



新しい研究テーマにチャレンジ! 8拠点の研究テーマとコラボレーション

本拠点のネットワークを構成する各センターの特徴と各センタースタッフの研究テーマを活かすことにより、研究分野に広がりができます。そして、スーパーコンピュータ(スパコン)の資源や研究者を量的に集積・確保することにより、質・量双方の観点から全国的な学術研究の発展へ大きく貢献することを目指します。



北海道大学 情報基盤センター

大規模アプリケーション、プログラム開発技術、地域学術ネットワーク、次世代学術情報環境ソリューション

<http://www.iic.hokudai.ac.jp/>



東北大学 サイバーサイエンスセンター

ベクトル処理と並列処理用の計算機アーキテクチャ/高性能計算基盤ソフトウェア技術、高度シミュレーション技術

<http://www.isc.tohoku.ac.jp/>



東京大学 情報基盤センター

大規模システム運用技術、統計的機械学習、Web情報検索、高度ネットワーク技術、並列数値シミュレーション技術、性能チューニング

<http://www.itc.u-tokyo.ac.jp/>



東京工業大学 学術国際情報センター

GPU コンピューティング、新世代スパコン設計と運用技術、大規模データ情報蓄積運用技術、先端ソフトウェア運用基盤の利用

<http://www.gsic.titech.ac.jp/>



名古屋大学 情報基盤センター

大規模データを使った数値シミュレーションと可視化

<http://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/>



京都大学 学術情報メディアセンター

高性能計算プログラムの高度化、スパコンのアーキテクチャと基盤的ソフトウェア、学術コンテンツ・アーカイブ作成技術、地域大学とのネットワークアーキテクチャ技術

<http://www.media.kyoto-u.ac.jp/>



大阪大学 サイバーメディアセンター

ベクトル・スカラー混在計算最適化、ベクトル・スカラー混成計算機連携運用技術、大規模データ可視化技術

<http://www.cmc.osaka-u.ac.jp/>



九州大学 情報基盤研究開発センター

大規模シミュレーション、超並列アルゴリズム、コンピュータアーキテクチャ、基盤ソフトウェア開発

<http://www.cc.kyushu-u.ac.jp/>

中核拠点・問い合わせ先:

〒113-8658 東京都文京区弥生2-11-16 東京大学 情報基盤センター内
学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点事務局 (JHPCN事務局)
Mail: jhpcn@itc.u-tokyo.ac.jp Web: <http://jhpcn-kyoten.itc.u-tokyo.ac.jp>

学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点

Joint Usage / Research Center for Interdisciplinary Large-scale Information Infrastructures

3つの拠点が構成するネットワーク

無限の可能性が広がる学際研究

新しい研究テーマにチャレンジ!



JHPCN : Japan High Performance Computing and Networking
plus Large-scale Data Analyzing and Information Systems

<http://jhpcn-kyoten.itc.u-tokyo.ac.jp>

2013~2014年版