

PHILIPS

sense and simplicity

PACS更新時期を迎えての新しい選択

HI MS

Eiji Hirakawa

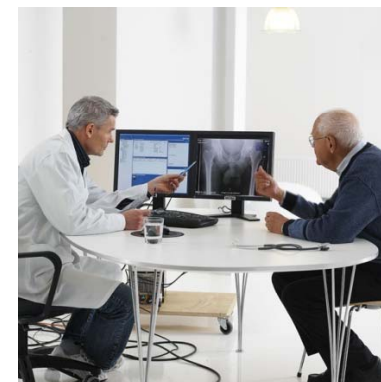
2012/7/13

PHILIPS

PHILIPS PACSと自己紹介

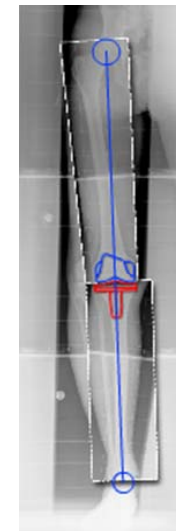
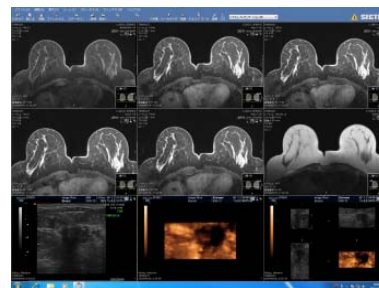


IDS7



PHILIPS

PHILIPS PACSと自己紹介



Confidential

Agenda

- システム移行時によくある問題
 - 製品機能
 - システム連携
 - データ移行
 - スケジュール
- 最近のトレンドシステム
 - ポータルサイト
 - クラウドシステム
 - スマートデバイス
- システム更新する際のポイント

新しい選択？

- ・ 保守期限切れのため？
 - ・ マシンスペック向上？
 - ・ 新技術サービス導入？
 - ・ 既存システムの問題改善？
- 
- A 3D white figure is shown from the side, leaning forward and holding a magnifying glass over a large, bold red question mark. The figure is looking intently at the question mark, symbolizing a search for answers or a decision point.

