

# 旭川医科大学が推進している 遠隔医療

旭川医科大学

学 長

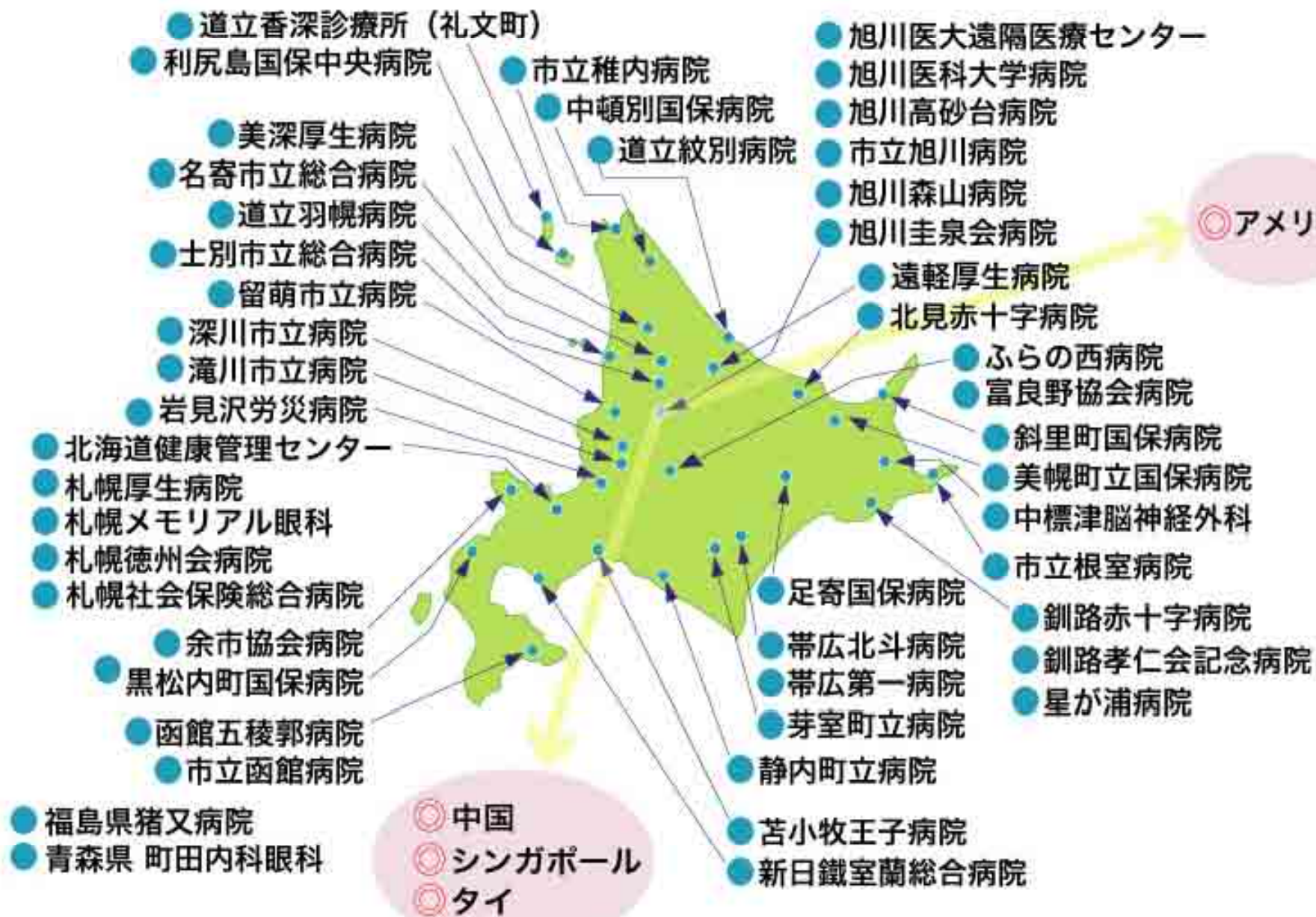
遠隔医療センター長

吉田晃敏

(2010.3.11)

