

hera

- IPアドレス：10.250.128.90
- Synology
- NFSサーバ
- バックアップ

Synology

- **Synologyとは**

- Synology社が開発したNAS
- ブラウザ上で色々な設定ができる
⇒ディスクパーティション
- Synology専用のRAIDのSHRを使える
⇒平松くんの説明参照

Synology

- **NAS(Network Attached Storage)とは**

- ネットワークに接続できるハードディスク
- USBではなくLANで接続

- **ディスクパーティション**

- ブラウザのアドレスバーに「10.250.128.90:5000」と打ち込むことで開ける
- NFS、ファイヤウォールなどの設定が可能
- バーチャルボックスなどを起動することが可能

NFS

- **NFS(Network File System)とは**

- 別のコンピュータの外部ストレージをネットワーク経由でマウントできるファイルシステム、またはプロトコル

- **ファイルシステム**

- 記憶装置に保存されたデータを操作するための機能

ext4 , Btrfs , nfs , etc...

- ファイルの保存、暗号化、圧縮などの機能がある
- マウントするときに指定する必要がある

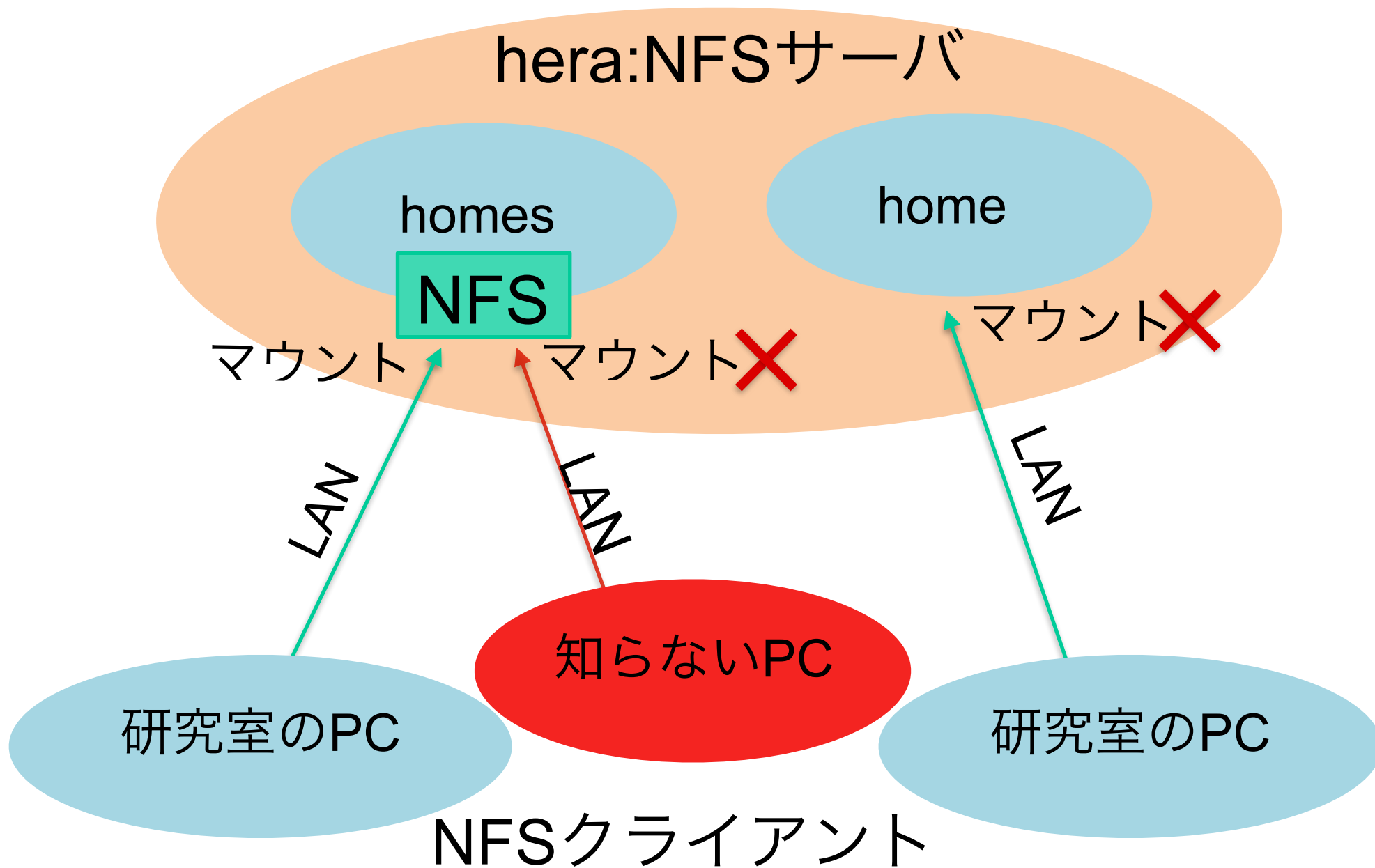
NFS

- **プロトコル**

- ネットワーク通信における手順や約束事のこと
HTTP , SMTP etc...

- **NFSサーバとNFSクライアント**

- ストレージを提供する側 ⇒ **NFSサーバ**
- ストレージを提供される側 ⇒ **NFSクライアント**
- 接続できるNFSクライアントを個別や範囲で設定できる



NFS

•NFSのクライアント設定

- hera内の/etc/exportsで設定

[ディレクトリ名] [IPアドレス] という形で設定する

今は /volume1/homes 10.250.128.0/255.255.255.0

となっている

- またはディスクパーティションの「コントロールパネル」の「共有フォルダ」から設定できる

NFS

・マウント状況

- ・コマンドプロンプト上でmountと入力

⇒ hera:/volume1/homes/hera on /ahome/hera type on nfs

と、どこかに表示される

バックアップ

・クーロン

- ・シェルスクリプトなどを自動実行してくれる
⇒バックアップなど定期的に行いたいものに使う
- ・だいたい /etc/crontabが設定ファイル
- ・ただしheraが実行しているのは/opt/etc/crontab

・バックアップ

- ・クーロンでhera , zeus , public をそれぞれバックアップしている

バックアップ

• crontab

- crontabに時間などを以下のように入力する

⇒分 時 日 月 曜日 ユーザ コマンド

- 実際のhera上のcrontabは以下のようにになっている

```
*/1 * * * * root /opt/bin/run-parts /opt/etc/cron.1min  
*/5 * * * * root /opt/bin/run-parts /opt/etc/cron.5mins  
01 * * * * root /opt/bin/run-parts /opt/etc/cron.hourly  
02 4 * * * root /opt/bin/run-parts /opt/etc/cron.daily  
22 4 * * 0 root /opt/bin/run-parts /opt/etc/cron.weekly  
42 4 1 * * root /opt/bin/run-parts /opt/etc/cron.monthly
```

バックアップ

- **実行されているクーロン**

- cron.dailyのみ、今は実行されている

- **cronの実行**

- opt/etc/init.d/S10cron start で実行 stopで中断
⇒crontabを書き換えた時などに使用

- **バックアップされたファイル**

- /volume1/homes/bkup にそれぞれのバックアップが保存されている

venus

- **IPアドレス:10.250.128.100**

- 今はMac内のバーチャルボックスで起動中

- **NFSサーバ**

- 今はほぼ使っていない

- **NISサーバ**

-

NIS

- **NIS(Network Information Service)とは**

- 同じネットワークに接続された複数のコンピュータ間でシステムの設定情報を共有することができるシステム

-