

先導研WEBサーバ管理業務に関して

先導物質化学研究所 物質機能評価センター 研究支援室

田中 雄

■物質機能評価センターのサーバ・ネットワーク管理業務

【WEBサーバ】先導研HP、各研究室HP、学会などのHP、ライブ配信サーバ

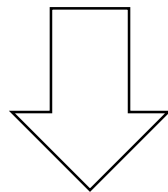
【メールサーバ】新規アドレス発行、メールリスト作成、トラブル対応

【その他のサーバ】Railsサーバ（学会の参加登録フォームや機器予約システム）

薬品管理支援システム（IASO）、入退室管理システム、共通利用設備予約システム

【支線LAN管理業務】IPアドレスの管理運用、ネットワークトラブルへの対応

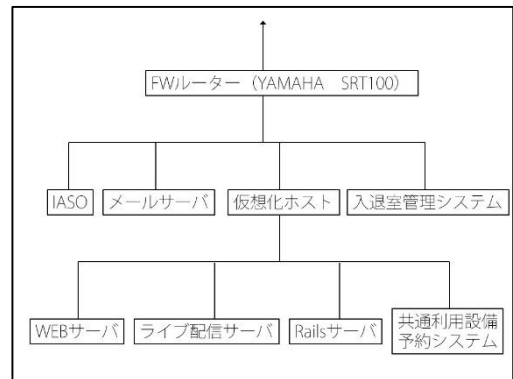
ネットワークセキュリティ
ハードウェアのトラブルが怖い



■今まで行った対策の紹介

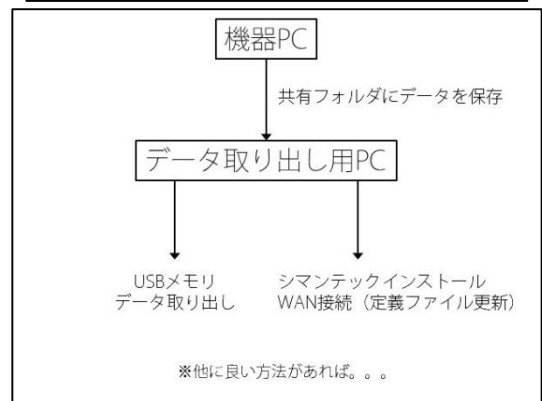
・サーバのセキュリティ対策

FWルーター（YAMAHA SRT100）の導入
（IP制限、ログの記録、ポート管理）



・分析機器のウイルス対策

ウイルス対策ソフトのインストール=NG
USB経由でのウイルス感染が怖い
対応策=データ取り出し用PCを設置



・バックアップ体制の整備

サーバを仮想化、ゲストOSをNASに自動バックアップ

（仮想化=トラブル時、バックアップから比較的容易に復旧できる）