

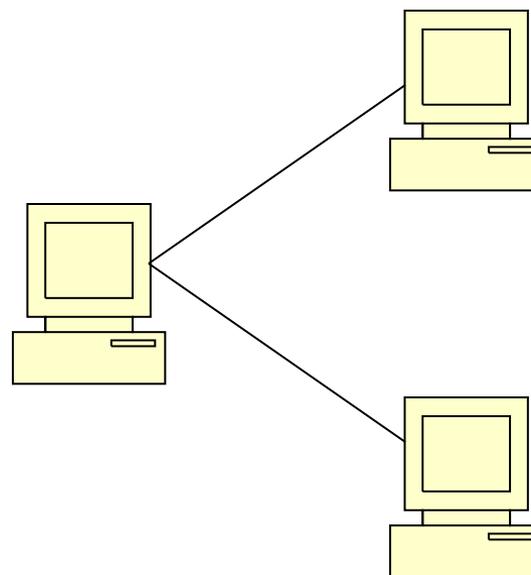
リバースプロクシーを用いた消費電力自動最適化サーバシステム

--リバースプロクシーを用いて、サーバ群の消費電力を低減できる--

リバースプロクシーとは

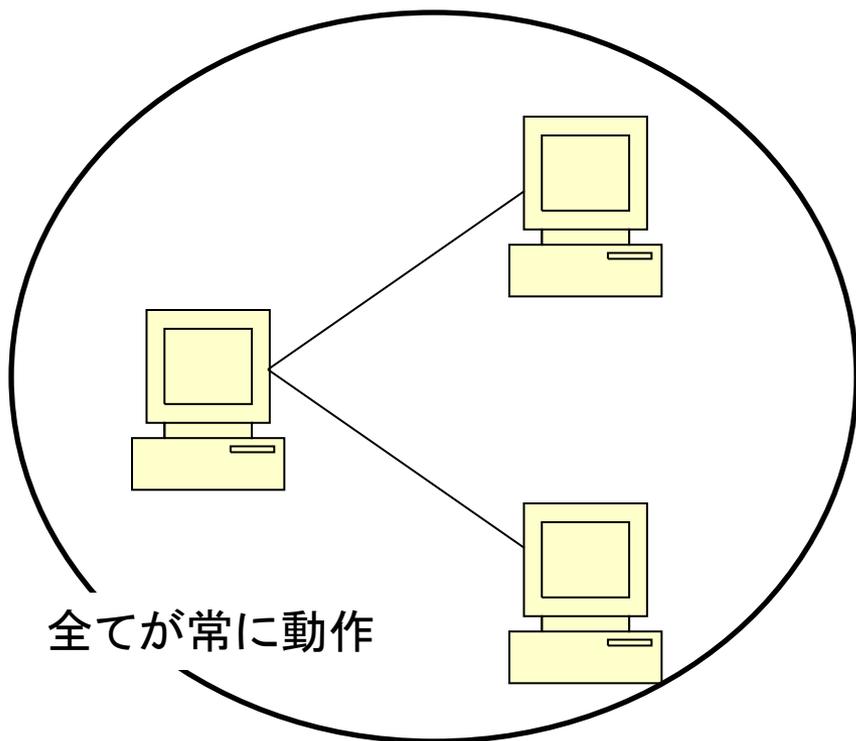
複数のサーバ群を代表するサーバ
クライアントからのリクエストを一度
受けて、実サーバに転送

負荷分散・安定性・セキュリティー面で
利点が多い



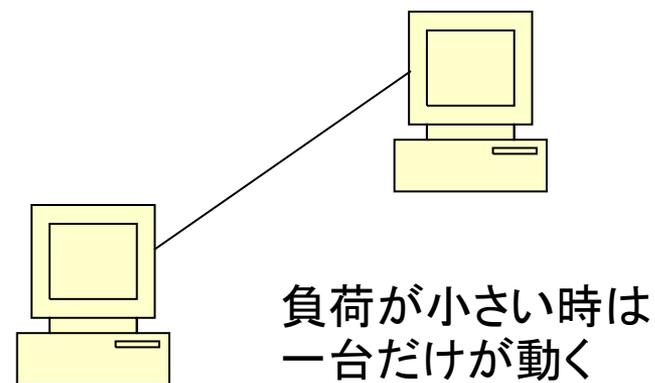
リバースプロクシーを用いる欠点

常に多数のサーバが動作し続けているため、消費電力が大きくなる



本開発での解決策

リバースプロクシーで負荷を見て、動く実サーバの数を変える



理論的には消費電力を50%以上削減できる