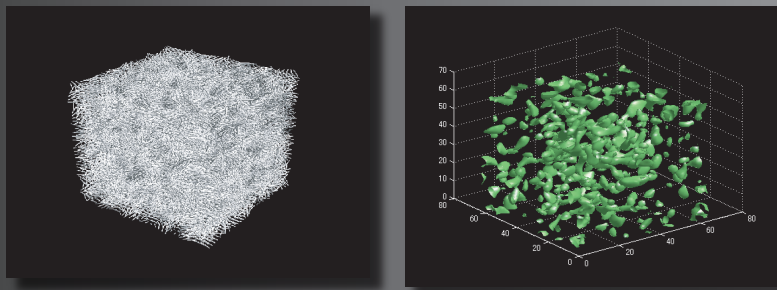


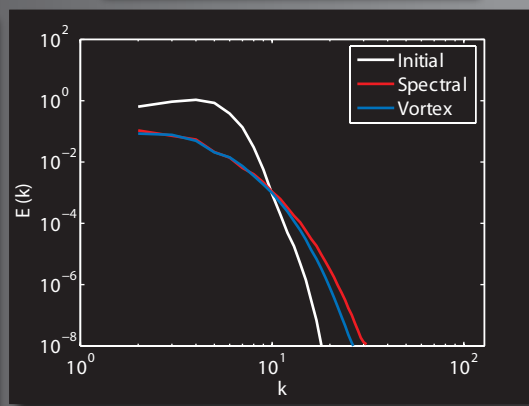
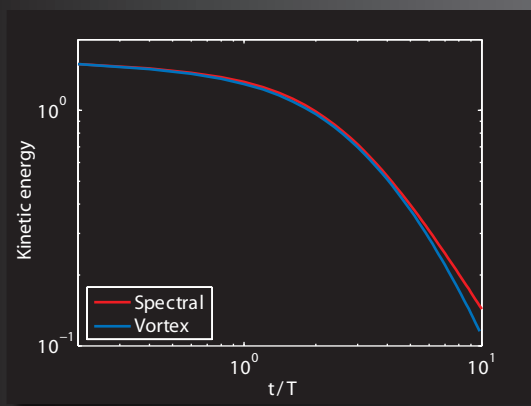
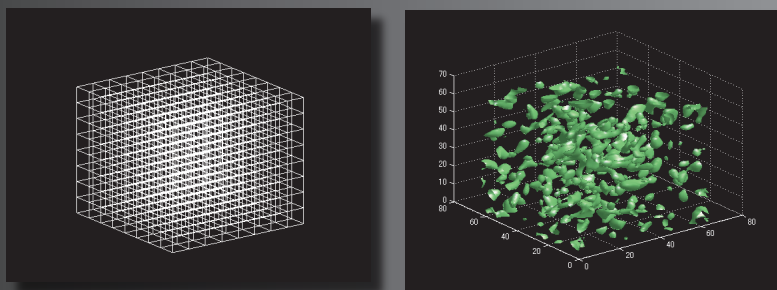
慶応義塾大学 理工学部機械工学科 横田理央, 成見哲, 泰岡顕治, 小尾晋之介
 理化学研究所 戎崎計算宇宙物理研究室 戎崎俊一

一様等方性乱流の解析

渦法



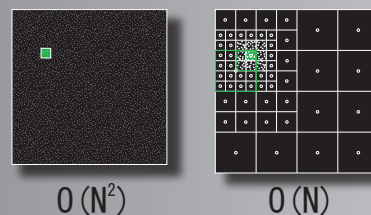
スペクトル法



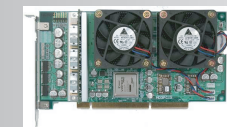
格子を全く用いることなくスペクトル法の結果を完全に再現！

渦法計算の高速化

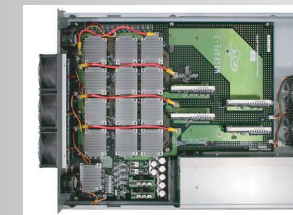
FMM



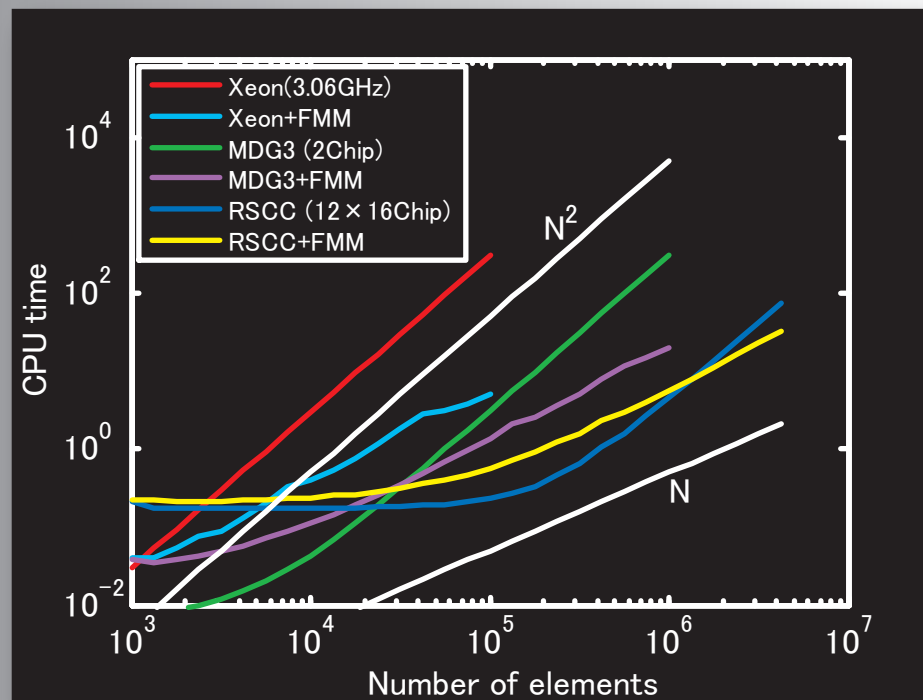
MDGRAPE-3



2 Chip



12 Chip



MDGRAPE-3を用いることで計算コストもスペクトル法と同等に！