

これからの計算工学に NVIDIA GPUがもたらすものとは

プロメテックグループ
(プロメテック・ソフトウェア/**GDEPソリューションズ**)
NVIDIA



所在地：東京都文京区本郷三丁目



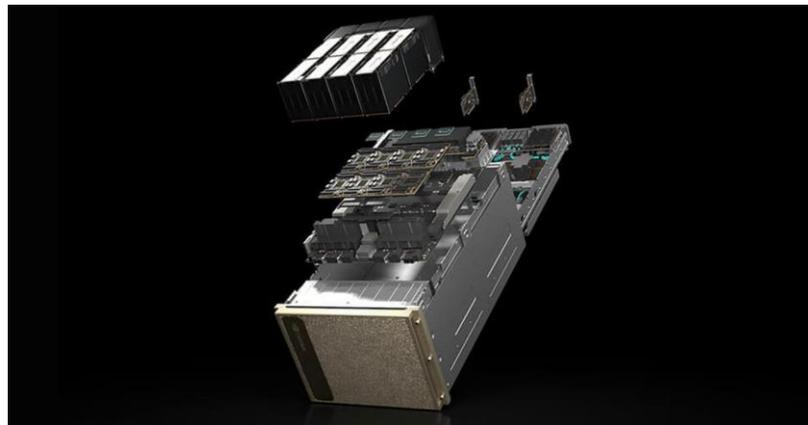
弊社オフィスから、徒歩約3分
東京大学 赤門

**NVIDIA認定 最上位レベル
エリートパートナー**



2022年6月
NVIDIA NPN Partner Award において、
「Best NPN of the Year」
「Best Compute DGX Partner of the
Year」の**2つのアワードを受賞!**

