

湘南鎌倉医療大学

医療と経済

第一回：経済とは？

坪田康佑



DANs 目次

1. 自己紹介
2. 授業にあたっての注意点
3. 今後のスケジュール
4. 経済とは何か？
5. 身近な経済

DANs 目次

1. 自己紹介
2. 授業にあたっての注意点
3. 今後のスケジュール
4. 経済とは何か？
5. 身近な経済

DANs 自己紹介



著者業
連載
訪問看護事業承継
イノベーション看護 などなど



医師・歯科医師の出演をトータルサポート
CASTING DOCTOR



坪田
顧問業
ヘルスケアスタートアップ
医療関連事業など

康佑
大学院博士課程
医療政策 政策評価研究
ケア衣料研究など

IoMT学会



carewill

DANs 坪田 康佑

一般社団法人日本男性看護師会

国際医療福祉大学博士課程

Twitter : @cango_shi 

メール : tsubokoxo@gmail.com

慶應義塾大学看護医療学部1期生

米国Canisius大学MBA

NEC社会起業塾/ETIC社会起業塾

無医地区にて診療所や訪問看護ステーションの開業。

訪問看護の嫁入り（事業承継）専門家

アクティブ看護師図鑑 <https://cango.blog/>



DANs どこでも訪問看護ステーション

栃木県芳賀郡益子町

芳賀郡（茂木町・市貝町・益子町・芳賀町）

人口約6万人、唯一の訪問看護ステーション

2014年8月 株式会社どこでも 創業

2014年12月 どこでも訪問看護ステーション 開業

2019年3月 法人売却

看護師5名、准看護師1名、事務1名



日本男性看護師会

2002年 学生活動

2012年 SNS活動

2013年 日本看護管理学会発表

2014年 看護協会と打合せ

社団法人化

2017年 厚生労働部会で提案



ドラマ監修

月曜 22:00~



DANs 目次

1. 自己紹介
2. 授業にあたっての注意点
3. 今後のスケジュール
4. 経済とは何か？
5. 身近な経済

DANs 授業にあたっての注意点

1.配布物に関して

→どんな配布物がいいか？

2.授業中に関して

→スマホもっているよね？

→全員コメントしてもらおう形式でいくよ

3.グループ発表に関して



<https://forms.gle/UzzyEWNdVXKARUQN9>

DANs 自己紹介のお願い

あなたが知っている「医療と経済」もしくは「経済」に関することを教えてください

※思いつかない人は、看護学部に進学した理由

医療と経済で

1. 気になること
 2. 問題だと思ふこと
 3. 知りたいこと
 4. こわいこと
- など

DANs 自己紹介 例

名前：坪田 康佑

医療と経済で気になること

看護師の給与もっとあげられないかな？

看護に進学した理由

医療ビジネスがやりたかったから

DANs グループ発表に関して

医療と経済に関する

1. 課題をみつける

2. 解決策を考えてみる

3. 発表してみる

DANs グループ発表に関して 例

医療と経済に関する

1. 課題をみつける

無医地区の住民は、健康保険証払っているのに、使える医療サービスがない

2. 解決策を考えてみる


巡回診療やオンライン診療の活用を促進する

3. 発表してみる

DANs 目次

1. 自己紹介
2. 授業にあたっての注意点
3. 今後のスケジュール
4. 経済とは何か？
5. 身近な経済

DANs 今後のスケジュール

- 
1. 経済の基礎
 2. 医療経済学の基礎
 3. 医療介護制度の基礎
 4. 日本の現状
 5. 医療経済と医療経営
 6. 医療経済に関する分析
 - 7.8. 医療経済課題発表
- 4/17
身近な課題を見つける
- 4/24
気になる課題を見つける
- 5/1
発表準備
- 5/8
発表日

DANs 発表時間と発表グループ

34名：4名 1グループ(仮)

