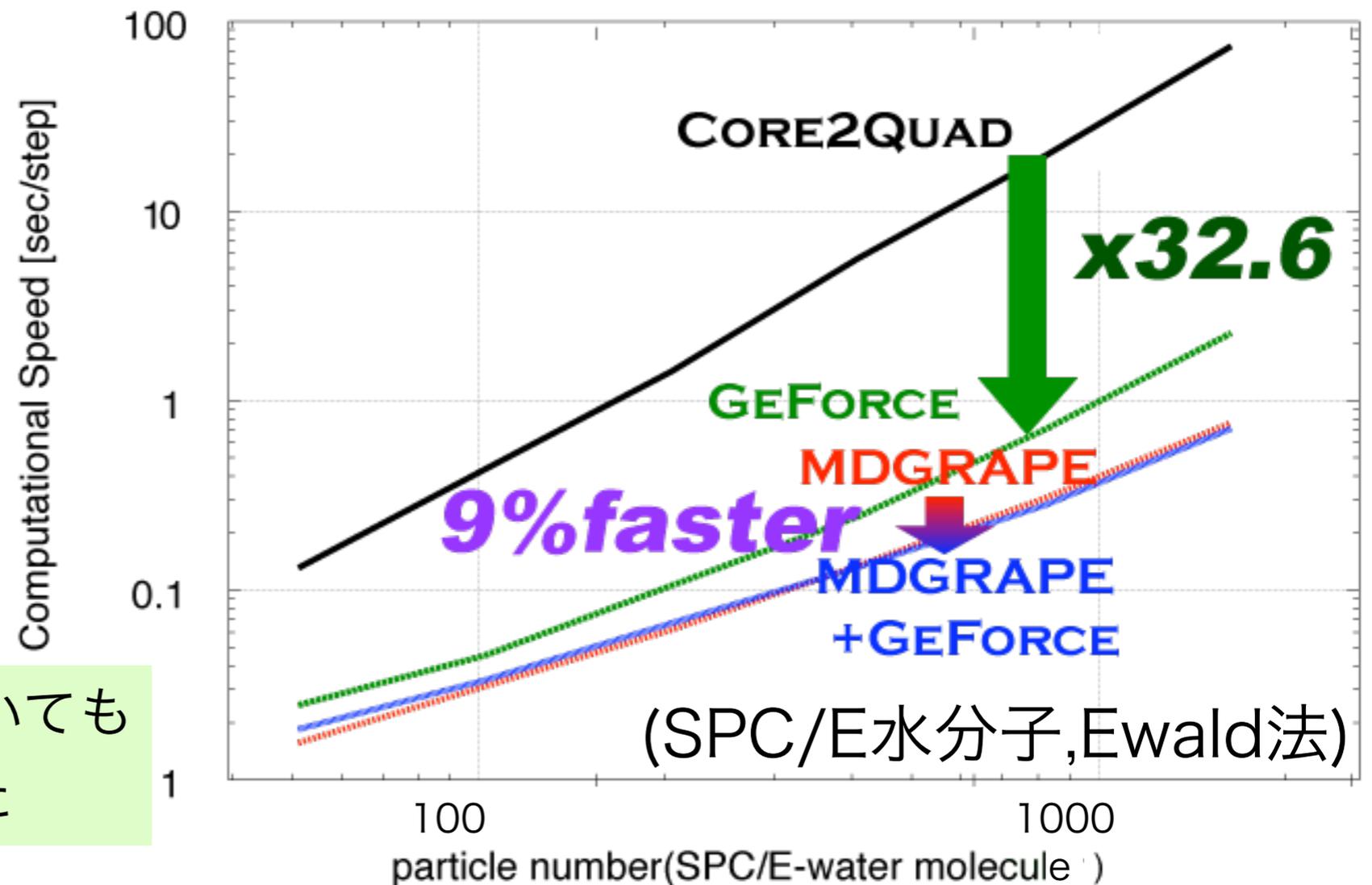


グラフィックカードを用いた高速分子動力学シミュレーション

慶應義塾大学理工学部泰岡研究室 坂牧隆司

GeForce8800GTX

- GPU単体で最大約150倍高速化(LJ単粒子32768個)
- MDGRAPE-3との同時使用で性能価格比を向上(Ewald法)



★GPUの単精度計算においてもエネルギーは保存された