

第 1 回 REDIMPS ワークショップ

(1st Workshop of REDIMPS)

(REDIMPS: Research and Development of International Matrix Prediction System on French-Japan International Grid Computing Environment)

ワークショップ・テーマ「大規模シミュレーションのための行列計算手法」

(Matrix solvers for large scale simulations)

2007.05.29(Tue)

National Institute of Informatics, 2-1-2, Hitotsubashi, Chiyoda, Tokyo

国立情報学研究所 〒101-8430 東京都千代田区一ツ橋 2-1-2

【Program】

- 13:30~13:40 Opening Remark: *Dr. Norihiro NAKAJIMA (JAEA)*
- 13:40~14:00 Tunable Scheduling and Middleware Deployment for a Scalable GridRPC
middleware
Dr. Yves CANIOU (LIP)
- 14:05~14:25 High performances methods for solving large sparse linear systems - Direct
and Incomplete Factorization
Dr. Pierre RAMET (LaBRI)
- 14:30~14:50 Goal and Status of the TLSE platform
Dr. Michel DAYDE(IRIT-INPT/ENSEEIH)
- 14:50~15:20 Break
- 15:20~15:40 Transient thermal stress analysis of a spherically curved tubesheet
Dr. Osamu HAZAMA (JAEA)
- 15:45~16:05 One approach of new parallel architecture for real space descretization methods
Dr. Noriyuki KUSHIDA (JAEA)
- 16:10~16:30 High-performance Parallel Diagonalization for Huge Matrices in Quantum
Lattice-fermion Problems
Dr. Susumu YAMADA(JAEA)
- 16:30~16:40 Closing: *Dr. Michel DAYDE*

This Workshop is funded by Strategic Japanese-French Cooperative Program on “Information and Communications Technology (ICT) including Computer Science” with JST(Japan Science and Technology Agency) and CNRS(Centre National de la Recherche Scientifique).

このワークショップは、JST の戦略的国際科学技術協力推進事業、平成 18 年度日本 - フランス研究交流課題の一つとして採択された「日仏間国際グリッドコンピューティング環境と国際的マトリクスソルバー予測システムの構築に関する研究開発」に基づき実施しています。

JST は、フランスの科学技術関係機関である国立科学研究センター (Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)) と協力して、日仏研究交流の共同支援のための新たな枠組を構築し、当該領域(ICT including Computer Science)における研究交流をこの枠組にて支援しています。

【Co-host】 Japan Science and Technology Agency

【Co-host】 JST-CNRS NEGST (Next Grid Systems and Techniques) Project

【Co-host】 Computational Science and Engineering Division,
Atomic Energy Society of Japan