

次世代スーパーコンピューターと未来の高性能計算
Next-Generation Supercomputer and Future High-Performance Computing

泰地 真弘人 氏 (理化学研究所 ゲノム科学総合研究センター)
Dr. Makoto Taiji (Genomic Sciences Center, RIKEN)

理化学研究所では、現在次世代スーパーコンピューターの開発を進めており、2011年度に完成する予定である。このプロジェクトでは、10ペタフロップス級の世界最高レベルの計算機を開発すると共に、計算科学・高性能計算のための全国共同利用のための研究センターの設立を目指している。また、次世代生命体統合シミュレーションプロジェクトを実施しており、グランドチャレンジとしてライフサイエンスへの応用を目指している。

講演では、これらのプロジェクトの概要を示すと共に、専用計算機などを含めた今後の高性能計算機の展望について論じたい。

Jan. 29 (Tue), 2008 13:30-
Nishina Hall, RIKEN

The Colloquium will be given in Japanese

Contact: RIBF Nuclear Physics Seminar Organizer

npsoc@ribf.riken.jp

<http://ribf.riken.jp/~seminar/>