NVIDIA DGX Systems



NVIDIA GPUs



GPU搭載ワークステーション



GPU搭載サーバー



GPUモバイルワークステーション



水冷 NVIDIA A100 GPU ワークステーション



NVIDIA A100 Tensor Core GPU



- 倍精度演算性能 **9.7TFLOPS**
- 大容量GPUメモリ **80GB**
- 今、一番使われているGPU！

NVIDIA A100 Tensor Core GPU



1. サーバー室に設置



2. サーバー筐体を静音ケースに入れて、居室内に設置



これまでの設置場所は2パターン

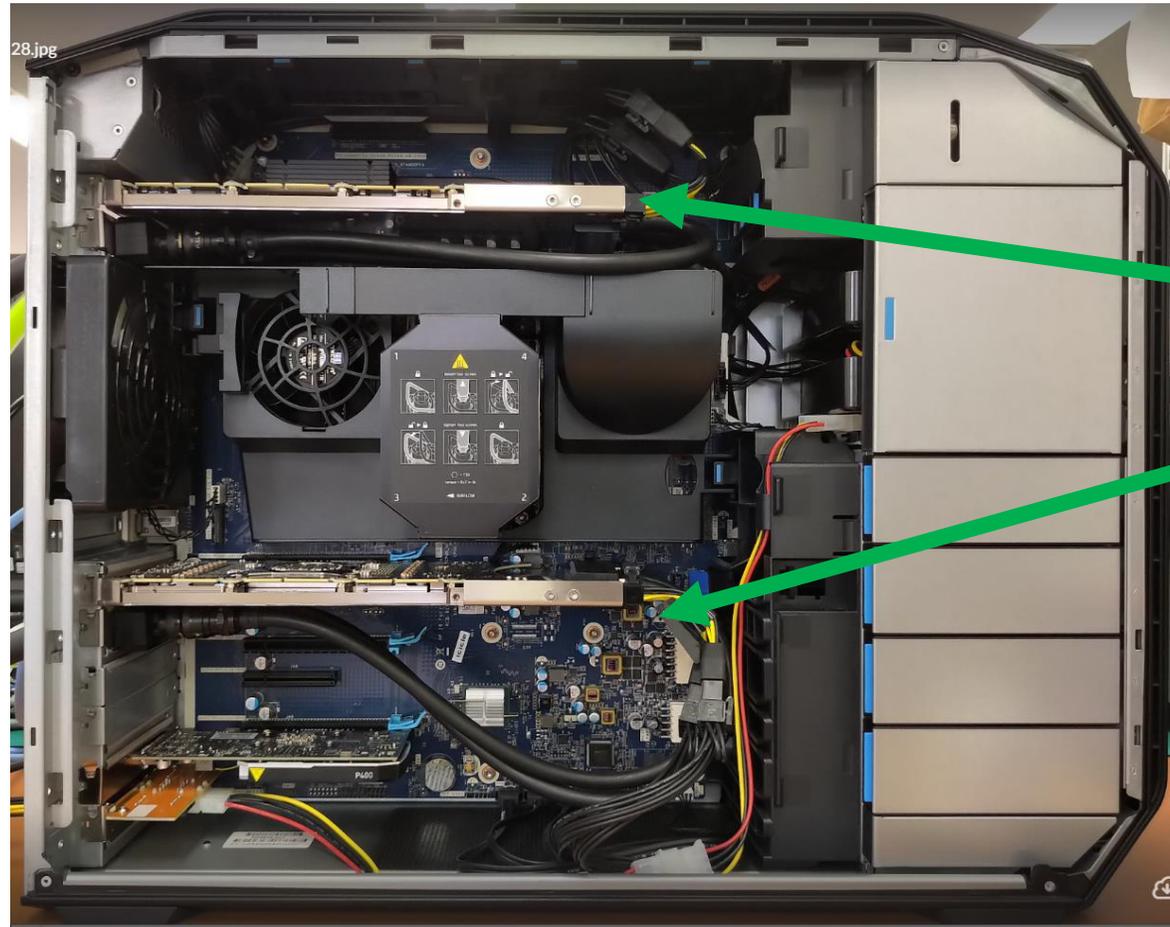
3. デスクサイドに設置



- ✓ 静音なのでデスクサイドで使える！
- ✓ GPUの処理速度を最大で動作可能！
- ✓ ワークステーションだから、
一般のコンセント（100V電源）で使える！

これからの設置場所は、3パターン！！

水冷 NVIDIA A100 GPU ワークステーション



水冷
A100 GPU

GPUワークステーション

水冷 NVIDIA A100 GPU ワークステーション



弊社オリジナル GPU水冷キット

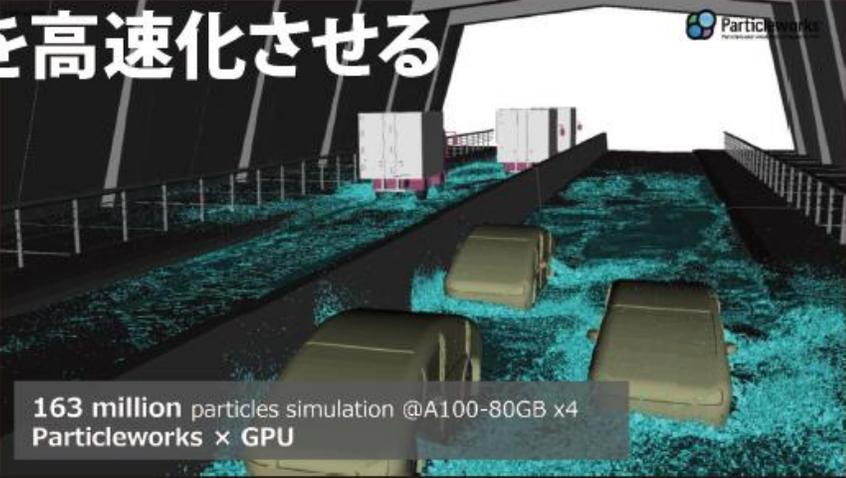
導入事例

GDEPソリューションズ導入事例

プロメテック・ソフトウェア株式会社 解析技術部

GPUの発展とともに シミュレーションを高速化させる プロメテック

水冷 NVIDIA A100 GPUワークステーション
導入事例



163 million particles simulation @A100-80GB x4
Particleworks × GPU

NVIDIA ELITE PARTNER

GDEP Solutions

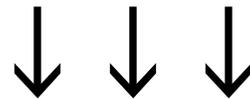
<https://gdep-sol.co.jp/casestudy/prometech-gpu/>

展示ブースで展示中！



**研究や開発向けのGPU、GPUの導入・設置作業、
アフターフォローまでサポートしております。**

GDEPソリューションズまでお気軽にご相談ください



<https://gdep-sol.co.jp>