

東海地区大学図書館協議会

インフォデミックと図書館： ポストコロナ・AI時代に図書館員が 生き残るには



2020/12/10 Web開催

佐藤 正恵

司書/学術修士(情報学)

ヘルスサイエンス情報専門員（上級）

メディアドクター研究会

IFLA HBS連絡委員



自己紹介 佐藤正恵（さとう・まさえ）

1960年横浜市生まれ。

司書，司書教諭，ヘルスサイエンス情報専門員（上級）。

放送大学大学院修了（学術修士・情報学）。

IFLA(国際図書館連盟)ヘルス&バイオサイエンス図書館部会・連絡委員。
メディアドクター研究会幹事。

大学図書館，ソフトウェア企業，研究機関ライブラリー，
母子保健分野のWebジャーナル制作を経て
2010年から千葉県のある病院図書室司書。

* 研究テーマ：ヘルスコミュニケーションと図書館

* 今日お話しする内容は、いずれの組織や団体を代表する意見ではなく、
個人の見解です。

* ご質問やコメントは、お気軽にメールください。共同研究のご相談も歓迎です。

メディアドクター研究会

<http://www.mediadoctor.jp/>

医療記事を吟味する活動。医療者・記者やジャーナリスト、市民、図書館員などが自由に参加。

* 次回定例会：12/12(土)

Web開催

- ・プレセミナー「論文評価指標」
- ・COVID-19ワクチン：プレスリリースから読み解く



- IFLA(国際図書館連盟)HBS 連絡委員 (2019～)
Health & Biosciences Libries Section

<https://www.ifla.org/health-and-biosciences-libraries>

国連やWHOとの連携で災害や医療と
図書館の役割をアウトリーチしています。
COVID-19と図書館に関するウェビナーも開催。



- HIFA : Health Information for All

<https://hifa.org/> 英国に本部がある非営利組織。

「医療情報の不足による死を防ごう」を合言葉に、医療者・
政策立案者・図書館司書などが活動しています。
MLメンバーはだれでも登録可能。



【主な著作】

- ・ 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)パンデミックにおけるヘルスリテラシー・メディアリテラシーと図書館. 図書館雑誌 2020;114(9).
- ・ 地域包括ケアシステム時代における地域医療従事者の学術情報探索行動(調査報告).(共著). 医学図書館.2020;67(3).
- ・ 薬物療法に関する新聞記事のメディアドクター評価(共著). 医薬品情報学 2019;21(3), 109-115.
- ・ 病院図書室に期待される事務職への学術的支援 (特集・病院マネジメント職に求められるもの) 病院(医学書院) .2018;77(10).
- ・ 都道府県・政令市図書館の医療健康情報サービス:「公共図書館のがん情報サービスの課題:提供する資料・情報の視点から」調査報告.(共著). 現代の図書館 2018;56(2), 83-103
- ・ 病院図書館実務者が研究をする意味:チーム医療の一員としての司書を目指して. 医学図書館. 2019
- ・ 小規模図書館運営のためのビジネス・フレームワーク活用. 薬学図書館.2018;3(3).
- ・ 病院図書館におけるコミュニティ. 現代の図書館 2017;55(3).
- ・ 病院図書室の新たな役割:マグネット・ライブラリーを目指して. 専門図書館 2018;290.
- ・ Clinical usefulness of library and information services in Japan: The detailed use and value of information in clinical settings.(共著) PLOS ONE June 28, 2018; <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0199944>
- ・ 信頼性の高い情報を「探して」「つなぐ」専門図書館と司書. 週刊医学界新聞 2014;3080. http://www.igaku-shoin.co.jp/paperDetail.do?id=PA03080_04

本日の話題提供

1. バックグラウンド・クエスチョン

- ・ COVID-19 をめぐる知っておきたい医療制度の状況
- ・ ヘルスリテラシーとエビデンス・ピラミッド
- ・ 検索エンジンを使いこなそう
- ・ 医療情報でまず見るべきWebサイト

2. フォアグラウンド・クエスチョン

では、図書館(員)はどうすればいいのか

- ・ EBLIP(根拠に基づく図書館運営)
 - ・ BCP(災害時の事業継続計画)
-
- ・ ビジネス・フレームワークの活用：マーケティング
 - ・ キャリアデザイン論
 - ・ 図書館のバリュー・スタディ(価値研究)

医療の2025年問題

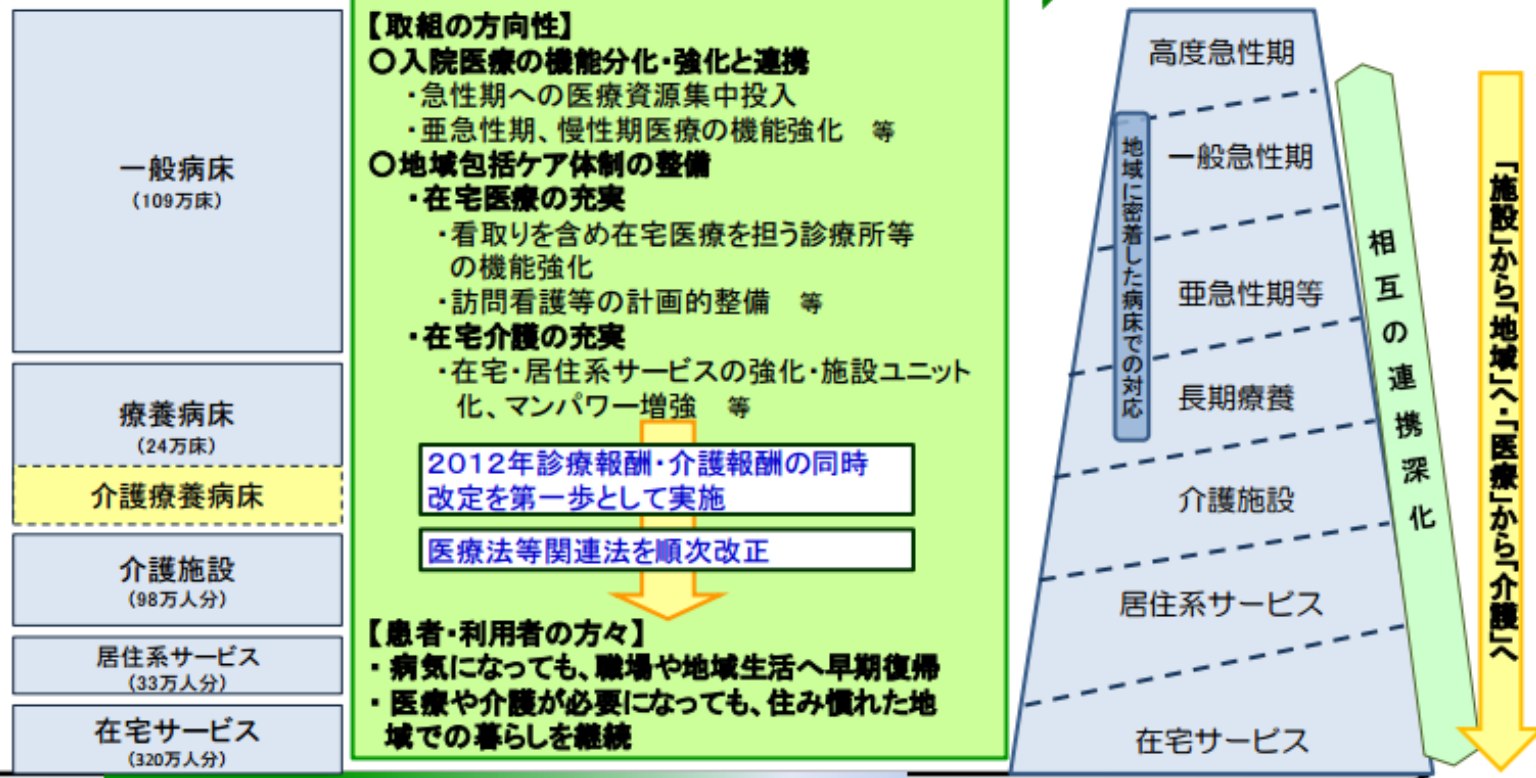
医療機関の再編

医療・介護機能の再編（将来像）

患者ニーズに応じた病院・病床機能の役割分担や、医療機関間、医療と介護の間の連携強化を通じて、より効果的・効率的な医療・介護サービス提供体制を構築します。

【2012(H24)年】

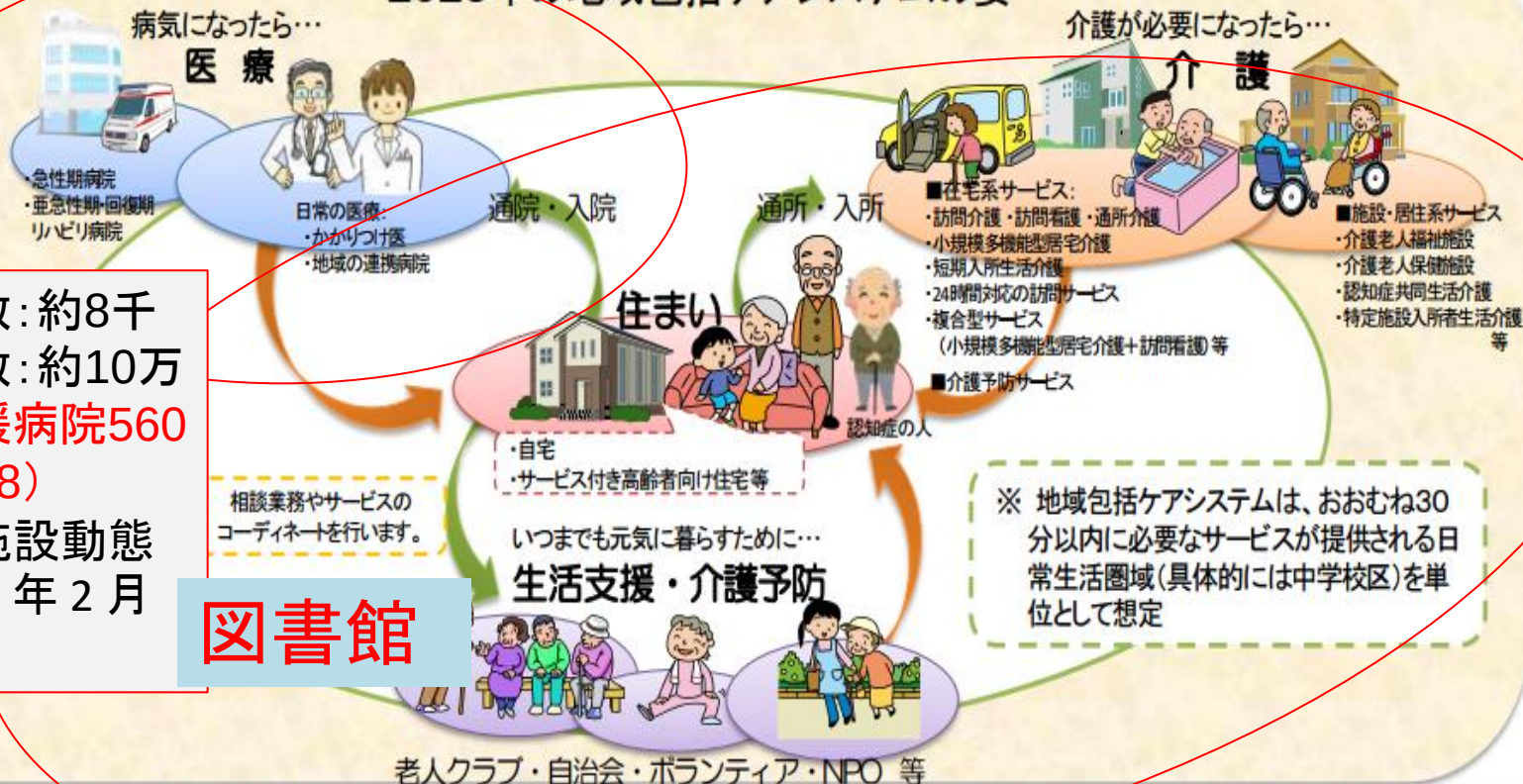
【2025(H37)年】



医療・介護の基盤整備・再編のための集中的・計画的な投資

地域包括ケアシステム(厚労省) 専門医と家庭医の役割分担

2025年の地域包括ケアシステムの姿



6

社会保障・税一体改革が目指す医療・介護のサービス提供体制

医療計画と医療圏

- **医療計画**は医療法に定められ、都道府県により5年ごとに策定される
 - がん対策基本法：国と地方自治体には情報提供義務
 - **三次医療圏**：都道府県単位
例）行動計画策定
 - **二次医療圏**：複数の市町村の単位
 - **一次医療圏**：町村単位
例）保健所、予防接種など
- ＊ 自館がどの医療圏に属するのかにより、提供すべき情報の二ーズが明確になる。

愛知県の医療健康情報の マーケットを知るには？

JMAP 地域医療情報システム
Japan Medical Analysis Platform

日本医師会 地域医療情報システム

日本医師会
Japan Medical Association

トップページ > 地域別統計 > 愛知県

JMAPは、各都道府県医師会、都市区医師会や会員が

<http://jmap.jp/cities/detail/pref/23>

医療需要予測

ています。

地図から地域指定

地域別統計

施設別検索

愛知県

関連地域

名古屋医療圏 | 海部医療圏 | 尾張中部医療圏 | 尾張東部医療圏 | 尾張西部医療圏 | 尾張北部医療圏 | 知多半島医療圏 | 西三河北部医療圏 | 西三河南部西医療圏 | 西三河南部東医療圏 | 東三河北部医療圏 | 東三河南部医療圏
(クリックすると、その地域の画面に移動します)

愛知県内には12の二次医療圏がある

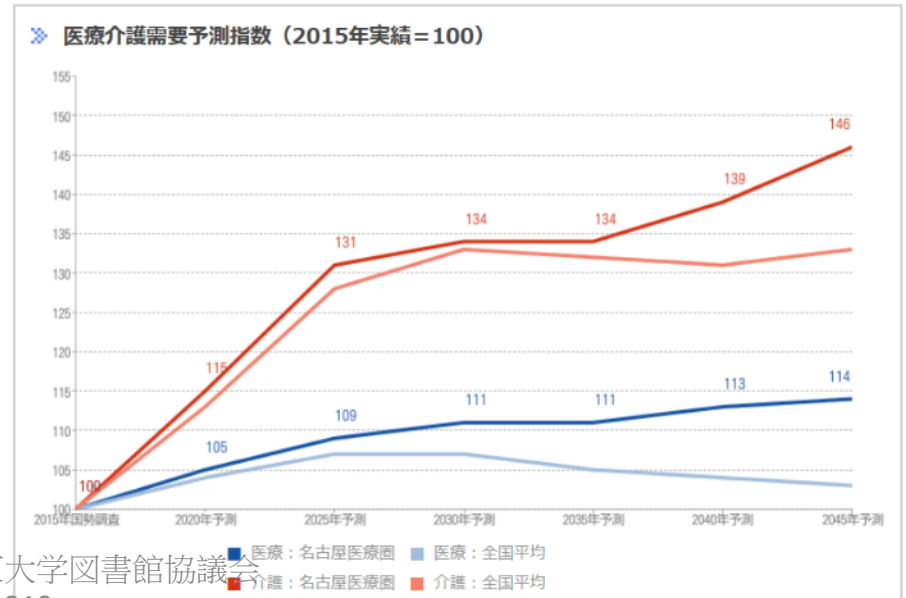
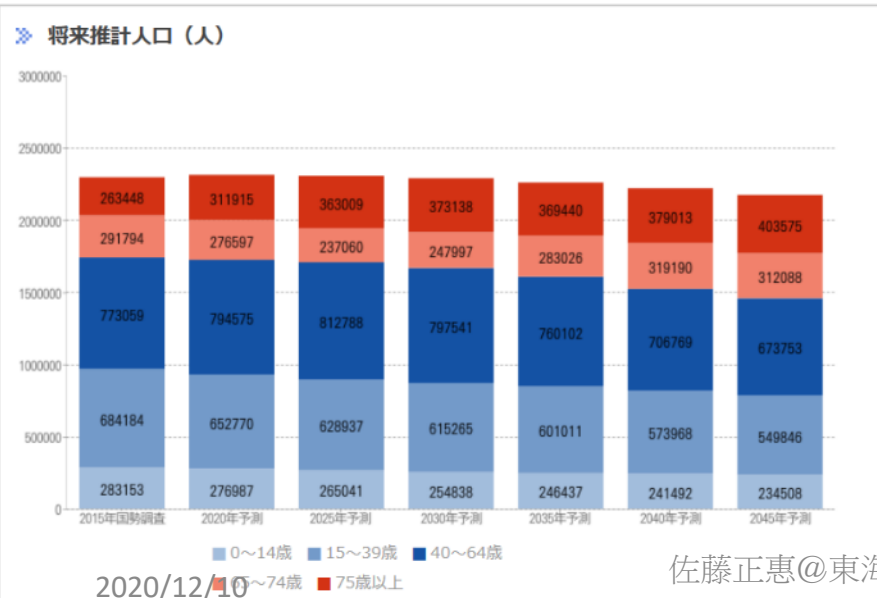
面積		5,169.43km ²
国勢調査人口	(2010年)	7,410,719人
	(2015年)	7,483,128人
人口増減率 (2010～2015年)		0.98% (※) -0.75%
高齢化率 (65歳以上・2015年)		23.80% (※) 26.60%
人口密度 (2015年)		1,447.60人/km ² (※) 340.80人/km ²



