

UOEH

University of Occupational and
Environmental Health, Japan

DPCデータと医療マネジメント

産業医科大学 公衆衛生学教室

産業医科大学病院 医療情報部

村松 圭司

本日の内容

- はじめに
- DPCデータを用いた内部・外部環境分析
 - » 公開データの入手・活用方法
- DPCデータの医療マネジメントへの応用
 - » DPCデータの医療・病院マネジメントへの応用方法
- まとめ

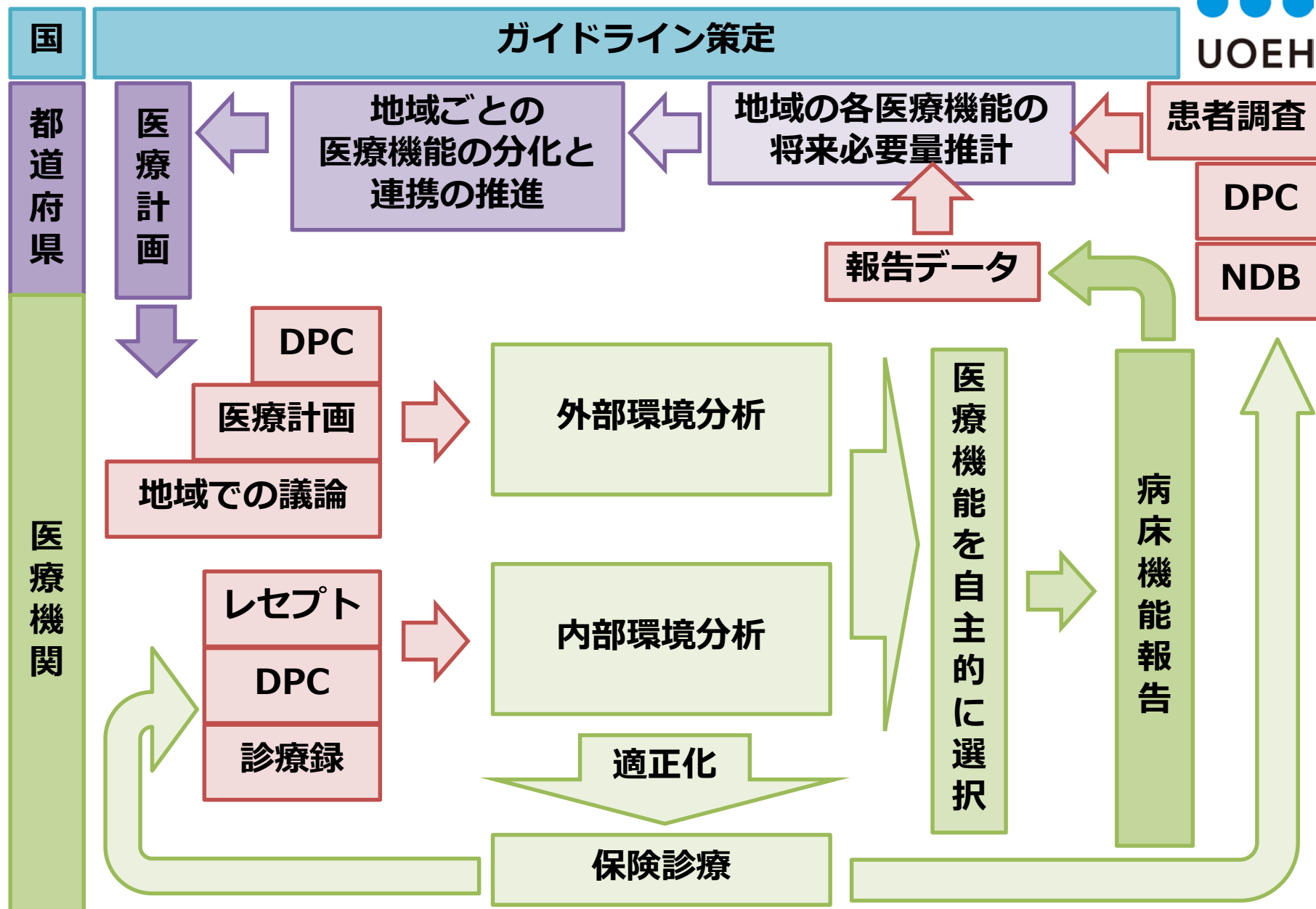


実際にDPCデータを用いて分析を行った結果
(当日供覧)



