

高性能コンピューティング学講座

ゼミ合宿 2008

1 概要

- 日時
2008年9月9日(火)~10日(水)
- 場所
山梨県 河口湖 プチホテル エビスヤ
- ゼミ内容
学生研究内容発表, 質疑応答, 討論

2 合宿スケジュール

- 9月9日(火)
 - 12時 河口湖駅集合
 - 12時半 プチホテル エビスヤ着
 - 13時 ゼミ(1日目)開始
 - 18時半 ゼミ(1日目)終了
 - 19時 夕食
- 9月10日(水)
 - 7時半 朝食
 - 9時 ゼミ(2日目)開始
 - 10時 ゼミ(2日目)終了
 - 12時~15時 レクリエーション(青木ヶ原樹海ネイチャーガイドツアー)
 - 15時 現地(河口湖駅)解散

3 ゼミ発表スケジュール

3.1 1日目

- 博士課程3年
発表60分+質疑15分 計150分
 1. 田邊 浩志
題目「分散メモリシステム上でのマクロデータフロー処理についての研究」

2. 大島 聡史

題目「アクセラレータを搭載した PC を簡便に活用するための研究」

● 修士課程 2 年

発表 15 分 + 質疑 10 分 計 125 分

1. 板倉 祐輔

題目「スラック予測を用いたキャッシュメモリの省電力化」

2. 下田 和明

題目「GPU 上の高速共有メモリによるソフトウェアキャッシュ機構」

3. 増永 明剛

題目「MPI プログラムにおける耐故障性に関する研究」

4. 史 晨悦

題目「GPU による MP3 エンコードに関する研究」

5. 佐藤 知明

題目「ミリ波帯広帯域通信用ビームフォーミングアンテナ」

3.2 2 日目

● 修士課程 1 年

発表 10 分 + 質疑 10 分 計 60 分

1. 久米 正人

題目「コア同士のメモリ利用率に関する実験」

2. 鈴木 翔平

題目「CMP におけるキャッシュメモリの性能向上に関して」

3. 松本 優人

題目「グリッド環境におけるオンデマンドなサーバ切り替えのための機構」

3.3 注意事項

学生各自、人数分のパワーポイントなどの配布資料を印刷して用意すること。USB メモリなどでデータを持ってきてください。ノート PC にあらかじめデータを入れておくとなお吉（NEC VersaPro を持っていく予定です）

4 レクリエーションについて

4.1 青木ヶ原樹海ネイチャーガイドツアー

現地のガイドの方に案内をお願いし、青木ヶ原樹海を見て回るツアーです。

4.2 注意事項

1 時間ほど歩く予定なので、履きなれた靴および服装が好ましい。荷物はホテルに預ける予定ですが、サブバックを持っていくならリュックサックが適切かと考えられます。雨が降る可能性もあるので、傘もしくはレインコートの用意を各自お願いします。