例) 名古屋医療圏の医療介護需要予測

http://jmap.jp/cities/detail/medical_area/2301

年齢階層	国勢調査	将来推計人口					
	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
年少人口（0～14歳）	283,153	276,987	265,041	254,838	246,437	241,492	234,508
生産年齢人口1（15～39歳）	684,184	652,770	628,937	615,265	601,011	573,968	549,846
生産年齢人口2（40～64歳）	773,059	794,575	812,788	797,541	760,102	706,769	673,753
高齢者人口（65歳以上）	555,242	588,512	600,069	621,135	652,466	698,203	715,663
後期高齢者人口（75歳以上＝再掲）	263,448	311,915	363,009	373,138	369,440	379,013	403,575
総人口	2,295,638	2,312,844	2,306,835	2,288,779	2,260,016	2,220,432	2,173,770



拠点病院

- 地域医療支援病院（医療法で共同施設として図書室設置義務がある）
- がん診療拠点・協力病院
- 認知症疾患医療センター
- 感染症指定医療機関
- 災害拠点病院 など

*拠点病院には、機器や医療環境整備、
専門医、認定看護師、認定薬剤師、診療情報管理士等の配置が必要

*医療のお値段は、隔年改定される「診療報酬」により決められる。
（2020年4月改訂、次回は2022年予定）

医療法における国民の責務(2014年)

- 医療法第6条の2の3項 2014年改定「国民の責務」

医療法に「国民の責務」が盛り込まれた。

医療法で“国民”が主語になった初めての条文。

【医療法 第6条の2の3】

「国民は、良質かつ適切な医療の効率的な提供に資するよう、医療提供施設相互間の機能の分担及び業務の連携の重要性についての理解を深め、**医療提供施設の機能に応じ、医療に関する選択を適切に行い、医療を適切に受けるよう努めなければならない**」

保険者努力支援制度

「予防医療不足なら自治体に罰則」

保険者努力支援制度

- 2015年国保法等改正により、医療費適正化に向けた取組等に対する支援を行うため、市町村国保について保険者努力支援制度を創設し、糖尿病重症化予防などの取組の状況に応じて、交付金を交付。

現状

- 交付は市町村分・都道府県分に分かれており、それぞれについて医療費適正化に向けた取組等を評価する指標を設定し、達成状況に応じて交付金を交付する。

市町村分 <500億円程度>

(指標の例)

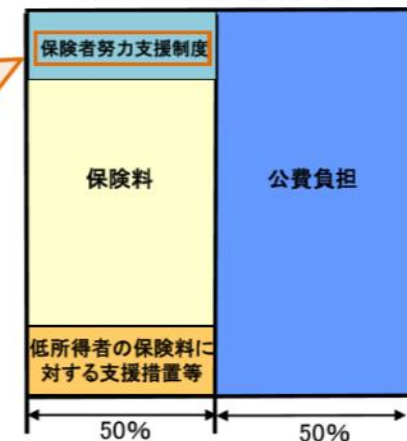
- ・ 特定健診・特定保健指導の実施率
- ・ メタボリックシンドローム該当者及び予備群の減少率

都道府県分 <500億円程度>

(指標の例)

- ・ 医療費適正化のアウトカム評価（医療費水準や医療費の変化）

国保財政の仕組み(イメージ)



抜本的強化

2020年度

① 予防・健康インセンティブの強化

(例)

- ・ 予防・健康づくりに関する評価指標（特定健診・保健指導、糖尿病等の重症化予防、個人インセンティブの提供、歯科健診、がん検診）について、配点割合を引き上げ

② 成果指標の拡大

(例)

- ・ 糖尿病等の重症化予防について、アウトカム指標（検査値の変化等）を用いて事業評価を実施している場合に加点

https://www5.cao.go.jp/Keizai-shimon/kaigi/special/reform/committee/20191009/shiryou1_1.pdf 厚労省令和元年10月9日

日本人とヘルスリテラシー

- 識字率が高いのにも関わらず、欧米に比べ、日本人のヘルスリテラシーは低いという調査結果
- 特に**情報の吟味**に課題
- ヘルスリテラシーの種類
 - ヘルスニューメラシー
(健康医療に関する計算能力)
 - パブリック・ヘルスリテラシー
 - eヘルスリテラシー etc.

参考図書: ヘルスリテラシー・健康教育の新しいキーワード 大修館書店 2016

「機能性表示食品」って？ たとえばスーパーにこんな表示 が・・・

温州
ミカン



「●●産のみかんには、β-クリプトキサンチンが含まれ、
肝臓の健康を保つ食品です。お酒をよく飲む人に良いです」

ホウレン
ソウ



「▲▲のホウレンソウにはルテインが含まれ、目の健康に関する
眼底の色素量を上昇させると報告があります」

できない表示例

- 「花粉症に効果あり」「高血圧の人に」・・・病気治療や予防効果は×
- 「増毛」「美白」・・・健康の維持、増進を超えている

機能性表示食品

- 消費者庁が管轄
- 届け出制

機能性の評価は？

以下のいずれかによって、
評価されます。

●最終製品を用いた臨床試験

●最終製品又は機能性関与成分
に関する文献調査(研究レビュー)

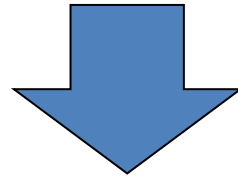
※ 「どのような科学的根拠に
基づいて」「どのような人が」「どのように
摂取すると」「どのような機能性が
あるのか」が明らかにされます。



消費者庁パンフレット「特定機能性食品って？」より抜粋

<https://www.caa.go.jp/publication/pamphlet/>

「科学的根拠」って？



インフォームド・チョイス

情報を受け取る私たちが
冷静に吟味し、判断することが
重要

「因果関係」と「相関関係」

大阪府知事 「イソジン」はCOVID-19に効果的」？

吉村知事「うそみたいな本当の話」 うがい薬の使
用呼びかけ、主な一問一答

会員登録

会員限定有料記事 毎日新聞 2020年8月4日 23時36分（最終更新 8月5日 19時45分）

社会一般 > 大阪府 > 新型コロナウイルス（新型肺炎） > 医療 > サイエンス > すべて表示する



記者会見でうがい薬の効果への期待を語った松井一郎・大阪市長（左）と吉村洋文・大阪府知事。

大阪府の吉村洋文知事と大阪市の松井一郎市長は4日の記者会見で、消毒効果がある「ポビドンヨード」を含むうがい薬が新型コロナウイルスの減少に効果が期待できると発表した。吉村知事は「うそのような本当の話をする」と強調。市販のうがい薬を示し、府民にうがいを呼びかけた。記者会見の主な一問一答は次の通り。

<https://mainichi.jp/articles/20200804/k00/00m/040/324000c>

「エビデンスはありません」（WHO）

「知事の発言は住民の命と健康に関わることを肝に銘じて猛省を」
大阪保険医協会の声明
<https://osaka-hk.org/>

そもそも・・・ 「科学的根拠に基づく」って どういうこと??



診療ガイドライン

Minds(日本医療機能評価機構)

https://minds.jcqhc.or.jp/registry_guideline/guideline_list

* 文献検索専門家として医学図書館員が多く参画している

タイトル▲	作成組織▲	作成段階▲	発行予定年月▲		ガイドラインの作成について
膵癌診療ガイドライン	日本膵臓学会	2.スコープ作成段階	2022/07	詳細を見る	ガイドライン作成者向け情報のご案内 >
泌尿器外傷診療ガイドライン	日本泌尿器科学会 日本外傷学会 日本IVR学会	2.スコープ作成段階	2021/02	詳細を見る	作成マニュアル等 >
GBS/FSガイドライン	日本神経学会	1.企画・準備段階	2021/05	詳細を見る	セミナー・ワークショップ >
摂食障害診療ガイドライン	日本摂食障害学会	2.スコープ作成段階	2021/09	詳細を見る	作成相談対応 >
がん患者における気持ちのつらさガイドライン	日本サイコオンコロジー学会	2.スコープ作成段階	2022/02	詳細を見る	診療ガイドライン評価 >
本態性振戦診療ガイドライン	神経変性疾患領域の基盤的調査研究班 本態性振戦診療ガイドライン作成グループ	3.システマティックレビュー実施段階	2021/06	詳細を見る	ガイドラインの活用と有効性評価 >
HBOC診療ガイドライン	日本遺伝性乳癌卵巣癌総合診療制度機構	3.システマティックレビュー実施段階	2021/07	詳細を見る	診療ガイドラインレジストリ >
緑内障診療ガイドライン	日本緑内障学会	1.企画・準備段階	2020/03	詳細を見る	Minds Tokyo GRADE Center >
不安症強迫症の診療ガイドライン	不安症、強迫症診療ガイドライン委員会（日本不安症学会、口	5.最終化段階	2020/12	詳細を見る	

科学的根拠（エビデンス）が高いって どういうこと？ どれが一番信用できるの？

経験をまとめて
推測する

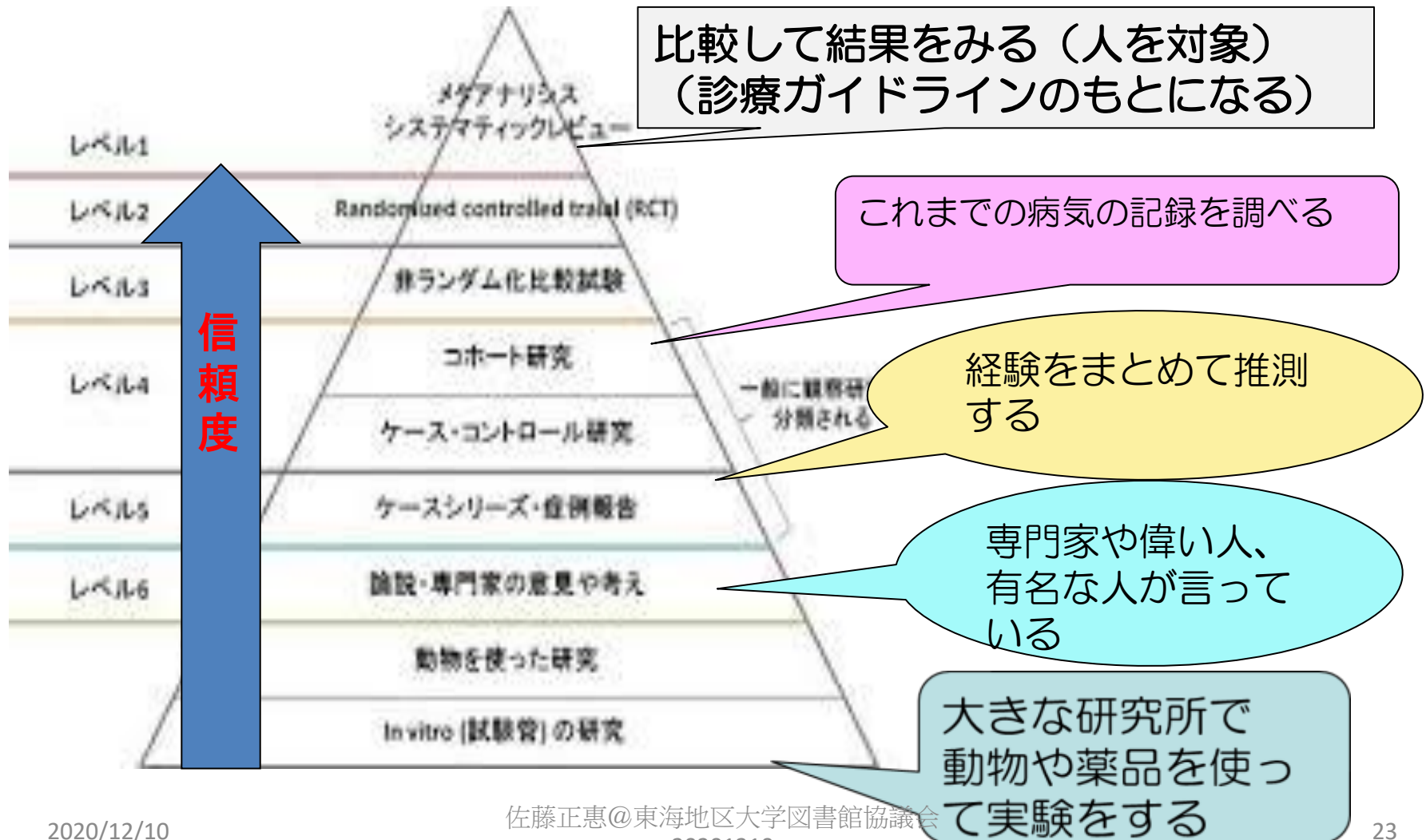
これまでの病気の
記録を調べる

専門家や偉い
人、有名な人
が言っている

比較して
結果をみる

大きな研究所で
動物や薬品を使っ
て実験をする

医学的エビデンス(科学的根拠)の ピラミッド

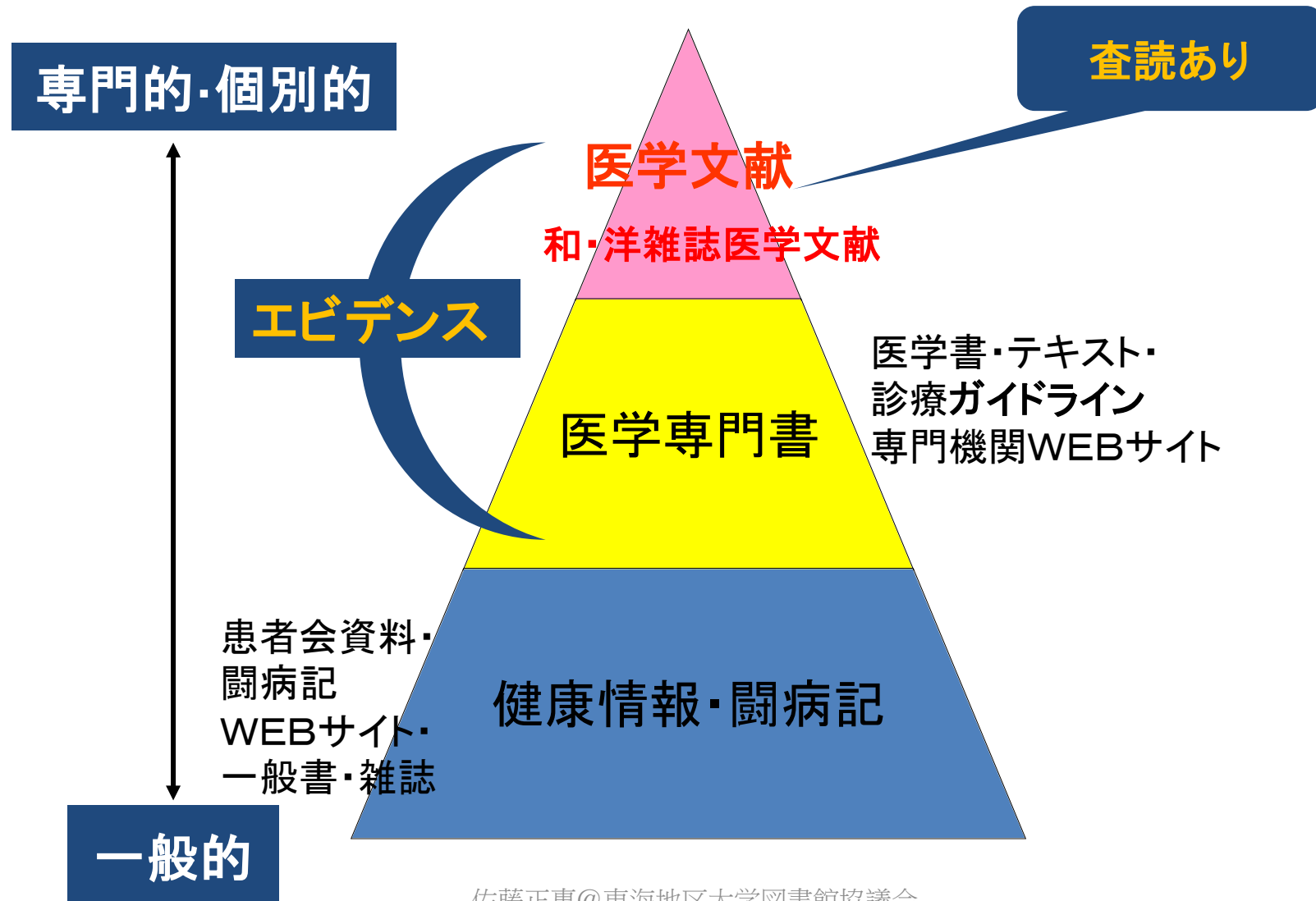


“エビデンス・ピラミッド”