自施設での分析に役立つ教科書やツール、ウェブサイト、加工済みデータ

地域医療構想（ビジョン）と病床機能報告制度



声：「公開データのページが見つけないくい」
Ans：この順で進めれば必ず見つかります。



公開データ入手



平成27年度第7回 診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会

<http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000104146.html>

ホーム

政策について

<http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/index.html>

審議会・研究会等

<http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/indexshingi.html>

中央社会保険医療協議会(中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織 (DPC評価分科会))

<http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/shingi-chuo.html?tid=128164>

平成27年度第7回 診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会

中央社会保険医療協議会(中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(DPC評価分科会))

回次	開催日	議題等	議事録 / 議事要旨	資料等	開催案内
平成26年度第5回	2014年9月5日 (平成26年9月5日)	1. 平成25年度DPC導入の影響評価に係る調査(別院患者調査)の結果報告について(案) 2. 医療機関群のあり方等について 3. 平成26年度特別調査(ヒアリング等)の実施について(案) 4. 医療機関別医療に係る検討課題について 5. DPC制度(DPC/PDPS)に係るこれまでの検討状況について検討結果(中間とりまとめ)(案)	議事録	資料	開催案内



久保(2013)一部改編

中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織 (DPC評価分科会)



久保(2013)一部改編

第30回	2011年1月21日	1	第18回医療経済実態調査について	議事録	資料	-
第29回	2010年11月26日	1	第18回医療経済実態調査について	議事録	資料	-
第28回	2009年3月18日	-	-	議事録	資料	-
第27回	2009年2月18日	-	-	議事録	資料	-
第26回	2009年1月28日	-	-	議事録	資料	-
第25回	2008年11月19日	-	-	議事録	資料	-
第24回	2008年7月9日	-	-	議事録	資料	-
第23回	2007年10月26日	-	-	議事録	資料	-
第22回	2007年2月28日	-	-	議事録	資料	-
第21回	2007年11月17日	-	-	議事録	資料	-
第20回	2006年11月22日	-	-	議事録	資料	-
第19回	2006年6月21日	-	-	議事録	資料	-
第18回	2006年11月2日	-	-	議事録	資料	-
第17回	2006年3月16日	-	-	議事録	資料	-
第16回	2006年3月9日	-	-	議事録	資料	-
第15回	2006年2月16日	-	-	議事録	資料	-
第14回	2006年2月9日	-	-	議事録	資料	-
第13回	2006年1月29日	-	-	議事録	資料	-

[ページの先頭へ戻る](#)

中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(手術に係る施設基準等調査分科会)

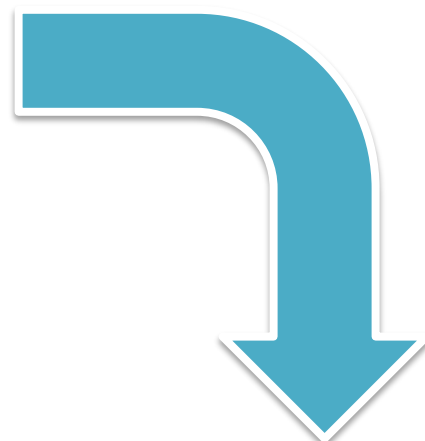
回数	開催日	議題等	議事録/ 議事要旨	資料等	開催案内
-	2007年7月26日	-	-	資料	開催案内
-	2007年2月21日	-	議事録	資料	-
-	2006年9月13日	-	議事録	資料	-
-	2006年7月31日	-	議事録	資料	-

[ページの先頭へ戻る](#)

中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(DPC評価分科会)

