

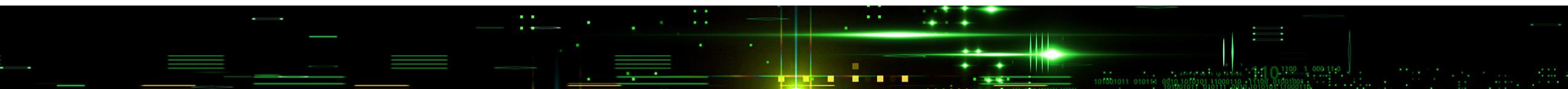


ELITE  
PARTNER



# 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



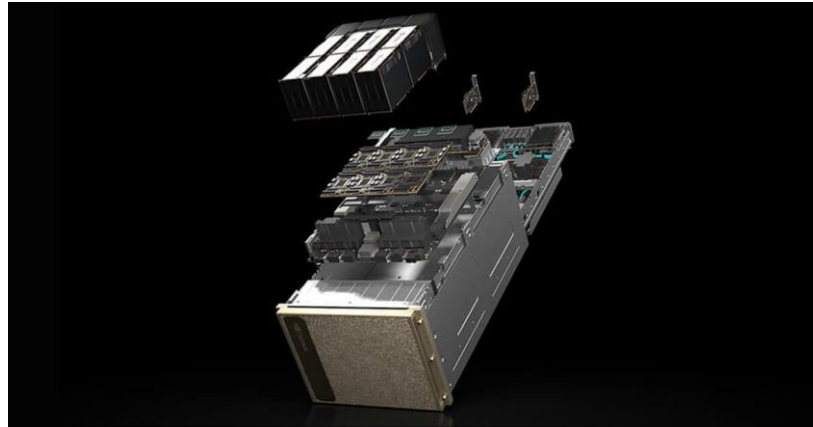
弊社オフィスから、徒歩約3分  
東京大学 赤門

**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！**

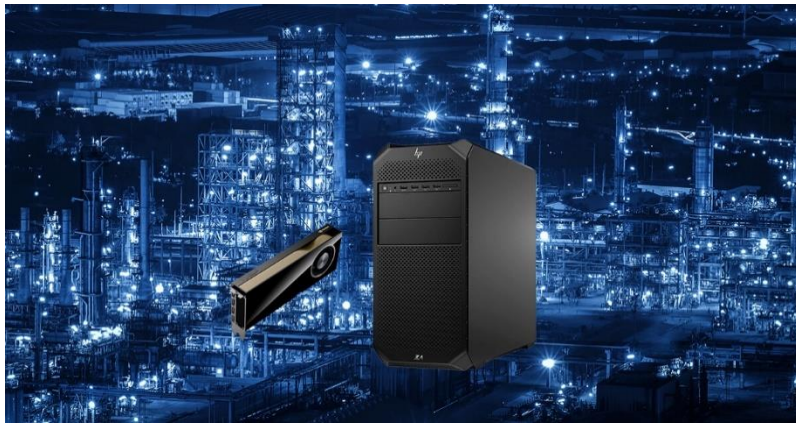
## NVIDIA DGX Systems



## 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



ELITE  
PARTNER



ELITE  
PARTNER

# 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



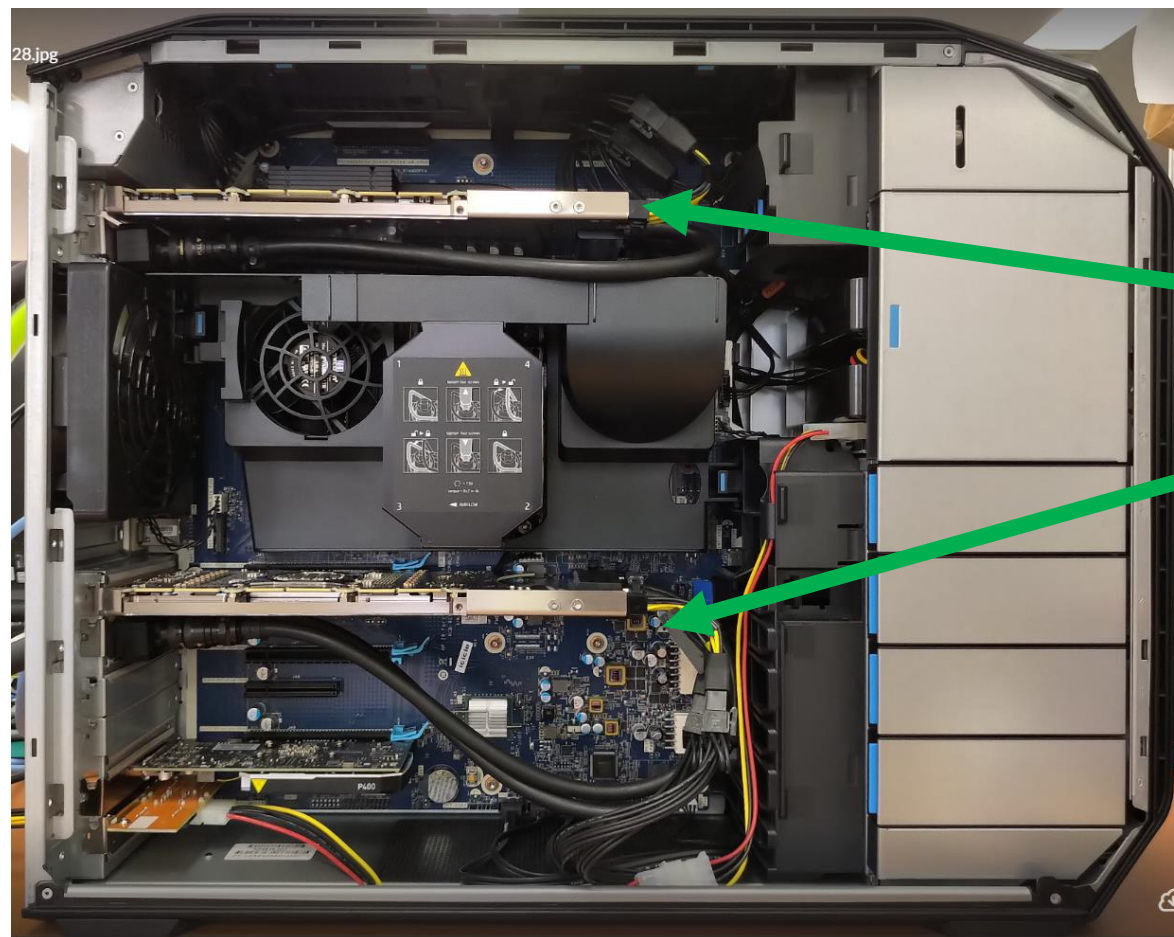
- ✓ 静音なのでデスクサイドで使える！
- ✓ GPUの処理速度を最大で動作可能！
- ✓ ワークステーションだから、  
一般のコンセント（100V電源）で使える！

**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



ELITE  
PARTNER



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



ELITE  
PARTNER



弊社オリジナル GPU水冷キット

# 水冷 NVIDIA A100 GPU ワークステーション



ELITE  
PARTNER



## 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

Particleworks

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



# 展示ブースで展示中！



ELITE  
PARTNER



**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>**