EBMの手法に基づいた診療ガイドラインの作成方法(南郷栄秀):
<http://www.slideshare.net/enango/why-grade-cpg150707>

医学情報のイメージ：図書と雑誌



[6Sピラミッド]とデータベース使い分け

<https://hslmcmaster.libguides.com/friendly.php?s=ebm>

McMaster Univ.(カナダ) を改変



⇒ 臨床上的意思決定ツール (ISABEL, VisualDX等)

診療ガイドライン、教科書、DynaMed, UpToDate

→ レビューのまとめ (Cochrane Evidence Summaries 等)

系統的レビュー Cochrane等

単一研究のまとめ ACP Journal Club等

⇒ Single Studies 単一研究

PubMed, 医中誌, CINAHLなど
検索エンジン (Google, Yahoo!, Google Scholarなど)

＊赤字は有料データベース

医療・健康情報の見極めポイント 「いなかもち」

い：いつの情報か

な：何のために書かれたか

か：書いた人はだれか

も：元ネタ(根拠)は何か

ち：違う情報と比べたか

聖路加国際大学 看護情報学研究室

<http://www.nursessoul.info/nakayama/>

COVID-19の バックグラウンド・クエスチョン

ひと、暮らし、みらいのために

厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare

▼ 本文へ ▶ お問い合わせ窓口 ▶ よくある御質問 ▶ サイトマップ ▶ 国民参

Google カスタム検索

ホーム

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 統計情報・白書 所管の法令等 申請・募集・情報公

ホーム > 政策について > 分野別の政策一覧 > 健康・医療 > 健康 > 感染症情報 > 新型コロナウイルス感染症について

新型コロナウイルス感染症について

英語(For English)

多言語情報(Multilingual information)

がいこくじんのみなさんへ
しごとやせいかつのしえんについて

中国語(For Chinese)

大臣メッセージ

- 令和2年11月17日付大臣会見 感染状況、新規感染者について
- 令和2年10月27日付大臣会見 「予防接種法及び検疫法の一部を改正する法律案」閣議決定について
- 令和2年10月16日付大臣会見 医療従事者・介護従事者の中で発熱などの症状が出ている方について

厚生労働省ウェブサイト(2020-12-8参照)

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000164708_00001.html

COVID-19の バックグラウンド・クエスチョン

新型コロナウイルス感染症 COVID-19 診療の手引き **第4版**

第4版 2020/12/4公開
<https://www.mhlw.go.jp/content/000702064.pdf>

新型コロナウイルス感染症（COVID-19） 診療の手引き・第4版

2020年 3月17日 第1版発行
2020年 5月18日 第2版発行
2020年 6月17日 第2.1版発行
2020年 7月17日 第2.2版発行
2020年 9月 4日 第3版発行
2020年 12月 4日 第4版発行

2020

一次資料(論文)にあたる意味

新聞記事→プレスリリース→原著論文

朝日新聞デジタル > 記事

糖尿病、厳しい治療で合併症減少 脳卒中58%抑制

南宏美 2017年10月25日 8時30分

シェア ツイート BIブックマーク メール 印刷

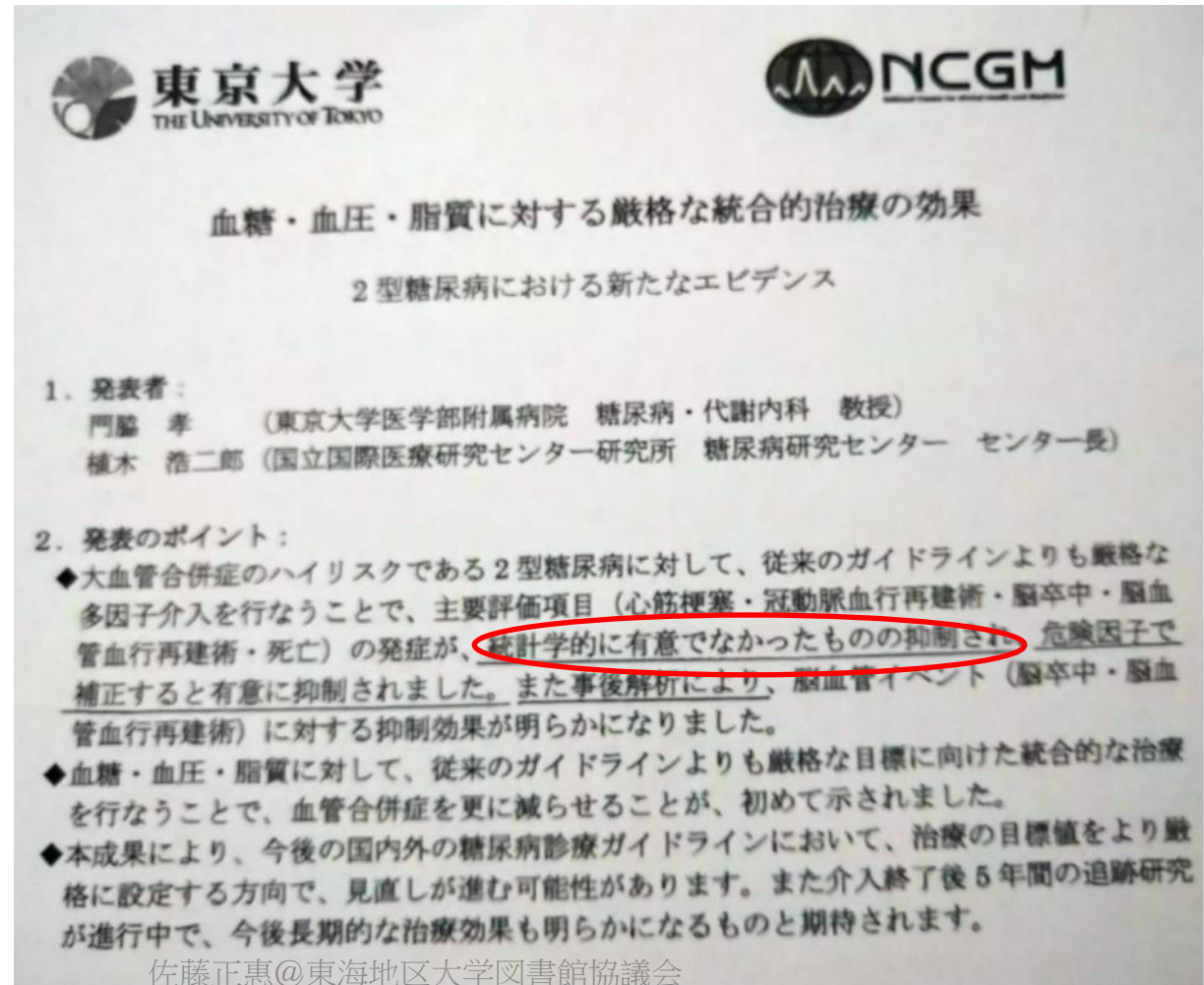
[list](#) 0

2型 糖尿病 の治療目標を現行の診療指針より厳しくし、上の血圧を120ミリHg未満などにすると、心筋梗塞（こうそく）や脳卒中といった合併症を抑えられることが国内で実施された臨床試験で明らかになった。24日付の英医学誌ランセット関連誌（電子版）で発表された。今後、糖尿病の診療指針の改定に影響を与える可能性がある。

実施された臨床試験は「J-DOIT（ジェイドウイット）3」（研究リーダー＝門脇孝・東京大教授）。血糖値、血圧、脂質の管理目標値について、全国の糖尿病患者約2500人（男女45～69歳）を、現行の指針通りの値で治療するグループ（従来群＝HbA1c 6・9%未満、血圧130、80ミリHg未満など）と、厳しい値で治療するグループ（強化群＝HbA1c 6・2%未満、血圧120、75ミリHg未満）に分け、2006年以降、平均8年半追跡して心筋梗塞や脳卒中などの合併症が起きる割合を比べた。

一次資料(論文)にあたる意味 新聞記事→プレスリリース→原著論文

「統計的に有意
でなかったもの
の…」



東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO

NCGM

血糖・血圧・脂質に対する厳格な統合的治療の効果
2 型糖尿病における新たなエビデンス

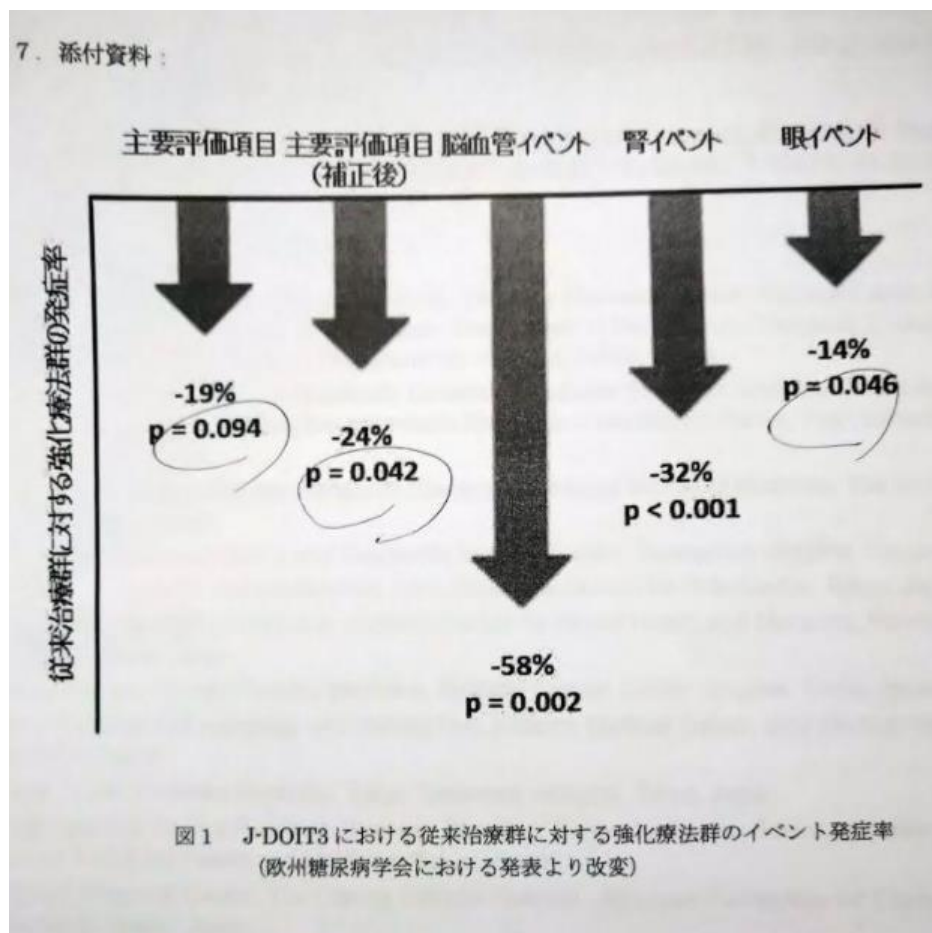
1. 発表者：
門脇 孝 (東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科 教授)
植木 浩二郎 (国立国際医療研究センター研究所 糖尿病研究センター センター長)

2. 発表のポイント：

- ◆大血管合併症のハイリスクである 2 型糖尿病に対して、従来のガイドラインよりも厳格な多因子介入を行なうことで、主要評価項目（心筋梗塞・冠動脈血行再建術・脳卒中・脳血管血行再建術・死亡）の発症が、統計的に有意でなかったものの抑制され、危険因子で補正すると有意に抑制されました。また事後解析により、脳血管イベント（脳卒中・脳血管血行再建術）に対する抑制効果が明らかになりました。
- ◆血糖・血圧・脂質に対して、従来のガイドラインよりも厳格な目標に向けた統合的な治療を行なうことで、血管合併症を更に減らせることが、初めて示されました。
- ◆本成果により、今後の国内外の糖尿病診療ガイドラインにおいて、治療の目標値をより厳格に設定する方向で、見直しが進む可能性があります。また介入終了後 5 年間の追跡研究が進行中で、今後長期的な治療効果も明らかになるものと期待されます。

一次資料(論文)にあたる意味 新聞記事→プレスリリース→原著論文

p値
0.05(5%)以下であれば有意差ありとみなされる



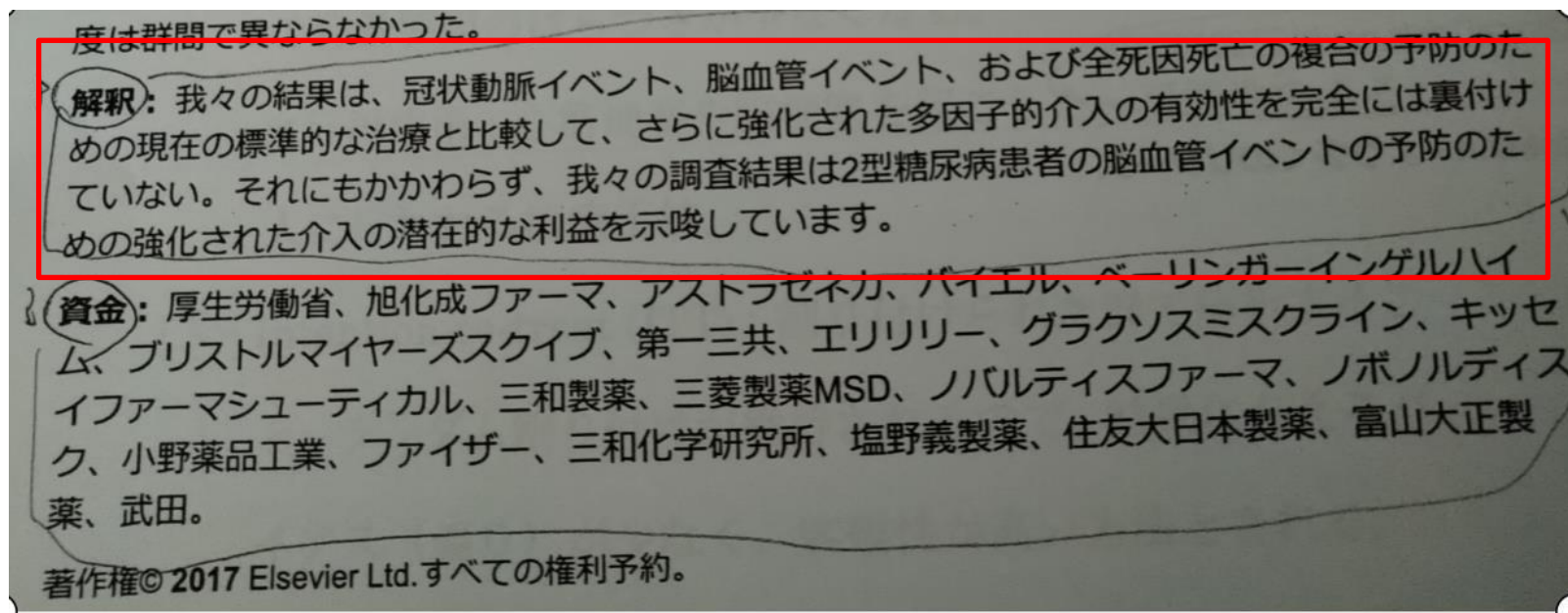
一次資料(論文)にあたる意味

新聞記事→プレスリリース→**原著論文**



一次資料(論文)にあたる意味

新聞記事→プレスリリース→**原著論文**



「我々の結果は、…介入の有効性を完全には裏付けていない。」

佐藤正恵@東海地区大学図書館協議会
20201210

医療ニュースを読む注意ポイント

- ・日本の新聞記事・ネットニュースは、プレスリリースやインタビューで構成されることが多い
- ・見出しを付ける人(紙面・ネットそれぞれのデスク)と記事を書く人は違う
 - ネットニュースは見出しは、たいてい約25文字内
クリックされやすいタイトル
- ・地域版によって見出しや記事の扱い・大きさは異なる
- ・原著論文を読み込んで記事を書ける記者は少ない
- ・ネット広告はオークション(アクセスした瞬間の0. 数秒)で表示が決まる