システム更新時の問題点

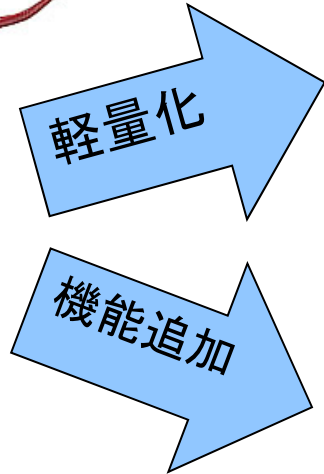
様々な問題があるが、よくある問題として。

- 機能不足、機能低下
- 連携時の項目不足
- データ移行
- 稼働予定日延期

システム更新時の問題点

- 機能不足、機能低下

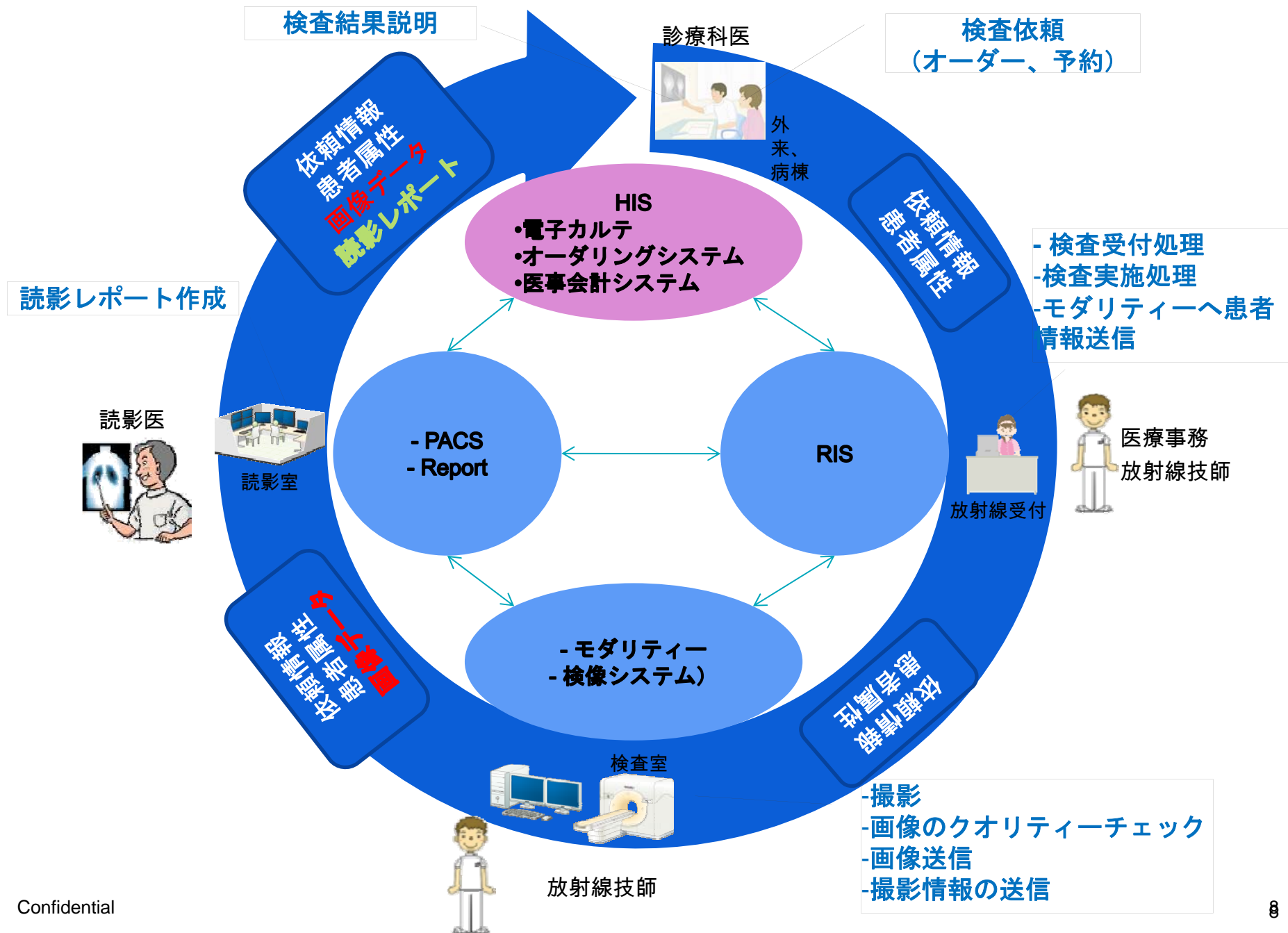
既存システム



軽くはなったが、使い勝手が悪くなった。

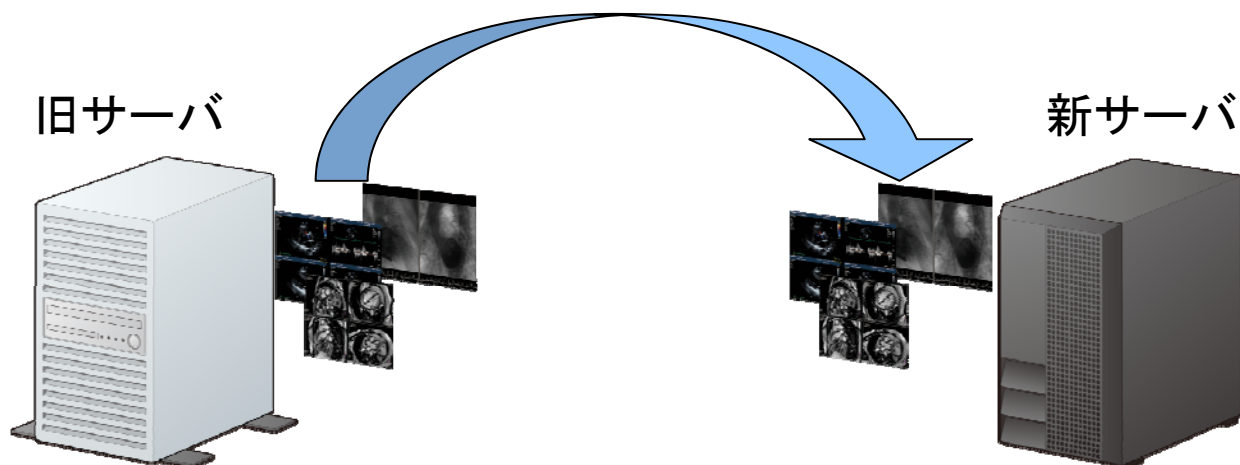


機能追加しているが、処理が遅くなった。



システム更新時の問題点

- ・ データ移行

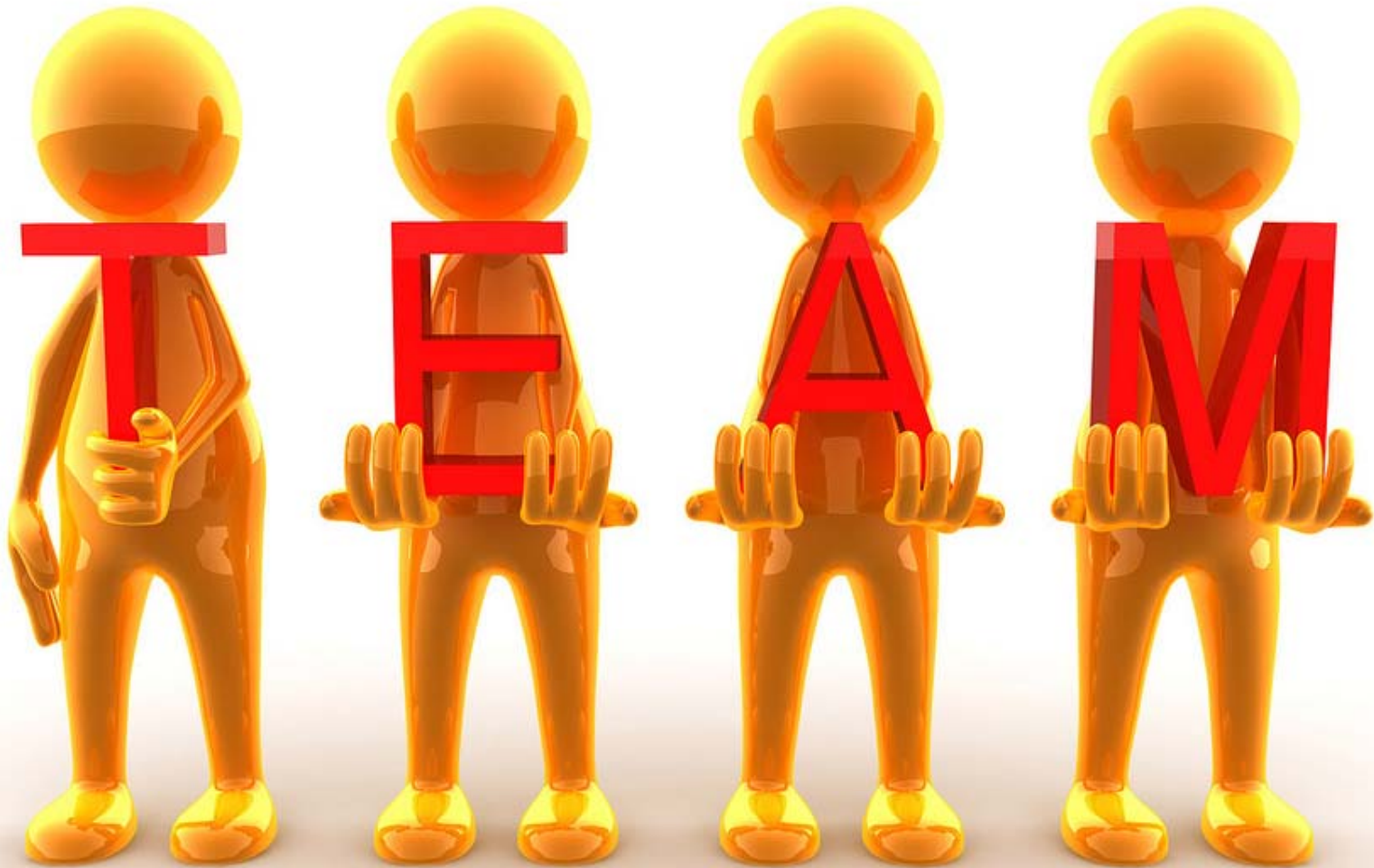


- ・ 移行漏れがないか全件整合性チェック。
- ・ プライベードタグや計測値など省かれていないか。
- ・ PACS内で患者属性を変更した検査データの扱い。
- ・ Character Setsによっては患者名などが文字化けする場合がある。
- ・ 一時的に新旧二つのサーバを動かすため設置スペースと消費電力を確認。
- ・ ネットワーク越しのデータ移行の場合、トラフィックを考え移行時間を考慮する。
- ・ C/Sだけではなく接続テスト必須。

システム更新時の問題点

- ・ 新しいシステムにするのには
時間と手間がかかるからなあ。。。。
- ・ とりまとめしなきゃないが
システムの話分からないから
ベンダーに任せちゃおう。
- ・ 多少問題はあるが
同一ベンダーで
妥協するかなあ？
- ・ どこから手を付けて
良いのかわからない。。。。





