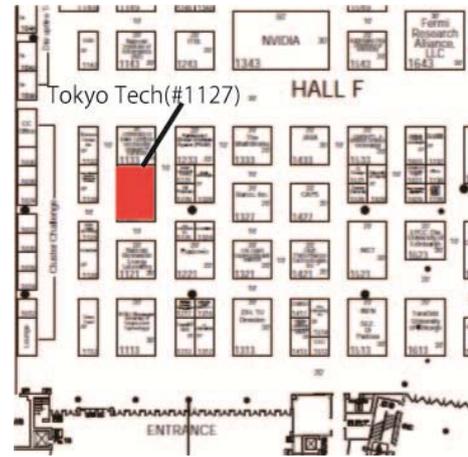




東京工業大学学術国際情報センターは、11月13日～19日に米ニューオーリンズで開かれるHPCに関する世界最大の国際会議・展示会であるSC10に出展（出展者名：Tokyo Tech/Booth 番号：1127）致します。

本会議では、世界で最も高速なコンピュータシステムの上位500位までの性能を評価する「TOP500」の発表、世界で最もグリーンなコンピュータシステムの上位500位までの性能を評価する「Green500」の発表も同時に開催されます。

学術国際情報センターでは、ブースにおいて11月より運用を開始致しましたTSUBAME2.0のシャーシ、ノードを始め、TSUBAME2.0とその応用の紹介を中心としたパネルの展示、DVD等の上映を行います。



また、TSUBAME2.0開発リーダーの松岡教授による講演の他、TSUBAME2.0に関連する多くの講演を行います。17日にはORNLのDr. Jeffrey Vetter、18日には、Univ. of TennesseeのProf. Jack Dongarraに特別招待講演が行われます。

皆様のご来場をお待ちしております。

東京工業大学学術国際情報センターブースにおける講演会スケジュール

Tuesday, Nov. 16

11:00-11:30 "2.4 PFlops TSUBAME 2.0 and GPU Applications"

Takayuki Aoki (Tokyo Tech)

11:30-12:00 "A Sequential Programming Framework for Large-Scale GPU-Accelerated Structured Grids"

Naoya Maruyama (Tokyo Tech)

13:30-14:00 "MEGADOCK: ultra fast structure based protein-protein interaction prediction system"

Takashi Ishida (Tokyo Tech)

14:30-15:00 "GSIC efforts to enable e-Science with TSUBAME2.0"

Shinichiro Takizawa (Tokyo Tech)

16:30-17:00 "TSUBAME2.0 Storage Architecture Overview"

Hitoshi Sato (Tokyo Tech)

Wednesday, Nov. 17

10:30-11:00 "Tsubame2.0: The Greenest Supercomputer"

Satoshi Matsuoka (Tokyo Tech)

11:00-11:30 "Keeneland - a NSF heterogeneous computing resource for open computational science"

Jeffrey Vetter (ORNL)

12:00-12:30 "Hard Days of HPCC Benchmark on TSUBAME 2.0"

Akira Nukada (Tokyo Tech)

13:30-14:00 "Linpack Evaluation on Petascale Heterogeneous TSUBAME 2.0 Supercomputer"

Toshio Endo (Tokyo Tech)

14:00-14:30 "Energy and Performance Tuning Framework for GPU Accelerator Environment"

Shoichi Hirasawa (Univ. of Electro-Comm)

14:30-15:00 "145 TFlops Performance on 3990 GPUs of TSUBAME 2.0 for an Operational Weather Prediction Code"

Takashi Shimokawabe (SC10 Best Student Paper finalist/ Tokyo Tech)

Thursday, Nov. 18

10:00-10:30 "Architecture-aware Algorithms and Software for Scalable Performance"

Jack Dongarra (Univ. of Tennessee)