



HPCIにより高性能計算環境の垂直・水平連携基盤の構築を！

NLS-NIS 垂直連携:
シームレスな計算規模の拡大

ナショナルリーダーシップスパコン

NIS水平連携:機能の重層的補完

ナショナル基盤スパコン
(基盤センタースパコン群)

HPC Cloud
(One-Stop Supercomputing Services)

萌芽的計算科学分野の
開拓

平成22年4月1日

HPCIにおける情報基盤センターの役割

- 次世代スパコンへの入り口としての全国に分散するHPCポータル
 - スパコンを必要とする多様な研究課題を有する研究者の入り口
 - シミュレーションの高度化・大規模化支援
 - シミュレーションをNISからNLSレベルへ
 - 産業利用支援による大学の知の社会への還元
 - 学部・研究科との密接な連携のもとで、臨床的・実践的教育・研究を通じた人材育成
 - 次世代スパコンを使える人材育成
 - 次次世代スパコン技術を研究開発出来る人材の育成
- ☑ 日本全国に分散配置される全国共同利用型の汎用大規模計算センターとして40年以上にわたる利用者支援, 研究開発の経験・実績を活用