システム更新時の問題点

病院



Confidential

「業務フロー」の知識・ノウハウ

強い



弱い

「システムフロー」の知識・ノウハウ

弱い



強い



システム更新時の問題点

病院



Confidential



ウ



クハウ

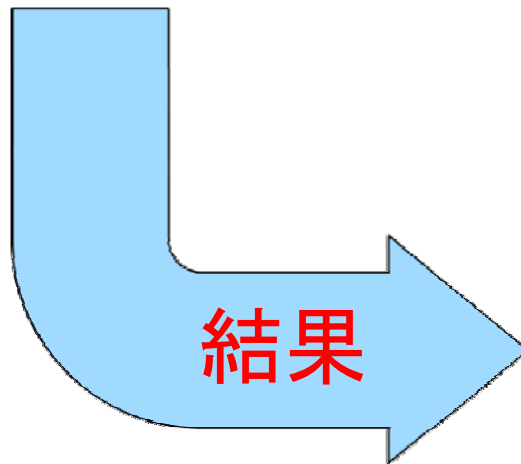


システム更新時の問題点

~~コミュニケーション~~

~~シヨシ~~ 意思の疎通がとれず

- ・それぞれがバラバラな事を行い
- ・士気が下がる



システム更新時の問題点

- ・ワーキンググループ



システム更新時の問題点

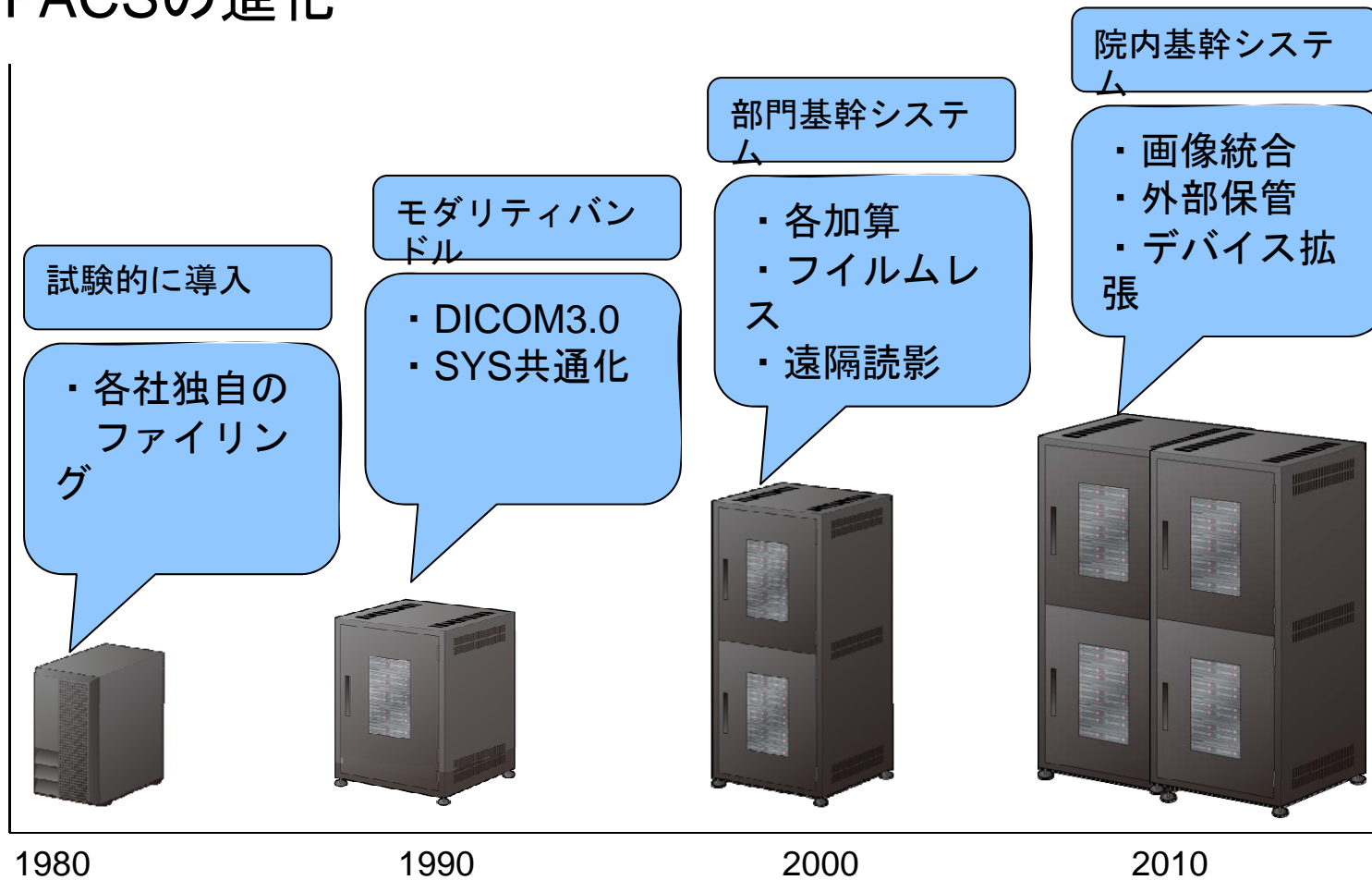
- ・ 更に良い案が出てくる。

- ・ 打合せ中に
解決策が見つかる

より良いシステムを作る為に！！

最近のトレンドシステム

・ PACSの進化

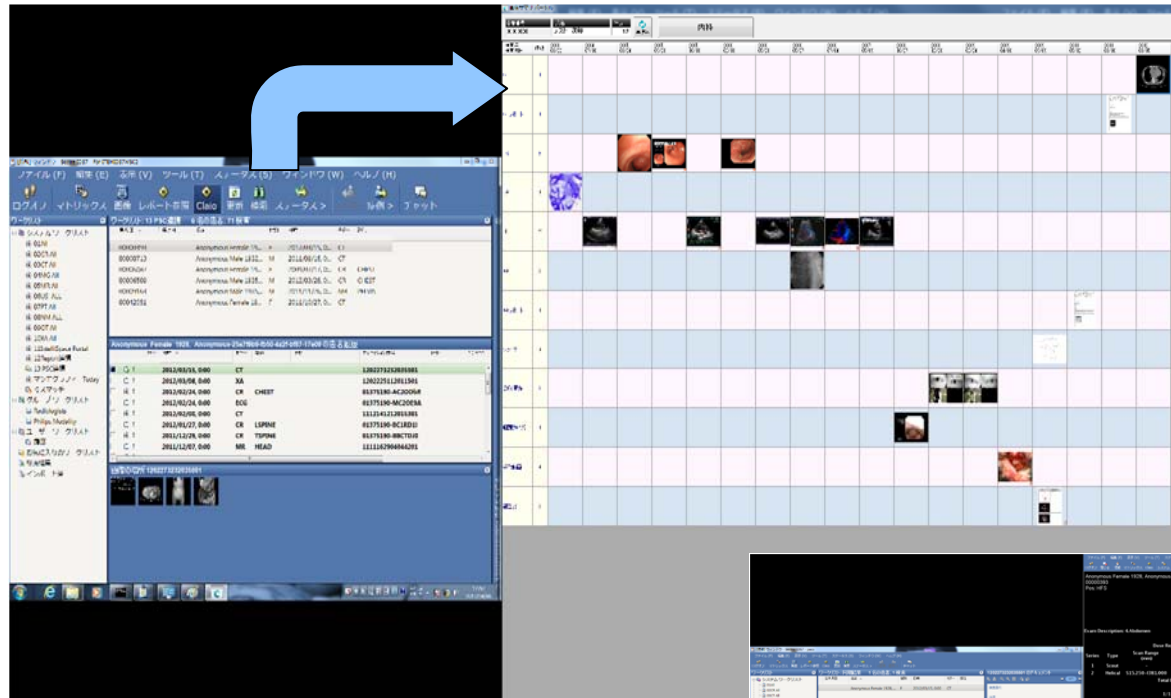


