

# ブロードバンド時代の遠隔医療

東京医科歯科大学情報医科学センター 田中 博

## 講演概要

### 1. 医療 IT と遠隔医療

#### 1. 初期の遠隔医療

1960/70 年代の医療 電話線、CCTV

1990 代の遠隔医療 遠隔放射線、遠隔病理診断

#### 2. 医療法と遠隔医療

厚生労働省のガイドライン

#### 3. 欧米の医療ネットワーク

欧州の医療の専用ネットワーク

#### 4. インターネットと遠隔医療

VPN、IPv6、第 2 世代インターネット

### 2. ブロードバンド時代の遠隔医療

#### 1. 電子カルテと医療ネットワーク

患者情報のネットワークによる共有

ネットワーク型電子カルテ

#### 2. 診療情報の外部保存

#### 3. 健康情報と生涯電子カルテ

#### 4. ユビキタス医療

#### 5. セキュリティ、色彩情報

### 3. ブロードバンド時代の遠隔医療の実験例

#### 1. JGN による学会中継

#### 2. 武蔵野赤十字とのブロードバンド遠隔医療