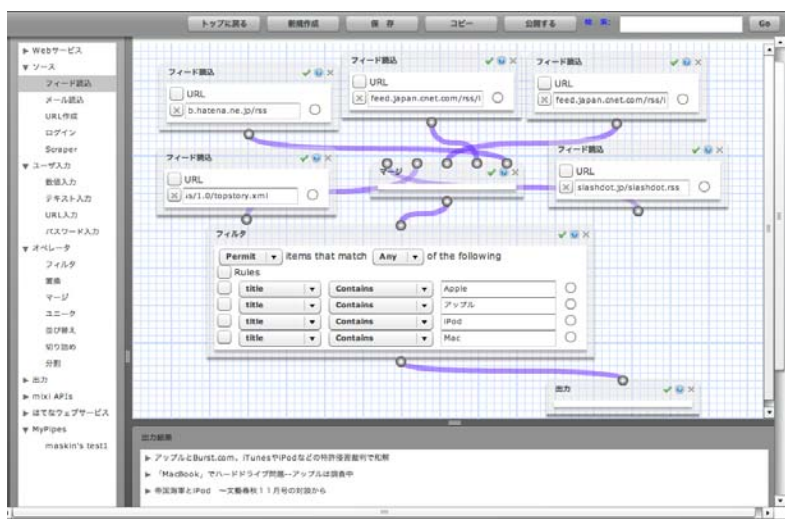


「プログラム融合変換を用いた分散処理環境の開発」

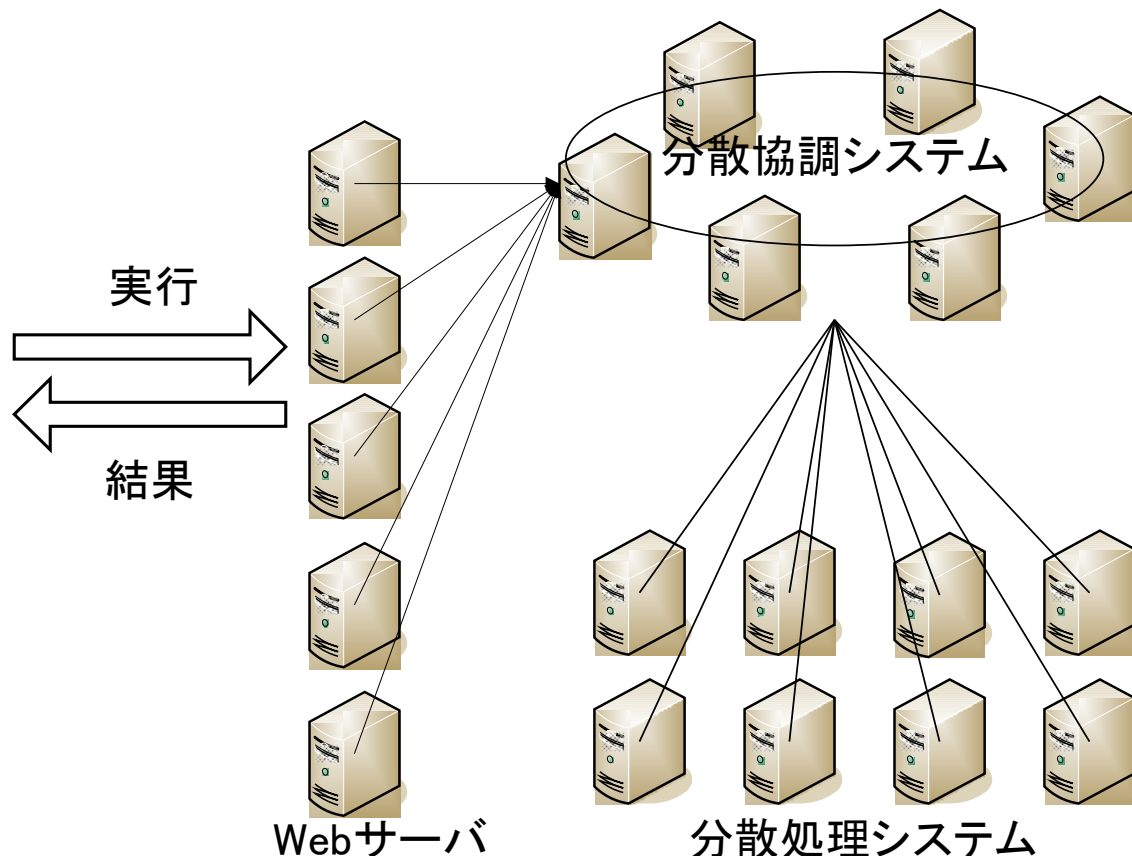
開発者： 人見 琢也

目標！

ユーザのプログラムを分散処理するWEBサービスを作りたい！



ユーザのプログラム



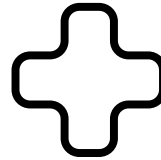