テーマの重複はあり、中身の重複は評価に影響する

※オリジナリティの必要性

2分：入替

10分：発表

5分：質疑応答

3分：グループ評価

ここまでで質問？

DANs 経済とは何か？

定義

経済は、生産、分配、交換、および消費の活動を通じて、人々が限られた資源を使用して物質的なニーズと欲望を満たす方法を指す社会科学の一部。

個人、家庭、企業、政府など、様々なレベルの経済主体がどのように行動し、それらが相互に影響を与えるかを理解することに関連。

DANs 経済学とは何か？

定義

経済は、生産、分配、交換、および消費の活動を通じて、人々が限られた資源を使用して物質的なニーズと欲望を満たす方法を指す社会科学の一部。

この経済の動作と組織の研究を行う学問分野

DANs いろいろな経済の考え方

1. 社会主義

生産手段を公有化し、政府や共同体が生産管理を行う。

2. 資本主義

私有財産と市場経済を中心に据え、自由競争を推進する。

3. 混合経済

資本主義と社会主義の要素を取り入れた経済システム

マクロ経済学：経済全体の動作を研究。
→通貨政策、経済成長、インフレーション、失業、景気循環などが含まれる。

ミクロ経済学：個々の経済主体（個人、家庭、企業）の行動と決定を研究。
→価格の決定、需要と供給のバランス、競争と市場力などが含まれる。

1. 経済成長

経済成長は国家のGDP（国内総生産）が増加することを指す。これは、国がどれだけの商品やサービスを生産できるか、また、それによってどれだけの医療サービスが提供できるかを示す一つの指標。

2. インフレーションとデフレーション

これらは物価の全般的な上昇（インフレーション）または下降（デフレーション）を指す。物価の変動は、医療費のコストや、医療サービスを受ける人々の購買力に影響を与える。

3. 失業率

失業率は労働力人口の中で仕事を探しているが見つけられない人々の割合を示す。高失業率は経済の健康を示す指標であり、また、失業は個人の健康状態や医療サービスへのアクセスに影響を与える可能性がある。

