

2013年9月17日

東京工業大学広報センター長
大谷 清

大幅に性能向上した東工大スパコン TSUBAME2.5 稼働開始

－「みんなのスパコン」TSUBABE 産業利用シンポジウム開催－

東京工業大学学術国際情報センター(GSIC)は、スーパーコンピュータ TSUBAME2.0 の性能を大幅に増強した TSUBAME2.5 を開発し、9月10日から稼働を開始しました。

TSUBAME2.5 は、単精度で 17 ペタフロップス(1 秒間に 1 京 7000 兆回の演算が可能)、倍精度で 5.7 ペタフロップス(1 秒間に 5700 兆回の演算が可能)と、TSUBAME2.0 に比べ約 2.4 倍に増強した世界トップクラスの性能を有します。

TSUBAME2.5 は、社会貢献アプリケーションをはじめ、産業利用を含めた急激な需要の増加への対応を行うことを目的としています。

また、GSIC では、下記のとおりシンポジウムを開催致します。シンポジウム参加者のうち希望される方は、TSUBAME2.5 が見学いただけます。

記

●平成 25 年度「みんなのスパコン」TSUBAME 産業利用シンポジウム

日時：平成 25 年 10 月 3 日 (木) 13:30~17:00 (事前登録制：参加無料)

場所：東京工業大学 蔵前会館 蔵前ホール (東急・大岡山駅 徒歩 1 分)

概要：スパコンの産業利用における本学および TSUBAME の役割、昨年度実施の課題の中から 2 件の成果報告、10 件のポスター発表を行います。

- ・講演 スパコン TSUBAME の可能性 (仮題)
青木 尊之 (本学 GSIC 副センター長)
- ・成果報告 1 「衛生陶器設計のための並列 GPGPU 気液二相流シミュレーション」
池端 昭夫 様 (TOTO 株式会社 生産技術センター)
- ・成果報告 2 「FPU の周波数移行に向けたアンテナの特性解析」
小郷 直人 様 (日本放送協会 技術局 報道施設部)

シンポジウムの参加申込等：<http://www.gsic.titech.ac.jp/H25Symp>

本件問い合わせ先:

東京工業大学学術国際情報センター

TEL: 03-5734-2087 FAX: 03-5734-3661 E-mail: office@gsic.titech.ac.jp

平成25年度 東京工業大学 TSUBAME 産業利用シンポジウム

Tokyo Tech

TSUBAME2.5

5.7PFlops, Cloudy, Green Supercomputer

開催日時：平成25年10月3日（木）13時30分～17時00分

開催場所：東京工業大学 蔵前会館（Tokyo Tech Front）1階 蔵前ホール（大岡山駅前）

定員：150名（事前参加登録制）

参加登録：<http://www.gsic.titech.ac.jp/sympoH25registration>

参加費：無料

主催：東京工業大学

プログラム：

13:00～13:30 受付

13:30～13:40 開会挨拶

大谷 清 （東京工業大学 理事・副学長（財務・広報担当））

13:40～14:00 ご来賓挨拶

弦本 英一 様（文部科学省 科学技術・学術政策局 研究開発基盤課長）

14:00～14:30 スパコンTSUBAMEの可能性（仮題）

青木 尊之 （東京工業大学 学術国際情報センター 副センター長）

14:30～15:00 成果報告1 「衛生陶器設計のための並列GPGPU気液二相流シミュレーション」

池端 昭夫 様（TOTO株式会社 生産技術センター）

15:00～15:30 成果報告2 「FPUの周波数移行に向けたアンテナの特性解析」

小郷 直人 様（日本放送協会 技術局 報道施設部）

15:30～15:45 休憩（コーヒーマイク）

15:45～16:30 ポスターセッション

平成24年度実施課題10件程度

16:30～16:50 課題公募状況報告

佐々木 淳 （東京工業大学 学術国際情報センター）

16:50～17:00 総括、閉会挨拶

佐伯 元司 （東京工業大学 学術国際情報センター センター長）

17:15 TSUBAME2.5見学会（希望者のみ）

問合せ先：東京工業大学 学術国際情報センター 共同利用推進室

TEL: 03-5734-2085 E-mail: kyoyo@gsic.titech.ac.jp

URL: <http://www.gsic.titech.ac.jp/H25Symp>

