



平成 28 年 6 月 22 日

各 位

会 社 名 日本アジア投資株式会社
代表者の役職名 代表取締役 細窪 政
(コード番号 8518 東証一部)
問 い 合 せ 先 常務取締役 下村哲朗
T E L 03(3259)8518

投資先 PEZY Computing、ExaScaler が理研と共同設置した スーパーコンピュータが Green500 の 1 位・2 位に認定

この度、日本アジア投資株式会社（当社、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：細窪 政）の投資先であり、当社がその成長を支援する 株式会社 PEZY Computing（本社：東京都千代田区 代表取締役：齊藤 元章）および株式会社 ExaScaler（本社：東京都千代田区 代表取締役：齊藤 元章）が国立研究開発法人理化学研究所（理研）情報基盤センターと共同で設置したスーパーコンピュータ「Shoubu（菖蒲）」が、省エネ性能の世界ランキング「Green500」で 3 期連続 1 位に認定されました。

また、両社が理研茨城計算宇宙物理研究室と共同で設置している「Satsuki（皐月）」も、通常のオフィス環境で運用されているスーパーコンピュータとして初めて「Green500」にランクインし、2 位に認定されました。

「Green500」は、世界のスーパーコンピュータの省エネ性能を、消費電力当りの演算回数を基に、上位 500 位までランク付けし評価するプロジェクトです。

3 期連続 1 位になった「Shoubu（菖蒲）」および 2 位の「Satsuki（皐月）」は、株式会社 PEZY Computing の独自技術によるメニーコアプロセッサと株式会社 ExaScaler の液浸冷却装置システムを採用して開発されたものです。今回の結果は、今後のスーパーコンピューティング環境において特に重要となっている消費電力性能と小型化という 2 点において、両社の技術の組み合わせが大きな可能性・将来性を有していることを示しています。

株式会社 PEZY Computing および株式会社 ExaScaler の両社は、理研と共同研究を進めており、今後は「Shoubu（菖蒲）」、「Satsuki（皐月）」それぞれの高性能化を実現するための最適化作業や、応用分野での活用が計画されています。

株式会社 PEZY Computing のホームページ

<http://www.pezy.co.jp/index.html>

株式会社 ExaScaler のホームページ

<http://www.exascaler.co.jp/>

以上