1. 需要と供給

市場均衡

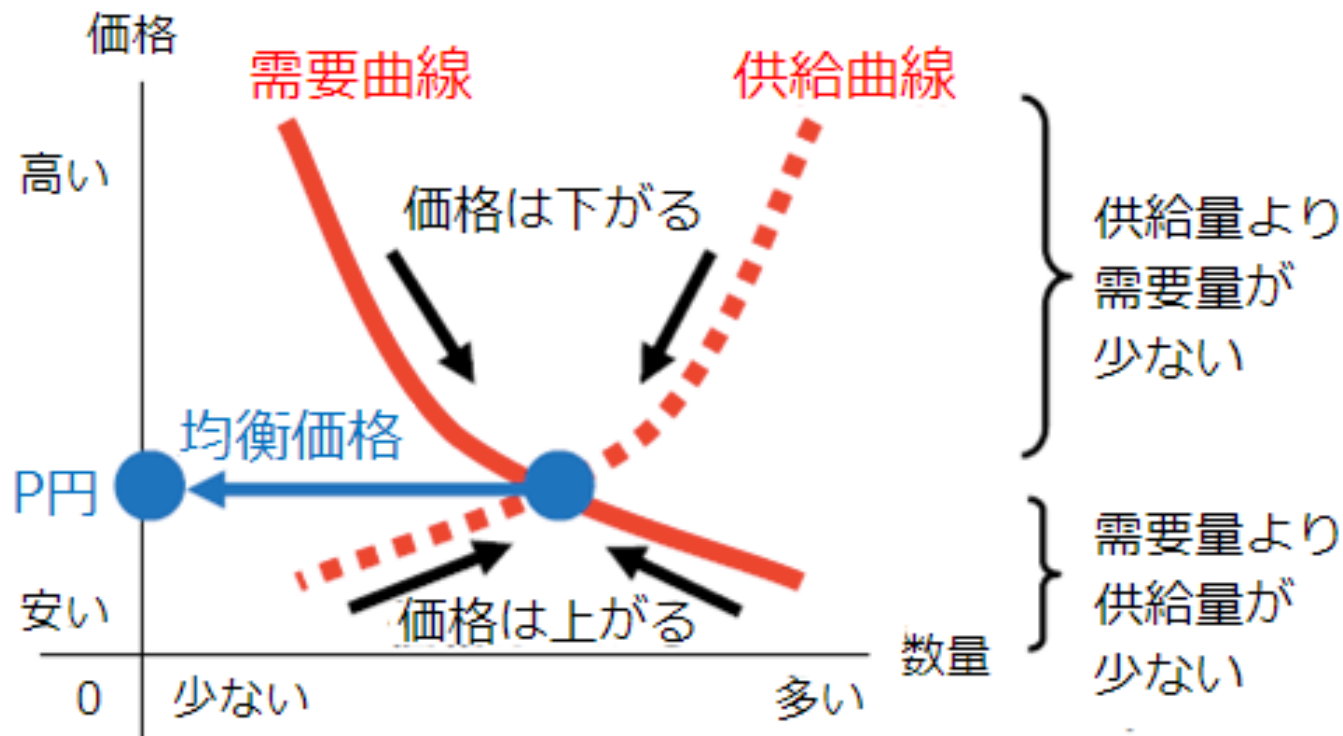
2. 限られた資源と無限の欲求

3. 機会費用

4. 価格弾力性

5. 市場形態

DANs 需要と供給



ある行動を選択することで放棄した次善の選択肢のコストを指す。

つまり、一つの選択をすることで得られた利益と、それによって失われたものとの間の取引オフ（トレードオフ）を評価するための経済的な考え方。

DANs 機会費用 Opportunity Cost 例

1時間の使い方

1. 勉強する
2. デートする
3. 趣味をやる

1 を選択して得た学び

2 を選択しなかったことで得られる楽しみ

選択したこと

病院で、新しい医療機器を導入。

そのことで選択しなかったこと

看護師の採用

病棟の改善

給与アップ

などなど

選択したこと

薬物療法

そのことで選択しなかったこと

手術

放射線療法 などなど

効果と金額、コストと比較検討する。

選択したこと

予防接種プログラム

= 疾患発症率を減らし、治療コストの削減

そのことで選択しなかったこと

治療 などなど

予防接種コストと治療コストで、実施を考える

DANs 価格弾力性

商品やサービスの価格が変動したときの需要の変動の度合いを表す。

医療では、医療サービスや医薬品の価格が変動した場合の患者の反応（つまり、需要の変動）を理解するのに役立つ。

DANs 価格弾力性 医療の例

ある医療サービスの価格が下がった場合（患者の自己負担が減少した場合など）、そのサービスの利用は増加する。

→価格弾力性が高い

医療サービスが「必需品」（例えば、命を救う手術など）である場合、価格の変動が需要に与える影響は比較的小さい。

→価格弾力性が低い

市場が完全競争、寡占、独占など、異なる形態をとると、価格や供給量、サービスの質などに影響を与える。

医療サービスの供給者（病院、クリニックなど）の市場構造を理解することで、医療サービスの価格や可用性、そしてそれが患者の健康状態にどのように影響を与えるかについての理解を深めることができる。

マクロ経済学：経済全体の動作を研究。
→医療資源配分、医療制度の全体像・将来像分析。

ミクロ経済学：個々の経済主体（個人、家庭、企業）の行動と決定を研究。
→医療における経済行動の理論・実証分析を行う。

心理学的、認知的、感情的、文化的要素が経済的意思決定にどのように影響するかを研究する分野。

従来の経済学は人間が理性的な選択をすると仮定しているが、行動経済学は人間の行動が必ずしも理性的でない、つまり完全な情報を持ち、それを利用して最適な決定をするとは限らないことを前提としている。