回数	開催日	議題等	議事録/ 議事要旨	資料等	開催案内
平成24年度 第6回	2012年11月8日	-	-	-	開催案内 New 10月23日
平成24年度 第5回	2012年8月21日	1. 地域医療指針・体制評価指針の確認手順について(案) 2. 基準係数・機能評価係数①の次回改定に係る基本方針と今後の検討課題(案) 3. DPC導入の影響評価に関する調査結果について	議事録	資料	開催案内
平成24年度 第4回	2012年7月27日	1. 外来診療に係るデータの提出について 2. 基準係数・機能評価係数①の次回改定対応に係る基本方針と今後の検討課題について(案)	議事録	資料	開催案内
平成24年度 第3回	2012年6月22日	1. DPC制度に関する今後の検討方針について(検討課題とスケジュールの整理)(案) 2. DPC/PPSの基準係数について 3. 基準係数・機能評価係数①の次回改定に向けた評価手法に係る論点(案)	議事録	資料	開催案内
平成24年度 第2回	2012年5月29日	1. DPC制度に係る今後の検討方針について(案) 2. 平成24年度におけるDPCに関する調査(案) 3. DPCデータ提出の現状について	議事録	資料	開催案内
平成24年度 第1回	2012年4月26日	1. 平成24年度診療報酬におけるDPC制度(DPC/PPS)の対応について ・DPC/PPS(急性期入院医療の診断群分類に基づく定額算定制度)の見直し ・平成24年度診療報酬改定の概要(DPC制度関連部分) ・平成24年度診療報酬改定におけるDPC制度(DPC/PPS)の対応について(概要) ・DPC制度(DPC/PPS)に係る医療機関の手続き等について(案)	議事録	資料	開催案内

三



[ページの先頭へ戻る](#)

中央社会保険医療協議会

- ① 中央社会保険医療協議会 New 10月16日
- ② 中央社会保険医療協議会総会 New 10月22日
 - ③ 中央社会保険医療協議会と介護給付費分科会との打ち合わせ会
- ④ 中央社会保険医療協議会全員懇談会
- ⑤ 中央社会保険医療協議会薬価専門部会
- ⑥ 中央社会保険医療協議会保険医療材料専門部会
- ⑦ 中央社会保険医療協議会費用対効果評価専門部会
- ⑧ 中央社会保険医療協議会診療報酬改定結果検証部会
- ⑨ 中央社会保険医療協議会診療報酬基本問題小委員会 New 10月22日
- ⑩ 中央社会保険医療協議会調査実施小委員会
- ⑪ 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(手術に係る施設基準等調査分科会)
- ⑫ 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(DPC評価分科会)
- ⑬ 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(慢性期入院評価分科会)
- ⑭ 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(入院医療等の調査・評価分科会)
- ⑮ 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(医療技術評価分科会)
- ⑯ 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(医療機関のコスト調査分科会)

[に関する分科会\)](#)

会議録は膨大で、第何回資料に公開データがあるか一目ではわからない。

DPC導入の影響評価に関する調査：集計結果



http://www.mhlw.go.jp/bunya/iryohoken/database/sinryo/dpc_b.html#link02

ホーム

- > [政策について](#)
- > [分野別の政策一覧](#)
- > [健康・医療](#)
- > [医療保険](#)
- > [医療保険データベース](#)
- > [DPC導入の影響評価に関する調査](#)
- > [集計結果](#)



厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare

文字サイズの変更 標準

テーマ別に探す 報道・広報 政策について 厚生労働省について 統計

ホーム > 政策について > 分野別の政策一覧 > 健康・医療 > 医療保険 > 医療保険データベース > 評価に関する調査 > DPC導入の影響評価に関する調査・集計結果

DPC導入の影響評価に関する調査：集計結果

集計結果

利用上の注意

各年次報告に調査方法等の記載有り

統計表一覧

- [平成25年度](#)
- [平成24年度](#)
- [平成23年度](#)
- [平成22年度](#)
- [平成21年度](#)
- [平成20年度](#)
- [平成19年度](#)
- [平成18年度](#)

