

# EBM movement とNPO医図協

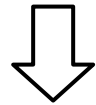
第75回日本医学図書館協会総会  
館長司書会議・パネルディスカッション  
「変革の時代に求められる医学図書館」  
2004.5.27(木), 東京

東京大学大学院  
薬学系研究科医薬経済学  
津谷喜一郎

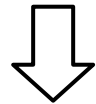
ver.1.2 2004.6.4

# エビデンスの流れとEBMの4 step

つくる



つたえる



つかう

-----

Step 1. 問題の定式化

Step 2. 情報収集

Step 3. 批判的吟味

Step 4. 患者への適応

# エビデンスに関わる人

- つくる** : 臨床試験・臨床研究に従事する人  
- 医師、企業の開発担当者、  
CRC、生物統計学者、生命倫理学者 -
- つたえる**: システマティック・レビューア  
医学図書館員、MR  
メディア関係者 - 学会雑誌、商業出版、  
新聞・TV pop journal
- つかう** : 臨床医、行政官、企業、消費者

# **EBMに関わる職種**

---

- 1. CRC**
- 2. statistician**
- 3. bioethicist**
- 4. librarian**

# 平成10年度厚生科学特別研究

## 第1回EBMライブラリアンワークショップ

1999.3.23(火)-25(木) 東京・山王病院保健医療  
サービス会議室

主催：「EBMを支えるリサーチライブラリアン養成に  
ついての調査研究」研究班

協力：JANCOC

Trainer :10 for each session + staff 20

Trainee: 25 (医学図書館員16、雑誌社・情報9)

# 教育プログラム (1999)

開会挨拶

中嶋 宏

## 1. デザインコア

EBMの基本と現場からの情報ニーズ  
インターネットによるMEDLINEの使い方  
医学研究デザインの基礎  
CASPによる研究デザイン学習

名郷直樹  
田部井香織  
津谷喜一郎  
北沢京子

## 2. 情報コア

EBMを支えるための情報源の組織と流通に果たすリサーチライブラリアンの役割  
Electronic Searchの歴史とデータベースの種類  
JMEDICINEの特徴  
医中誌の特徴  
JAPICDOCの特徴  
3大データベースの使い方, 留意点

山崎茂明  
宇山久美子  
科学技術振興事業団  
医学中央雑誌刊行会  
日本医薬情報センター  
宇山久美子

## 3. アクションコア

Electronic Search概説 – 検索例の解説を含む  
Electronic Searchの限界とハンドサーチの必要性  
- Cochrane Handsearch Manual を例に -  
総括

宇山久美子  
広瀬美智代  
津谷喜一郎

# MHLW funded EBM Librarian Workshop

(EBMを支援するためのリサーチ・ライブラリアン養成のための調査研究\*)

1998 (H10) (特別研究)      1999 (H11) (医療技術評価)      2000 (H12) (医療技術評価)      2001 (H13) (21世紀型)      2002 (H14) (医療技術評価総合)

---

1<sup>st</sup> EBM  
Librarian  
(東京)

2<sup>nd</sup> EBM  
Librarian  
(東京)

3<sup>rd</sup> EBM  
Librarian  
(大阪)

4<sup>th</sup> EBM  
Librarian  
(福岡)

1<sup>st</sup> EBM  
情報専門家  
(和光)

1<sup>st</sup> CASP  
(東京)

2<sup>nd</sup> CASP  
(名古屋)

1<sup>st</sup> Med. Editors  
(東京)

2<sup>nd</sup> Med. Editors  
(東京)

3<sup>rd</sup> Med. Editor  
(東京)