先着〇〇名限定・〇日まで半額セール

別名「損失回避性理論」

人は損失に対して過大に評価してしまう

実際の損得と心理的な損得が一致しない

人は得をする可能性があるときはそれを得られるようにし、

損をする恐れがあるとそれを避けようとする

限定条件を外してしまうと、買えなくなったり高くなると

「損」をした、と感じる。

この損失を避けるために、必要性が薄くても決断を迫られ、

とりあえず買ってしまう



割引クーポン・無料お試し期間～

費やして既に取り戻せない金銭・時間・労力を「サunkコスト」と言い、それを取り戻そうとする心理効果

例：入会金、年会費制度

せっかく払ったんだから元を取らないと、という心理

例：〇〇円以上購入での特典

もうすぐ〇〇円だから、余計なものを購入しても特典を得たい



本日限りの特価・通常価格から〇〇%OFF

初めに提示された情報が強い印象として インプットされ、その後の意思決定に影 響を与える効果

本日限りの特価！であれば、安いのは今日「だけ」。

通常価格から〇〇%OFF!!の場合は「〇〇%OFF!!」という情報が強烈なインパクトとして、購入の後押しになる。

ちなみに、具体的にいくらお得になるかではなく「安くなっている」という印象を与えるためのメッセージ。

業界シェア率ナンバーワン！

販売累計~~~~万突破！

その商品を持っていたり、使っている人数が多いほどその商品を欲する人が増える現象を指します。人気商品ほど「あの人が持っているから私も欲しい」や「これを持っていないと流行遅れになってしまう」という心理が働き、人がさらに人を呼ぶ流れを呼ぶ。

1. 患者の健康行動

治療した方が、いいのに、治療しない

2. 医療従事者の行動

一度決めたことを変えるのは難しい

「著作権保護コンテンツ」

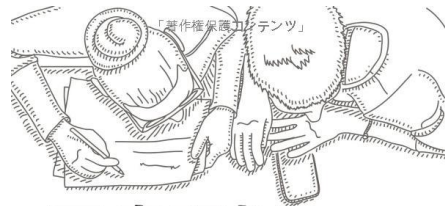
予想 どおりに 不合理

ダン・アリエリー
熊谷淳子訳行動経済学が明かす
「あなたがそれを選ぶわけ」

PREDICTABLY IRRATIONAL
The Hidden Forces That Shape Our Decisions

「著作権保護コンテンツ」

早川書房

<https://amzn.to/3XnjlrN>

「著作権保護コンテンツ」

医療現場の 行動経済学

すれ違う医者と患者

大竹文雄・平井啓 (編著)



東洋経済新報社

「著作権保護コンテンツ」

<https://amzn.to/3XmIVCQ>

経済学：社会の経済性に関する学問

経営学：組織の運営に関する学問

湘南鎌倉医療大学 医療と経済

第二回：医療経済学の基礎

坪田康佑



DANs ナイチンゲールと医療経済

看護における衛生管理や組織化の重要性に取り組む
病院や看護師の教育改革に着手（後に公衆衛生や社会事業）
医療経済にも着手

医療サービスの質を向上させるために重視
経済的効率性が重要な要素である

医療において予防が重要であること、清潔な環境が患者の回復につながることを説き、医療費の削減に貢献
病院の効率的な運営と人員配置にも取り組み、看護師の訓練と賃金改善を通じて、労働環境の改善