久保(2013)一部改編

声：「みつけるのが面倒です。まとめて掲載しているサイトはありませんか？」

Ans：「データのみをまとめた厚労省サイトはありませんが、平成18年度以降の調査公開ページへのリンクがはられているページがあります。（16年、17年調査へのリンクは掲載されていません。）」

データの収集

- 加工するのは大変?
 - [研究班報告書DVDの活用](#)
 - 産業医科大学公衆衛生学教室ウェブサイト



<https://sites.google.com/site/pmchuoeh/>





当教室ウェブサイト 配布しているデータ（一例）

- 過去～現在の分析
 - 加工済み厚生労働省DPC公開データ
 - H23～25年度参加病院一覧
 - 毎年変更される告示番号の突合・二次医療圏情報
 - 平成23-25年度患者総数及び救急搬送患者数
- 将来の分析
 - 地域別人口変化分析ツール
 - 各年度平均在院日数分析ツール
- <https://sites.google.com/site/pmchuoeh/>

過去～現在の分析

厚生労働省公開データ等を活用した外部環境分析

- MDC別患者数分析
- MDC別二次医療圏内シェア分析
- MDC・分類コード・手術コード別分析
 - 患者数
 - 在院日数
- 二次医療圏別患者流出入分析

Limitation

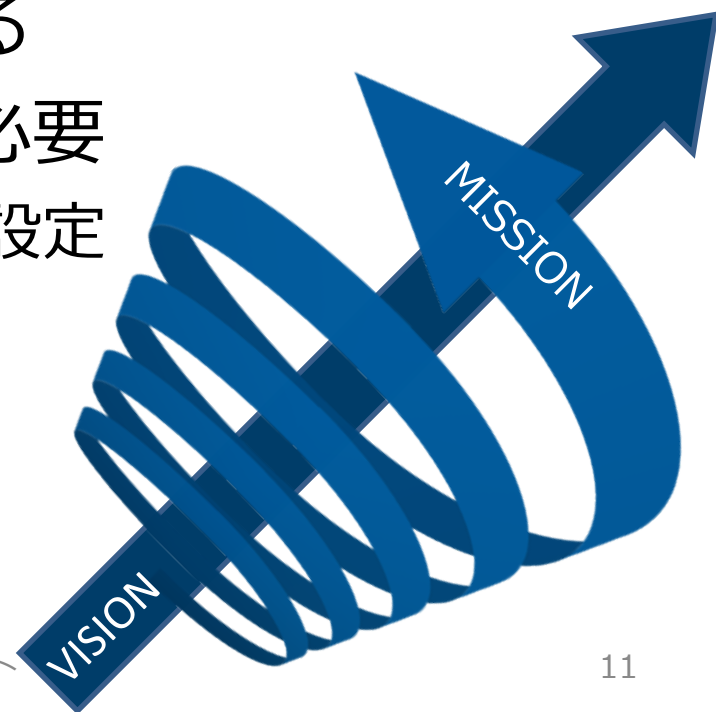
- 1つのセルが10症例未満の場合は公開されません
- 年度によって集計期間が異なります（H23以降12カ月）

医療マネジメントへの応用

- データを読む
 - グラフを見て、自院・他院の特徴を見つける
 - 特徴を整理する
 - SWOT分析
 - クロス分析(TOWS分析)
 - バランススコアカード(BSC)

ビジョンとミッション

- ビジョン：病院運営の根幹を成す考え
- ミッション：ビジョンをもって戦略的に決められた中長期的目標
 - 時代や状況によって変化する
 - それぞれは継続性・連携が必要
 - ミッション内には中間目標を設定
 - 配置・時限・評価方法を決定

