

仕様書

1. 件名 GPU カード増設作業

2. 仕様

GPU カード NVIDIA Tesla V100 (5120 CUDA Core 32GB) 1 台の増設

- ・ 現在稼働中の GPU ワークステーション本体（仕様は下記 3.参照）の引き取り
- ・ GPU カードの増設作業（オフサイト）
- ・ CUDA のバージョンアップ作業（オフサイト）
- ・ オンサイト設置作業・動作確認

3. 現在稼働中 GPU ワークステーションの仕様情報

製品名：RC R-XG GPU/Coprocessor Edition

マザーボード：Supermicro SuperServer 7048GR-TR

CPU: Intel Xeon E5-2687w v4 3.0GHz 30MB 12core x 2

GPU: NVIDIA Tesla P100 16GB x 1

メモリー: 128GB (16GB x 8) ECC Registered DDR4-2400

HDD: SATA 3TB x 6 (RAID6) ディスクアレイ (12TB) を / (ルート) にマウント

OS: CentOS6.1

CUDA: version 8.0

PCI-Express ストレージ: Intel SSD 750 PCI-Express 1.2TB x 1 /mnt/disk1 にマウント

ビデオコントローラー: NVIDIA Quadro K620 2.0GB DVI / DisplayPort

サウンド: onboard

ネットワーク: onboard Gigabit Ether

電源: リダンダント 2000W

4. 納期

平成 31 年 2 月 1 日（金）

5. 納入場所

国立研究開発法人 建築研究所 国際地震工学センター

6. 検査 完了後は当所検査担当者による検査に合格しなければならない

7. 担当者

国立研究開発法人 建築研究所 国際地震工学センター

主任研究員 藤井 雄士郎 (内線：4761)