

原子力計算科学セミナー

-原子力分野に不可欠な計算機科学技術-

第5回；

【日時】2012年5月18日（金）15:00~17:30

【場所】東京大学 柏キャンパス総合研究棟 570号室

講演者：

1. 北山健氏

東京大学大学院新領域創成科学研究科人間環境学専攻 特任研究員

「FEMアプリケーション開発支援ミドルウェアの開発」

2. Dr. Olav Aanes Fagerlund氏

東京大学大学院新領域創成科学研究科奥田研究室 Ph.D. candidate

「OpenCL acceleration of a Krylov solver library for finite element applications:Performance observations」

第6回；

【日時】2012年8月23日（金）14:00~17:00

【場所】東京大学 柏キャンパス総合研究棟 570号室

講演者：

1. 南一生氏（招待講演）

理化学研究所 アプリケーション開発チーム チームリーダー

「「京」における実アプリの実効効率について」

2. 北山 健<sup>1)</sup>、佐藤 陽平<sup>2)</sup>、奥田 洋司<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東京大学大学院新領域創成科学研究科人間環境学専攻

<sup>2)</sup> 東京大学生産技術研究所

「並列FEMプログラムの実効性能についての現状と課題」

第7回； 流体・構造連成シミュレーションにおける最先端の流体計算科学手法

【日時】2012年11月20日（金）14:00~17:30

【場所】東京大学 柏キャンパス総合研究棟 570号室

講演者：

1. 加藤千幸氏（招待講演）

東京大学生産技術研究所 教授

「最先端の流体計算科学技術と格子法」

2. 越塚誠一氏（招待講演）

東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻 教授

「最先端の流体計算科学技術と粒子法」

3. 鵜沢憲、木野千晶

日本原子力研究開発機構システム計算科学センター

「3次元仮想振動台における流体解析機能の現状と課題」

第8回；

【日時】2012年12月3日（月）14:00~17:00

【場所】東京大学 柏キャンパス総合研究棟570号室

講演者：

1. Prof. Lasse Natvig

Norges Tekniske Hoegskole (ノルウェー工科大学) 教授

「Energy Efficient Multicore Computing - Examples of HW/SW Interplay-」

第9回；

【日時】2013年2月20日（水）15:00~16:00

【場所】東京大学 柏キャンパス総合研究棟570号室

講演者：

1. Prof. Michael Mascagni

Florida State University 教授

「Scalable Parallel Random Number Generation」