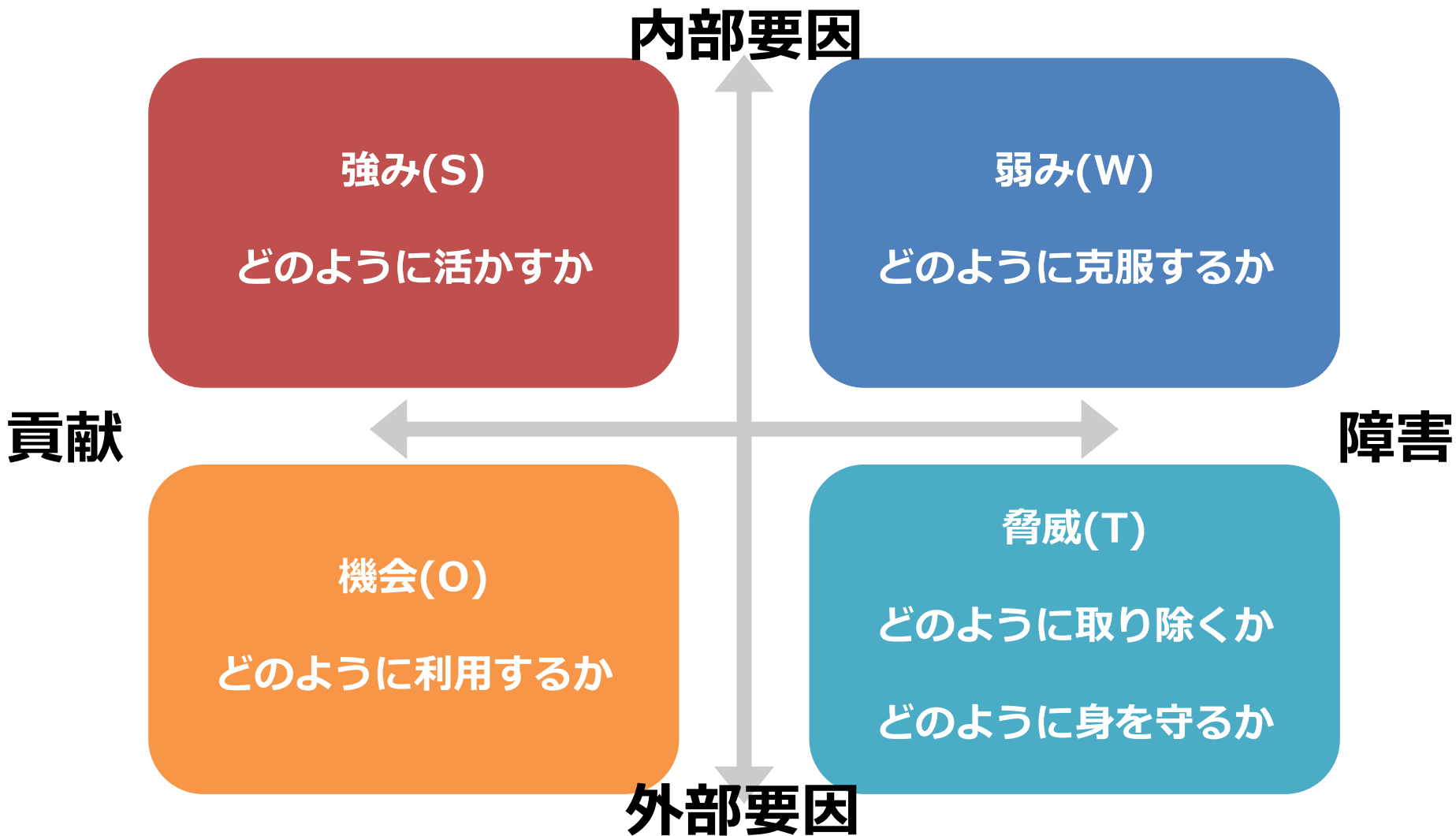


※参考図書 ジャン ドゥーソップ, 産業保健マーケティング, 2002
ジャン ドゥーソップ, 元気に働くための3つの基本, 2003

SWOT分析とは

- 強み(**S**trengths) : 目標達成に貢献する組織（個人）の特質。
- 弱み(**W**eaknesses) : 目標達成の障害となる組織（個人）の特質。
- 機会(**O**pportunities) : 目標達成に貢献する外部の特質。
- 脅威(**T**hreats) : 目標達成の障害となる外部の特質。

SWOT分析



Cross分析 (TOWS分析)

