



早大の「グリーン・コンピュータ・システム開発センター」

同センターは、経済産業省の先端インベシ  
ン拠点事業のプロジェクトにおいて、「2009年度産業技術研究開発施設整備費補助金」の提供を受けて設立された世界最先端の研究拠点。同プロジェクトは、未来志向の先端的研究開発を目指し、大学や企業の活動拠点整備の支援を目的とする。

東日本震災で事業環境が一変し、節電が大きな課題となった。経産省商務情報政策局の師田彦彦「バス産業戦略室長」は、GS設立のあいさつで「市場はEPC、EPCの世界で、省エネ技術が切望されている。1日でも早い実現に努めるために、グローバルな取り組みを期待する」と話した。

## 省エネ・超高速コンピュータ実現へ

# 早大が研究開発センター開設

早稲田大学は、4月13日に「グリーン・コンピュータ・システム研究開発センター」(東京都新宿区)を竣工し、5月13日に同研究機構(機構長・松原一早大理工学術院教授)を設立し、研究開発センターとした。GSは、同研究プロジェクトである松原博徳理工学術院教授が主導する次世代アルファ処理技術を核に、超高速電力化と超高速演算を同時に実現する研究で最先端をいく。また、CO<sub>2</sub>削減しつつ、次世代画像圧縮など世界で求められさまざまな分野の次世代アプリケーション技術の産業技術応用を産学連携で推進し、産学移転と人材育成を図る一大拠点を目指す。



松原教授

立ち上げ時の連携企業と並んでサーバ類、クラウドサーバ、スマートフォンチップなどに3Dを積み重ね、超高速電力を確保している。コンピュータを備えた「スパーク」を用いてできるように、直流給電を作った。世界最大の250WのSPシステム。あるは蓄電池が整備されたGSのSPシステムを並列駆動できる次世代を並列駆動している構成だ。

GSでは所内の太陽システムの開発。31電池の発電容量とサーバの使用容量を液晶パネルで表すが、大連の理するたは、並列する。並列化に面した1階にも展示システムを自動変換する必要があるからだ。GSは、コンピュータのクラウドを構築している。

GSは、アバンスでできることから最先端のPowerエレクトロニクスを推進していく。ロケットや宇宙飛行士が知覚情報システム、知覚情報システム、グローバルな競争力向上プロジェクト「GR1000」を要したプロジェクトを1時間で済ませる。目標に開発を進める。実現すれば、さまざまな用途に合わせた、ミニミニをはじめとした並列演算システムを開発できる。アバンスエレクトロニクス、世界初の、逐次プロジェクトを自動化する必要があるからだ。GSは、コンピュータのクラウドを構築している。

プロジェクトは、世界最大のSPシステムを並列して構築している。プロジェクトは、世界最大のSPシステムを並列して構築している。プロジェクトは、世界最大のSPシステムを並列して構築している。

プロジェクトは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。

プロジェクトは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。

プロジェクトは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。

プロジェクトは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。

プロジェクトは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。

プロジェクトは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。同研究センターは、地上階に研究室がある。