

レーザー光量子分野の動向

- レーザープラズマシミュレーションの研究会
- 計算機更新情報(阪大CMC、ILE)
- その他

長友英夫 阪大レーザー研

プラズマ・核融合学会 第32回年会 インフォーマルミーティング

プラズマ・核融合学会計算科学研究部会第3回総会

2015年11月26日 名古屋大学

レーザープラズマ科学のための最先端シミュレーション コードの共同開発・共用に関する研究会 (阪大レーザー研共同研究枠を利用)

- 開催日：平成28年1月12日(火)、13日(水) 2日間
- 場所：大阪大学レーザーエネルギー学研究センター 大会議室
- 内容：レーザープラズマシミュレーションをキーワードに研究者が集い、様々な手法・対象について議論を行うことで、情報交換が行える場を設けることによって、レーザープラズマのシミュレーション研究の活性化を図ることを目的とする。具体的には、関連研究者の情報共有、共同開発、コード共用、共同研究を通じて、研究成果を上げることを目指す。
- 参加締め切り：2015年11月27日(金)
- 申込先(幹事)：城崎知至(広島大)

計算機環境について

- 大阪大学サイバーメディアセンターのスーパーコンピュータ更新(2014年12月からSX-ACEが運用開始)
- 大阪大学レーザーエネルギー学研究センターの計算機システム更新(2015年2月末日から新システム運用開始)
- 来年度以降の計算機資源について
HPCI等の利用促進

教育について

- 阪大レーザー研で作成した講習会資料、計算機利用方法の資料をWeb公開しています。

PDFで公開していたテキストが出版社の目に留まり刊行されました

数値計算の例が盛り込まれており、現在刊行されているテキストの中では、一番お勧めです。

このような教科書が修得レベルに応じて、数種類あるといいのでしょうか。

(超初心者向けで、フリーのコンパイルを使う段階からの解説書が必要です。ネットにもそのような情報はありますが、ほとんどが単なる手順書です。)