- S×O、 S×T、 W×O、 W×Tを考える
 - 各中身を戦略と呼んでいる
 - Sから2つ、 Oから1つを組み合わせて戦略を作っても良い

TOWSマトリクス

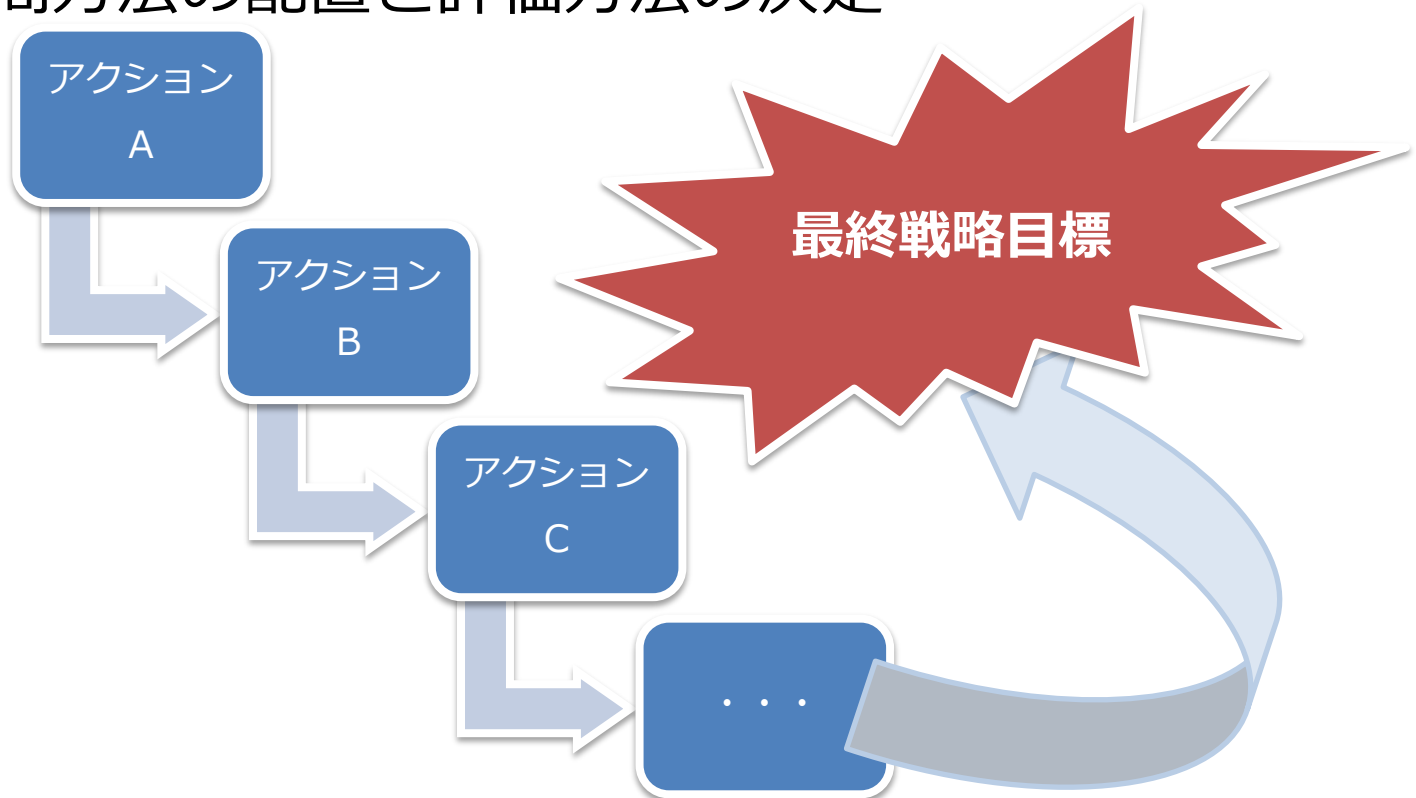
	強み (S)	弱み (W)
機会 (O)	S×O 強みと機会の最大化	W×O 弱みの最小化のために 機会を最大化
脅威 (T)	S×T 強みによる 脅威への対処	W×T 弱みと脅威の最小化