最近のトレンドシステム

- ポータルサイト
- クラウドコンピューティング
- スマートデバイス

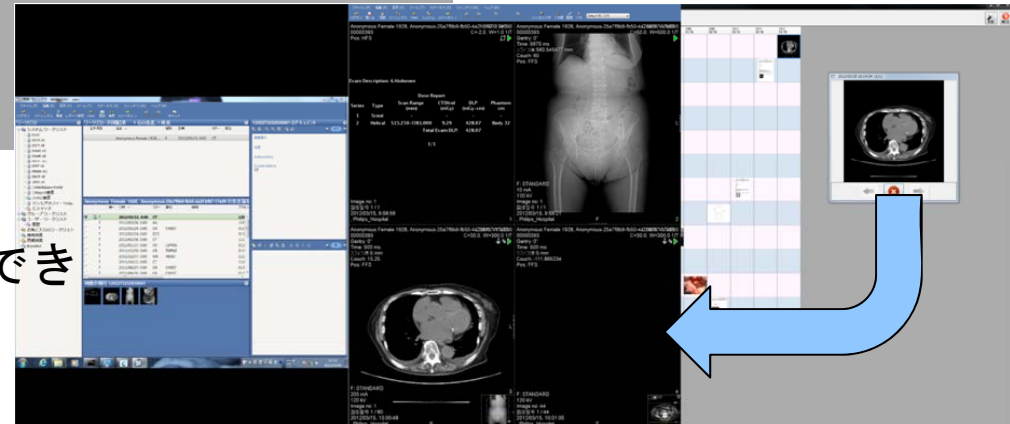
最近のトレンドシステム

- ・ポータルサイト



- ・患者単位での検査の履歴が時系列、検査種ごとに表示される
- ・DICOM/非DICOM問わず書類をスキャンしたデータ取り込み可能

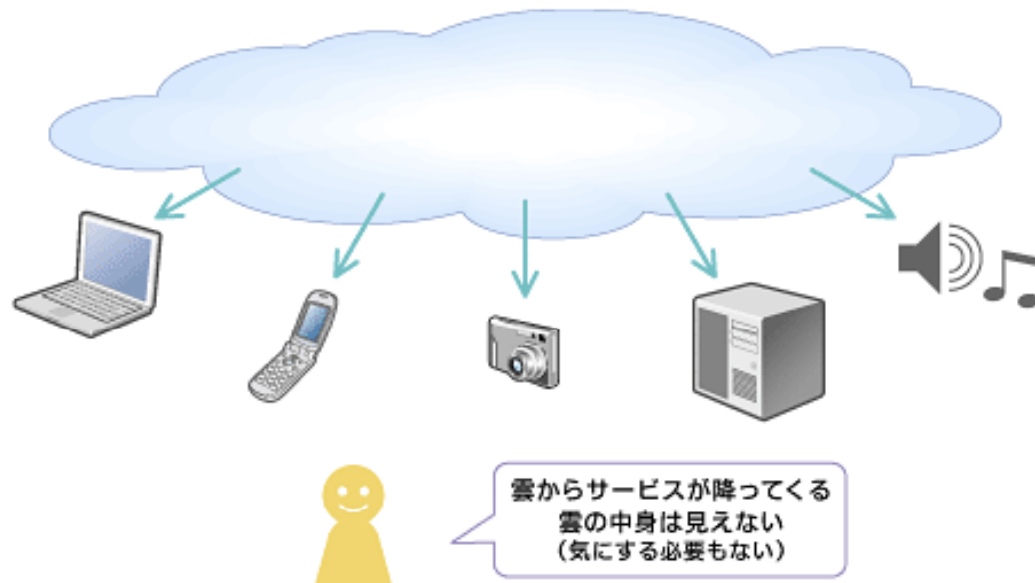
- ・ビューアからポータル呼出し
ポータルからビューア呼出しができ
相互リンク可能。



最近のトレンドシステム

- ・クラウドコンピューティング

クラウド・コンピューティングとは、ネットワーク上に存在するサーバが提供するサービスを、それらのサーバ群を意識することなしに利用できるというコンピューティング形態を表す言葉です。ネットワークを図示するのに雲状の絵を使うことが多いことからきた表現です。雲の中にはハードウェアやソフトウェアの実体があるが、その中身は見えない（気にしなくて

