
「ビッグデータ創薬」の研究に 世界最速クラスのAI基盤 “Zinrai” を活用

株式会社システム計画研究所(所在地：東京都渋谷区、代表取締役：大津 崇・門脇 均)は、以前より行っている「ビッグデータ創薬」に関する研究に、富士通株式会社の世界最速クラスAI基盤「Zinrai」を活用しております。

富士通の「Zinrai」は、マルチGPU環境による高速な学習能力と、豊富なAPIを備えたAI基盤として、2016年11月29日にニュースリリースが発表されました。(関連リンク参照)

システム計画研究所は、京都大学大学院医学研究科 臨床システム腫瘍学 奥野研究室(奥野恭史教授)との、「ビッグデータ創薬」におけるAI技術の適用に関する共同研究において、AI基盤「Zinrai」のアーリーアクセスに参加しました。当研究では、膨大な組み合わせによる、複雑な演算が必要とされますが、Zinraiの高速な学習環境を活用することで、研究を大いに加速することが可能となりました。今後、創薬研究のより一層の進展が期待されます。

これらの取り組みは、2016年10月25日にCBI学会2016年大会にて発表致しました。

◆関連リンク

- ・システム計画研究所 ニュースリリース

「京都大学大学院医学研究科 臨床システム腫瘍学 奥野研究室と「ビッグデータ創薬」に関する共同研究を開始」

<http://www.isp.co.jp/topics/NewsRelease-isp-20160609.pdf>

- ・富士通株式会社 ニュースリリース

「世界最速クラスのディープラーニング基盤と、業種・業務に対応したAIサービスを提供」

<http://pr.fujitsu.com/jp/news/2016/11/29.html>

■会社概要

会社名 : 株式会社システム計画研究所
代表取締役 : 大津 崇、門脇 均
本社所在地 : 東京都渋谷区桜丘町 2-9 カサヤビル
事業内容 : 医療情報、制御・宇宙、通信・ネットワーク、画像処理、AIの諸分野を中心としたソフトウェア開発、システム開発、システムインテグレーション、コンサルティング、技術開発および製品開発
URL : <http://www.isp.co.jp/>

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社システム計画研究所

担当 : 稲荷 和典 (ai-contact@isp.co.jp)

TEL : 03-5489-0232

FAX : 03-5489-0225

※記載されている会社名、製品名および名称は各社の登録商標または商標です。