



革新的シミュレーション 研究センター

[HPCシミュレーション技術の研究開発と産業応用]

Center for Research on Innovative Simulation Software

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

ものづくりの抜本改革

Radical Innovation in MO-NO-DU-KU-RI

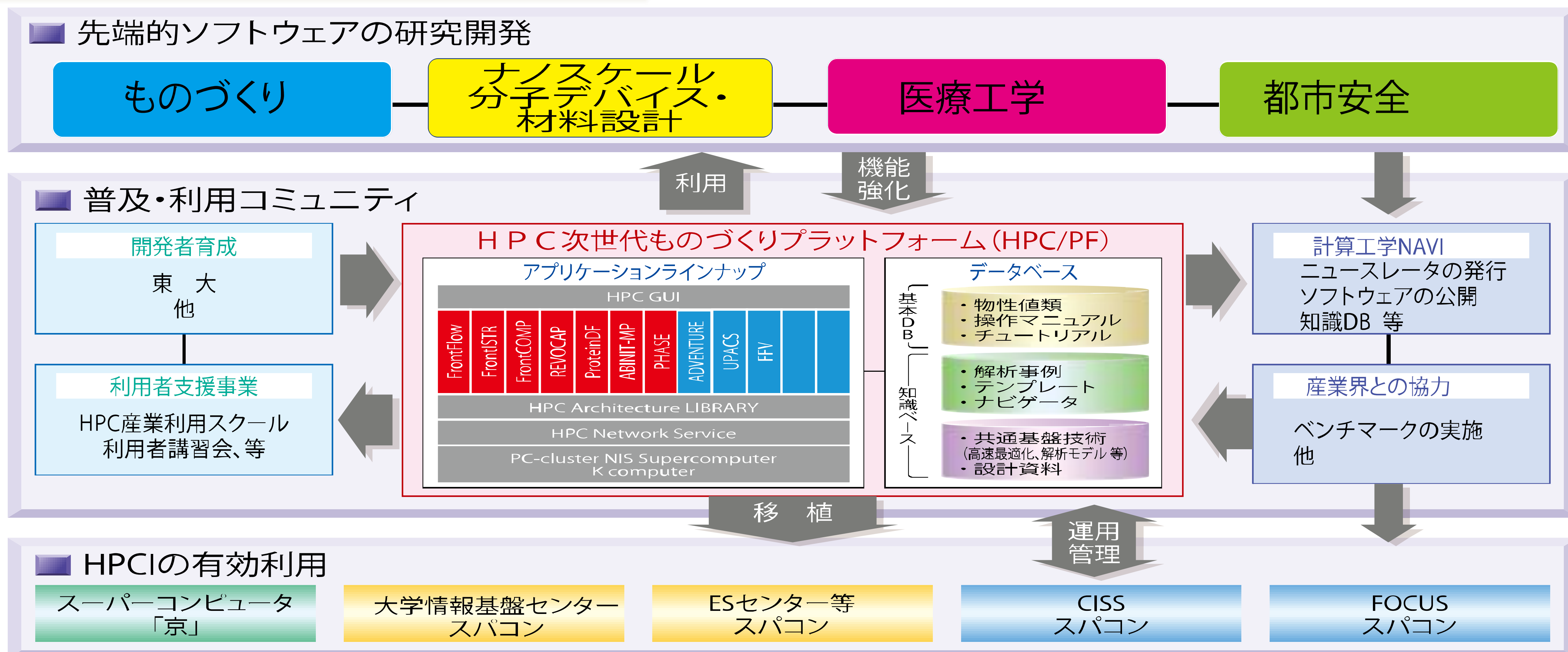
将来のエクサフロップスクラス超高速スパコンまでを視野に入れたものづくりの方法論を根本的に変革するソフトウェアの研究開発

- ◆ 世界をリードする最先端の実用的なシミュレーションソフトウェアの研究開発
- ◆ 先端的シミュレーションソフトウェアの開発・利活用を担う研究者・技術者の育成
- ◆ 我が国産業界の国際的リーダーシップの発揮・競争力の抜本的強化に貢献

センター長 副センター長



研究開発体制

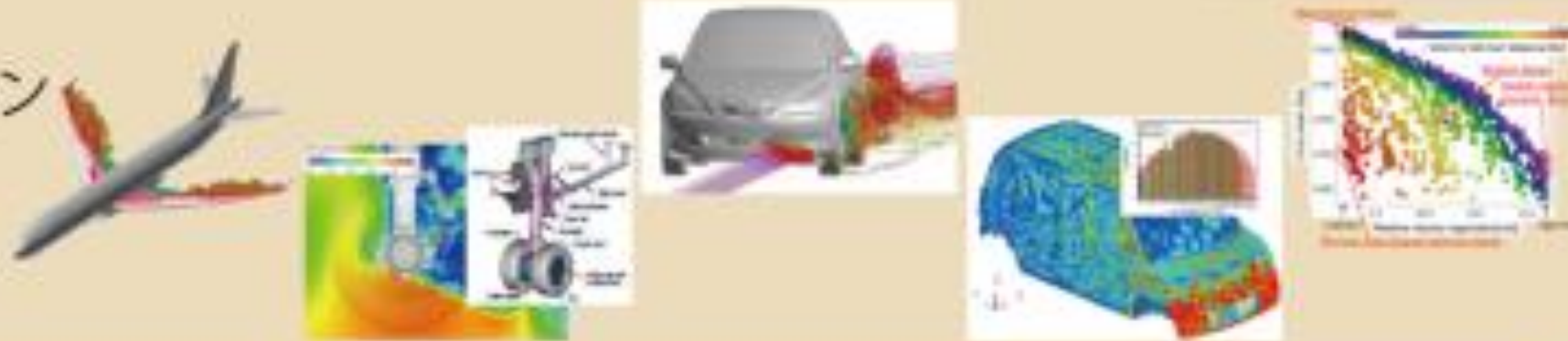


センターが推進の国のプロジェクト例

重点課題⑧ 近未来型ものづくりを先導する革新的設計・製造プロセスの開発 (2014~2019)

代表機関

- 概要: 革新的設計手法、革新的製造プロセス、開発の要となる超高速統合シミュレーションを研究開発し、付加価値の高いものづくりを実現する。
- 分担機関: 東京大学生産技術研究所、神戸大学、東北大学、山梨大学、九州大学、東京理科大学、宇宙航空研究開発機構、理化学研究所



HPCI戦略プログラム 分野4 次世代ものづくり (2009~2015)

代表機関

- 概要: 革新的ハイパフォーマンスコンピューティングインフラを駆使することにより、「次世代ものづくり」分野の飛躍的發展に寄与する。
- 戦略機関: 東京大学生産技術研究所<代表機関>、日本原子力研究開発機構(JAEA)、宇宙航空研究開発機構(JAXA)