# 遠隔医療実施の実績

国内 47 施設 / 国外 4 施設



# 旭川医科大学が推進している 遠隔医療

1. 手術前・中・後と在宅(国内)
2. 離島
3. 放射線、病理
4. 国外
5. P2Pネットワーク、優先制御
6. 経済効果の調査・アンケート調査

# 旭川医科大学が推進している 遠隔医療

1. 手術前・中・後と在宅(国内)
2. 離島
3. 放射線、病理
4. 国外
5. P2Pネットワーク、優先制御
6. 経済効果の調査・アンケート調査



# 旭川医科大学が推進している 遠隔医療

1. 手術前・中・後と在宅(国内)
- 2. 離島**
3. 放射線、病理
4. 国外
5. P2Pネットワーク、優先制御
6. 経済効果の調査・アンケート調査



# 旭川医科大学が推進している 遠隔医療

1. 手術前・中・後と在宅(国内)
2. 離島
- 3. 放射線、病理**
4. 国外
5. P2Pネットワーク、優先制御
6. 経済効果の調査・アンケート調査



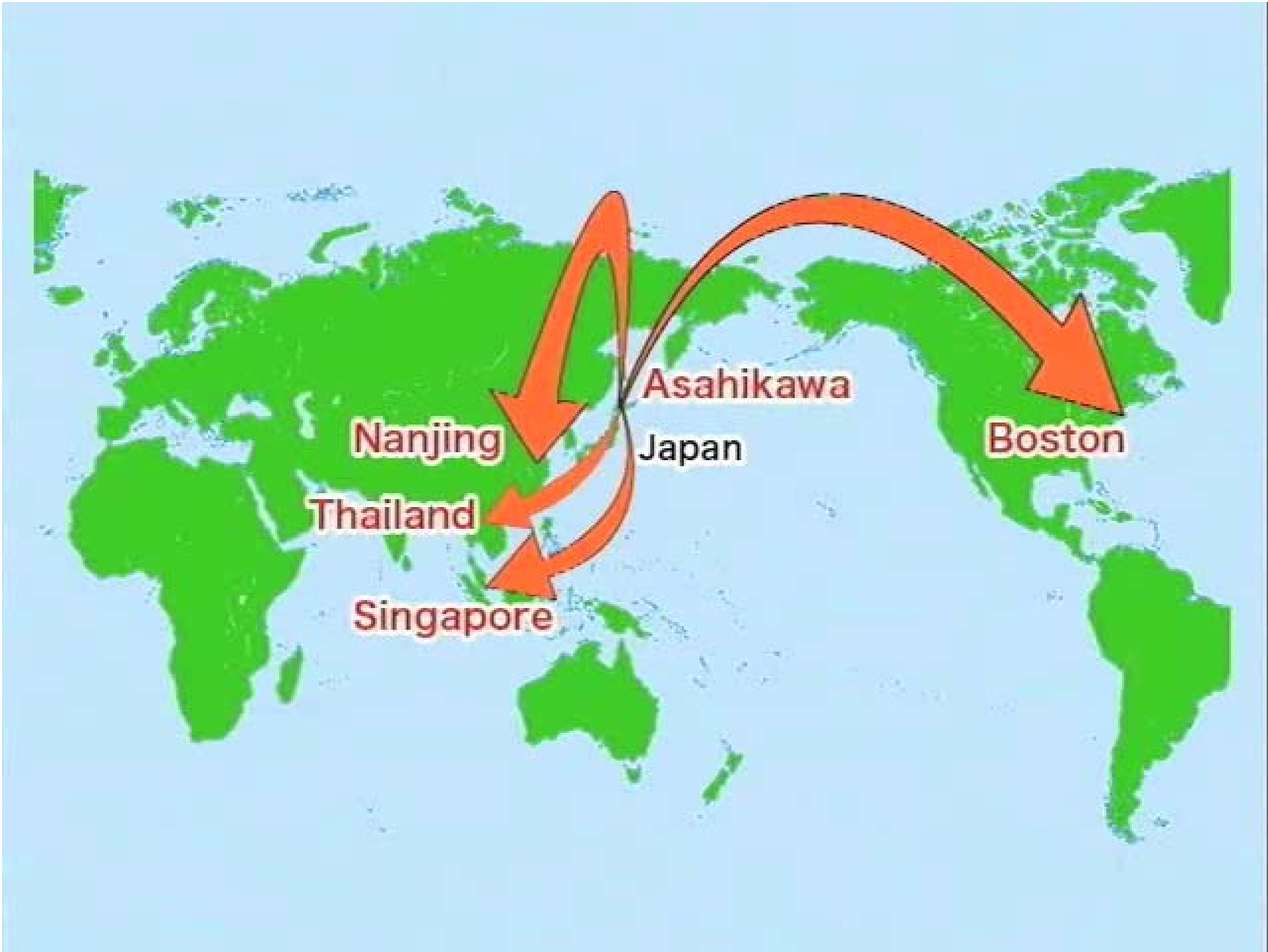
【放射線画像 読影】



放射線部

# 旭川医科大学が推進している 遠隔医療

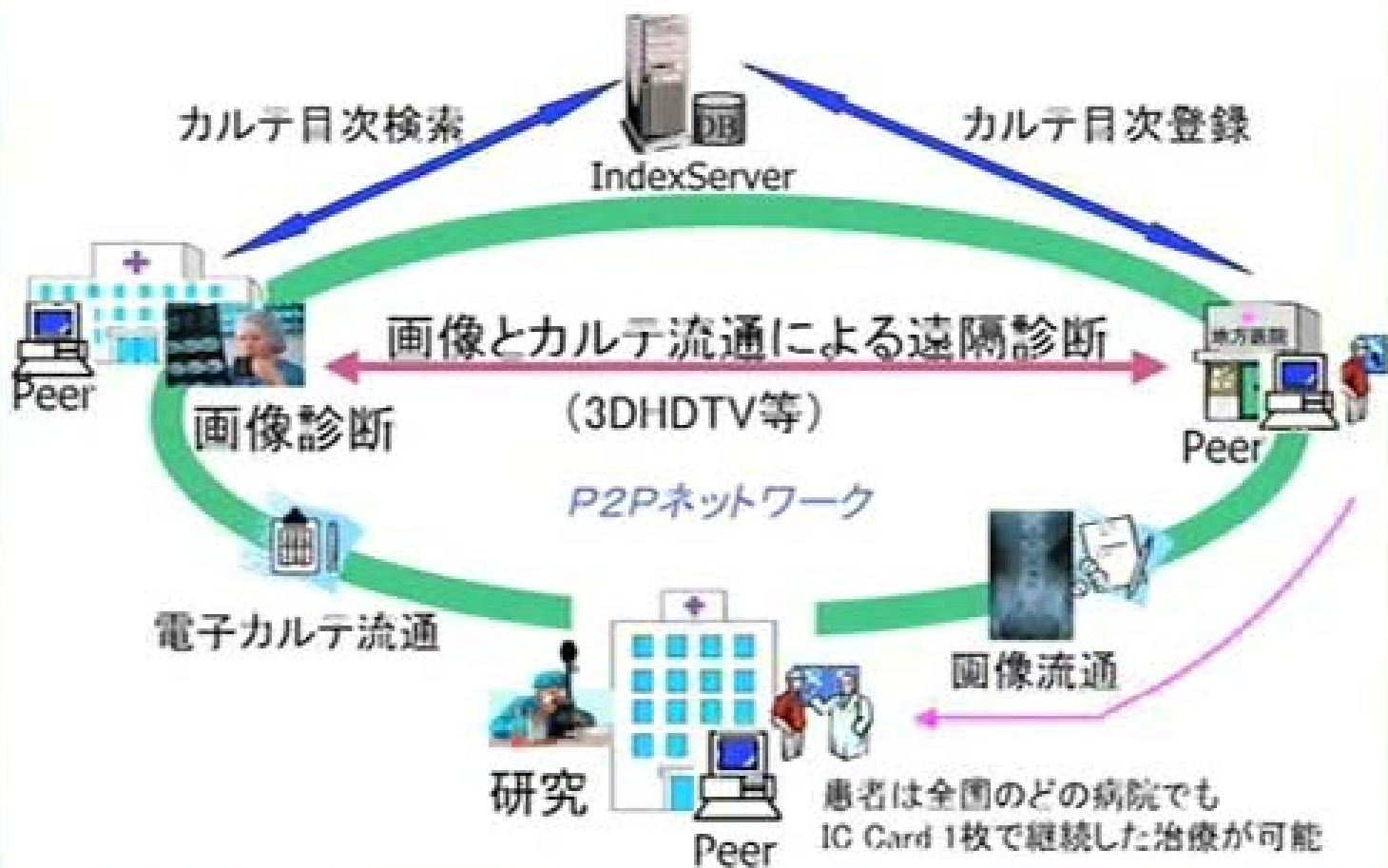
1. 手術前・中・後と在宅(国内)
2. 離島
3. 放射線、病理
- 4. 国外**
5. P2Pネットワーク、優先制御
6. 経済効果の調査・アンケート調査