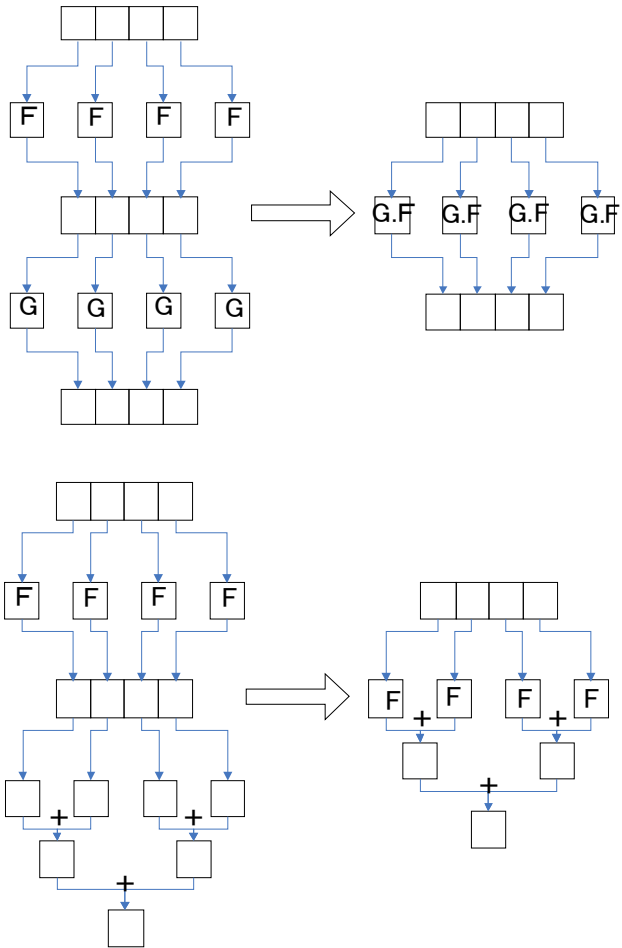
Webサーバ

分散処理システム

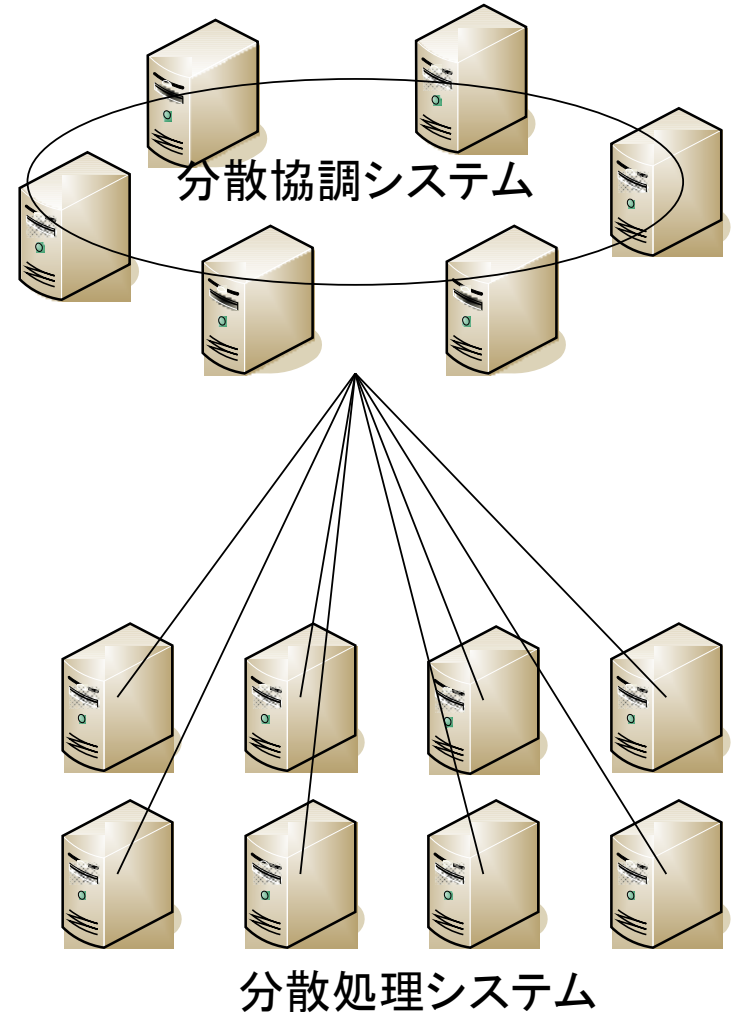
問題点！

1. 効率の良い分散処理プログラムを書くのは難しい
2. 特定のサーバが落ちてサービスをとめられない

関数型言語(分散しやすさ)
+
プログラム融合変換(最適化)



分散協調システム
+(協調動作)
分散処理システム



成果!

自動的に最適な分散処理をする落ちない処理系を開発した!