※参考文献 H. Wehrich et al., The TOWS Matrix --- A Tool for Situational Analysis, Long Range Planning, 1982

大谷(2015)改変

DPCデータを用いた経営指標

- バランス・スコアカードの考え方を採用
- 戦略から経営指標へのブレイクダウン
 - 中間方法の配置と評価方法の決定



バランス・スコアカードの 「4つの視点」



この4つの視点で戦略を分類する
各戦略はミッションとつながったものである必要がある

バランススコアカード

- TOWS分析で考えた各戦略を 4 つの視点で分類する
 - 財務
 - 顧客（ステークホルダー）
 - 内部業務プロセス
 - イノベーションと学習

戦略	視点
戦略 1	財務
戦略 2	顧客
戦略 3	内部
戦略 4	学習
戦略 5	内部
戦略 6	顧客
戦略 7	財務

※参考図書
柴山慎一ら, 実践 バランス・スコアカード, 2001

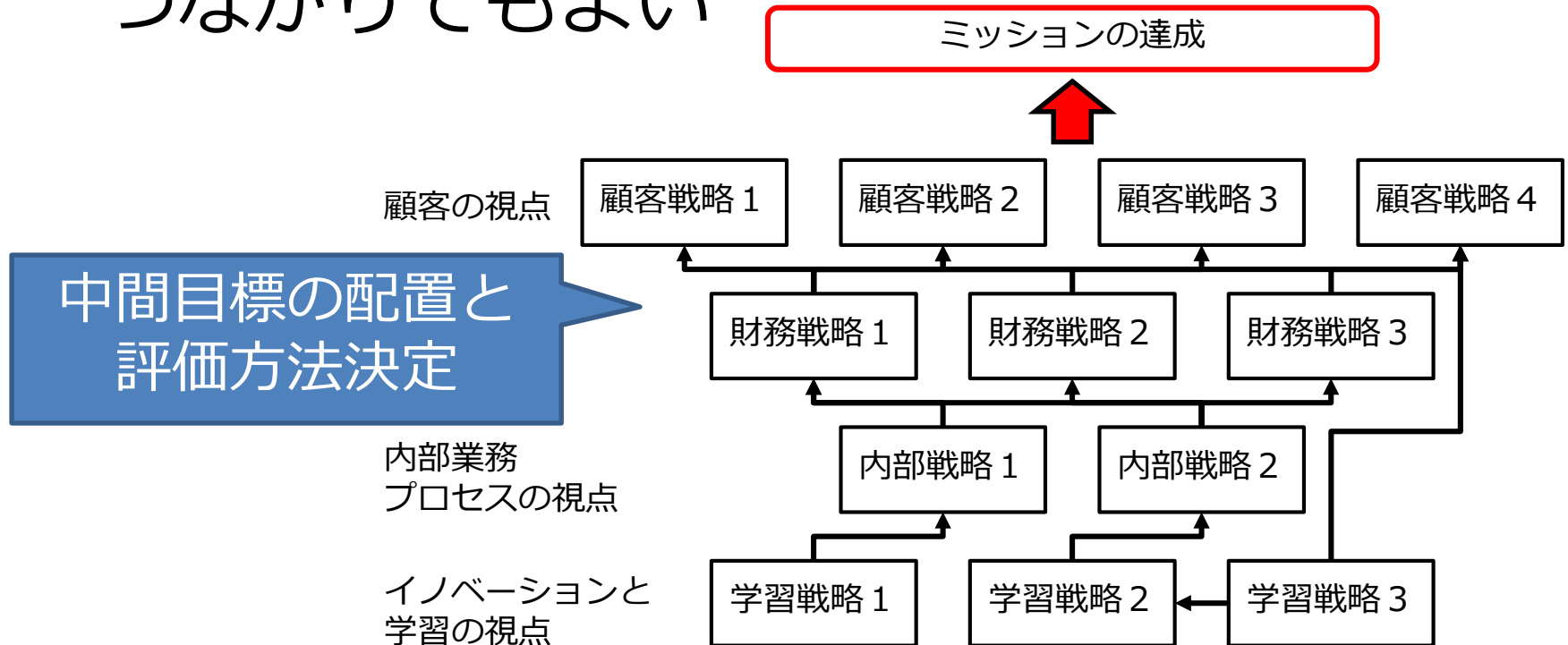
バランススコアカード

- 各戦略の評価項目と評価基準を決める
 - Key Performance Indicator (KPI) の決定
- 財務の視点
