

作戦会議

日曜日なのに、K先生が出勤していらしたので小一時間作戦会議。

論文

Achieving a Single Compute Device Image in OpenCL for Multiple GPUs

を読んだ。PPoPP'11の論文

複数のGPUを仮想的に一つのGPUにみえるように、

仮想的なキューと、メモリアクセスのレンジ解析をしました、というような話。

OpenCL-CからCUDAへのソースコードレベル変換で実現している。

ホストでは、各GPUに対してそれぞれを管理するThreadをはりつけておく。