアを開発してきました。現在、東京大学や国立がん研究センターをはじめ複数の医療機関と連携し、人工知能を活用した医療画像診断支援技術 EIRL(エイル)の研究開発も進めています。

### 【日本サード・パーティ株式会社について】

日本サード・パーティ株式会社(JTP)は、日本に進出する海外の IT ベンダーやライフサイエンスメーカー向けに、テクニカルサービス、ヘルプデスク、トレーニングなどの技術サービスのアウトソーシングを提供する会社として、1987年に設立されました。ライフサイエンス分野においては、病院向けインテグレーションや、医療機器メーカー向け薬機法対応サービス、ラボ情報管理システム導入支援などを提供し、ライフサイエンス業界の IT 活用の促進を支援しています。

### 【本リリースに関するお問い合わせ】

日本サード・パーティ株式会社 コーポレートコミュニケーション室

TEL : 03-6408-1688 FAX : 03-6859-4797

E-mail : [pr@jtp.co.jp](mailto:pr@jtp.co.jp)

以上