DANs 市場メカニズム

完全競争市場

- ①生産者・消費者の市場の参入・撤退が自由
- ②多数の取引相手が存在する
- ③流通する財・サービスは同質
- ④消費者が財・サービスに関する情報を得られる

DANs 市場の失敗

1. 独占寡占

競争原理が阻害され、価格の下方硬直性になる

2. 公共財

非排除性：対価払わなくも使える（街灯など）

非競合性：減らないもの（公園・公共ラジオなど）

3. 外部不経済

生産者・消費者以外に不利益与えること（公害・受動喫煙など）

4. 情報の非対称性

医療における資源の配分や経済的な選択に関する問題を研究する経済学の一分野

具体的には、個々の患者、医療機関、製薬会社、保険会社、政府など、さまざまな経済主体が医療に関連する決定を下す際の経済的な要因とその影響を研究する

DANs 医療経済とは？

基本概念

医療の経済に関するもの

経済の中の医療分野

DANs 市場の失敗 振り返り

1. 独占寡占

競争原理が阻害され、価格の下方硬直性になる

2. 公共財

非排除性：対価払わなくも使える（街灯など）

非競合性：減らないもの（公園・公共ラジオなど）

3. 外部不経済

生産者・消費者以外に不利益与えること（公害・受動喫煙など）

4. 情報の非対称性

DANs 医療市場の特性

1. 医療サービス需要の不確実性

病気や事故の派生は完全予測不可能

2. 必需財と奢侈財（しゃし）

必需財：貧富の差関係なく、価格上昇しても使うもの（水道・電気など）

奢侈財：価格上昇すると使わなくなるもの（差額ベッド、美容医療など）

3. 探索財・経験財・信頼財

4. 公共財と私的財

5. 情報の非対称性

	探索財	経験財	信頼財
品質評価	事前	事後	不可能

医療サービスは、公共財か？私的財か？

国によって、位置づけが変わる

欧州型：公共財 税金でカバーなど

米国型：私的財 救急車が有料など

1. 保険

福沢諭吉「一人の災難を大勢が分かち、難を逃れる制度」

2. 医師誘発需要

院長「空床あるから、なるべく患者を入院させて」

3. モラルハザード

患者「安いから、たくさん受診しちゃえ」

4. 医療分野の規制

患者の安全のため、免許制・施設基準などなど

医療資源ってどんなものがあるでしょう？

DANs 医療資源と経済

人的資源：看護師・医師・臨床検査技師・理学療法士などなど

物的資源：医療施設・医療機器・医薬品などなど

情報資源：患者の健康情報・医療データベース・治療方法など

金融資源：医療保険・国の医療費予算などなど

DANs 医療コストと価値



オプジーボとは？

- 切除不能な進行・再発の非小細胞肺がんなどに効く
- 体内の免疫細胞ががん細胞を攻撃し続けられるようにする
- 患者1人で年間約**3500万円**

↓
来年2月から半額に

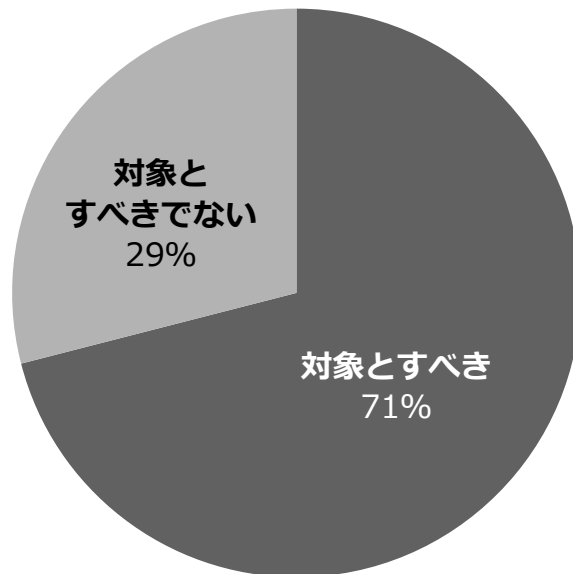
【問】 がんなどの深刻な病気の治療に使うことのできる新薬が開発されました。しかしこの薬は非常に高く（1,000万円を超える）、その患者全員に使用すると、国の財政が破たんするとも言われています。

あなたは、この薬を公的医療保険の対象とすべきだと思いますか？



DANs 医療コストと価値

(%; 2016年8月; n=1,000人)



Source: 特定非営利活動法人日本医療政策機構「2016年日本の医療に関する世論調査」

【問】 高額な医薬品・医療行為を公的医療保険の対象とする際の考え方について、あなたの意見に最も近いものを選択してください。

(%; 2016年8月; n=1,000人)