 - 成長戦略と効率化戦略 = 収益増加とコスト削減
 - 病院経営管理指標※
- 顧客の視点
 - 満足度やシェア率
 - 患者満足度や紹介率等
- 内部業務プロセスの視点
 - イノベーション・オペレーション・アフターサービス = 何を提供するのか・どう効率よく提供するか・提供後どうするか
 - 手術や処置等の種類・クリニカルパス数・再来院率
- イノベーションと学習の視点
 - 人的スキル・ITインフラ・組織風土
 - 専門資格保有率・ITシステム利用率

※参考URL <http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/isei/igyoku/igyokeiei/kannri.html>, 2月18日現在

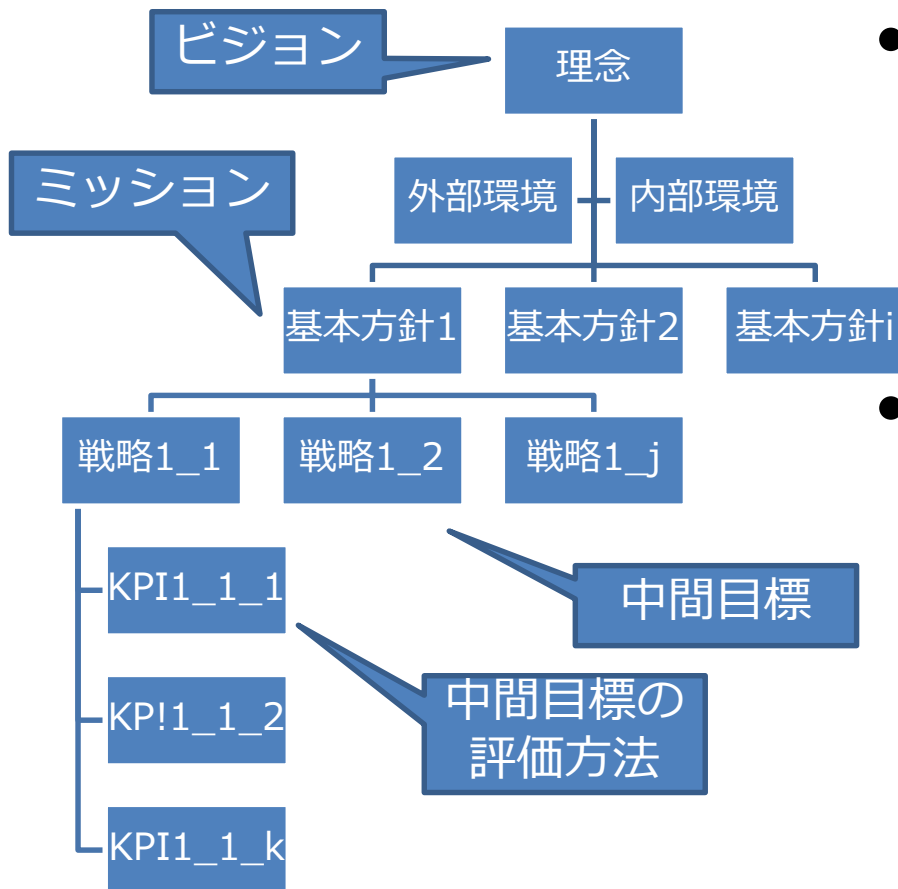
戦略マップ

- 下から全部つなげなくてもよい
- 視点を飛び越してもよいし、横だけのつながりでもよい



大谷(2015)改変

ビジョンからミッションへ



- ビジョン = 理念
 - 最終的にいきつくのは「健全な医療の提供」
- ミッション = 基本方針
 - 各医療機関のコンテクストに即して決める
 - 各地域や医療機関での分析を推奨する主たる理由