---

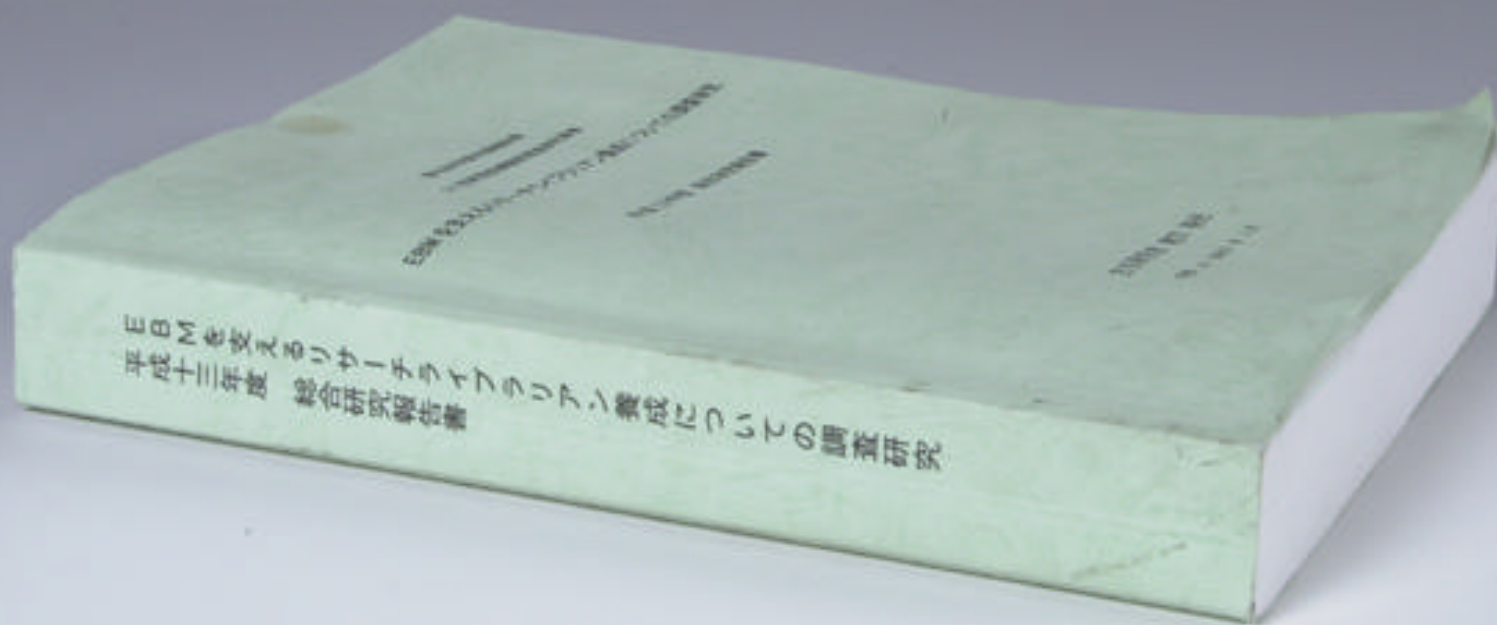
\*2002(H14)は「EBMを支える人材の系統的な養成に関する調査研究」







第2回 EBM時代の医学メディアのあり方 H13.11.6



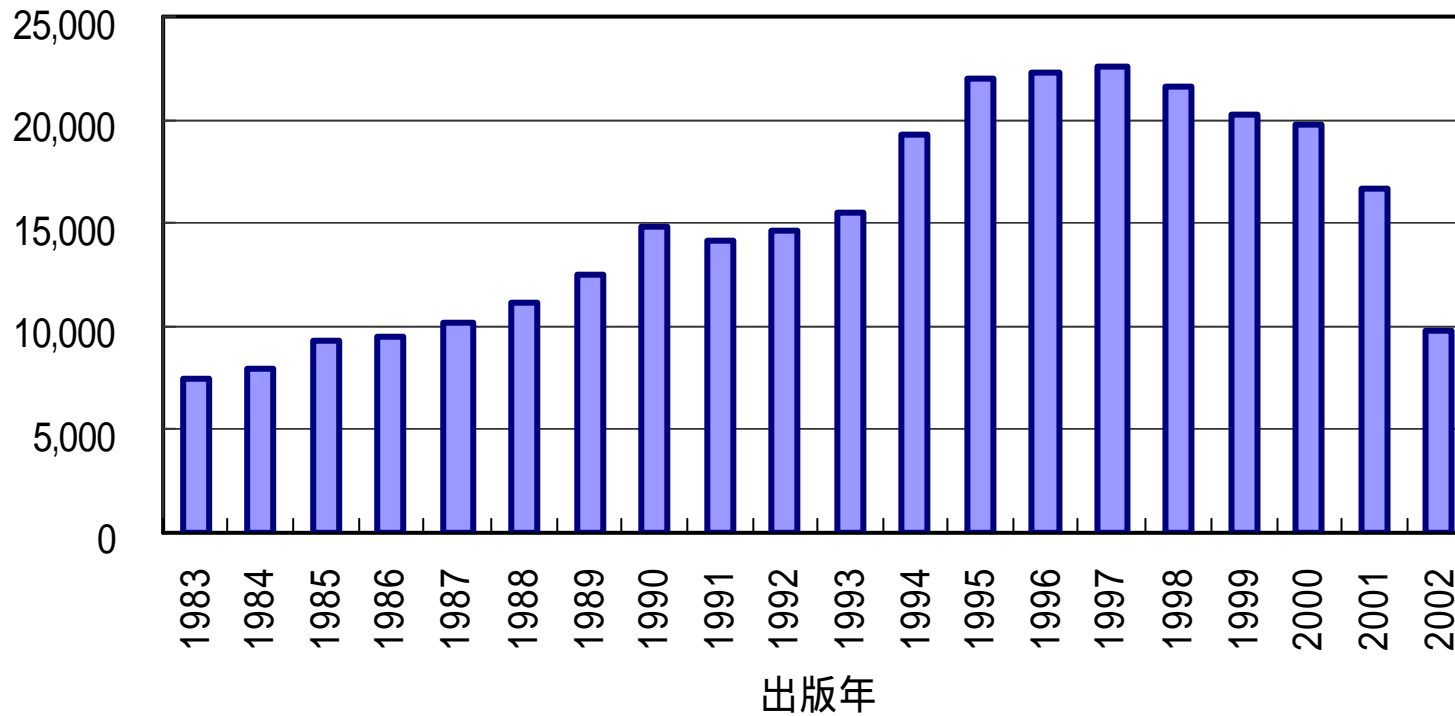
# 医学図書館員に対するEBM関連教育効果の評価

津谷喜一郎 ,金子義博 2003

- 対象 :1998-2001年の全247人の参加者の所属する69施設で各施設ごとにランダムに選んだ86名。回答50人(58%)
- コントロール :その施設での非参加者54人
- 結果 :
  1. その後の業務に有用 : 88%
  2. その後参加者同士で情報交換 : 48%
  3. 検索依頼を受ける割合は参加者に多い  
(今後は減るであろうとの予測)
  4. 臨床支援活動、教育活動は参加者に多い
  5. EBMに関する10問の質問の正解率 :おおむねより正確

# 各年のRCT発表数

(The Cochrane Library 2003 issue 2 CENTRAL, 全362,450件)



# 雑誌毎のRCT数

(The Cochrane Library 2003 issue 2,全362,450件)

| 雑誌名   | カウント数 |
|---|-------|
| 1 The Lancet                                | 5,035 |
| 2 British Journal of Clinical Pharmacology  | 2,787 |
| 3 Journal of Dental Research                | 2,341 |
| 4 GUT                                       | 2,274 |
| 5 American Journal of Cardiology            | 2,217 |
| 6 New England Journal of Medicine           | 2,140 |
| 7 British Journal of Anaesthesia            | 2,138 |
| 8 BMJ                                       | 2,031 |
| 9 European Journal of Clinical Pharmacology | 2,005 |
| 10 Circulation                              | 2,001 |

