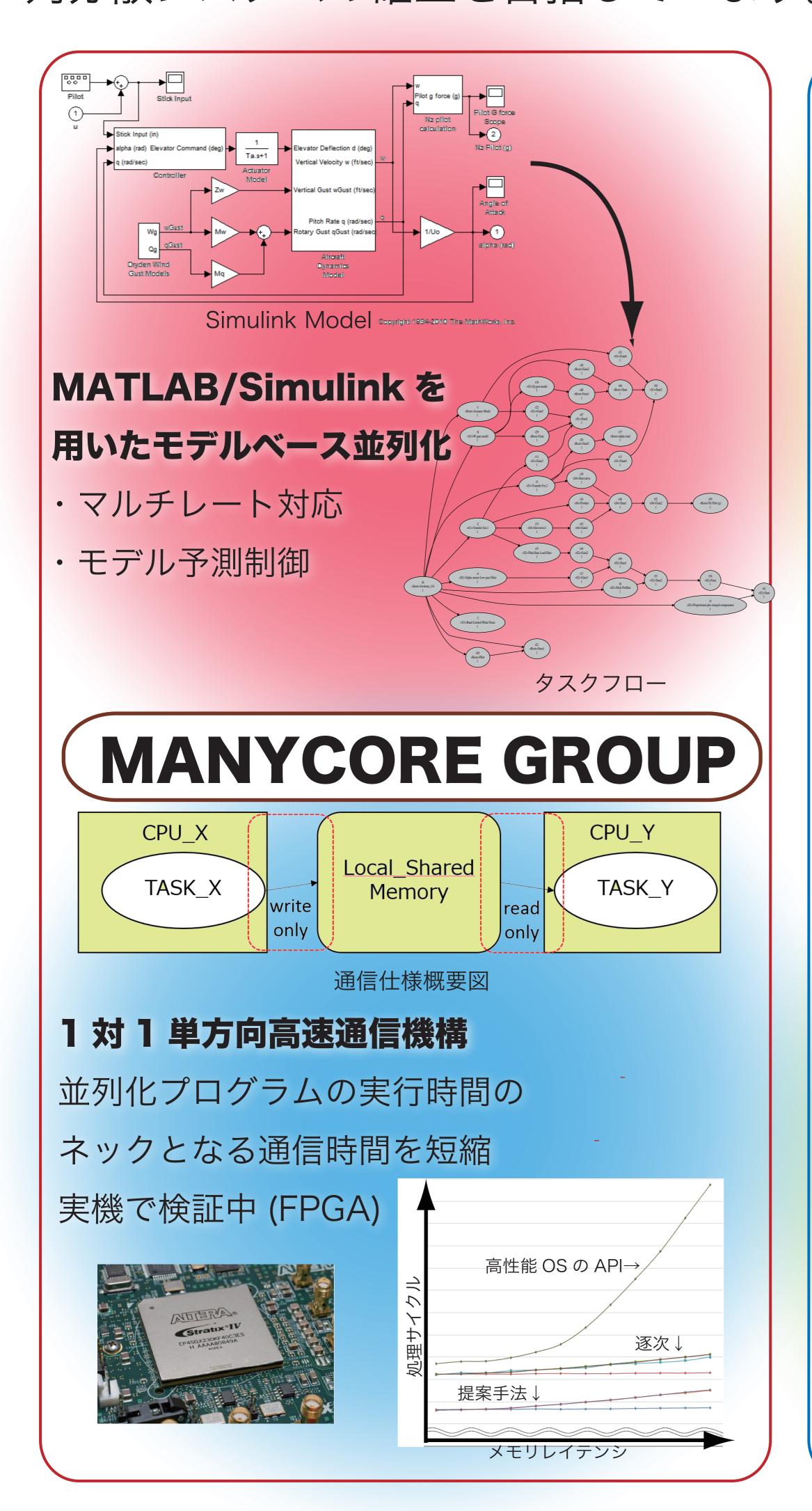
並列分散システム研究室



Parallel and Distributed Systems Lab

枝廣研究室 枝廣正人 加藤真平

並列分散システム研究室では、数十~数千個のコアを搭載したメニーコアプロ セッサを中心に、並列分散システムの研究を行っています。その応用として車 載システム・交通システム・科学シミュレーションなどを通して、次世代の並 列分散システムの確立を目指しています。



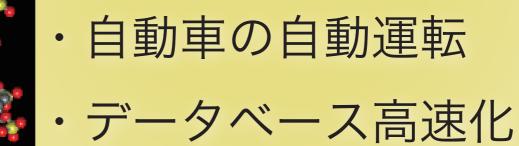


GEFORCEGTX

Many processing cores

GPU GEFORCE

GPU を用いた汎用計算 (GPGPU)

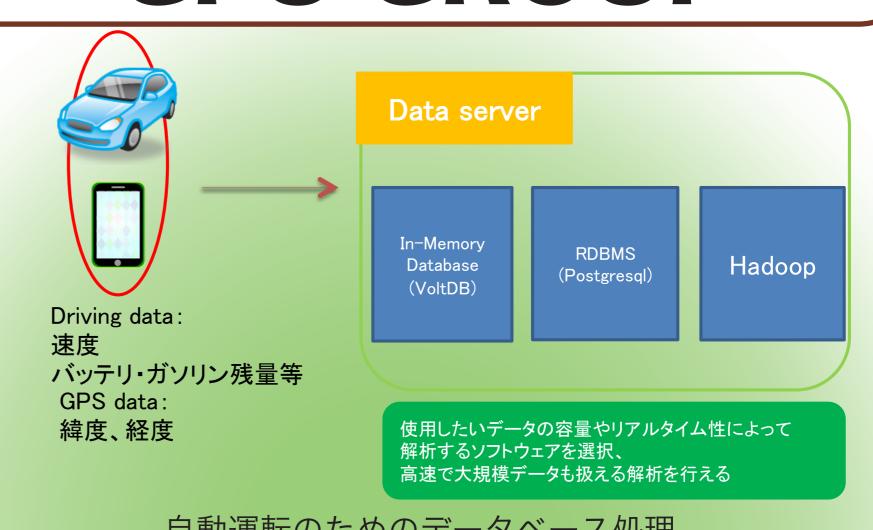


・大規模科学技術計算の高速化

(交通流シミュレーション・

遺伝子解析) 高速な遺伝子解析

GPU GROUP



自動運転のためのデータベース処理



自動運転のための自動車、歩行者検出