COVID-19 で論文の速報性が求められてきた ⇒ 従来の査読システムの変化

主なプレプリント・サーバーの特徴

(Xはギリシャ語のカイ)

ArXiv (アーカイブ)	https://arxiv.org/	1991年～ ロスマス研究所（米国）コーネル大学	物理学分野のファースト チョイス. ペレルマン 「ポアンカレ予想」投稿.
SSRN (Social Science Research Network)	https://www.ssrn.com/	1994年～ 2016年5月に Social Science Electronicからエ ルゼビア社へ	人文・社会科学系 公衆衛生、臨床、社会科 学系に関するCOVID-19 関連のプレプリント収載
BioRxiv (バイオアーカイブ)	https://www.biorxiv.org/	2013年～ コールドスプリングハー バー研究所	生物学分野のプレプリント サーバー オープンアクセス誌PLoSと 連携
MedRxiv (メドアーカイブ)	https://www.medrxiv.org/	2019年6月～ BMJ、イェール大 学、コールドスプ リングハーバー研 究所	Medical & Health Science 分野のプレプリントサーバー 査読前だが、DOIが付与され、 Web上で検索・引用が可能

Google & Yahoo!使いこなし！

- スマホやパソコンで毎日使っている
Googleや Yahoo! などの検索エンジン
- なんとなく探したい言葉を入れても何千件も出てきて、どれが信頼できる情報なのか?!
- ノイズ(いらない情報)ばかりで、目当てのサイトが見つからない・・・

そんなあなたに、
医学司書がちょっとしたコツをお伝えします

Googleの医療情報収集のしくみ

ヘルプセンター

コミュニティ

検索できる情報 > 医療情報の Google 検索

医療情報の Google 検索

Google では、医師によって確認済みの医療情報を検索できます。これにより、症状、治療、健康状態について詳しく確認することができます。

注: 症状や治療に関する医療情報は一部の国でのみ利用できます。Google では、最も頻繁に検索されたトピックに関する医療情報を提供しています。

医療情報収集のしくみ

Google で利用できる医療情報は、信頼性の高いウェブサイト、医療関係者、検索結果から得られたものです。

- Google ではまず、信頼性の高いサイトに掲載されている医療関連の情報をウェブ全体から検出し、分析します。
- 次に、医師チームがその情報を慎重に確認し、質の高い情報にします。認可を受けたメディカルイラストレーターが画像を作成します。

症状について検索すると、[この検索に関連する健康状態] というタイトルのセクションが表示されることがあります。これは、検索結果や Google のナレッジグラフに基づいています。この結果の関連性は Google によって確認されています。

佐藤正恵@東海地区大学図書館協議会

20201210

Googleがん情報検索

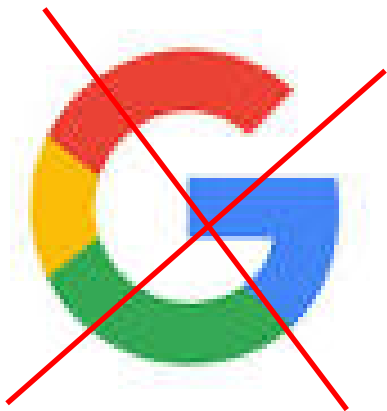
- WELQ問題を受けて、
国立がん研究センターがGoogleに申し入れ



「がん」に関する検索の結果は、すべて
国立がん研究センター
「がん情報サービス」
がトップに表示される。



スマホ・タブレットの方は
Googleアプリではなく
SafariやChromeで「Google」を検索して
Web版を使うのがおススメ！



<http://www.google.co.jp/>



血液型発見者
カール・カール・ラントシュタイナー生誕 148 周年
2016/6/14のDoodle

GoogleのDoodle
ドゥードル＝
いたずら書き

検索エンジンのしくみ(クローラー)

ロボット型

- ・ 検索エンジンの「クローラー」というプログラムが世界中のWebサイトを巡回して収集しています.
- ・ 他ページからリンクされている数が多いと上位に表示される傾向.
- ・ Yahoo!も独自エンジンから、2011年よりGoogle検索エンジンへ移行.

検索エンジンのしくみ(形態素解析)

新型/コロナ/ウイルス
ス/感染症

文章を一つずつ品詞分
解(名詞・動詞・助詞な
ど)してAND検索

検索されない文字(ストップワード)

- 日本語では「で」「が」などの助詞、&、*などの記号
- 英語では助詞、助動詞、前置詞、冠詞、副詞

(a, by, for, if, no, of, on, the, to, with, how, where など)

<http://www.google.co.jp/> Google検索画面



「検索オプション」を活用しましょう



検索オプション (and,or,not, 数値範囲)

検索オプション

検索するキーワード

すべてのキーワードを含む:

検索ボックスを使用して同様の検索を行うには

重要なキーワードを入力します (例: テリア トライカラー)

語順も含め完全一致:

IPS細胞

検索対象と完全に一致するキーワードを二重引用符で囲んで入力します (例: "ヨークシャー テリア")

いずれかのキーワードを含む:

キーワードとキーワードの間に OR を挿入します (例: 小型 OR 中型)

含めないキーワード:

眼

検索から除外するキーワードの先頭にマイナス記号 (-) を付けます (例: -紅茶、-ジャック ラッセル)

数値の範囲:

 ~

2つの数値の間にピリオドを2つ挿入し、単位を付記します (例: 5..15 kg、\$300..\$500、2010..2011)

検索結果の絞り込み

言語:

すべての言語

検索対象とするページの言語を選択します。

地域:

すべての地域

特定の地域に属するページのみを検索対象にします。

便利なオプション検索例

- いずれかのキーワードを含む
 - キーワードとキーワードの間に
OR を挿入
- “肺がん” OR “肺癌” OR “肺腫瘍”

便利なオプション検索例

- 含めないキーワード
- キーワードとキーワードの間にー (マイナス)を挿入

例:肝炎ーアルコール性
(アルコール性を除く肝炎を調べる)

便利なオプション検索例

- **数値の範囲**
- 2つの数値の間にピリオドを2つ挿入し、単位を付記
- 例: 50..60 kg ステロイド
(54.2kgなど、50から60kgの範囲の数値でステロイド投与量を調べる)

便利なオプション検索例

- 語順も含め完全一致
(フレーズ検索)
- 検索対象と完全に一致する
キーワードを二重引用符で
囲んで入力

例：“腹腔鏡下手術合併症”

検索結果一覧から絞り込みもできます [検索ツール]→[期間指定]

Google "肺癌治療" 🔍

すべて ニュース 画像 動画 ショッピング もっと見る ▼ **検索ツール**

すべての言語 ▼ 期間指定なし ▼ すべての結果 ▼

- ✓ 期間指定なし
- 1時間以内
- 24時間以内
- 1週間以内
- 1か月以内
- 1年以内
- 期間を指定

他のキーワード: 肺癌 治療 病院

放射線 肺癌 症状 肺癌 治療 費用

肺癌の最新治療

がん患者がした2016年最新治療

肺癌の最新医療

見落とす肺癌の症状

肺癌の生存率を上げた名医 - hai-gan.jp

肺癌専門医の院長が直接治療の東海地区治療実績2000例以上。

2020/12/10 20201210

検索ツール： すべての言語→[日本語のページを検索]

すべて 画像 ニュース 動画 ショッピング もっと見る ▼ 検索ツール

日本語のページを検索 ▼ 1週間以内 ▼ 関連度順 ▼ すべての結果 ▼ リセット

すべての言語
✓ 日本語のページを検索

がんをあきらめない 難敵に挑む医師・患者・家族 ...
s/20160603/med/00m/010/007000c ▼

3日前 - 肺がんは、治りにくいがんの一つで難敵ではあるものの、一人一人の患者に合った治療が進んでいます。また、次々と新薬が承認され、治療を受けながら仕事や家事など、これまで通りの生活を続ける人も増えています。がんになっていない人も知っておきたい ...

肺がんステージ4でも明るく生きる！ 必ず明日はやってくる！ (^.^)

ameblo.jp/kirara-isrs-happiness/ ▼

8時間前 - kirara☆さんのブログ「肺がんステージ4でも明るく生きる！ 必ず明日はやってくる！ (^.^)☆」です。最新記事は「とうとう...」です。

肺がん患者の会 ワンステップ！ - アメーバブログ

ameblo.jp/hbksakuemon/ ▼

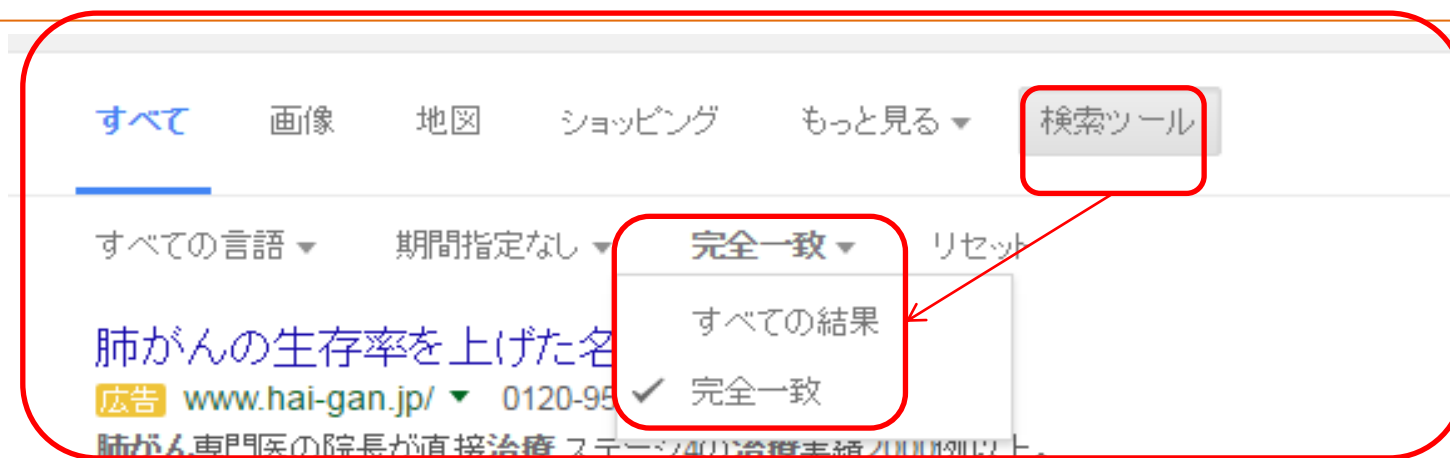
16時間前 - サクエモンの会 改め 肺がん患者の会 ワンステップ！さんのブログ「肺がん患者の会 ワンステップ！」です。最新記事は「治験」てなに？②」です。

肺がん - 病気ブログ村

sick.blogmura.com/lungcancer/ ▼

19時間前 - にほんブログ村 - 肺がんブログはにほんブログ村 病気ブログランキングです。肺がんブログランキング参加者募集中(無料)。ブログ検索(肺がん)肺がん最新情報や気になる口コミ、闘病記も探せる、見つかる！

検索ツール: 完全一致



主な治療法と副作用 | 肺がんの治療と副作用 | 肺がんを学ぶ | がんを学ぶ

ganclass.jp/kind/lung/therapy/therapy01.php

肺がんの治療方法は主に外科療法(手術)、放射線療法、薬物療法があり、それぞれの治療中や治療後には、副作用や合併症があらわれることがあります。どのような症状がいつあらわれるかについては個人差がありますが、いずれも早めに気づいて適切な ...

治療方針を決める因子 - 外科療法 - 薬物療法 - 放射線療法

治療方針を決める因子 | 肺がんの治療法の選択 | 肺がんを学ぶ | がんを学ぶ

ganclass.jp/kind/lung/select/

肺がんの治療では、効果的な治療法を選択するために、主に肺がんの種類(組織型)や遺伝子の型、がんの広がり方(病期、ステージ)に基づいて治療法を決めますが、それだけではなく、がんのある場所や、患者さんの体力、治療への希望、心臓や肺の機能など ... 20201210

検索時に指定する 知っておくと便利なタグ

◆PDFファイルを探したい・・・

“腹腔鏡下手術合併症” `filetype:pdf`

Wordファイルは .doc .docx,

Excelファイルは .xls, .xlsx

パワーポイントは .ppt, pptx

画像は .png, .jpgなど

検索時に指定する 知っておくと便利なタグ

◆国の機関のサイトを探したい

“腹腔鏡手術” site:go.jp

大学・研究機関はac.jp

学校はed.jp

団体はor.jp. .org

企業はco.jp .com等

検索時に指定する 知っておくと便利なタグ

- ◆自治体のサイトを一発で出す
市町村名をいれる

lg=Local Government

<http://www.city.yokohama.lg.jp/>

<http://www.city.toshima.lg.jp/>

<http://www.city.itabashi.tokyo.jp/>

<http://www.town.hayama.lg.jp/>

これらのタグを組み合わせで応用してみると・・・

“社会保障給付費” **site:go.jp filetype:pdf**

Google “社会保障給付費” site:go.jp filetype:pdf

すべて ニュース 画像 地図 動画 もっと見る 設定 ツール

すべての言語 ▼ 1年以内 ▼ すべての結果 ▼ リセット

[PDF] 社会保障について - 内閣府
<https://www5.cao.go.jp/kaigi/special/reform/shiryou1-1-1>
2019/04/26 - 2018年度の国民所得額は「平成30年度の経済見通しと経済財政運営の基本的態度（2018年1月22日閣議決定）」。（注）図中の数値は、1950,1960,1970,1980,1990,2000及び2010並びに2018年度（予算ベース）の**社会保障給付費**（兆円）である。121.3.

[PDF] 今後の社会保障改革について ― 2040年を見据えて ― - 厚生労働省
<https://www.mhlw.go.jp/content> ▼
2019/02/01 - 645.6兆円. 12.6%. 9.0%. 790.6兆円. 13.4～13.5%. 10.1～10.2%.（兆円）。（）内は対GDP比. **社会保障給付費**の見通し. 2040年を見据えた社会保障の将来見通し（議論の素材）
－概要－（内閣官房・内閣府・財務省・厚生労働省 平成30年5月21日）より ...

[PDF] 社会保障給付費の推移 - 厚生労働省
<https://www.mhlw.go.jp/content> ▼
2019/01/28 - 資料：国立社会保障・人口問題研究所「平成28年度社会保障費用統計」、2017～2019年度（予算ベース）は厚生労働省推計、. 2019年度の国民所得額は「平成31年度の経済見通しと経済財政運営の基本的態度（平成31年1月28日閣議決定）」。（注）図中の ...

[PDF] 社会保障について①（参考資料） - 財務省
<https://www.mof.go.jp/councils/proceedings/material/zaiseia20191009>
2019/10/09 - 法定率率の総額を、地方単独事業を合算した**社会保障給付費**の総額と比較し、

Yahoo! 派のあなたに・・・

検索結果からの絞り込み検索の方法

ウェブ 画像 動画 辞書 知恵袋 地図 リアルタイム 一覧

「術後リハビリテーション」 X 検索 条件指定

約16,200,000件

検索ツール

脊柱の手術後リハビリテーション | 術後リハビリテーション...

www.fff.or.jp/seikei/rehabilitation/rh_spinal.html - キャッシュ

時期: 椎間板摘出術、除圧術、固定術、術後1日目、午後よりリハビリ開始、術後2日目～、午前と午後
にリハビリ、術後4日目、退院、午前・午後リハビリ、術後5～7日目、退院、午前・午後リハビリ、術
後8～10日目、退院、一外来リハビリー 通院目安1回/週、術後2週...

