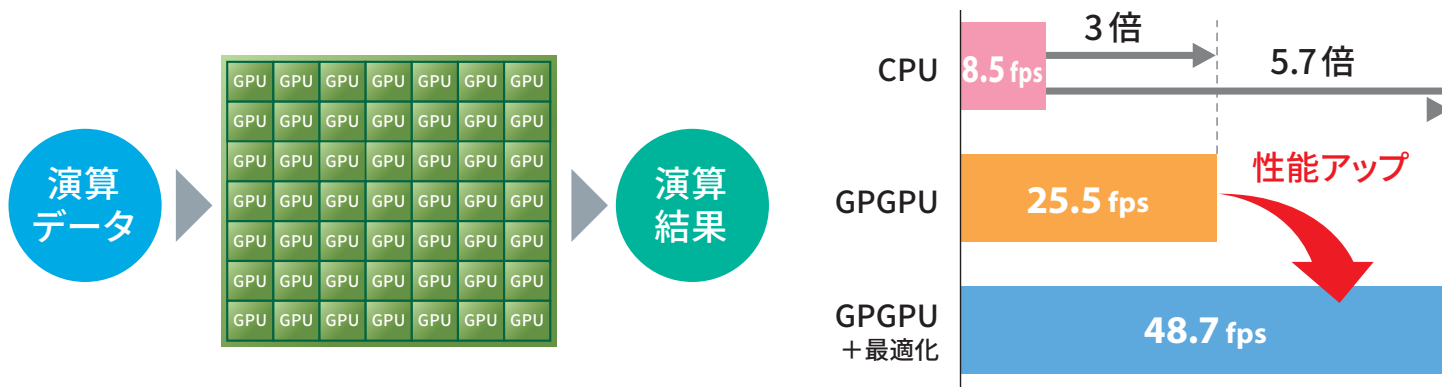


医療分野でのGPGPU活用

Utilization of GPGPU in medical fields

GPGPUを利用したシステムを医療現場へご提供

GPUは並列演算が行えるため、大量のデータの高速処理が可能です。画像認識やAI向けの処理に優れており、医療、ヘルスケア分野でGPGPUが活用されています。



CPUに比べて1チップ内のコア数が圧倒的に多いため、大量のデータを複数のコアで同時に並列演算できる

GPUによる処理能力向上とチューニング技術で性能アップ

GPGPUの活用が期待される分野

医療機器



医療用画像解析、高速画像

- 性能が出ない
- 処理が遅い
- 高機能化したい

研究



医療データ計算

- データ量が膨大
- 計算時間がかかる
- 転送時間がかかる
- 仕訳、分析したい

検査装置



AI・ディープラーニング

- データ量が膨大
- サーバの負荷大
- 精度を向上したい
- AI化したい

GPGPUを活用することで、システム処理時間の短縮
精度向上し、これまでの課題を解決します