# 旭川医科大学が推進している 遠隔医療

1. 手術前・中・後と在宅(国内)
2. 離島
3. 放射線、病理
4. 国外
5. P2Pネットワーク、優先制御
6. 経済効果の調査・アンケート調査

# P2P型高信頼医療情報流通技術



# 旭川医科大学が推進している 遠隔医療

1. 手術前・中・後と在宅（国内）
2. 離島
3. 放射線、病理
4. 国外
5. P2Pネットワーク、優先制御
6. **経済効果の調査・アンケート調査**

# 「経済効果」を調査した 眼科・放射線読影

- 遠隔医療の導入には、**経済的負担**(設備・ラーニングコストなど)**がある**。
- 反面、**患者や医師の時間的・経済的負担が軽減**できる。
  - **経済効果が期待**できる。
- **眼科と放射線科を対象に、遠隔医療が患者・医療機関・地域にもたらす経済効果を調査**。

## 調査対象

・道東・道北地区の**9医療圏**



## 試算に用いたデータ

- 将来の**人口推計、患者推計**
  - 「平成12年、17年国勢調査」
  - 「平成17年患者調査-受療率」
- 疾患別の遠隔医療**適用比率**
  - 医師へのヒアリング調査
- 支援病院(大学)への患者の**通院回数**の**削減数**
  - 医師へのヒアリング調査
- 患者数・取扱件数データ、DPC・入院・外来患者データ
  - 各医療圏の拠点病院における実績

# 経済効果の結果

## 眼科・放射線読影

### ■ 眼科遠隔医療

(単位: 千円)

	2010年	2015年	2020年	2025年
患者の移動・宿泊費節減効果	1,193,776	1,133,170	1,052,875	964,742
在院日数短縮による医療費削減効果	27,133	26,955	25,880	24,143
患者の所得機会増大効果	13,378	13,290	12,761	11,904
医療機関の外来増収効果	126,932	122,297	115,170	107,018
総計	1,361,219	1,295,712	1,206,686	1,107,807