術後リハビリテーション | リハビリテーション | 医療法人社団紺整...

www.fff.or.jp/seikei/rehabilitation/rh_pod.html - キャッシュ

千葉県船橋市の整形外科病院。一般整形、スポーツ医学、人工関節・脊椎/脊髄をはじめとする高
度医療等、リハビリテーションなど様々な医療ニーズに対応。... 術後 リハビリテーション、術後
リハビリテーションについて、ご覧になりたい項目をクリックしてください。

人工関節の術後リハビリテーション | 術後リハビリテーション...

www.fff.or.jp/seikei/rehabilitation/rh_joints.html - キャッシュ

術後1日目、歩行器～T字杖歩行、可動域訓練、術後2日目～、T字杖歩行階段昇降、床上動作、靴上
動作、屋外歩行、歩行訓練、Home-ex※、術後4日目（両側同時6日目）、退院、術後3週～3ヶ月、外

* 検索設定
+ 条件設定
検索ツール▲



「検索ツール」▲をクリック

2ページ目 ゲストさん

時間で絞り込む

指定なし

1時間以内

3か月以内

24時間以内

6か月以内

1週間以内

1年以内

1か月以内

よく使う地域

例：東京都新宿区

検索

期間指定

例：2010/1/1 から

例：2011/12/31 まで

絞り込む

[リハビリテーション | 乳がんの情報サイト「乳がん.jp」](#)

[lope/caution/reha.html](#) - キャッシュ

テーションは、誰にでもできる簡単な動作ばかりです。手術当日から徐々に開始
除術を行った場合でも、5～7日後には本格的なリハビリテーションができるよう
院までに行う基本的な動作についてご紹介いたします。

[【手術後のリハビリテーションの流...](#)
- htmlで見る

[ip/6_index/riha_02.pdf](#)

復した腱板を改善し、肩関節機能の再獲得を図ることにあります。手術におけ
修復した腱板が治癒していく過程を考慮してリハビリを行っていきます。【手
テーションの流れは？】術後1週間～。傷口に問題がなかつ...

[ハビリ体操 | 手術後の療養生活について | お役立ち情報...](#)

[fonavi.jp/ovakudachi/ovavou2.html](#) - キャッシュ

言語・時間・
期間・地域
の絞り込み検索
ができる

Yahoo! 「条件設定」

ドメイン、And OR Not検索設定など

術後リハビリテーション&search.x=1&tid=top_ga1_sa&e

てください。

含む

リハビリテーション

含め完全に一致

とも一つを含む

い

の順番も含めて完全に一致するページを探したり、特定の単語を除外する場合に使用します。また、ページ内で検索の対象とすることができます。

なし ▼

すべてのドメイン

☐ .jp のみ ☐ .go.jp のみ

☐ .jp のみ ☐ .or.jp のみ

☐ m のみ ☐ .gov のみ

☐ u のみ ☐ .org のみ

のみ

Yahoo! 「検索設定」

ドメイン指定、キーワード検索など

	☐ チャイルドロックをする																																							
対象とする言語	設定した言語を対象として検索します。 ☐ 日本語のみ ☒ すべての言語 ☐ 以下の言語から選択（複数選択可） <table border="0"> <tr> <td>☐ 日本語</td> <td>☐ クロアチア語</td> <td>☐ フィンランド語</td> </tr> <tr> <td>☐ 英語</td> <td>☐ スウェーデン語</td> <td>☐ フランス語</td> </tr> <tr> <td>☐ 中国語（簡体字）</td> <td>☐ スペイン語</td> <td>☐ ブルガリア語</td> </tr> <tr> <td>☐ 中国語（繁体字）</td> <td>☐ スロバキア語</td> <td>☐ ヘブライ語</td> </tr> <tr> <td>☐ 韓国語</td> <td>☐ スロベニア語</td> <td>☐ ペルシャ語</td> </tr> <tr> <td>☐ アイスランド語</td> <td>☐ セルビア語</td> <td>☐ ポルトガル語</td> </tr> <tr> <td>☐ アラビア語</td> <td>☐ タイ語</td> <td>☐ ポーランド語</td> </tr> <tr> <td>☐ イタリア語</td> <td>☐ チェコ語</td> <td>☐ ラトビア語</td> </tr> <tr> <td>☐ インドネシア語</td> <td>☐ デンマーク語</td> <td>☐ リトアニア語</td> </tr> <tr> <td>☐ エストニア語</td> <td>☐ トルコ語</td> <td>☐ ルーマニア語</td> </tr> <tr> <td>☐ オランダ語</td> <td>☐ ドイツ語</td> <td>☐ ロシア語</td> </tr> <tr> <td>☐ カタロニア語</td> <td>☐ ノルウェー語</td> <td></td> </tr> <tr> <td>☐ ギリシャ語</td> <td>☐ ハンガリー語</td> <td></td> </tr> </table> ※ 検索対象言語の設定を行うと、特定の言語のページだけ検索することがで	☐ 日本語	☐ クロアチア語	☐ フィンランド語	☐ 英語	☐ スウェーデン語	☐ フランス語	☐ 中国語（簡体字）	☐ スペイン語	☐ ブルガリア語	☐ 中国語（繁体字）	☐ スロバキア語	☐ ヘブライ語	☐ 韓国語	☐ スロベニア語	☐ ペルシャ語	☐ アイスランド語	☐ セルビア語	☐ ポルトガル語	☐ アラビア語	☐ タイ語	☐ ポーランド語	☐ イタリア語	☐ チェコ語	☐ ラトビア語	☐ インドネシア語	☐ デンマーク語	☐ リトアニア語	☐ エストニア語	☐ トルコ語	☐ ルーマニア語	☐ オランダ語	☐ ドイツ語	☐ ロシア語	☐ カタロニア語	☐ ノルウェー語		☐ ギリシャ語	☐ ハンガリー語	
☐ 日本語	☐ クロアチア語	☐ フィンランド語																																						
☐ 英語	☐ スウェーデン語	☐ フランス語																																						
☐ 中国語（簡体字）	☐ スペイン語	☐ ブルガリア語																																						
☐ 中国語（繁体字）	☐ スロバキア語	☐ ヘブライ語																																						
☐ 韓国語	☐ スロベニア語	☐ ペルシャ語																																						
☐ アイスランド語	☐ セルビア語	☐ ポルトガル語																																						
☐ アラビア語	☐ タイ語	☐ ポーランド語																																						
☐ イタリア語	☐ チェコ語	☐ ラトビア語																																						
☐ インドネシア語	☐ デンマーク語	☐ リトアニア語																																						
☐ エストニア語	☐ トルコ語	☐ ルーマニア語																																						
☐ オランダ語	☐ ドイツ語	☐ ロシア語																																						
☐ カタロニア語	☐ ノルウェー語																																							
☐ ギリシャ語	☐ ハンガリー語																																							
ハイライト検索	☒ Yahoo! JAPANサービスで ハイライト検索機能 を常に利用する。																																							

グーグル・スカラー

Googleの中の学術情報だけを検索

↓ここ(ハンバーガーリスト)をクリック！



「巨人の肩の上に立つ」
ニュートンが引用した言葉。
科学は先行研究の上に成
り立っているという慣用句。

Googleスカラー詳細検索

× 検索オプション 🔍

検索条件

すべてのキーワードを含む

術後リハビリテーション

フレーズを含む

いずれかのキーワードを含む

キーワードを含まない

検索対象にする箇所

☒ 記事全体

☐ 記事のタイトル

著者を指定:

例: "湯川秀樹"、朝永

出典を指定:

総合リハビリテーション

例: 物理学会、Nature

日付を指定:

2013 — 2018

例: 1996

グーグル・スカラー検索結果一覧

記事

約 18 件 (0.02 秒)

期間指定なし
2018 年以降
2017 年以降
2014 年以降
期間を指定...

2013

—

2018

検索

関連性で並べ替え
日付順に並べ替え

すべての言語
英語 と 日本語のページを検索

- ☒ 特許を含める
- ☒ 引用部分を含める

急性期リハビリテーション

藤谷順子 - 総合リハビリテーション

... 吸訓練はグレード B, 術後の呼吸器の効果を加えて, 療法士にとっての構築や質疑応答によって術前術後の患者の心理的不安を軽減し,
☆ 99 引用元 2 関連記事 全 2 バージョン

術後リハビリテーションの実際—ICU

若林秀隆 - 総合リハビリテーション, 2013 - medicalfinder.jp

... 総合リハ・41 巻 5 号・2013 年 5 月 431 術後リハビリテーション (若林秀隆 1) Key Words : ICU 無力症 (ICUAW), 術後回復力強化プログラム 術後リハビリテーション * Practice of post surgical rehabilitation
☆ 99 引用元 1 関連記事 全 2 バージョン

心臓外科手術後リハビリテーション遅延の特徴—

森沢知之, 湯口聡, 大浦啓輔, 上坂建太... - ... リハビリテーション

... 対象は全国の 9 施設で 2010 年 2 月～2012 年 3 月までの間に行われた 1,526 例. 術式により弁手術群, CABG 群に分け, 歩行が自立したか否かにより順調群と遅延群に分類した. 各群
☆ 99 引用元 1 関連記事 全 2 バージョン

切断前後のリハビリテーション—特に慢性腎疾患

花岡英二, 藤正恵 - 総合リハビリテーション, 2014 - medicalfinder.jp

20201210 断端の成熟を早める効果もある. 大腿切断では, ギプスを装

PDFファイルが公開されている場合は、フルテキストヘリンクが表示されます

グーグル・スカラーに クロールされるためのガイドライン

Inclusion Guidelines for Webmasters

This documentation describes the technology behind indexing of websites with scholarly for webmasters who would like their papers included in Google Scholar search results. If you're trying to fix an error in indexing of your own website, or you need to make sure compatible with Google and Google Scholar search services.

Individual Authors

If you're an individual author, it would be helpful if you could make sure that your website has the following information:
www.example.edu/~professor/jpdf
www.example.edu/~professor/pub

ブラウザに Google Chromeを使っ
て検索している場合は、右クリック
で「日本語に翻訳」
ボタンがでます

- a. the full text of your paper is in a PDF
- b. the title of the paper appears in a large font
- c. the authors of the paper are listed right below the title
- d. there's a bibliography section titled, e.g., "References"

That's it! Our search robots should normally find your website.

名前を付けて保存(A)...

Ctrl+S

印刷(P)...

Ctrl+P

キャスト(C)...

日本語に翻訳(T)

end

ページのソースを表示(V)

Ctrl+U

Scr

検証(I)

Ctrl+Shift+I

des

グーグル・スカラーに クロールされるためのガイドライン

- a. あなたの論文の全文は、.PDFで終わるPDFファイルであり、
 - b. 論文のタイトルは、最初のページの上に大きなフォントで表示され、
 - c. 論文の著者は、右の別の行にタイトルの下にリストされ、
 - d. タイトルの書誌セクションがあり、例えば、「参照」または末尾に「参考文献」。
- <https://scholar.google.co.jp/intl/ja/scholar/inclusion.html>

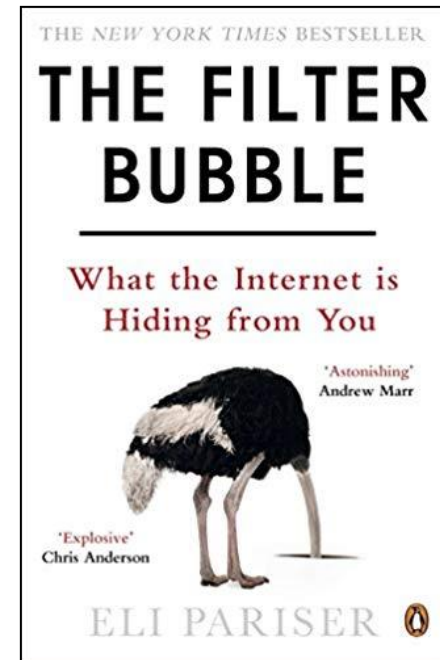
便利な検索エンジン！しかし・・・ フィルターバブル Filter Bubble問題 (エコー・チャンバー Echo chamber現象)



フィルターバブル問題 (エコー・チェンバー現象)

デジタル大辞泉の解説

「フィルター-バブル (filter bubble)
インターネットで、**利用者が好ましいと
思う情報ばかりが選択的に提示されること**
により、**思想的に社会から孤立するさ
まを表す**語。サーチエンジンなどの学習
機能によって、利用者の望む情報が優先
され、望まない情報から遠ざけられる様
子を、泡の膜に包まれている状態にと
えたもの。米国の活動家イーライ＝パ
リサーが自著で用いた造語。」



あなたはGoogleにどうみられているか

「設定」⇒「検索履歴」



バックグラウンド・クエスチョン

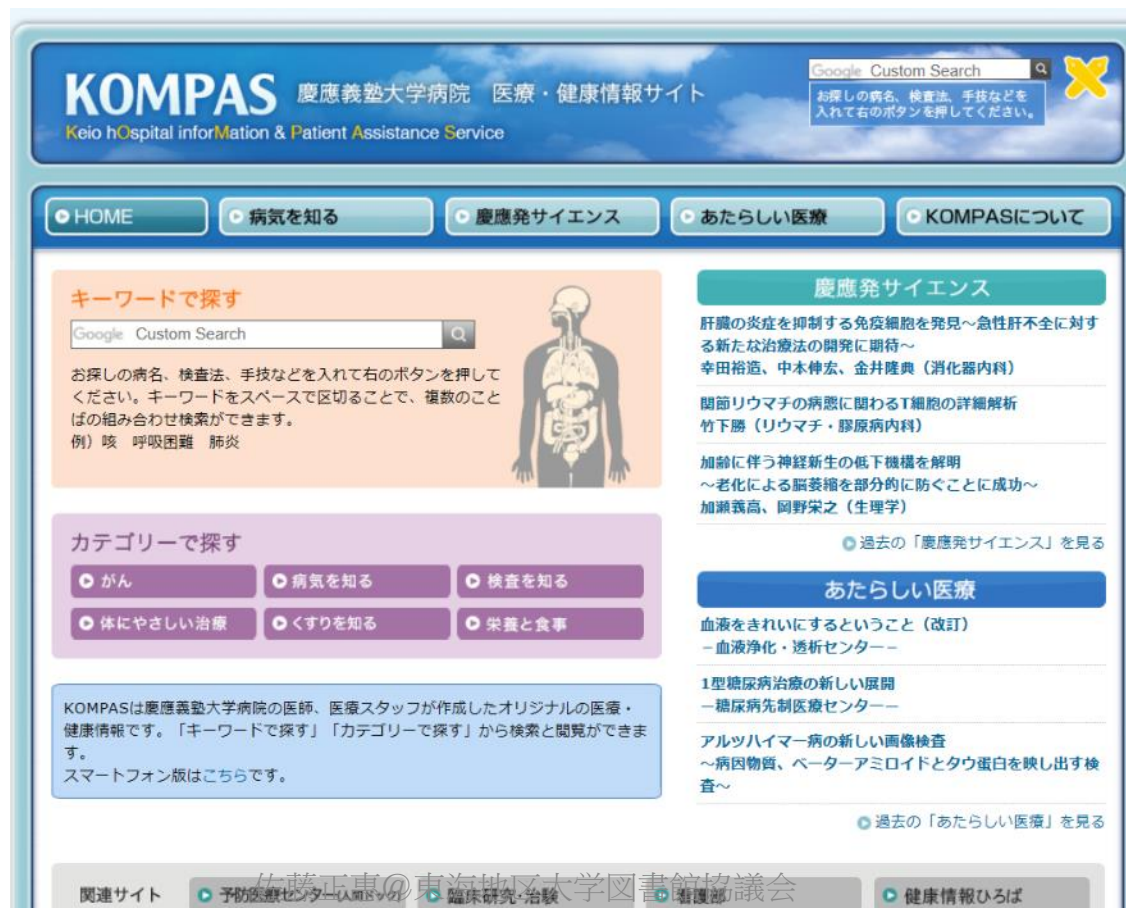
医療情報でまず当たるべき資料は何か

- * Webサイトのgo.jp等で**最新情報**を把握する
- * 書籍は刊行時点で「古い情報である」ことを認識
- * 医学誌の別冊や増刊号で新しい年度のものに注目
 - ・ がん：国立がん研究センター
 - ・ ガイドライン：Minds（マインズ）
医中誌・東邦大学ガイドラインデータベース
 - ・ サプリ・健康食品：国立健康・栄養研究所
消費者庁
 - ・ 難病：難病情報センター
 - ・ 病気の解説：学会の一般向け解説
 - ・ 病院の一般向け解説：例）慶應義塾大学COMPASS