【選択肢】 新薬の価格を見直す

大いに賛成

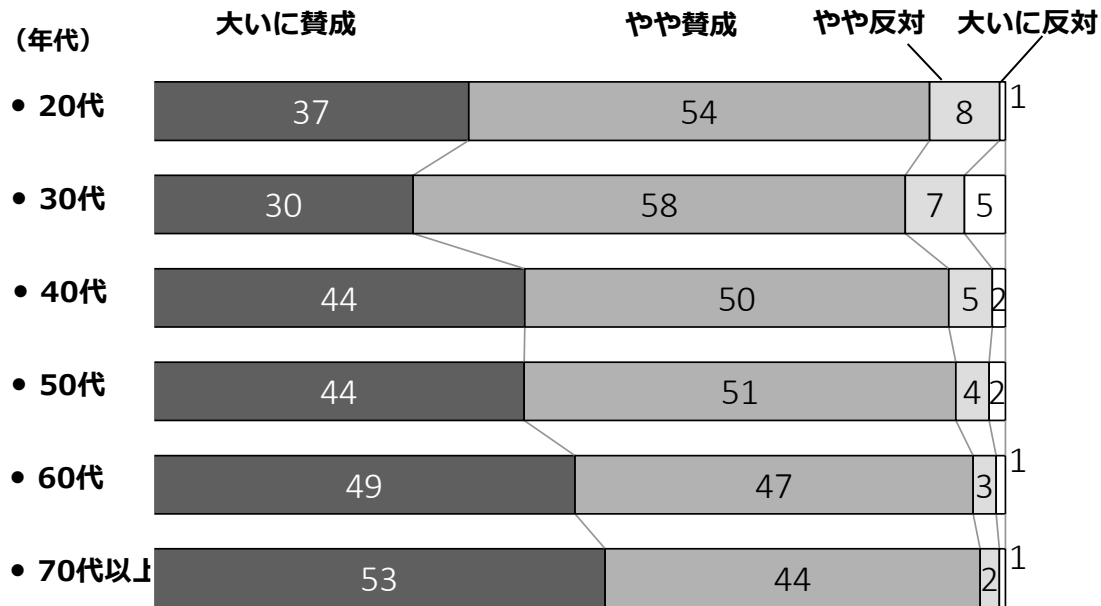
やや賛成

やや反対

大いに反対

(%; 2016年8月; n=1,000人)

【選択肢】新薬の価格を見直す



Source: 特定非営利活動法人日本医療政策機構「2016年日本の医療に関する世論調査」

【問】 高額な医薬品・医療行為を公的医療保険の対象とする際の考え方について、あなたの意見に最も近いものを選択してください。

(%; 2016年8月; n=1,000人)

【選択肢】 新薬にかかる費用に関係なく、患者全員に適用する

大いに賛成

やや賛成

やや反対

大いに反対

DANs 医療コストと価値

(%; 2016年8月; n=1,000人)

【選択肢】 新薬にかかる費用に関係なく、患者全員に適用する

(年代)	大いに賛成	やや賛成	やや反対	大いに反対
• 20代	13	40	35	12
• 30代	11	38	35	16
• 40代	15	39	34	12
• 50代	11	42	31	16
• 60代	17	32	33	19
• 70代以上	18	32	35	15

Source: 特定非営利活動法人日本医療政策機構「2016年日本の医療に関する世論調査」

【問】 高額な医薬品・医療行為を公的医療保険の対象とする際の考え方について、あなたの意見に最も近いものを選択してください。

(%; 2016年8月; n=1,000人)

【選択肢】 適用する患者を年齢で制限する（75歳以上には適用しない）

大いに賛成

やや賛成

やや反対

大いに反対

DANs 医療コストと価値

(%; 2016年8月; n=1,000人)

