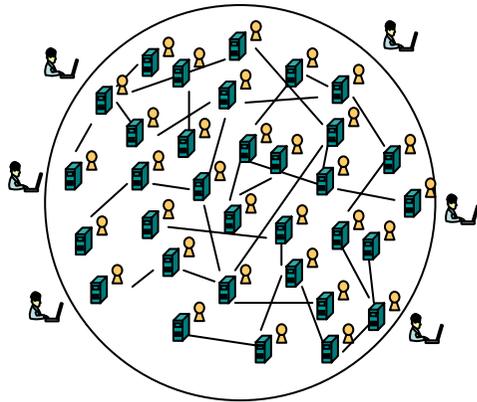
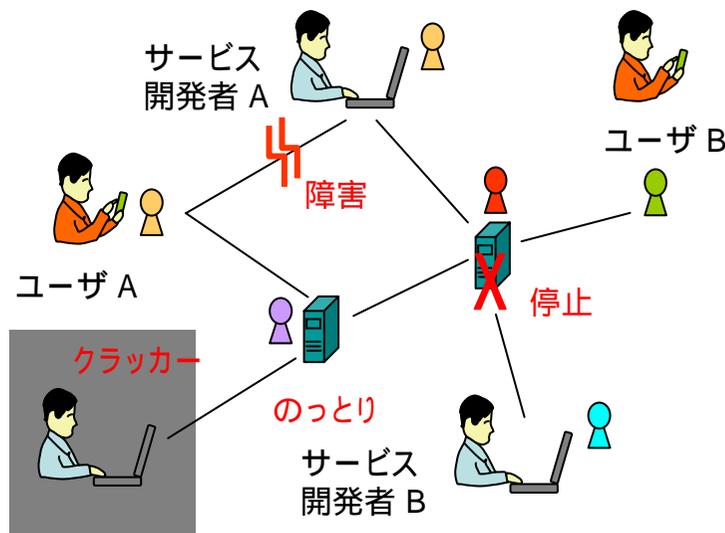


大規模・動的分散システムの耐故障方式の研究



地球規模の大規模・動的分散システムの出現



ネットワーク上の様々な不安

研究目的:

将来のIT産業の基盤となる大規模・動的分散システムを悪意のある攻撃から守る。

研究内容・期待される研究成果:

理論的な技術をフルに活用した
頑強で実用的な耐故障方式の考案

- 大規模・動的環境に対応した次世代耐故障方式の考案
- 様々な故障の複合的発生に対応
- 耐故障方式の正しい実装を形式的検証でサポート

研究成果の社会的意義・社会への波及効果:

- 安心して次世代ネットワークサービスを利用
(事故やサイバーテロによるダメージを排除)
- 新しいソフト産業の活性化
(ミッションクリティカルなシステムが簡単に構築できる)
- 多様なネットワークサービスの実現を促進