

Cray XC50 Skylake and CS-Storm(GPU) プログラミング研修 アジェンダ

■日時 : 2019年7月17日(水)13:00~17:00

■場所 : 東北大学金属材料研究所 1号館7階セミナー室1

■講師 :

- ① Dr. Luiz DeRose : Senior Principal Engineer and the Programming Environments Director at Cray In
- ② Heidi Poxon : Sr. Principal Engineer and technical lead in the Programming Environments group at Cray

■内容 : 下記の通り

| No. | 研修内容 | 時間 |
|-----|---|-------------|
| ① | Introductions (紹介) | 13:00~13:15 |
| ② | Cray Programming Environment Overview (クレイプログラミング環境の概要) | 13:15~13:35 |
| ③ | Cray approach for accelerated(GPU) computing (加速(GPU)コンピューティングのクレイアプローチ) | 13:35~13:55 |
| ④ | Environment setup (環境設定) | 13:55~14:15 |
| ⑤ | Tips and hints on using the Cray Compilation Environment (CCE) (クレイコンパイル環境(CCE)の使用に関する秘訣と心得) | 14:15~14:35 |
| ⑥ | The Cray Scientific Libraries for accelerators (libsci-acc) (アクセラレータのためのクレイ科学ライブラリ(libsci-acc)) | 14:35~14:45 |
| ⑦ | Break (休憩) | 14:45~15:00 |
| ⑧ | The Cray Performance Analysis Tools (クレイ性能分析ツール) | 15:00~15:40 |
| ⑨ | Parallelizing and accelerating applications with Reveal (明示的なアプリケーションの平行化とアクセラレーション) | 15:40~16:00 |
| ⑩ | Tips and hints on using the Cray Message Passing Toolkit (Cray Message Passing Toolkit の使用に関する秘訣と心得) | 16:00~16:30 |
| ⑪ | Q&A (質疑応答) | 16:30~17:00 |

以上