### ■ 遠隔放射線読影

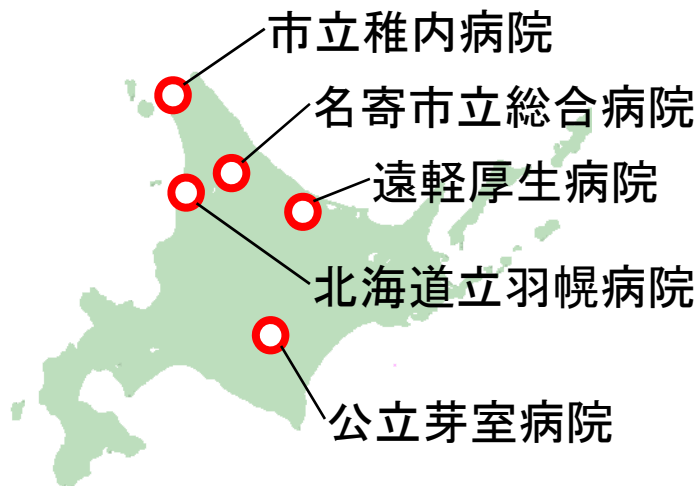
(単位: 千円)

	2010年	2015年	2020年	2025年
患者の診断待機日数短縮効果	1,667,402	1,627,281	1,546,210	1,462,422
患者の移動・宿泊費節減効果	18,457	17,138	15,626	14,039
医療機関の入院増収効果	174,377	164,375	152,305	139,513
総計	1,860,235	1,808,794	1,714,142	1,615,973

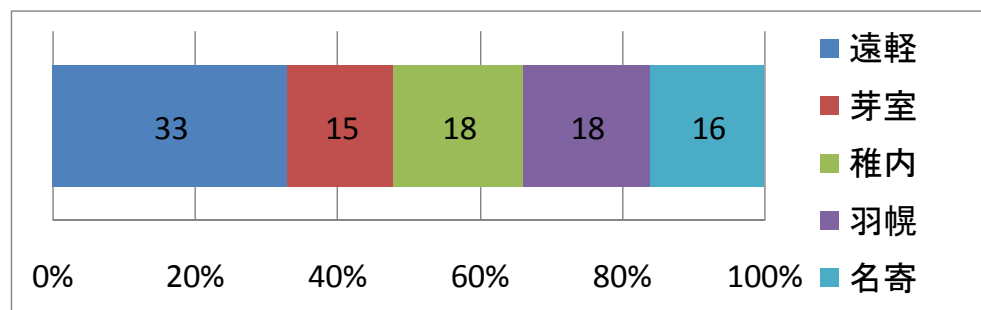


# 患者アンケート調査

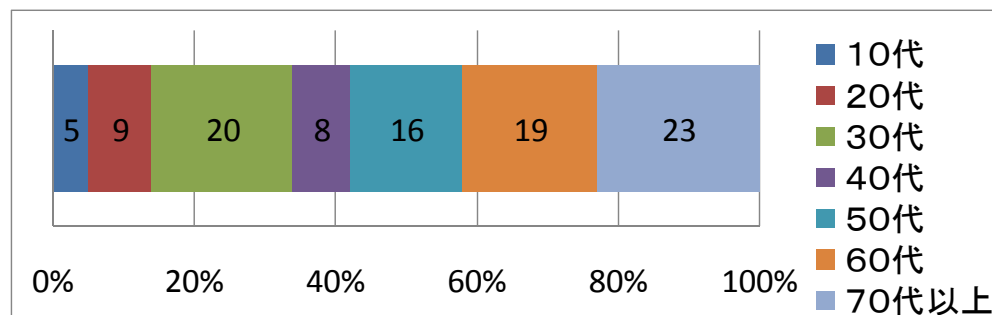
- 遠隔医療に対する住民の認識度・ニーズを調査
- 実施場所 : 北海道内の5医療機関
- 回答者 : 患者・家族などの付添人 **218名**



