

## 医療情報ネットワーク基盤検討会における今後の論点

## たたき台（課題の各論）

## ○保健医療分野における認証局

- ・ 医籍等の資格認証業務に必要な情報の整備
- ・ 資格認証の対象・範囲（個人、施設、システム等・医師、保険医、麻薬管理者）
- ・ 電子署名を署名捺印として認める対象  
（診断書、診療情報提供書、放射線照射録、処方箋、レセプト、治験情報など）

## ○診療録等の外部保存を行う際の基準

- ・ プライバシー保護に関する制度整備
- ・ 障害が生じた際の責任範囲
- ・ 電子情報保管施設の借用（ハウジング）に加え、メンテナンスやバックアップ等、障害発生時の安全対策や不正進入対策の委託（ホスティング）に係るルール

## ○書類の電子化

- ・ 電子化する書類の対象  
（診断書、診療情報提供書、放射線照射録、処方箋、レセプト、治験情報など）
- ・ 複写・改ざん等の不正使用対策やチェックの方策  
（電子署名、複製・改ざん防止のための技術や運用等）

○ 診療録等の電子媒体保存における基準の見直し

- ・ プライバシー保護を重視する方向性での検討
- ・ スキャナー等による電子化の際の運用規定
- ・ 見読性における紙への打ち出しの必要性

○ 画像・検査情報・研究情報のデータセンター

- ・ 医療情報を集中管理（データベース化）する際の基準（暗号化・匿名化の必須化やアクセス制限の方策等）
- ・ 複数の施設が情報を共有するデータセンターにおけるセキュリティ・プライバシー保護対策
- ・ 自分自身の診療録がネットワークを介して見られるようなサービスを行う際の留意事項等
- ・ 使用回線等（専用線、VPN、PKI）

## 医療情報ネットワーク基盤検討会における今後の論点

たたき台（検討テーマ別）

### 1. 医療情報の電子化（デジタル化）

#### 【検討対象（案）】

- ・ 診断書（労災等の電子申請の際に必要）
- ・ 処方箋（処方情報）
- ・ 診療情報提供書
- ・ 臨床研究に関する情報（治験データ等）

#### 【複写・改ざん等の不正使用対策】

- ・ 電子署名
- ・ 複写対策（使用済みの情報の適切な消去・無効化）
- ・ 不正使用に対する監査（情報の履歴管理）

#### 【電子情報の取り扱いに関する運用規程】

- ・ 電子的診療情報の取扱者
- ・ やり取りの記録
- ・ 責任範囲の明確化

## 2. ネットワークにおけるセキュリティ

### 【検討対象（案）】

- ・ 診断書
- ・ 検査結果情報
- ・ 医用画像情報
- ・ 患者診療履歴情報（紹介状）
- ・ 診療録等
- ・ 診療報酬請求書（レセプト）
- ・ 臨床研究に関する情報（治験データ等）

### 【電子的に流通する情報のセキュリティ確保の方策】

- ・ 公開鍵基盤
- ・ バーチャルプライベートネットワーク（VPN）
- ・ 専用回線
- ・ 専用線

### 3. 電子化された診療情報のデータベース化

#### 【検討対象（案）】

- ・ 検査結果情報
- ・ 医用画像情報
- ・ 患者診療履歴情報（紹介状、処方・検査履歴）
- ・ 診療録等
- ・ 診療報酬請求書（レセプト）
- ・ 臨床研究に関する情報（治験データ等）

#### 【電子化された診療情報の保管法について】

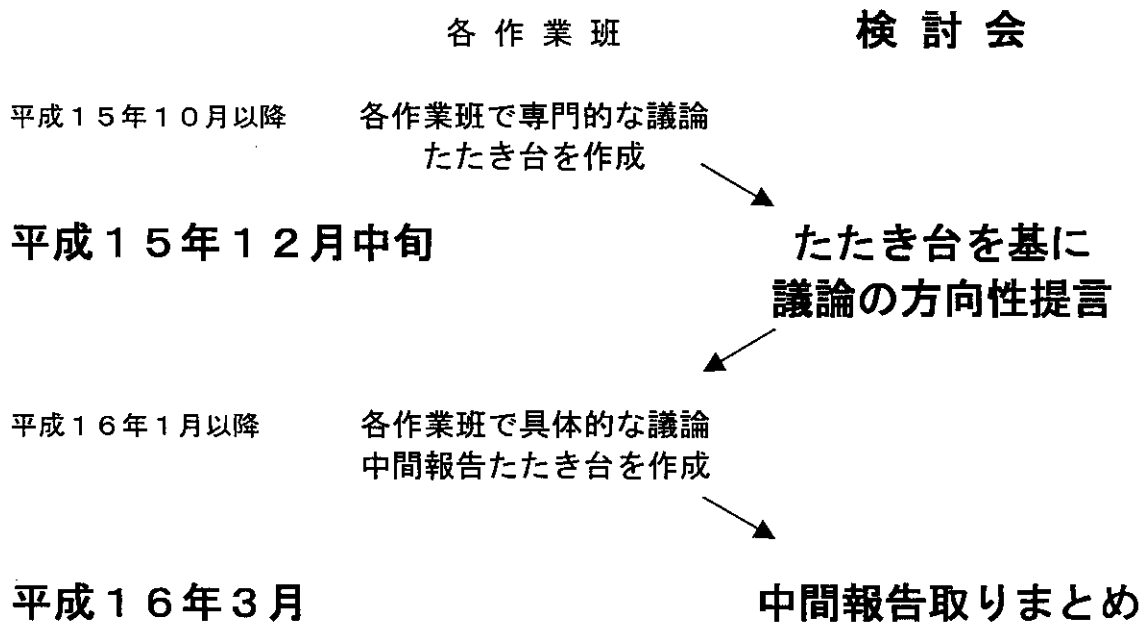
- ・ 電子情報の保管施設の借用（ハウジング）
- ・ パックアップ等安全対策や障害発生時・不正進入対策  
(ホスティング)

#### 【電子化された診療情報の多施設間での利活用】

- ・ 各医療施設における分散管理
- ・ データセンターによる一元管理
- ・ アクセス制御やセキュリティ対策

# ○医療情報ネットワーク基盤検討会 今後の進め方について (たたき台)

## ○各作業班と検討会のスケジュール (案)



## ○ 各作業班の概要 (案)

1. 書類の電子化の作業班  
班長 (案) 山本 隆一  
東京大学大学院情報学環・学際情報学府 助教授
2. 公開鍵基盤の作業班  
班長 (案) 喜多 紘一  
医療情報システム開発センター 審議役
3. 診療録等の外部保存の作業班  
班長 (案) 河原 和夫  
東京医科歯科大学大学院医療管理学分野 教授