

2025年秋の講習会 訂正（テキスト50ページ）

OpenACC コードのビルド

NVIDIA HPC SDK

- C: nvc, C++: nvc++, Fortran: nvfortran
- -acc=gpu : OpenACC を有効にし、NVIDIA GPU 向けにビルド
 - -acc=multicore : マルチコア CPU 向けにもビルド可能
- -Minfo=accel : どのように並列化されたかに関する、コンパイラ メッセージを表示
- -gpu=... : GPU コード生成に関する詳細を指定
 - -gpu=managed : CUDA Unified Memory 有効化

```
$ nvc -acc=gpu -gpu=managed -Minfo=accel saxpy.c
```

2025年12月時点でのNVHPCのデフォルト (nvhpc/25.1_cuda12.6) では、以下のように訂正：

```
$ nvc -acc=gpu -gpu=mem:managed -Minfo=accel saxpy.c
```

※OpenACC のハンズオンも同様にオプションを変更して実施してください。

NVIDIA HPC Compilers User's Guide

<https://docs.nvidia.com/hpc-sdk/compilers/hpc-compilers-user-guide/index.html>