

## 院内ネットワークのセキュリティ対策の実施による脆弱性の改善

医療法人社団双樹会 早徳病院  
岐阜県岐阜市宇佐南1丁目8番1号  
<http://www.hayatoku.jp>

### 課題

- ・ Windows7、8のPCがある
- ・ インターネット接続ルールが決まっていない。
- ・ USBの利用ルールが決まっていない。
- ・ UTMの未導入
- ・ 電子カルテの未導入  
(帳票、ドキュメントの紙運用)

### 実施内容

#### セキュリティアセスメント事業

- ・ ネットワーク・セキュリティ検討委員会の発足
- ・ 全部門に対して個人情報を含む帳票、ドキュメントなどの洗い出しの実施
- ・ 院内の個人情報の保有リスク、ネットワーク環境の可視化
  - (1) セキュリティアセスメントチェックシート
  - (2) 院内ネットワーク構成図 (Before & After)
  - (3) IP体系表
  - (4) 施設MAP
- ・ セキュリティリスク評価の実施
- ・ セキュリティ機器選定検討会の実施

### 事業の効果、今後の展開

- ・ セキュリティアセスメント実施により保有リスクの可視化が出来た。
- ・ UTM導入によりインターネット接続リスクの低減が出来た。
- ・ 今後は電子カルテ導入により紙運用のリスクの低減を図る

#### セキュリティ設備導入事業

- ・ セキュリティ対策の機器選定
- ・ 実施内容
  - a. 将来的な電子カルテの導入を見据えたセキュリティ対策
    - (1) L3スイッチ及びL2スイッチの設置
    - (2) サーバラックにネットワーク機器の集約
  - b. インターネットシステムのセキュリティ対策
    - (3) UTMの設置
    - (4) インターネットシステムとフリーWiFiシステムの分離
    - (5) ウイルスバスターの更新用のサーバ更新