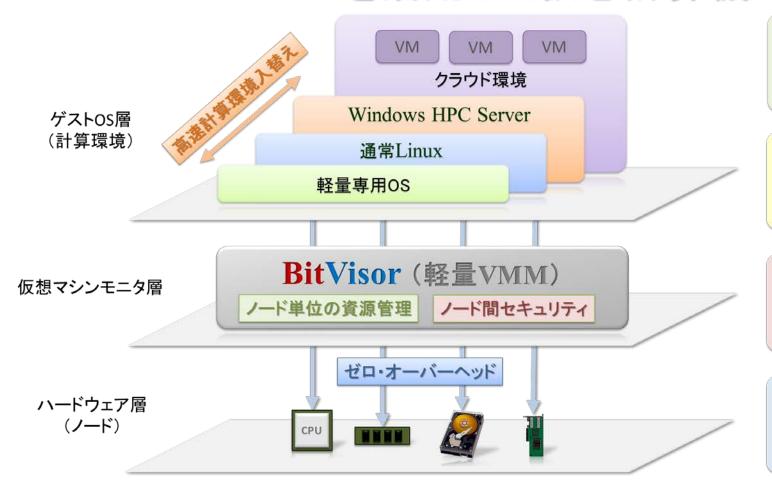
15-IS03

^{ISO3} 次世代スーパーコンピュータ向けの 軽量な仮想計算機環境の実現に向けた研究開発

品川高廣(東京大学)

BitVisorを活用した仮想計算機環境



ノード単位の資源管理

各ノードをVMMが管理して 資源の割当と保護を実現

高速計算環境入替え

使用ユーザ毎に各ノードの 計算環境を高速入替え

ノード間セキュリティ

仮想マシンモニタにより 各ノード間の保護を実現

ゼロ・オーバーヘッド

原則としてハードウェアへのパススルー・アクセスを許可