

RTミドルウェア
サマーキャンプで
取り組んでみたいこと

北海道大学 佐瀬一弥

自己紹介

- 北海道大学大学院 情報科学研究科 博士課程後期2年
- 研究: ハプティックインタフェースを用いた脳外科手術トレーニングシステムの開発
- キーワード: 有限要素法による変形・破壊シミュレーション、GPUによる並列計算
- プログラミング経験: C/C++, Javascript, Java, Android, CUDA, OpenMP

やってみたいテーマ

- RTミドルウェアを用いたVR手術シミュレータの構築
 - 有限要素法による変形ソルバのRTコンポーネント化
 - ハプティックデバイスとの結合
- ハプティックデバイスやCUDAの利用