



国立大学病院インターネット会議システム

(UMICS=University hospital Medical Internet Conference System)

1. 大学病院の使命・インターネット会議システム導入の背景

国立大学附属病院長会議常置委員長
千葉大学医学部附属病院長
河野陽一

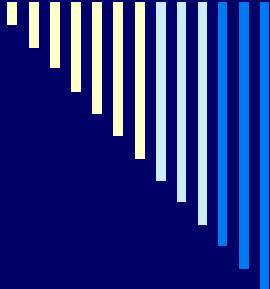
2. インターネット会議システム導入の経緯

国立大学附属病院長会議インターネット会議システム検討会座長
東京大学医学部附属病院事務部長
櫛山 博

3. システム仕様・運用方針

国立大学附属病院長会議大学病院医療情報ネットワーク(UMIN)協議会事務局長
東京大学医学部附属病院大学病院医療情報ネットワーク(UMIN)研究センター教授
木内貴弘

4. デモンストレーション (本会場 ⇄ 熊本大学医学部附属病院)



1. 大学病院の使命・インターネット会議システム導入の背景

国立大学附属病院長会議常置委員長
千葉大学医学部附属病院長

河野陽一



大学病院の使命

診療

- 高度医療の実践
- 地域医療の支援

教育・研修

- 学部学生・大学院生教育
- 臨床研修の実施、地域臨床研修の支援

研究

- 研究の実施
- 研究発表



導入の背景

—各種会議、講演等の必要性

診療

- 最新の診療情報の講演
- 地域連携のクリニカルカンファランス
- 病院運営管理・医療安全・感染制御等に関する相互交流

教育・研修

- 遠隔講義・遠隔講演
- 地域研修医への個別支援等

研究

- 最新の研究成果の講演
- 共同研究、治験等の打ち合わせ



導入の背景

ーインターネット会議導入の意義

- 国からの運営費交付金の削減
⇒各種会議、講演等の効率的実施
(移動時間、旅費の節約)

- 国立大学病院標準のインターネット会議システムの必要性
⇒相互運用、使い方の習得が容易に
(各大学病院個別に導入して、5, 6種類以上のシステムが混在したら、共同利用は困難)



2. インターネット会議システム 導入の経緯

国立大学附属病院長会議インターネット会議システム検討会座長
東京大学医学部附属病院事務部長

櫛山 博



導入の経緯

- | | |
|----------------|--|
| 平成18年 6月23日(金) | 国立大学附属病院長会議常置委員会
(インターネット会議システム検討会の設置を決定) |
| 平成18年10月 3日(火) | 第1回インターネット会議システム検討会
(導入検討方針の策定) |
| 平成18年11月 7日(水) | 第2回インターネット会議システム検討会
(各ベンダーのプレゼンテーション) |
| 平成19年 5月10日(水) | 第3回インターネット会議システム検討会
(各ベンダーによるデモンストレーション) |
| 平成19年11月 7日(水) | 第4回インターネット会議システム検討会
(仕様書の策定) |
| 平成19年12月14日(金) | 国立大学附属病院長会議常置委員会
(インターネット会議システム導入の正式決定) |
| 平成19年 2月22日(金) | 入札によりエイネット社Fresh Voice採用を決定 |
| 平成20年 3月27日(木) | Fresh Voiceを東大病院UMINセンターに設置・試験運用開始 |
| 平成20年 6月16日(月) | 国立大学病院インターネット会議システム正式稼働開始 |



3. システム仕様・運用方針

国立大学附属病院長会議大学病院医療情報ネットワーク(UMIN)協議会事務局長
東京大学医学部附属病院大学病院医療情報ネットワーク(UMIN)研究センター教授

木内貴弘



システム仕様・運用方針の概要

- 国立大学病院以外の医療機関、民間企業の利用
- 無制限クライアントライセンス
- 利用増加時の対応
- ファイアウォール対策
- セキュリティ対策



国立大学病院以外の 医療機関、民間企業の利用

- 国立大学病院が1つでも参加していること。
- 国立大学病院の業務(診療、教育・研修、研究、病院運営管理等)の範囲であること。

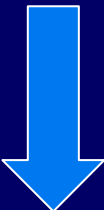
(例)

A大学病院と連携する5つの地域医療機関との合同カンファランス

B大学病院とP製薬との治験の打ち合わせ



無制限クライアントライセンス

- 利用する可能性のある組織は、非常に多い。
(一般医療機関、企業等を含む)
 - 利用するたびにライセンスを供与するのは面倒。
- 
- 接続可能なクライアント数無制限を要件



利用者増加の時の対応

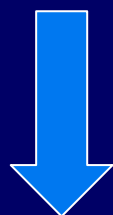
- 各大学病院で、インターネット会議システムを追加導入

各大学病院で、今後5年間UMINと同じ条件
(価格、仕様)で1台ずつ追加購入できることを要件



ファイアウォール対策

□ SSL-HTTP (Web) による通信



□ SSL-HTTP (Web) が使えれば、通信可能



セキュリティ対策

- 全通信の暗号化
- 暗号鍵長 128ビット



まとめ

- 利用条件をかなり広げて、大学病院を中心にインターネット会議を全国的に利用促進



- 大学病院運営の効率化
(移動時間、旅費の削減)
- 大学病院の診療、教育・研修、
研究、運営管理に関する
コミュニケーションの推進



- 医療分野のインターネット会議を
活用したコミュニケーションの推進



4. デモンストレーション

本会場 ⇔ 熊本大学医学部附属病院

熊本大学医学部附属病院長

倉津 純一

熊本大学医学部附属病院事務部総務・企画課長

黒原 敏博

熊本大学医学部附属病院事務部経営・管理課長

島田 正俊

熊本大学医学部附属病院事務部病院経営担当専門職

増村 隆之