慶応義塾大学病院 医療・健康情報サイト KOMPAS(コンパス)

<http://kompas.hosp.keio.ac.jp/>

*更新頻度が高い、医学図書館員が参画している



ガイドラインを探すには？

「東邦大学・医中誌 診療ガイドライン検索データベース」が便利
<http://guideline.jamas.or.jp/>



無料公開されているものにはリンクあり

診療ガイドライン：約1-4年で改訂 Minds(マインズ)で多くが 一般公開されている

<http://minds.jcahnc.or.jp/>
公益財団法人 日本医療機能評価機構が運営



がん情報：国立がん研究センター がん情報サービス

<http://ganjoho.jp/public/index.html>

一般向け、医療者向けの最新情報



がん対策基本法に基づき、
国と地方自治体は、根拠
ある情報を提供する義務
がある。

消費者庁(ダウンロードできる パンフレットが豊富)

<https://www.caa.go.jp/publication/pamphlet/>

The screenshot shows the official website of the Consumer Affairs Agency of Japan. The header includes the CAA logo, navigation links (Home, New Information, News, Meeting Materials), and a search bar. A main menu bar contains links for Theme Menu, About CAA, Notice, Policy, Law, and Publication. The 'Publication' link is highlighted in blue. Below the menu, the breadcrumb trail reads: 消費者庁ホーム > 刊行物 > 出版物・パンフレット等. The main heading is '出版物・パンフレット等'. A paragraph explains that the CAA publishes pamphlets, leaflets, posters, and handbooks to help consumers prevent and reduce troubles. A sidebar on the right lists publication categories: 刊行物 (Publications), 白書・年次報告書等 (White Papers, Annual Reports, etc.), 統計等 (Statistics, etc.), 出版物・パンフレット等 (Publications, Pamphlets, etc.), and 地方自治体向け情報発信 (Information for Local Governments). The main content area, titled '更新情報' (Update Information), lists recent publications with dates and descriptions:

- 2019年11月13日 ▼ シェアリングエコノミーに係る啓発用パンフレット「共創社会の歩き方 シェアリングエコノミー」を公表しました
- 2019年10月24日 ▼ 「フリマアプリ等を利用される皆様へ」要冷蔵品の配送方法に関するリーフレットを公表しました。
- 2019年4月12日 ▼ 「若者の消費者被害の心理的要因からの分析に係る検討会」の成果に基づいて作成した新しい啓発資料等を公表しました
- 2019年4月1日 ▼ 消費者庁が徳島県で行った調査の結果を踏まえて作成した食品ロス削減啓発用冊子「計ってみよう！家庭での食品ロス（食品ロス削減マニュアル〜チェックシート付〜）」を掲載しました。
- 2019年3月20日 ▼ よりよい食生活のために「図で見て分かる 消費者政策の学び」を掲載しました。

国立健康・栄養研究所

<http://www.nibiohn.go.jp/eiken/>

国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所
国立健康・栄養研究所
National Institute of Health and Nutrition

サイトマップ 交通アクセス お問い合わせ English

講演会・セミナー等 研究所紹介 研究情報 採用情報 公告 情報公開 NIR情報 メールマガジン

生涯を通じた健康づくり

国民健康・栄養調査 運動・身体活動 健康・栄養情報 「健康食品」の安全性・有効性情報

新着情報 一覧 SNS一覧

お知らせ 2019年11月12日 お知らせ: 公衆栄養、公衆衛生に携わる専門家の皆様へ食環境に関する政策評価研究へのご協力をお願い

採用 2019年11月11日 任期付研究員 (AI 栄養上級研究員) の公募について(PDF)

採用 2019年11月7日 令和2年度国際協力若手外国人研究者招へい事業の募集

お知らせ 2019年10月28日 日常生活のエネルギー消費量測定に参加された方へデータベース化のお願い(PDF)

採用 2019年9月18日 任期付研究員 (身体活動研究部 行動生理研究室 研究員) の公募について(PDF)

イベント 2019年9月4日 10月5日(土)に当研究所一般公開「オープンハウス2019」を開催します(PDF)

採用 2019年8月21日 栄養疫学・食育研究部 技術補助員募集(PDF)

採用 2019年8月13日 食品保健機能研究部 健康食品情報研究室 技術補助員募集(PDF)

機関紙 2019年7月18日 機関紙「健康・栄養ニュース 第62号発行(PDF)

お知らせ 2019年7月16日 健康日本21 (第二次) 分析評価事業のページが更新されました

採用 2019年7月11日 食品保健機能研究部 食品安全・機能研究室 技術補助員募集(PDF)

お知らせ 2019年7月9日 下呂市との共同研究に関する情報の公開について(PDF)

採用 2019年6月25日 身体活動研究部 技術補助員募集(PDF)

お知らせ 2019年5月14日 世界的に肥満は都市部よりも農村部で急速に増加している可能性を示しました

お知らせ 2019年3月28日 健康日本21 (第二次) 分析評価事業のページが更新されました

100 100周年記念寄付のお願いについて

PICK UP

マンスリーレポート (研究業績月別一覧)

毎日の健康 世界の健康栄養ニュース

WHOとの連携

健康づくりのための身体活動基準2013

TOPICS

難病情報センター

<http://www.nanbyou.or.jp/>

The screenshot displays the homepage of the Nanbyou Information Center (難病情報センター). The header includes the site name in Japanese and English, a site map icon, and a text size adjustment menu (標準, 大, 特大). A navigation bar contains links for 'お知らせ' (Notice), '国の難病対策' (National Rare Disease Strategy), '指定難病一覧' (List of Designated Rare Diseases), '患者会情報' (Patient Association Information), and '医療費助成制度' (Medical Cost Support System).

The main content area features a paragraph about the center's mission, followed by three primary search methods:

- キーワードから探す** (Search by keyword): Includes a search input field and a 'サイト内検索' (Search within site) button.
- 病名を50音索引から探す** (Search by 50-syllable index): A grid of buttons for each syllable (あ行, か行, さ行, た行, な行, は行, ま行, や行, ら行). Below the grid, an example shows 'パーキンソン病 (ばーきんそんびょう) → は行'.
- 告示番号索引から探す** (Search by notification number index): A grid of buttons for number ranges (1~, 51~, 101~, 151~, 201~, 251~, 301~).

The right sidebar contains several useful links and information:

- お問い合わせ** (Contact Us): Includes a link to '詳しくはこちら' (Details here).
- 代表的な質問と回答例** (Representative questions and answers): A link to '病気の解説・診断基準・臨床調査個人票の一覧' (List of disease explanations, diagnostic criteria, and clinical survey forms).
- 50音別索引** (50-syllable index): A link to '告示番号順索引' (Index by notification number).
- 疾患群別索引** (Index by disease group): A link to '告示病名以外の指定難病対象疾患名' (Designated rare disease target disease names other than the notified disease names).
- 臨床調査個人票の記入にあたっての留意事項** (Precautions for filling out the clinical survey form).

The footer contains four icons with corresponding text: '医療費助成制度' (Medical cost support system), '国の難病対策' (National rare disease strategy), '難病医療提供体制' (Rare disease medical service provision system), and '難病指定医療機関' (Designated rare disease medical institutions).

医学会の一般向け情報 例) 日本整形外科学会

公益社団法人
日本整形外科学会
The Japanese Orthopaedic Association

サイト内検索 検索

[サイトマップ](#) | [閲覧について](#) | [お問い合わせ](#) | [関連リンク](#) | [プライバシーポリシー](#) | [English](#)

日本整形外科学会とは 一般の方へ 医学生・研修医の方へ マスコミ・行政の方へ 症状・病気をしらべる 専門医をさがす 会員専用ページ

HOME > 一般の方へ

一般の方へ

各種病状解説や病院検索等がご利用いただけます。

- ▶ [症状・病気をしらべる](#)
- ▶ [専門医をさがす](#)
- ▶ [よくある質問](#)
- ▶ [ロコモティブシンドロームとは](#)
- ▶ [骨と関節—電話相談室](#)
- ▶ [日本整形外科学会の出版物](#)
- ▶ [骨・軟部腫瘍相談コーナー](#)
- ▶ [スポーツ医へのかかり方](#)
- ▶ [運動器検診について](#)

医学生・研修医の方へ
整形外科医を志す方へ

マスコミ・行政の方へ
日整会から各種メディア・行政向けの情報です。

第1回ロコモアワード大賞
絵川柳受賞作品決定!

「ロコモ度テスト」はこちら!

- ▶ [専門医・認定医名簿](#)
- ▶ [整形外科更新基盤](#)
- ▶ [学術集会のお知らせ](#)
- ▶ [TOPICS](#)

▶ [症状・病気をしらべる](#)

骨折や腰痛など、整形外科に関する様々な症状を、原因・病状から診断・予防・治療法などさまざまな角度から紹介しております。

▶ [専門医をさがす](#)

日本整形外科学会の認定した「整形外科の専門医」の名簿です。都道府県別に調べることができます。

▶ [よくある質問](#)

[運動器のしくみ](#)
[整形外科のかかりかた](#)
[整形外科と外傷](#)
[整形外科と形成外科](#)
[整形外科と美容外科](#)
[整形外科と整形外科（接骨院）](#)
[整形外科とカイロプラクティック](#)
[運動器不安定症とロコモ](#)
[サプリメントの効果について](#)

▶ [ロコモティブシンドロームとは](#)

[新概念「ロコモ」](#)
[「ロコモ」と「運動器不安定症」の違い](#)
[「運動器不安定症」とは](#)

▶ [日本整形外科学会の出版物](#)

[一般の方向け書籍](#)
[患者向けパンフレット「整形外科シリーズ」](#)
[変形性ひざ関節症の運動療法](#)
[整形外科専門医パンフレット](#)
[漫画でみる整形外科疾患](#)

▶ [骨と関節・電話相談室](#)

平成29年3月8日をもちまして終了しました。

▶ [スポーツ医への](#)

薬の情報

PMDA (医薬品医療機器総合機構)

<https://www.pmda.go.jp/pnavi-01.htm>

検索結果がありません < > オプション

pmda 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構
Pharmaceuticals and Medical Devices Agency

本文へジャンプ 文字サイズ 標準 拡大 > 日本語 > English

サイトマップ

サイト内検索 🔍 検索

よくみるページ一覧 問い合わせ先 各種様式ダウンロード 地図・交通案内

訪問者別ナビゲーション
おすすめのコンテンツをご案内します

製品種類別ナビへ切替

一般の方向け 医療従事者向け アカデミア向け 企業向け

ホーム 審査関連業務 安全対策業務 健康被害救済業務 レギュラトリーサイエンス・基準作成調査・日本薬局方 国際活動 (ICH-IMDRF等)

このページをよくみるページ一覧に追加する

ホーム > 一般の方におすすめのコンテンツ

一般の方におすすめのコンテンツ

各製品の安全性情報、回収情報、承認情報等については、[こちら](#)をご覧ください。

くすりを使うときに知っておきたい

- [くすりQ&A](#)

よくあるご質問への回答やくすり服用時に関してお守っていただきたい基本的な情報を掲載しています。

- [患者向医薬品ガイド](#)

くすりの副作用かな？と感じたら

- [重篤副作用マニュアル](#)

患者の皆様や家族の方などに知っておいていただきたい重篤な副作用の症状、対応等のポイントを掲載しています。※現在、副作用が疑われる症状がある方は、まず、医療機関にご相談ください。

- [患者からの医薬品副作用報告](#)

くすりによる健康被害にあったら

- [医薬品副作用被害救済制度](#)

医薬品を正しく使ったにもかかわらず、副作用により、重篤な健康被害が発生することがあります。これに対して、医療費等を支給する制度を紹介しています。

- [医薬品副作用被害救済制度相談窓口](#)

2. フォアグラウンド・クエスチョンへの話題提供

AI・ポストコロナの図書館員の役割変化

Plan: EBLIP : 根拠に基づく図書館運営

Do: 図書館で活用できるビジネス・フレームワーク

- ・全体最適と部分最適
- ・マーケティング

ペルソナ・シナリオ法,

UXカスタマー・ジャーニー・マップ

- ・ブルー・オーシャン戦略 etc.

Check: 図書館の外部評価

Action: 医学図書館員のキャリア・デザイン

AIに代替される仕事 ＝ 検索者、図書館司書・補助職

0.99 Searchers (検索者)

0.99 Library Technicians (図書館補助職)

0.95 Library Assistants, Clerical (図書館事務職)

0.65 Librarians (図書館員)

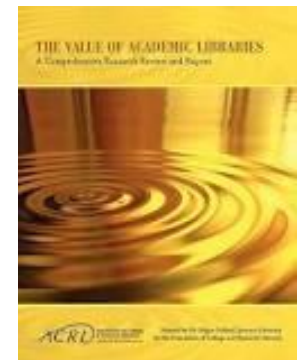
Frey, Osborne. 2017; The future of employment: How susceptible are jobs to computerization? Technological forecasting and social change. 114, 254-280.
(雇用の将来：雇用はコンピューター化にどのように影響を受けるのか?)

「削減の対象に狙われるのは、役に立つのか
立たないのか、はっきりしない組織である」(仁上;2014)

「(米国の大学図書館の) **何もしなければ忘れられてしまう**という強い**危機感**」
(谷口由佳;アメリカの大学図書館におけるアウトリーチサービスの変化とサービス内容に関する調査報告:
サブジェクトライブラリアンの能動性について.大学図書館研究.2018;109巻)

「英米の大学図書館の**危機意識**」

Oakleaf, M. The value of academic libraries. ACRL;2010
様々なバリュー・スタディを紹介



「未来を予言しようとするとは罠にはまる。
行すべきことは、**現在あるものをマネジメント**する
ことである。
そして**将来ありうべきものや、あるべきものを自ら
創造するように働く**ことである。」

「成果を挙げるのは習慣である」

ドラッカー
マネジメント、変革の哲学 ダイアモンド社



図書館員のおかげで、新たな視点や世界が開けた！



AI時代の図書館 役割変化のイメージ
自動販売機⇒どこでもドア(図書館員はドアノブ！)

EBLIP (エブリプ) 根拠に基づく図書館運営 : Evidence Based Library and Information Practice

酒井由紀子. EBMからEBL/EBLIPへ（前編）：医学図書館員によるEvidence-Based Practiceの支援. 情報管理 51(1):2-10, 2008.

DOI: <https://doi.org/10.1241/johokanri.51.2>

EBMからEBL/EBLIPへ（後編）：医学図書館員によるEvidence-Based Practiceの実践. 情報管理. 51(2):105-115, 2008.

DOI: <https://doi.org/10.1241/johokanri.51.105>

図書館セミナーとレファレンス

- 目的と手段を混同しない
 - 利用者のリサーチ・クエスチョンは？
 - ゴールから逆算して課題を解決する
-

「ドリルを買う客が欲しいのは穴である」

People don't want to buy a quarter-inch **drill**, they want a quarter-inch **hole**.

