

仕 様 書

1 件 名 コンピューティングボード購入 (医用画像工学研究室)

2 商品名等及び形状その他

品名	数量	仕様等
コンピューティングボード (NVIDIA A100 40GB CoWoS HBM2 PCIe 4.0 Passive Cooling)	1	NVIDIA A100 GPU サーバに増設可能な、以下の仕様の NVIDIA コンピューティングボードであること。 【アーキテクチャ】 Ampere 【プロセスルール】 7nm(TSMC) 【倍精度性能】 FP64:9.7TFLOPS FP64 Tensor Core:19.5TFLOPS 【単精度性能】 FP32:19.5TFLOPS Tensor Float 32(TF32):156TFLOPS 【半精度性能】 312TFLOPS 【Bfloat16】 312TFLOPS 【整数性能】 INT8:624TOPS INT4 :1248TOPS 【GPU メモリ】 40GB HBM2 【メモリ帯域】 1.6TB/s 【ECC】 有効 【インターコネクト】 PCI-Express Gen4:64GB/s 第 3 世代 NVLink:600GB/s 【マルチインスタンス】 最大 7 インスタンス 【最大消費電力】 250W 【実アプリ性能】 90% 【冷却方法】 Passive 【API】 CUDA、DirectCompute、OpenCL、OpenACC

※上記仕様を満たす他の製品を納入しようとする場合は、事前に担当者に確認の上、
了承を得ること。

- 3 検収受領 本品の納品・受領については、情報科学部分室において検収を行なった後、良好な状態で受領する。
- 4 保証その他 保証期間は、本品検査受領後 3 か年とする。
ただし、納入者 (又は製造者) の責任に属する不良箇所が生じた場合は、本学担当者と連絡のうえ、無料で修理又は良品と取り替えるものとする。
- 5 納入場所 広島市安佐南区大塚東三丁目 4 番 1 号
広島市立大学 情報科学部棟 6 1 1 号室
電話 (082) 830-1774
- 6 納入期限 2021年12月28日 (火)

7 連 絡 先

広島市安佐南区大塚東三丁目4番1号
広島市立大学事務局
教務・研究支援室教育研究支援グループ（担当：糸山）
電話（082）830-1501

8 そ の 他

- 1) 落札者は、契約締結後、直ちに納入場所の本学教職員に連絡を行い設置・納入等の詳細な調整を行うこと。
- 2) 本品に関する疑義等が生じた場合は、直ちに担当者と連絡協議のうえ決定すること。
- 3) 上記発注品の納品は、新品に限る。