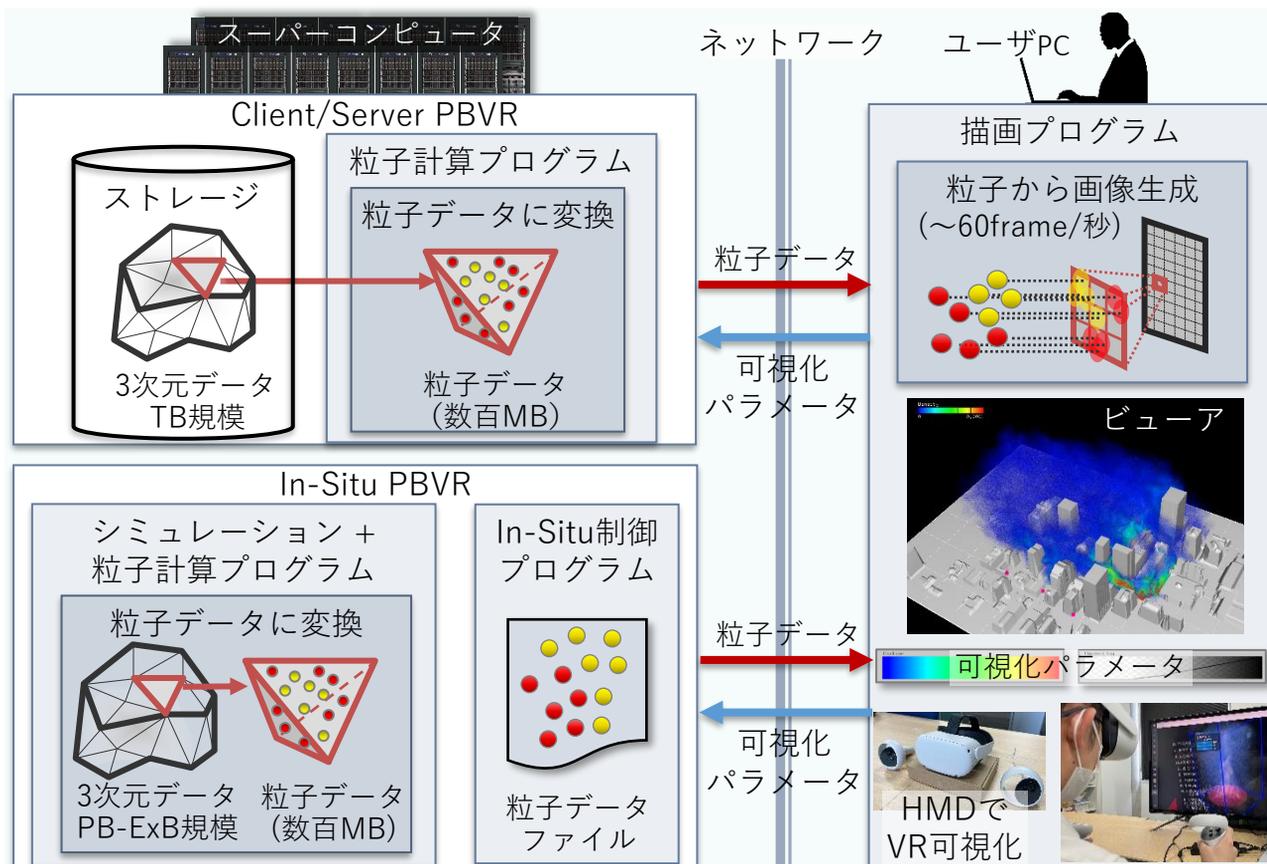


粒子データを利用した可視化技術「PBVR」

- 遠隔地の大規模データを可視化する Client/Server PBVR
- 大規模シミュレーションと同時に可視化する In-Situ PBVR
- ヘッドマウントディスプレイ(HMD)でVR可視化が可能

キーワード：スーパーコンピュータ、高速化、可視化、VR



- ・独自の粒子ベース可視化技術によりスパコンの計算結果（3次元データ）を可視化用の粒子データに変換（データサイズを1/1,000～1/10,000に削減）
- ・ユーザは色や不透明度等の可視化パラメータを対話的に調整可能
- ・標準的な可視化ソフトウェアに比べて数十倍高速な可視化を実現

技術のステージ



利用分野

- ・産業応用流体シミュレーション
- ・流体計算一般

関連業種

はん用機械器具製造業、熱供給業、
学術・開発研究機関

知財・関連技術情報

可視化ソフトウェア「PBVR」
(<https://ccse.jaea.go.jp/software/PBVR/>)

技術の詳細