Theodore Levitt (セオドア・レビット マーケティング発想法 1968 マーケティング近視眼 ハーバード・ビジネスレビュー 1960)

「ハンマーしか持っていなければ、すべてが釘に見える」

If all you have is a hammer, Everything looks like a nail

Abraham Harold Maslow (マズロー)

Plan: まずはマーケティングから

S T P 環境分析 ⇒ 基本戦略

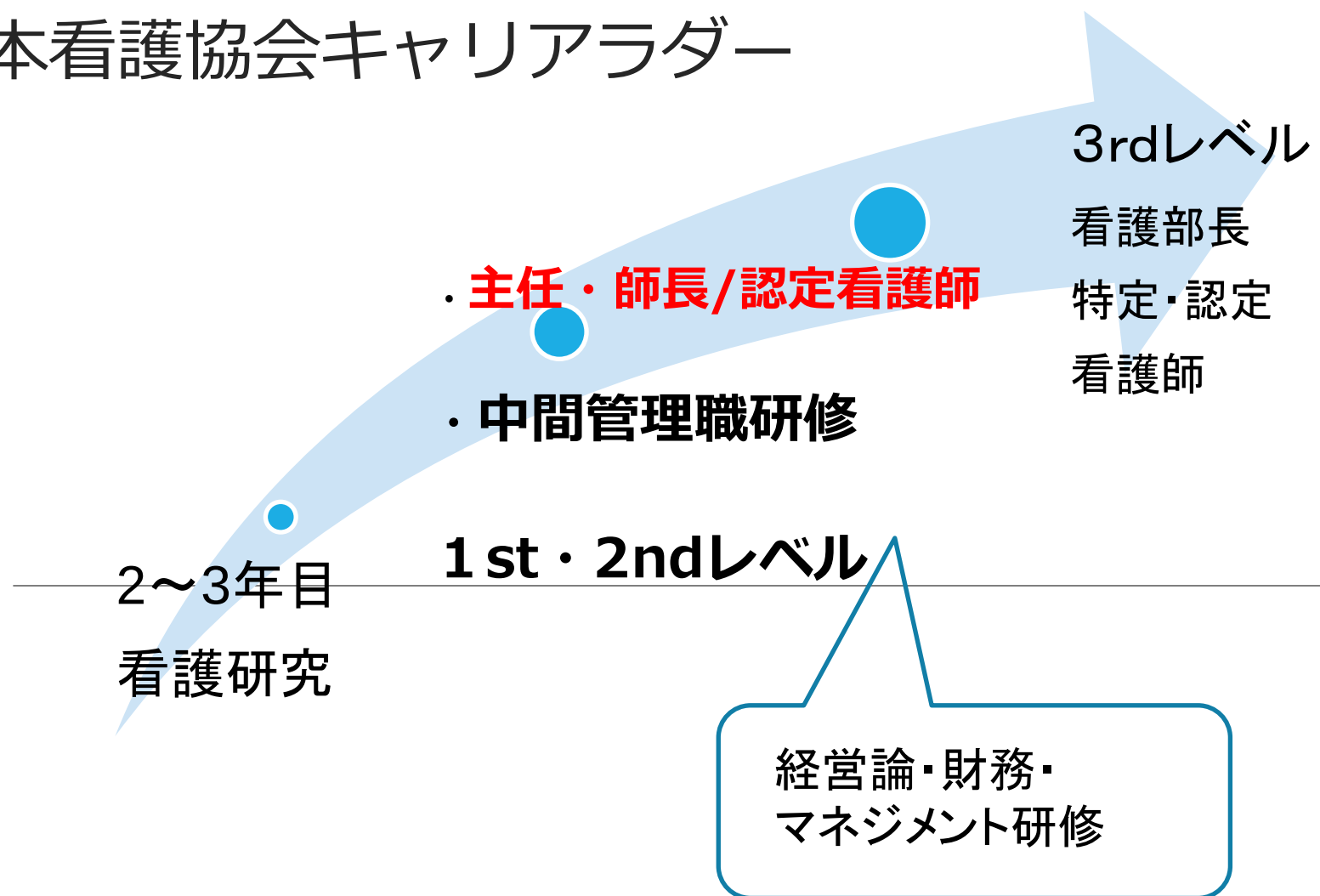
セグメンテーション：潜在利用者の分類と特徴
ターゲティング：利用者の特性・目的を整理する
ポジショニング：教育・研究における図書館の立ち位置

コトラー マーケティング

- 1.0(製品提供) = 蔵書構成？ 2.0(利用者のニーズ) = データベース？
- 3.0(インターネットによる双方向・満足度) discovery？
- 4.0(スマホ時代・自己実現) = 課題解決(モノからコト・ヒトへ)

ターゲティングの例：

日本看護協会キャリアラダー



図書館のポジショニング例：

卒業研究・2～3年目の看護研究に
どうかかわるか？

専門職として、**I M R A D**フォーマットによる
「研究的視点」を身につけることは必須条件

- * 課題を明文化し、先行研究を調べ、解決方法を考えて実行、結果をまとめ、考察し、期限内に論文として成果を発表する。)
- * モヤモヤから、リサーチ・クエスチョンの研究テーマへ落とし込んでいくサポート。

IMRADフォーマット

I (Introduction): 研究の背景・リサーチ・
クエスチョン、先行研究

M(Method): 方法

R(Result): 結果

And

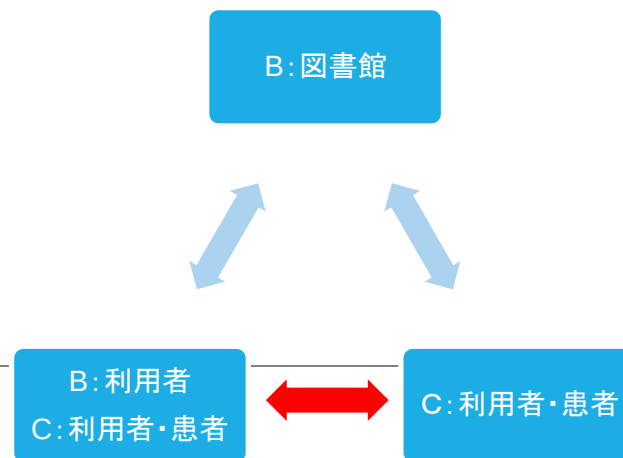
D(Discussion) : 考察

ポストコロナ：図書館利用者のマーケティングを考える

BtoB BtoC CtoC

Business to Business
Business to Consumer

来館サービスと
非来館サービス



ポストコロナ時代に図書館員のポジショニングは？

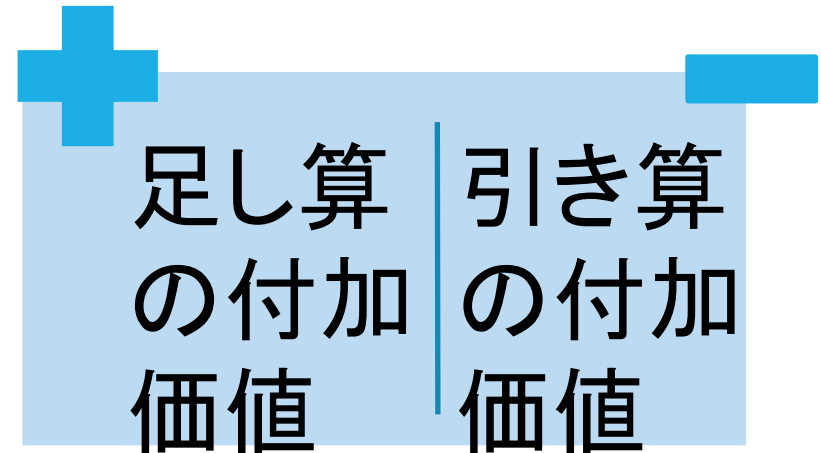
例) リアル店舗＋オンライン・ショップ

アカデミックな伴走者として、利用者個別の課題を解決する

ブルー・オーシャン戦略：ERRC(エルック)

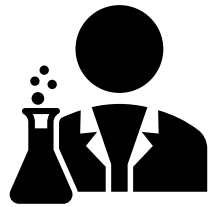
前例に捉われずバリュー・イノベーション (価値革新) を実現するフレームワーク

Eliminate: 取り除く
Reduce: 減らす
Raise: 増やす
Create: 創造する



業務量調査とセットで
考えると効果的

ペルソナ・シナリオ法



例) ペルソナAさん

25歳 女性 大学院生。テーマは生薬。
大学から徒歩15分の距離のアパート暮らし
自転車通学している。車はない。
PCはMac愛用。生協でランチ&バイト中。
右耳に難聴があり、補聴器を付けている。

ソフトウェア開発の手法から始まり、マーケティングや商品開発に活用されている。ユーザーのゴール、態度、意識、行動などの典型的なパターンを導き出し、ユーザーを代表するモデルとしての仮想の個人を作るユーザーモデリングの手法。

ペルソナ法の例

UX (ユーザー・エクスペリエンス)

農林水産省の例⇒

<https://www.maff.go.jp/>

[j/kanbo/maff-app/attach/pdf/](https://www.maff.go.jp/j/kanbo/maff-app/attach/pdf/)

■ ペルソナを活用した農業者向けアプリに対するニーズ分析①

○ アプリに求められる機能、情報について、ユーザーエクスペリエンスの観点から検討・分析。
○ 「MAFFアプリ」の利用が想定される農業者のペルソナを設定し、「MAFFアプリ」の機能や発信する情報について、課題やニーズの把握を試みた。(農林水産省の若手政策検討チーム「チーム2050」の活動の一環で実施)

① 農林水産省にとってのペルソナを設定 (ターゲットを絞る)

ペルソナの設定

水田 稔 (みづた ゐのる) 【ペルソナ ①】



■ PROFILE

- ・地元の大学を卒業後、東京の民間企業に10年間勤務し、8年前に実家の農場に就農
- ・5年前に農場を法人化し、昨年には同法人の社長に就任するとともに、社員の雇用をスタート
- ・地域の主要な担い手として期待されている
- ・家族構成は、父 (70歳)、母 (68歳)、妻 (40歳)、長男 (12歳)、長女 (8歳)
- ・父は現役バリバリの農業者

■ INFORMATION

- ・私用のPC・スマホを所有しており、仲間や従業員との連絡にLINEやFacebookを活用
- ・主にIAや市役所から情報収集をしており、若手の間ではSNSを活用して共有
- ・農林水産省のHP等も見ているが、分かりにくく時間がかかるので使用を断念する場合も
- ・また、補助金の説明会情報が随時に入手できずに見逃す場合がある
- ・最近では、外部の先進的農家に積極的にアプローチして情報収集に努めている

■ GOAL

- ・現在の所得 (600万円) を10年以内には1,000万円にしたいと考えており、出回数を増やすための設備投資を、補助金の活用も視野に入れて検討しており、資本計画を立てるためIAに相談中
- ・若手農家による勉強会を立ち上げ、地域のブランド化に向けた検討や、IA以外の販路拡大を模索中
- ・一方で、新しい取組を父に理解してもらえず苦悩

■ 年齢: 40歳
■ 性別: 男性
■ 作目: 水稲 (3ha)
■ 肥育牛 (200頭)
■ 経営: 法人 (社員2名)
■ 所得: 600万円
■ 所在地: 宮城県角田市

② ペルソナのインサイト・ニーズを整理

インサイト・ニーズの整理



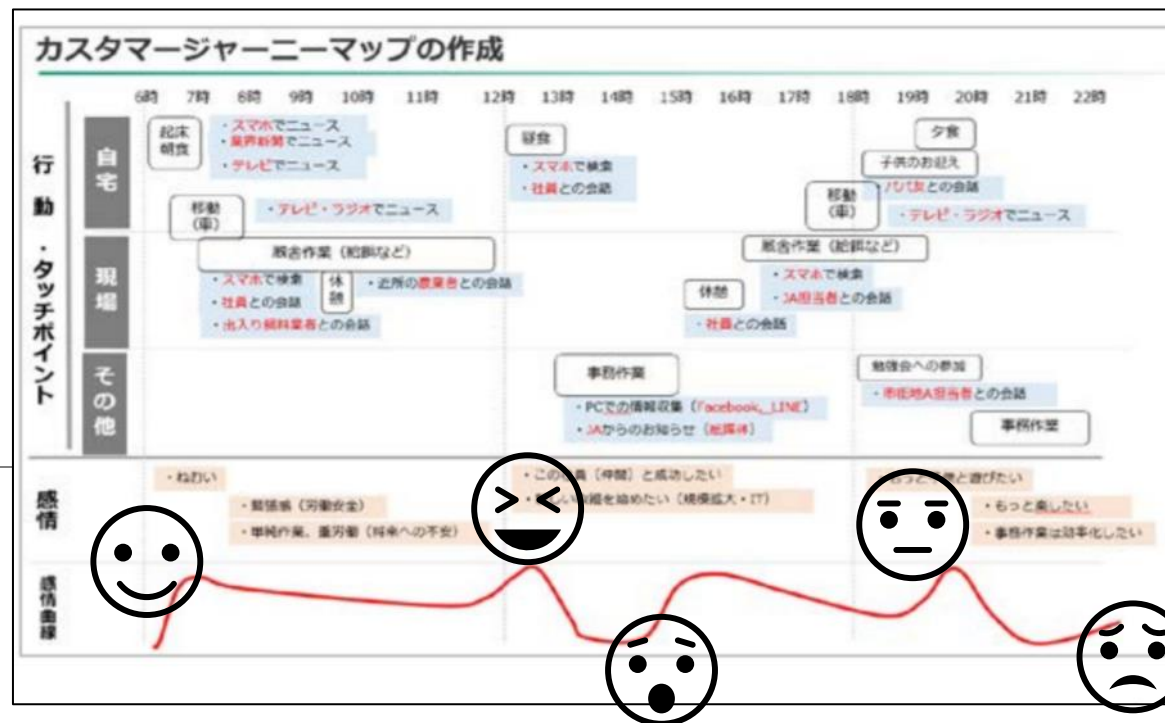
③ 農林水産省とペルソナの接点及び接点前後のペルソナの行動を考える

カスタマージャーニーマップの作成



利用者サービスのためのフレームワーク UX（ユーザー・エクスペリエンス）：時系列行動

カスタマージャーニー・マップ



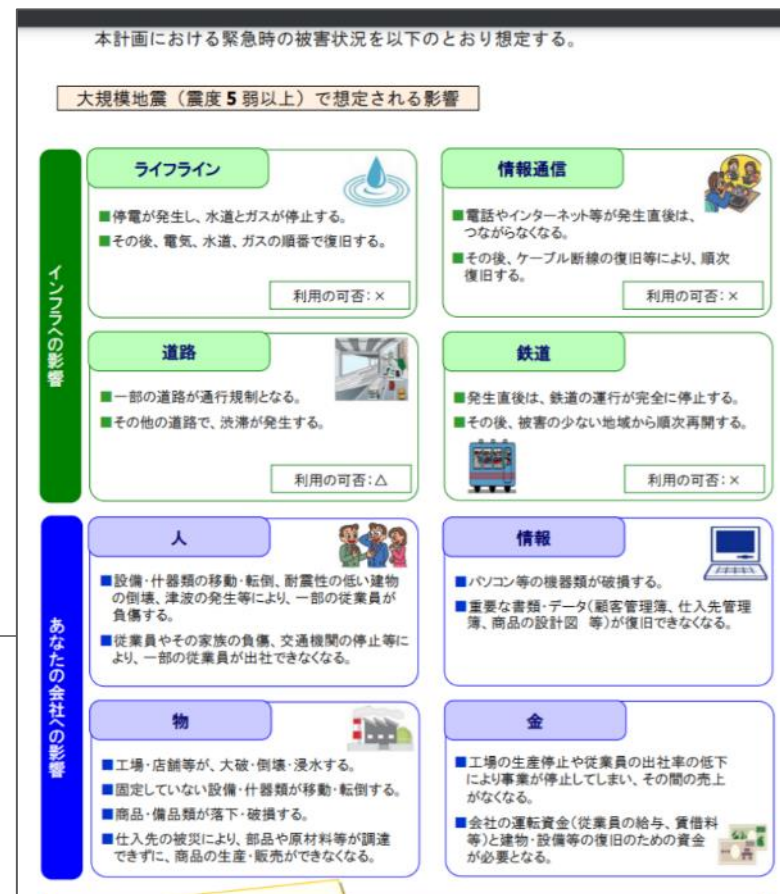
災害時の事業継続

BCP:事業継続計画 Business Continue Plan

- 大学のBCP
- 図書館のBCP

参考) 中小企業局BCP運営マニュアル

<https://www.chusho.meti.go.jp/bcp/>



ハードとしての図書館を考える

COVID-19における図書館・文書館・美術館 再開の科学的根拠(エビデンス) (OCLCほか提供)

