

ORNL、新スパコン「タイタン」を初公開（10月29日）

エネルギー省（Department of Energy）傘下のオークリッジ国立研究所（Oak Ridge National Laboratory：ORNL）は10月29日、新スパコン「タイタン（Titan）」を初公開した。

グラフィック・プロセッシング・ユニット（Graphic Processing Unit：GPU）が搭載された「タイタン」は、ORNLの世界トップレベルのスパコンであった「ジャガー（Jaguar）」の10倍となる毎秒2京回以上の演算能力を有する。

また、高性能コンピューターの従来型基盤であった中央演算処理装置（Central Processing Unit：CPU）とGPUを組み合わせることによって、「タイタン」は「ジャガー」と同様のサイズ及び使用電力で稼働させることが出来るという。

「タイタン」は前代未聞の演算能力を提供することができることから、エネルギー、気候変動、効率のよいエンジン、マテリアルを始めとする科学技術各種分野における研究において様々な成果をもたらすと期待されている。

Oak Ridge national Laboratory, ORNL Debuts Titan Supercomputer

[http://www.ornl.gov/info/press\\_releases/get\\_press\\_release.cfm?ReleaseNumber=mr20121029-00](http://www.ornl.gov/info/press_releases/get_press_release.cfm?ReleaseNumber=mr20121029-00)