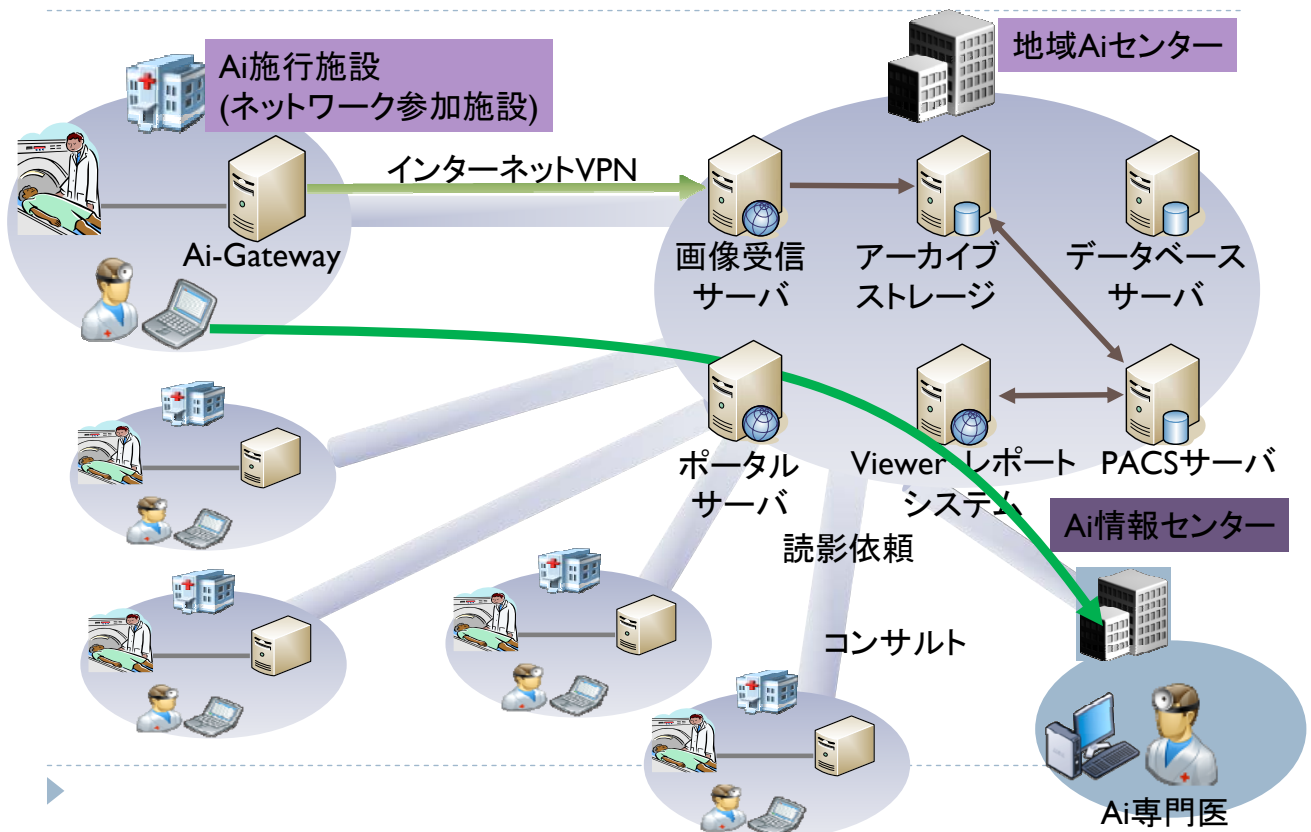


# 地域Aiセンター設立及びその費用

死因究明に資する死亡時画像診断活用に関する検討会  
委員 今村聡

## システム構成



# Ai遠隔読影システム

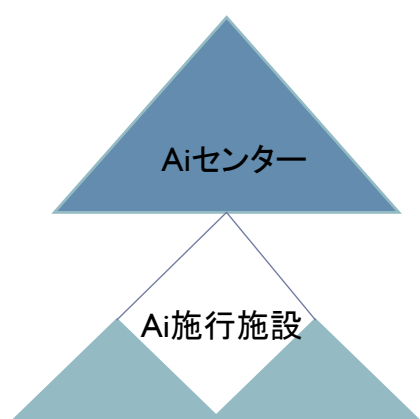
## ▶ Ai遠隔読影システム

▶ 各都道府県に中核となるAiセンターを設立し、各施設で施行されるAiデータを集積・読影するシステム

## ▶ 必要な機能

- ▶ データ収集システム
- ▶ 遠隔読影システム
- ▶ Ai読影依頼管理システム
- ▶ オンラインカンファレンスシステム
  - ▶ 在席確認、IM、IP電話、Web会議など

## 概算費用（初期費用 Aiセンター+ 10施設）



初期費用・・・	¥90,000,000
人件費・・・	¥ 3,000,000
年間維持費・・・	¥ 3,000,000
	<hr/>
	¥96,000,000

初期費用・・・	¥ 2,000,000
年間維持費・・・	¥ 500,000
	<hr/>
	¥ 2,500,000

1施設追加毎に加算

例)Aiセンター1施設、Ai施行施設10施設を接続する場合  
 $96,000,000 + (2,500,000 \times 10) = \text{¥}121,000,000$

# Ai遠隔読影システム 費用内訳

## ▶ 初期費用

- ▶ 地域Aiセンター側設備費用 …… **¥90,000,000**
  - ハードウェア・ソフトウェア費用 : ¥50,000,000
  - システム開発及びインフラ構築費用 : ¥40,000,000
- ▶ ネットワーク参加施設側設備費用 (1施設当たり) …… **¥2,000,000**
  - ハードウェア・ソフトウェア費用 : ¥1,500,000
  - 導入作業費用 : ¥500,000

## ▶ 年間経費

- ▶ 地域Aiセンター …… **¥6,000,000**
  - 回線費用、光熱費等 : ¥1,000,000
  - 人件費(事務員1名) : ¥3,000,000
  - システム保守費用 : ¥2,000,000
- ▶ ネットワーク参加施設 …… **¥500,000**
  - 回線費用、光熱費等 : ¥500,000

**ただし検査費用、読影費用は除く**

## 5年概算費用

	科目	初期費用 (円)	年間経費 (円)	5年累計 経費(円)	5年累計 総費用(円)
1	Aiセンター設備費	90,000,000	6,000,000	年間経費×5	120,000,000
2	ネットワーク参加施設設備費	2,000,000	500,000	年間経費×5	4,500,000