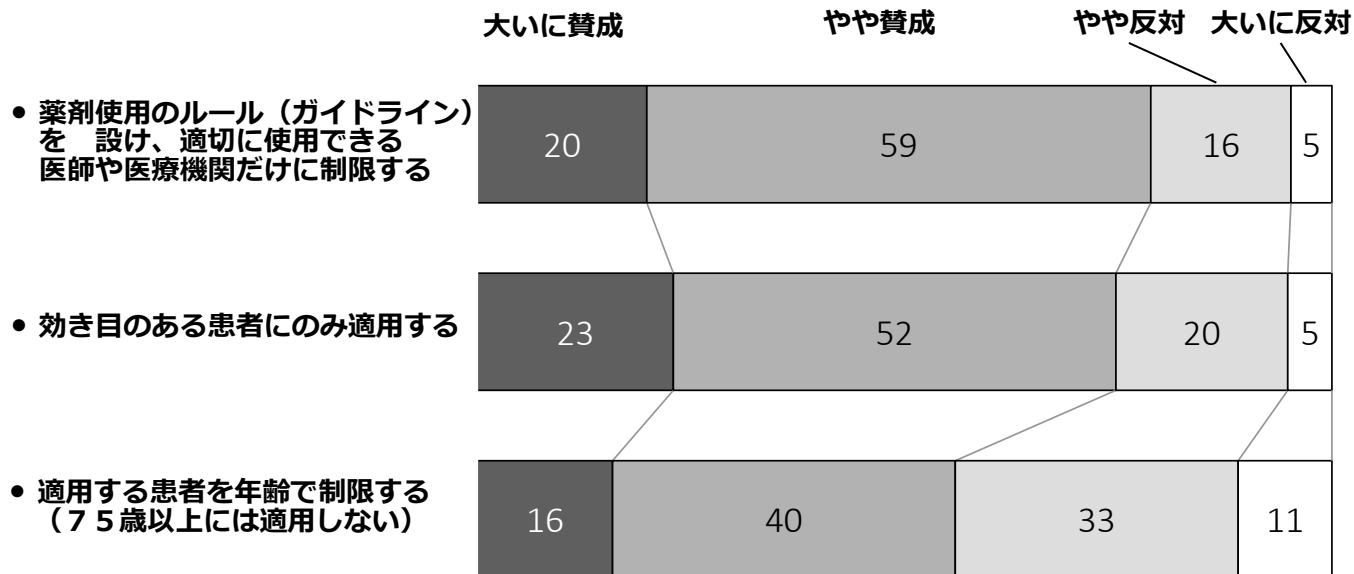
【選択肢】適用する患者を年齢で制限する（75歳以上には適用しない）

(年代)	大いに賛成	やや賛成	やや反対	大いに反対
• 20代	18	45	31	6
• 30代	17	45	28	10
• 40代	15	39	38	7
• 50代	11	42	36	11
• 60代	16	37	33	14
• 70代以上	18	31	33	19

Source: 特定非営利活動法人日本医療政策機構「2016年日本の医療に関する世論調査」

【問】高額な医薬品・医療行為を公的医療保険の対象とする際の考え方について、あなたの意見に最も近いものを選択してください。

(%; 2016年8月; n=1,000人)



年齢で区切るのか？

成功率で区切るのか？

何で境界線を創るのか？

倫理にも関係してくる

**国民の大多数の意見がそのまま
採用されてもいいのか？**

DANs 医療政策と財政政策

政府は、医療保険の範囲、公的医療費の補助、研究開発への投資など、多くの医療に関連した政策を通じて経済を調整する。

これらの政策は医療サービスの供給と需要に直接影響を与え、看護学生や看護師の職務に影響を与えることがある。

DANs ナイチンゲールと医療経済

看護における衛生管理や組織化の重要性に取り組む
病院や看護師の教育改革に着手（後に公衆衛生や社会事業）
医療経済にも着手

医療サービスの質を向上させるために重視
経済的効率性が重要な要素である

医療において予防が重要であること、清潔な環境が患者の回復につながることを説き、医療費の削減に貢献
病院の効率的な運営と人員配置にも取り組み、看護師の訓練と賃金改善を通じて、労働環境の改善