REALM Project

<https://www.oclc.org/realm/>



ハードとしての図書館を考える

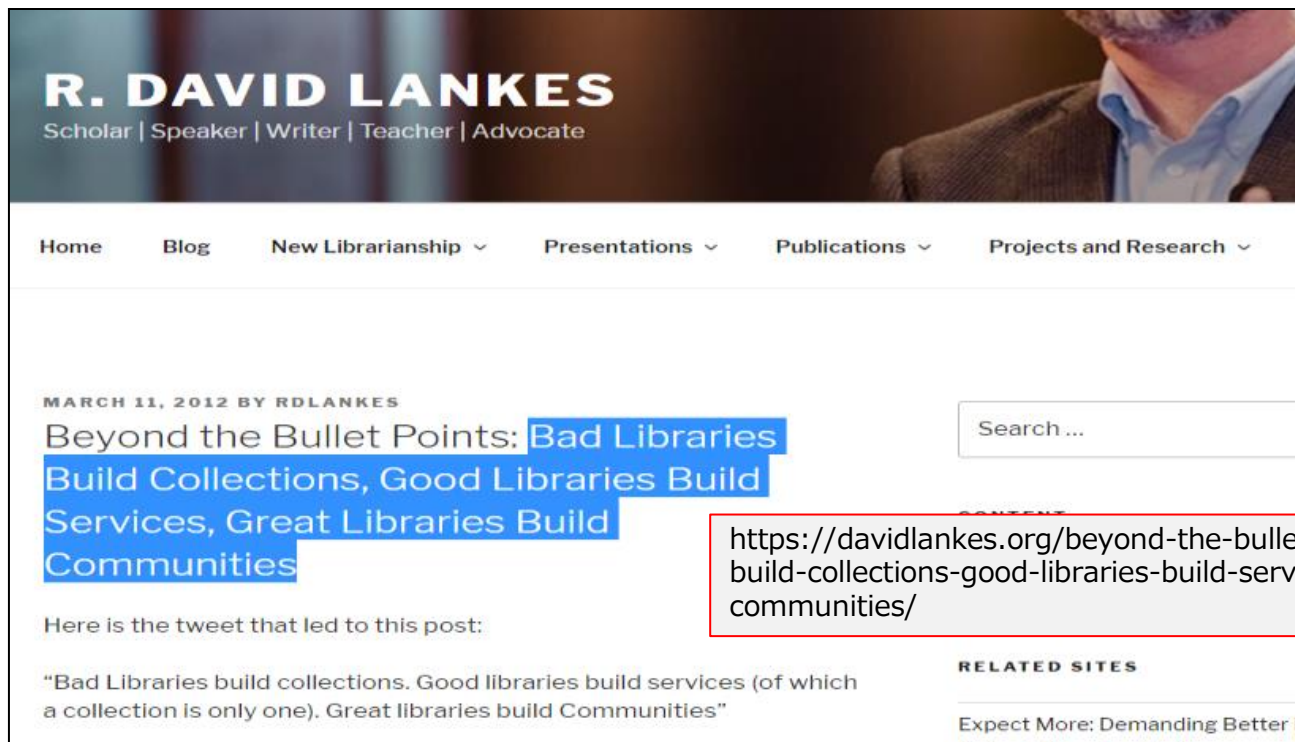
- ・ 有事にどう役立つか
例) シェルター機能



- ・ 聖路加国際病院

地下鉄サリン事件における対応

ダメな図書館は蔵書構築に留まる
普通の図書館は蔵書によるサービスをする
優れた図書館はコミュニティをつくる (Lankes;2012)



★読書バリアフリー法と大学図書館

(厚労省+文科省)

9) 人材の育成等（第17条関係）

国及び地方公共団体は、特定書籍及び特定電子書籍等の製作並びに公立図書館等、国立国会図書館及び点字図書館における視覚障害者等が利用しやすい書籍等の円滑な利用のための支援に係る人材の育成、資質の向上及び確保を図るため、研修の実施の推進、広報活動の充実その他の必要な施策を講ずるものとする。

https://www.mext.go.jp/a_menu/ikusei/gakusyushien/1418383.htm (文部科学省2019)

★電子ブック送信

著作権法（昭和 45 年法律第 48 号）第 31 条）図書館等に係る権利制限規定

Check:

大学図書館の評価指標の例

- LibQUAL+ (ライブクオル)
- QI : Quality Indicator
〈医療の質〉を測り改善する 聖路加国際病院の先端的試み 2018. 2018;インターメディカ

佐山暁子ほか. 世界標準を目指して : 聖路加国際大学における図書館サービス評価ツールLibQUAL+の実施結果. 2017;聖路加国際大学紀要 Vol.3

http://arch.luke.ac.jp/dspace/bitstream/10285/12989/2/SLIU_3_151-157.pdf

Value Study（図書館の価値研究）

1. 学生の入学、在籍、卒業
2. 学生の成功、成績
3. 教員の研究生産性

例）・図書館サービスを利用した学生としない学生
間に、GPAの数値に違いがあるか
・深夜開館と学生成績、在籍率の相関

大学図書館の価値と評価 (加藤 信哉)

第2回みちのく図書館情報学研究会. 2013年12月28日（土）東北大学 2013

<http://hdl.handle.net/2241/120511>

医療における情報のバリュー・スタディ

・米国のバリュー・スタディを踏襲し、JMLAワーキンググループが組織され、病院において図書館の情報&人的リソースが医療にどのように役立っているかを調査した。

酒井由紀子、佐藤正恵ほか 2018

医療における情報のバリュー・スタディ 報告書

http://plaza.umin.ac.jp/~jmla/GL/value-study_final-report.pdf

Action: 図書館員の キャリア・デザイン を考える

キャリア・アンカー

エドガー・シャインにより提唱された理論。

自分のキャリアを選択する際に重要視する8つの要素。

- ①専門・職能別コアコンピタンス ②経営管理コアコンピタンス
- ③自立・独立 ④保障・安定 ⑤起業家的創造性
- ⑥奉仕・社会貢献 ⑦純粋な挑戦 ⑧生活様式

シャイン. キャリア・アンカー—自分のほんとうの価値を発見しよう
(Career Anchors and Career Survival) 2003；白桃書房

ブランド・ハップンスタンス理論（計画的偶然性理論）

クランボルツ(スタンフォード大)が提唱した理論。

キャリアの8割は偶然によるものである。

- 1 予期せぬ出来事がキャリアを左右する
- 2 偶然の出来事が起きたとき、行動や努力で新たなキャリアにつながる
- 3 受け身でなく、行動することでチャンスが増える

* チャンスをつかむ要因

- 1 好奇心（Curiosity）：新しいことに興味を持ち続ける
- 2 持続性（Persistence）：失敗してもあきらめずに努力する
- 3 楽観性（Optimism）：何事もポジティブに考える
- 4 柔軟性（Flexibility）：こだわりすぎず柔軟に考える
- 5 冒険心（Risk Taking）：結果がわからなくても挑戦する

図書館員の様々な役割

- 臨床医学図書館員
Clinical Medical Librarian
医療チームの一員としての司書
-

- サーキット・ライダー・ライブラリアン
Circuit Rider Librarian

米国 1970年代

小規模な病院で司書をシェアして雇い、文献検索などの学術支援を行う仕組み

足立純子. Clinical Medical Librarian (臨床医学図書館員) と Circuit Rider Librarian (巡回図書館員)

臨床医と小規模病院への文献情報提供サービス.

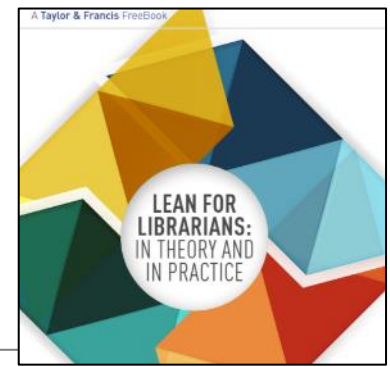
医学図書館 Vol. 30 (1983) No. 2 P 186-194

エンベディッド・ライブラリアン Embedded librarians

日常の業務において、図書館を離れ、利用者が活動している場から、利用者と活動をともにしつつ情報サービスを提供している図書館司書を指す。(鎌田均.カレントアウェアネスNo.309 2011)

★エンベディッド・ライブラリアンになるためには

- ・利用者と目的を共有し
- ・信頼関係を築く努力を行動で示し
- ・継続してサービス対象の学問領域についてともに学ぶ姿勢
- ・「図書館の目的というよりも、より**利用者がもつ目的達成に共同参加**する」という理念を持つ



リーン・ライブラリアン Lean Librarian

* 英国の大学図書館の「Lean for Librarians」事例 (Free Book)

https://librarianresources.taylorandfrancis.com/white_paper/lean-for-librarians-in-theory-and-in-practice/

Thomas, Deborah A Savage Medical library, Baltimore

「今日、大学図書館は、デジタルの発見可能性、予算の縮小、期待の高まりなど、さまざまな方向からの課題に取り組んでいる状況にあり、それぞれが独自の困難をもたらしています。リーンはこれらすべての問題を解決するのに役立ちます。それでも、多くの図書館員は、リーンがもたらす可能性のある機会を見ていません。」

* The Lean Librarian for Librarians. Journal of Hospital Librarianship
2015 ; 15(1)

多くの病院はリーン・マネジメントにより品質、患者の安全性、およびコスト効率を高めている。看護師やその他のヘルスケアの専門家が患者のケアを改善するために図書館提供の情報をどのように使用し、情報利用の可能性がどのように改善されるか？

トヨタが1950年代から始めたリーン型経営を基に、リーントレーニングを受けた図書館員が経営陣の一員となったアクセシビリティの論文。

パトリシア・ブレナン米国立医学図書館長



これからの図書館員は
「データ・ライブラリアン」
「データ・マネジメント・ライブラリアン」
であるべきだ。

Data powered Health

Data Librarian

Data managed Librarian

Q:除籍と購入のタイミング

- 一般に、改版があれば旧版は閉架へリタイアしますが、改版がない場合は、主題によります。
- 解剖や生理学など、普遍的な内容であれば要検討（ただし、解剖も最近は3Dなどで鮮明になってきています）
- 分野によるが、診療ガイドラインは4年以内に改訂されるので、そのタイミングで分類を見直すのがおすすめ
- 一般に、薬関係は1-2年ごと（診療報酬改定に合わせる）薬価や認可が変わるので、古い情報は提供しない。予算的に購入が難しければ、むしろ購入しないほうが安全。

PMDAの一般向けサイトで最新情報を案内する。

メディアドクター研究会

<http://mediadoctor.jp/>

media●doctor
Media Doctor Research

"improving the accuracy of medical news reporting"

🇯🇵 japan メディアドクター研究会

since Apr 2009

:: navigation

home

about メディアドクター研究会

news 新着情報の履歴

archives 活動記録

review 評価方法

seminar/forum セミナー/フォーラム

document 関連文庫

next meeting 次の定例会

application 企画募集

for members 会員向け

Links

:: contact info

メディアドクターとは、医学記事を書く際に、その質を向上させようとする活動です。医療の専門家とメディア関係者とがチームを組んで、社会に発信された医療・保健記事を臨床疫学などの視点から“採点”、“評価”し、その結果をインターネット上に公表するというユニークな活動で、オーストラリアに始まり、カナダ、米国、ドイツでも実施されているものです。

日本における活動では、単に記事の内容について論評したり批判したりするというだけでなく「見出しの裏側“Behind the headline”」にある背景や、報道事例をめぐって現状の到達点と課題、研究成果の意義と限界、報道の影響や改善点、患者・市民からみた医療・健康報道の望ましいあり方、などについて、定期的に開催する定例会においてさまざまな立場からなる参加者により議論を行うことが、海外にはない特色といえます。

評価のねらいは、記事のABC (Accuracy: 正確さ、Balance: バランス、Completeness: 完全さ) を高めることにあります。具体的に現在、実施しているメディアドクターでは、次の10項目を評価の指標として使用しています。

Media Doctor was launched in 2004 in Australia

news 新着情報

- ・ [第65回定例会「災害報道について考える 国内と海外の事例から」](#)を開催します。[プレセミナー「PubMed大リニューアルの動向」](#)もご参加ください（2019年12月21日）。
- ・ [情報メディア学会第21回研究会にて最優秀発表賞](#)を受賞しました（2019年11月2日）。
- ・ [メディアドクター in 大阪「夢の肥満ワクチン、糖尿病ワクチン」](#)が開催されます（2019年12月1日）。
- ・ [メディアドクター in 京都「iPS細胞と臨床試験」](#)を開催しました（2019年10月27日）。
- ・ 図書館総合展にて、[「医療・健康情報の信頼性について」](#)をテーマに講演を行います（2019年11月13日）。
- ・ [日本ヘルスコミュニケーション学会学術集会](#)にて、「映像を創る、映像を分析する」について、発表を行いました

2020/12/10

佐藤正恵@東海地区大学図書館協議会
20201210

114

メディアドクターとは

- 医療報道を国際的な指標で吟味する非営利の活動です。オーストラリアの大学で始まり、世界各国に広まりました。
- 日本では、2007年から、東京大学 医療人材育成講座卒業生(医師やジャーナリスト)が中心になり、メディアドクター研究会が活動を開始。定例会のほか、各地でワークショップを行っています。
- 現在の定例会では、医療者・メディア・市民・図書館員・学生などが参加しています。
- 専門家によるレクチャー、記事評価やディスカッションを通じて、ヘルスリテラシーとメディア・情報リテラシーを身につけられます。
- 2018年から「出張版・ご当地メディアドクター」を開始。全国の患者会や、中高生・大学、図書館研修などにお招きいただいています。

メディアドクター指標2018簡略版

評価軸			満足＝○	不満足＝×
1	利用可能性	利用可能か、どのような人の利用に適しているか、正確な情報を提供していますか？	利用可能な患者や対象、利用できる時期について、正確な情報を提供している。	利用可能性について、述べていないか、記述が不正確である。
2	選択肢	ほかの選択肢と比較していますか？	ほかの選択肢と比較できる情報を提供している。	ほかの選択肢について述べていない。
3	科学的な根拠	効果について、科学的な根拠を踏まえて書かれていますか？	効果について、科学的な根拠の質を踏まえた適切な情報を提供している。	根拠と仮説・推測を混同している。
4	不利益と費用	不利益（副作用や後遺症など）について適切に述べていますか？	不利益や費用についてバランスのよい情報を提供している。	不利益や費用について、十分に言及していない。
5	見出しと内容	見出しは内容について適切に記述していますか？	見出しは内容について適切に記述している。	見出しは内容を適切に記述していない。

2020/12/10

佐藤正恵@東海地区大学図書館協議会

20201210

メディアドクター研究会 (<http://mediadoctor.jp/>) 作成 2018

メディアドクター研究会 プレセミナーご案内

<http://www.mediadoctor.jp/>

次回12/12(土) 15時～ Web開催
「COVID-19ワクチン：プレスリリースをよんでみよう」

専門家によるレクチャー付き
プレセミナー「さまざまな論文評価指標」

プレセミナーでは、

- ・文献検索方法や学術情報の最新情報
 - ・**初心者向け医学論文の読み方講座**
- などをわかりやすく解説します

- ・図書館は単なる本の倉庫ではない、図書館を作るのは人である
- ・図書館は雲の中の虹
- ・図書館は民主主義の柱



ドキュメンタリー映画
「ニューヨーク公共図書館
：エクスリブリス」
2019 ワイズマン監督



Take Home Message

- ・ インフォームド・チョイスのためのエビデンス・レベルを意識しよう
- ・ COVID-19 を含む災害対応（BCP）
ピンチをチャンスに変える
- ・ 図書館員のキャリア・デザイン
メンバーシップ型→ジョブ型への変化
情報のプロフェッショナル
→論文を読み、吟味し、書き、発信する
図書館の情報資源＋人的資源としての図書館員
- ・ マーケティングは重要！
傍観者ではなく伴走者、当事者
- ・ 図書館のバリュー・スタディを発信する

A colorful illustration of a tall stack of books. Several cartoon children are climbing the stack. One girl is at the top holding a red flag. Other children are on different levels of the stack, and one boy is standing at the base. The books are in various colors like red, blue, green, yellow, and purple.

ご清聴ありがとうございました！

ご質問・ご意見はお気軽に
こちらへどうぞ！

佐藤正恵メールアドレス：

masaesato2017★gmail.com

（★をアットマークに変えてください）