



# 東京工業大学 学術国際情報センター 『みんなのスパコン』TSUBAME 共同利用

東京工業大学のスパコンTSUBAME3.0が今夏稼働開始  
半精度演算性能**47.2 PFLOPS**、人工知能分野での需要急増へ対応  
世界トップレベルの圧倒的な計算性能を皆さまに提供します。

※ TSUBAMEの利用によって得られた知的財産は、原則として利用者に帰属します。

## 学術利用向け資源提供

- HPCI (革新的ハイパフォーマンスコンピューティングインフラ)
- JHPCN (学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点)
- TSUBAME共同利用サービス (学術利用)

## 産業利用向け資源提供

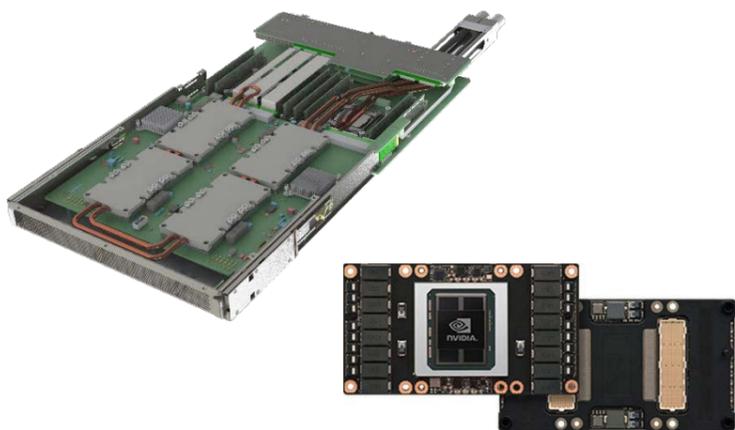
- HPCI (革新的ハイパフォーマンスコンピューティングインフラ)
- TSUBAME共同利用サービス (産業利用)

## Supercomputer TSUBAME 3.0 ※2017年8月運用開始

### Compute Node

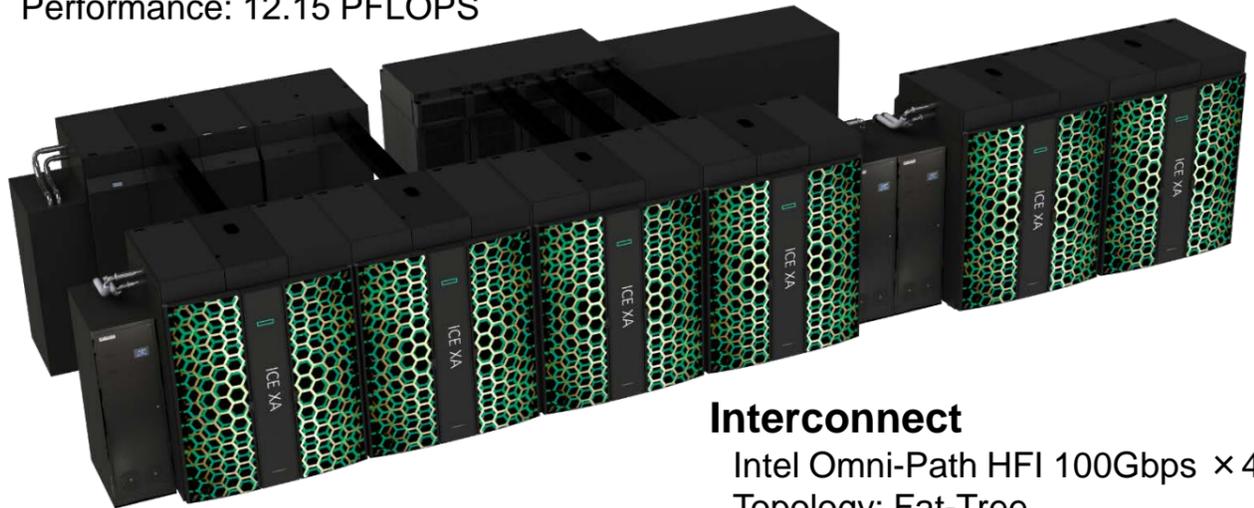
CPU: Intel Xeon E5-2680v4 (14core) × 2  
GPU: NVIDIA Tesla P100 × 4

Performance: 22.5 TFLOPS  
Memory: 256 GB(CPU)  
64 GB(GPU)



### System

540 nodes: 1080 CPU sockets, 2160 GPUs  
Performance: 12.15 PFLOPS



### Interconnect

Intel Omni-Path HFI 100Gbps × 4  
Topology: Fat-Tree

### Job Scheduler

UNIVA Grid Engine

### Operating System

SUSE Linux Enterprise Server 12

## TSUBAME2.5 利用区分および料金 ※TSUBAME3.0の利用課金は決定次第、提示します。

利用区分	利用者	制度	募集時期	申請および審査	成果公開	料金 (税別)	
学術利用	他大学 または 研究機関等	HPCI	年1回 10月頃	HPCI運用事務局 (高度情報科学技術研究機構)	公開	無償	
		JHPCN	年1回 1月頃	JHPCN拠点事務局 (東京大学 情報基盤センター)	公開	無償	
		TSUBAME学術利用	随時 募集中	東京工業大学 学術国際情報センター	公開	1口: 120,000円	
産業利用	民間企業	HPCI	実証利用	年1回 10月頃	HPCI運用事務局 (高度情報科学技術研究機構)	公開	無償
			トライアルユース	随時 募集中			
		TSUBAME産業利用	随時 募集中	東京工業大学 学術国際情報センター	公開	1口: 120,000円	
					非公開	1口: 480,000円	

## お問い合わせ

東京工業大学 学術国際情報センター 共同利用推進室 e-mail: kyoyo@gsic.titech.ac.jp Tel. 03-5734-2085 Fax. 03-5734-3198  
詳しくは <http://www.gsic.titech.ac.jp/kyoyo> をご覧ください。