機関別回答者数

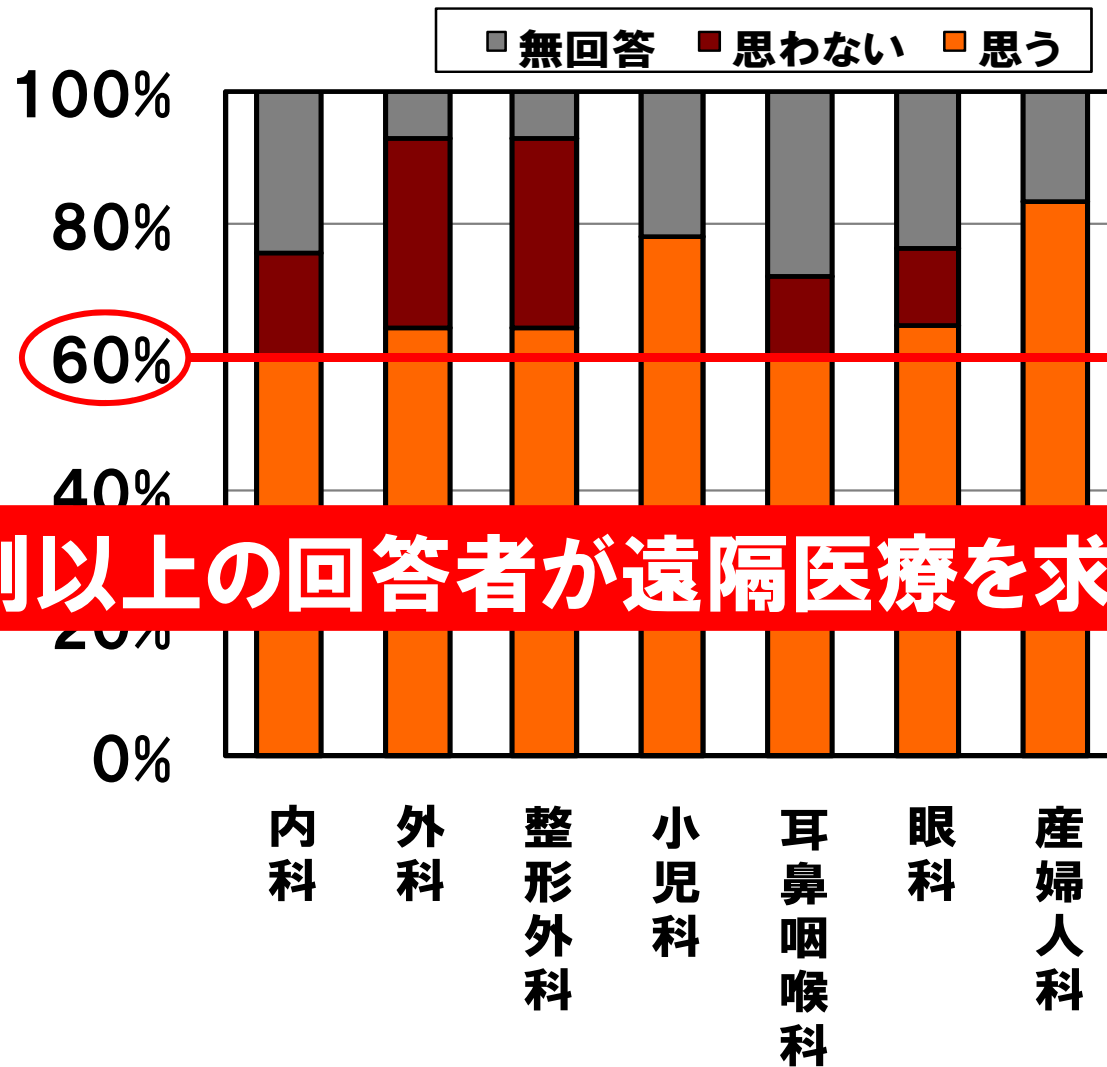


年代別回答者数



# 患者アンケートの結果

Q 専門医の「遠隔医療」を受診したいか？



6割以上の回答者が遠隔医療を求めている

# まとめ

- 私の16年の経験から、  
遠隔医療は、実験→実証→実用 段階
- 国内・外において、有効
- 医師を増やさなくても良い、  
医療格差解消の切り札
- 新政権が、「遠隔医療」を全国に広める事を、  
強く、強く、希望する

**ご清聴ありがとうございました**