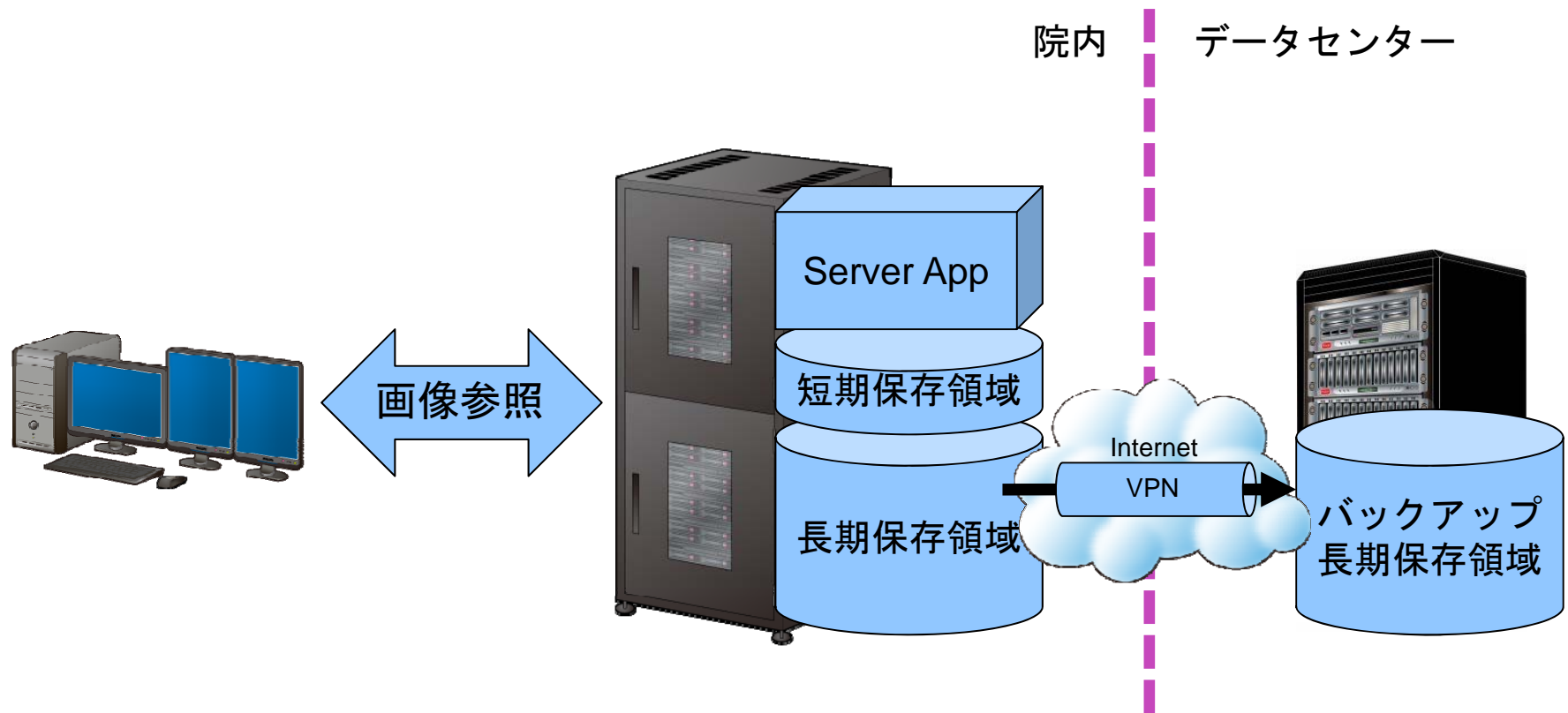


なぜクラウドなのか？



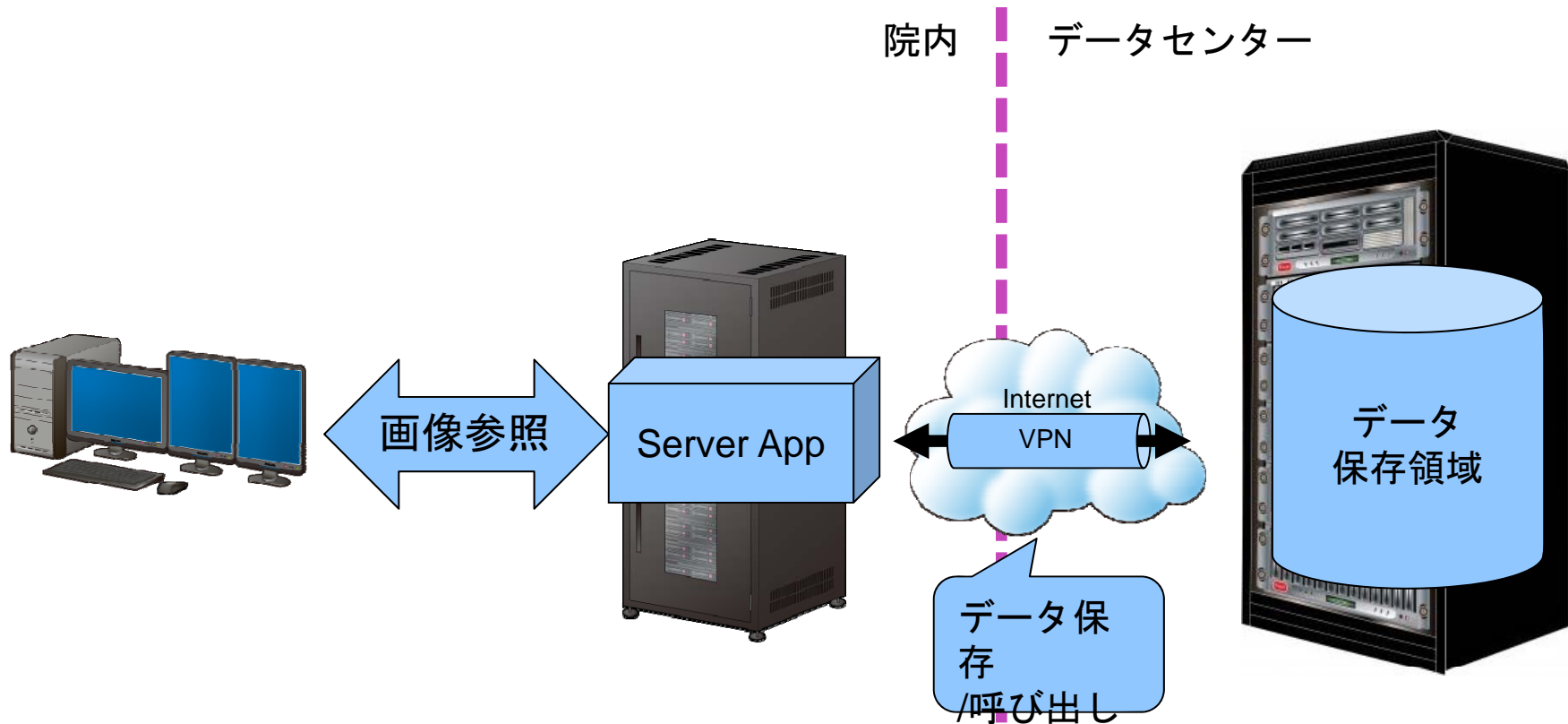
最近のトレンドシステム

- ・クラウドコンピューティング
- ・データバックアップ



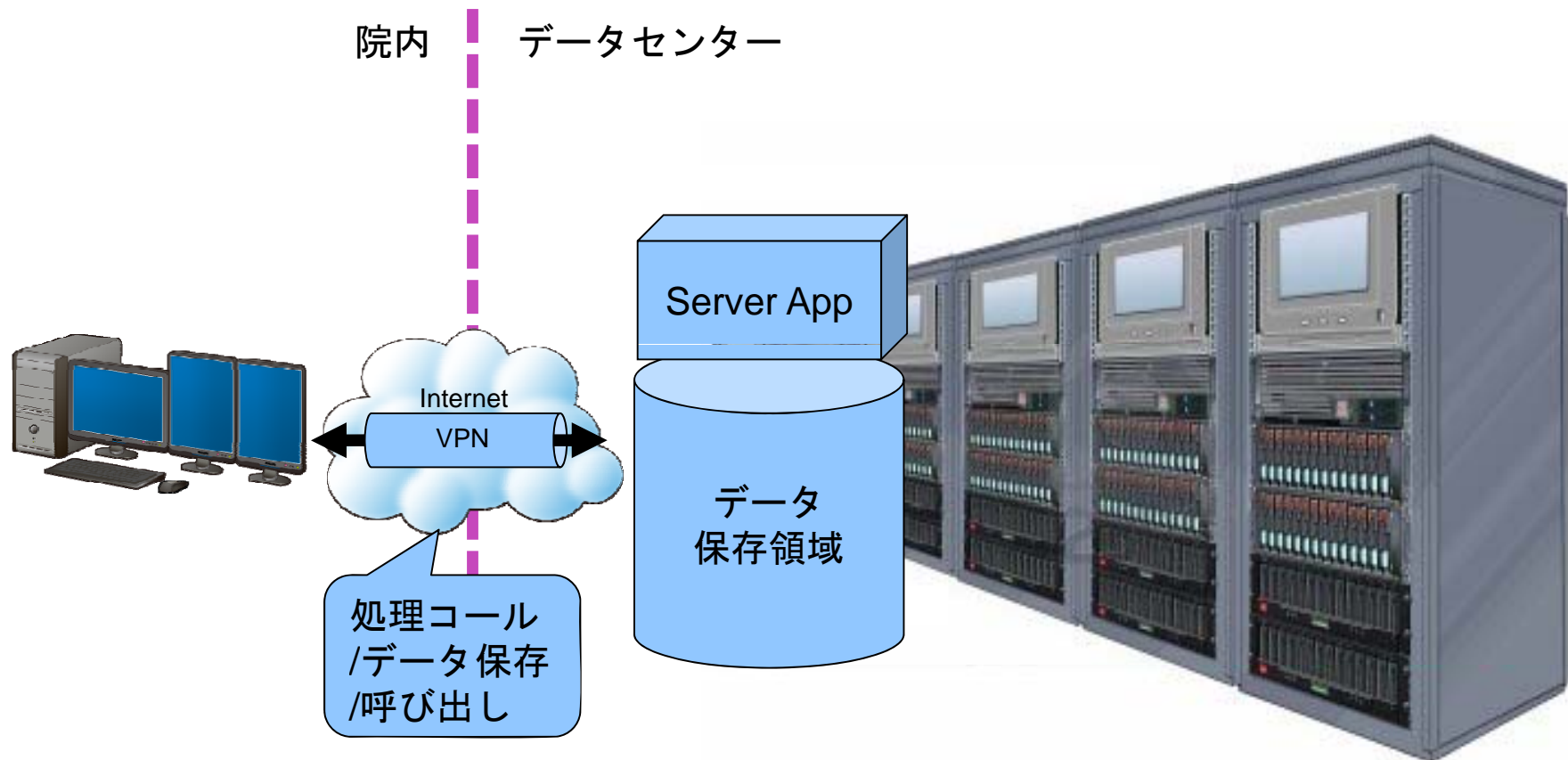
