

増澤教授の研究室はこんな研究室

【所属】大阪大学大学院情報科学研究科
(大阪府吹田市)

【専門】アルゴリズム設計論

【主な研究分野】

分散アルゴリズム(自己安定型、P2Pネットワーク向け、
Mobile Adhoc Network向け、等)

並列アルゴリズム(クラスタシステム、グリッドコンピューティング、等)

教育工学(教育用支援システム、議論支援、等)

DBC/APKeeperにより、研究室運用のWebサーバ、メールサーバの高可用性(HA化)を安価に実現します。

- 低価格のPCサーバ2台で運用(ACT)/待機(SBY)型システムを構築
- DBC/APKeeperが、Web、メールシステムの異常を含むサーバ故障を検出し、自動で待機系サーバにサービスを切替えます
- 異常発生時はメールで通知します
- OSSのDRBDを用いてサーバ内臓のハードディスクでWebコンテンツやメール内容などのデータをサーバ間で引継ぎます(高価な共有ストレージは使用しません)

• 利用するDBC/APKeeper標準監視実装アプリケーションプログラム

- HTTPプロトコル(apache)
- SMTPプロトコル(postfix)
- imap4/pop3プロトコル(dovecot)
- FTPプロトコル(vsftp)

