世界トップレベルのスパコン性能をご体験ください。
ピーク性能12.15 PFlops, 15120 CPUコア, 2160 GPU 搭載
人工知能分野の需要に対応 半精度演算性能47.2 PFlops
1口（1000ノード時間）110,000円(税込)でご利用になれます（学術・産業・成果公開）
※ 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）
■ HPCI産業利用課題（産業課題・産業試行課題）
■ TSUBAME共同利用サービス（産業利用）

TSUBAME3.0利用区分および料金

<table>
<thead>
<tr>
<th>利用区分</th>
<th>利用者</th>
<th>制度</th>
<th>募集時期</th>
<th>申請および審査</th>
<th>成果公開</th>
<th>料金（税込）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>学術利用</td>
<td>他大学または研究機関等</td>
<td>HPCI</td>
<td>年1回10月頃</td>
<td>HPCI運用事務局 (高度情報科学技術研究機構)</td>
<td>公開</td>
<td>無償</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>JHPCN</td>
<td>年1回1月頃</td>
<td>JHPCN拠点事務局 (東京大学情報基礎センター)</td>
<td>公開</td>
<td>無償</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TSUBAME学術利用</td>
<td>随時募集中</td>
<td>東京工業大学学術情報センター</td>
<td>公開</td>
<td>1口:110,000円</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>産業利用</td>
<td>民間企業</td>
<td>HPCI</td>
<td>年1回10月頃</td>
<td>HPCI運用事務局 (高度情報科学技術研究機構)</td>
<td>公開</td>
<td>無償</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>産業課題</td>
<td>随時募集中</td>
<td>東京工業大学学術情報センター</td>
<td>公開</td>
<td>1口:110,000円</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>産業試行課題</td>
<td>随時募集中</td>
<td>東京工業大学学術情報センター</td>
<td>非公開</td>
<td>1口:330,000円</td>
</tr>
</tbody>
</table>

TSUBAMEで利用実績のあるアプリケーション

<table>
<thead>
<tr>
<th>分野</th>
<th>ケーススタディ（「*」はGPUに対応、「†」は国プロジェクト）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>深層学習</td>
<td>Caffe*, Chainer*, TensorFlow*, etc.</td>
</tr>
<tr>
<td>量子化学</td>
<td>ABINIT-MP, GAMESS*, Gaussian*, NTChem*, OpenMX*, PHASE, Quantum ESPRESSO*, SALMON†, SMASH†, VASP*, etc.</td>
</tr>
<tr>
<td>バイオ</td>
<td>BLAST, MEGADOCK*, etc.</td>
</tr>
<tr>
<td>流体</td>
<td>ANSYS Fluent*, OpenFOAM**, Particleworks*, Power Flow, Star-CCM+, etc.</td>
</tr>
<tr>
<td>構造</td>
<td>Abaqus*, ANSYS Mechanical*, COMSOL Multiphysics, FrontlSTR†, LS-DYNA*, MSCNastran*/Marc*, etc.</td>
</tr>
<tr>
<td>電磁界</td>
<td>ANSYS HFSS*, CST MW STUDIO*, KeySight EMPro*, Remcom XFdtd*, etc.</td>
</tr>
<tr>
<td>その他</td>
<td>AVS, H*†, MATLAB*, ParaView*, POV-RAY, R*, VMD, VNC, WRF, Docker, Singularity, etc.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※上記以外のアプリケーションをご利用希望の場合は共同利用推進室までお問い合わせください。