最近のトレンドシステム

- ・ クラウドコンピューティング
- ・ データストレージ

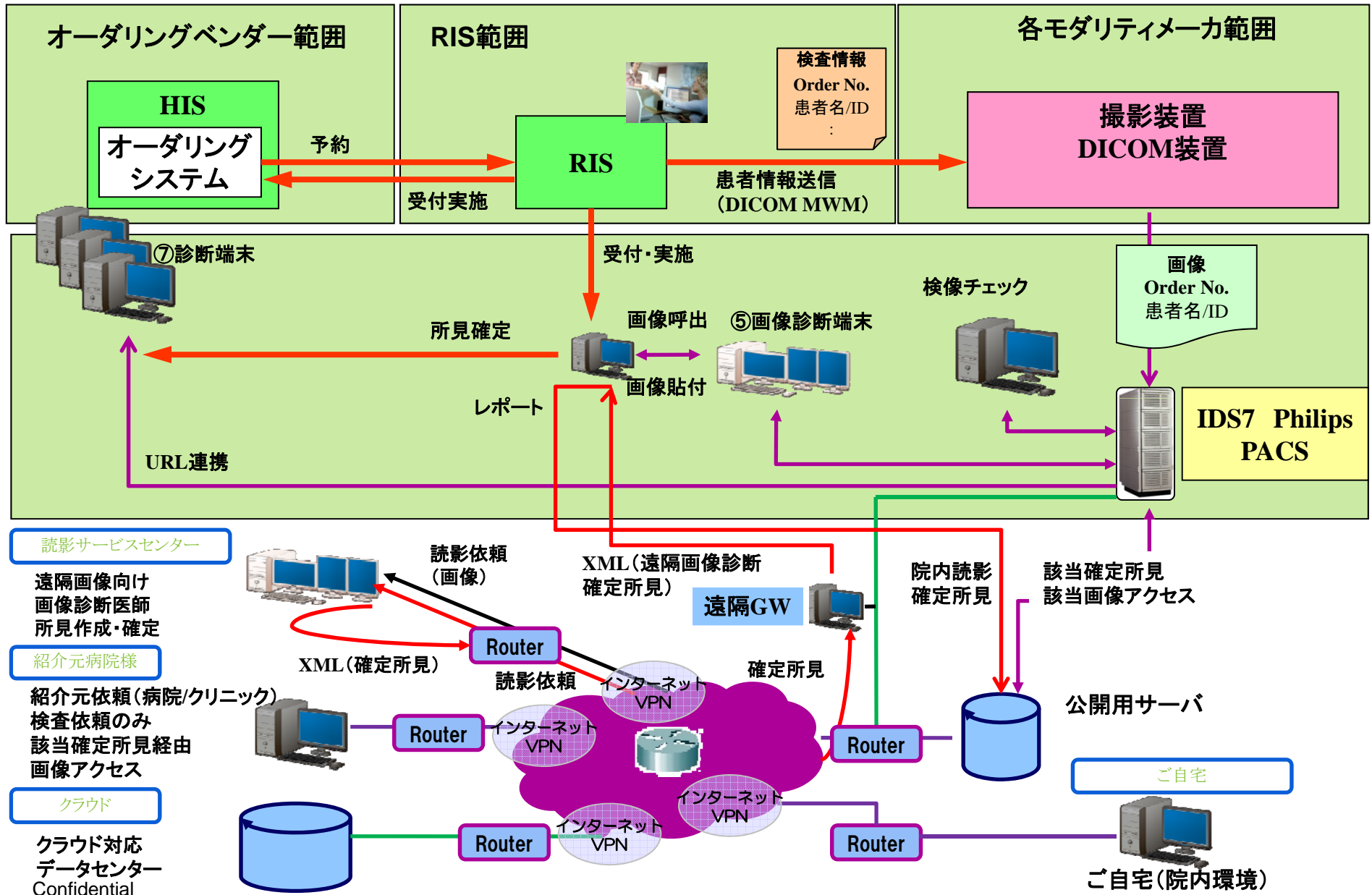


最近のトレンドシステム

- ・クラウドコンピューティング
- ・サーバアプリケーション



地域連携構成図 (案)



最近のトレンドシステム

- スマートデバイス



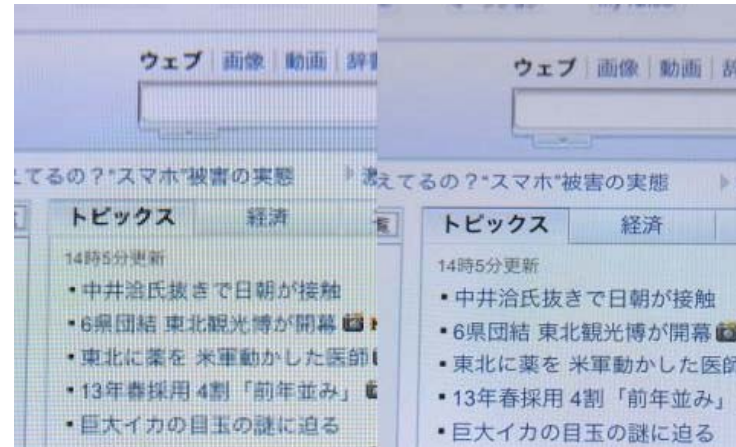
最近のトレンドシステム

- ・ スマートデバイス



iPad2

新しいiPad



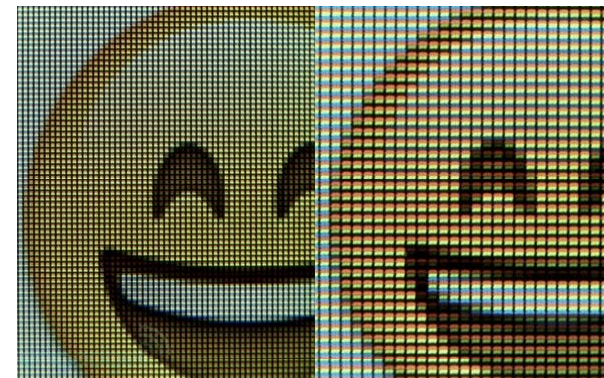
iPad2

新しいiPad



新しいiPad

iPad2

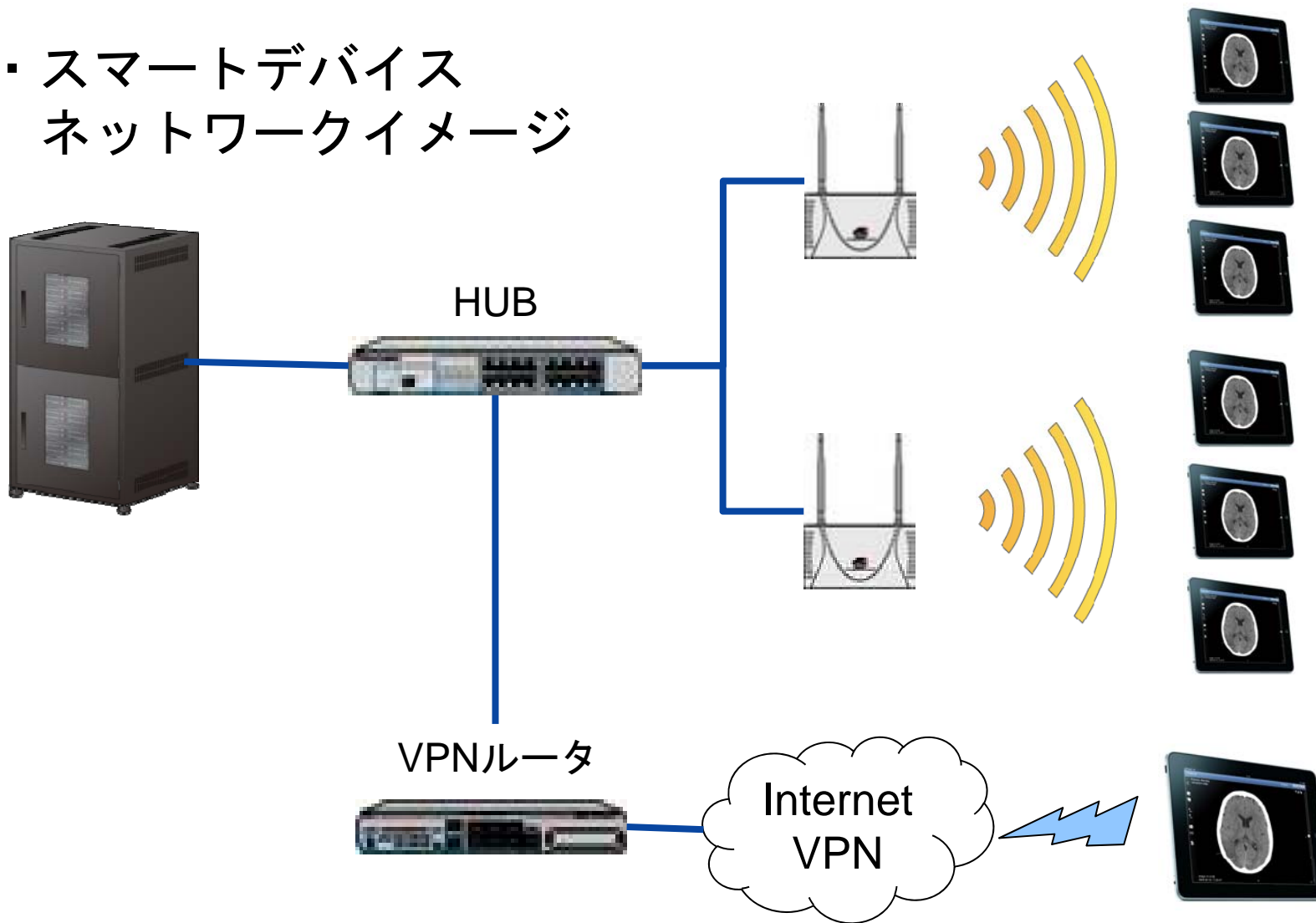


新しいiPad

iPad2

最近のトレンドシステム

- スマートデバイス
ネットワークイメージ



最近のトレンドシステム

- スマートデバイス
セキュリティ

無線仕様で安全性は大丈夫？

- SSIDでのネットワーク切り替え
- VPN接続でのセキュリティ強化
- MACアドレスでの接続制限
- ワンタイムパスワード
- IEEE802.11a/nでは実績多数

...!

システム更新する際のポイント

- 病院としての意向（イメージ）を固める
- 新しいソリューションを上手く取り入れる
- ベンダーとのコミュニケーション

PHILIPS