# JRCT project (retrospective, 1998-)

1. 臨床評価 :編集部 401

## 医図協

2. 薬理と治療 :平輪麻里子/東邦 714

3. 基礎と臨床 :牛澤典子/東邦 307

4. 臨床と研究 :阿字川和雄/女子医 653

5. Therapeutic Research :河合富士美 76

## 個別分

6. 麻酔 :兼岩健二 ,板橋瑞夫/順天 179

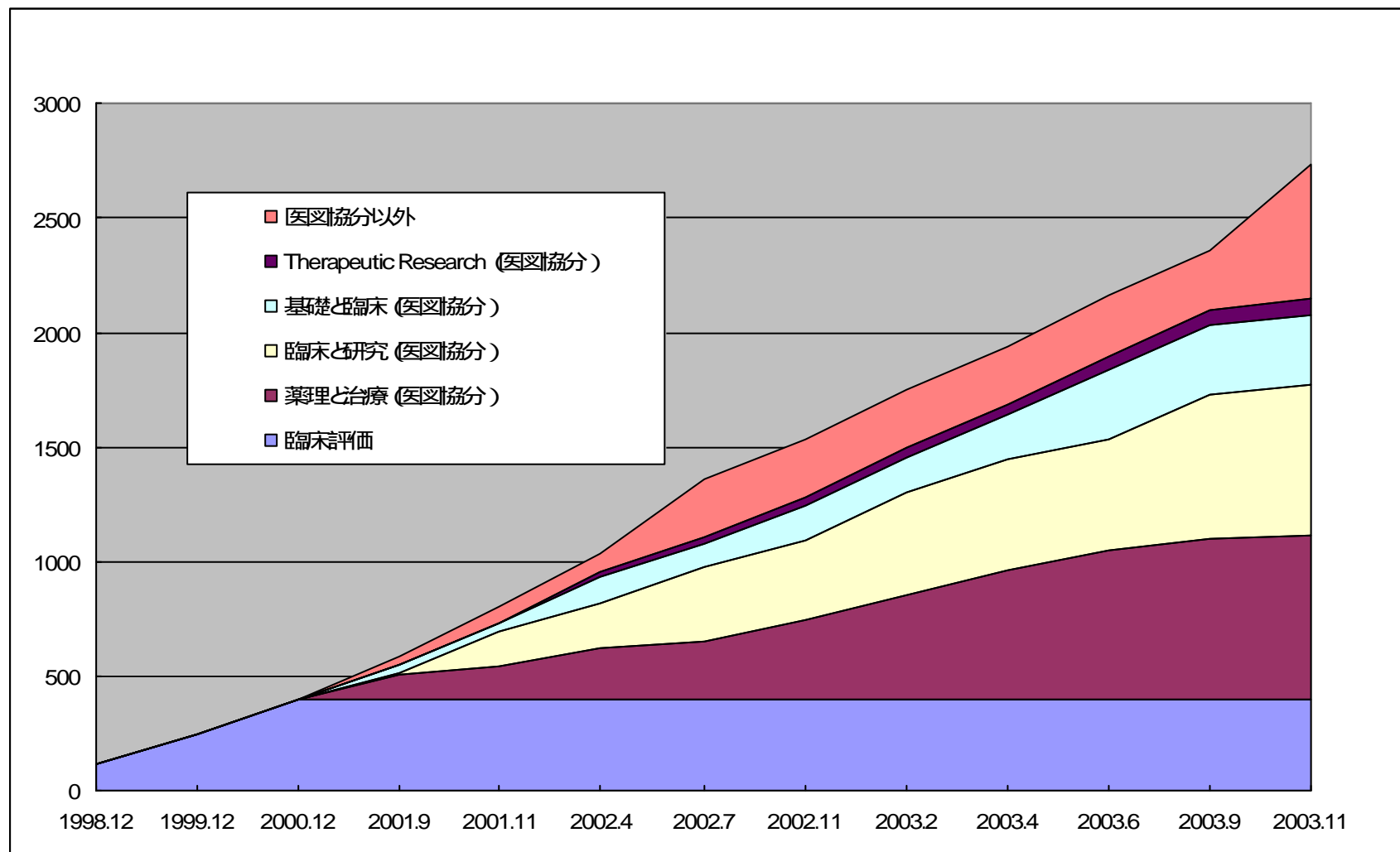
7. 臨床医薬 :根本恵,安藤総子/図大 401

8. 日本看護科学会誌 :八重ゆかり 5

---

total 2,335

# JRCT hand searchで同定されたRCT



# 雑誌毎のRCT数

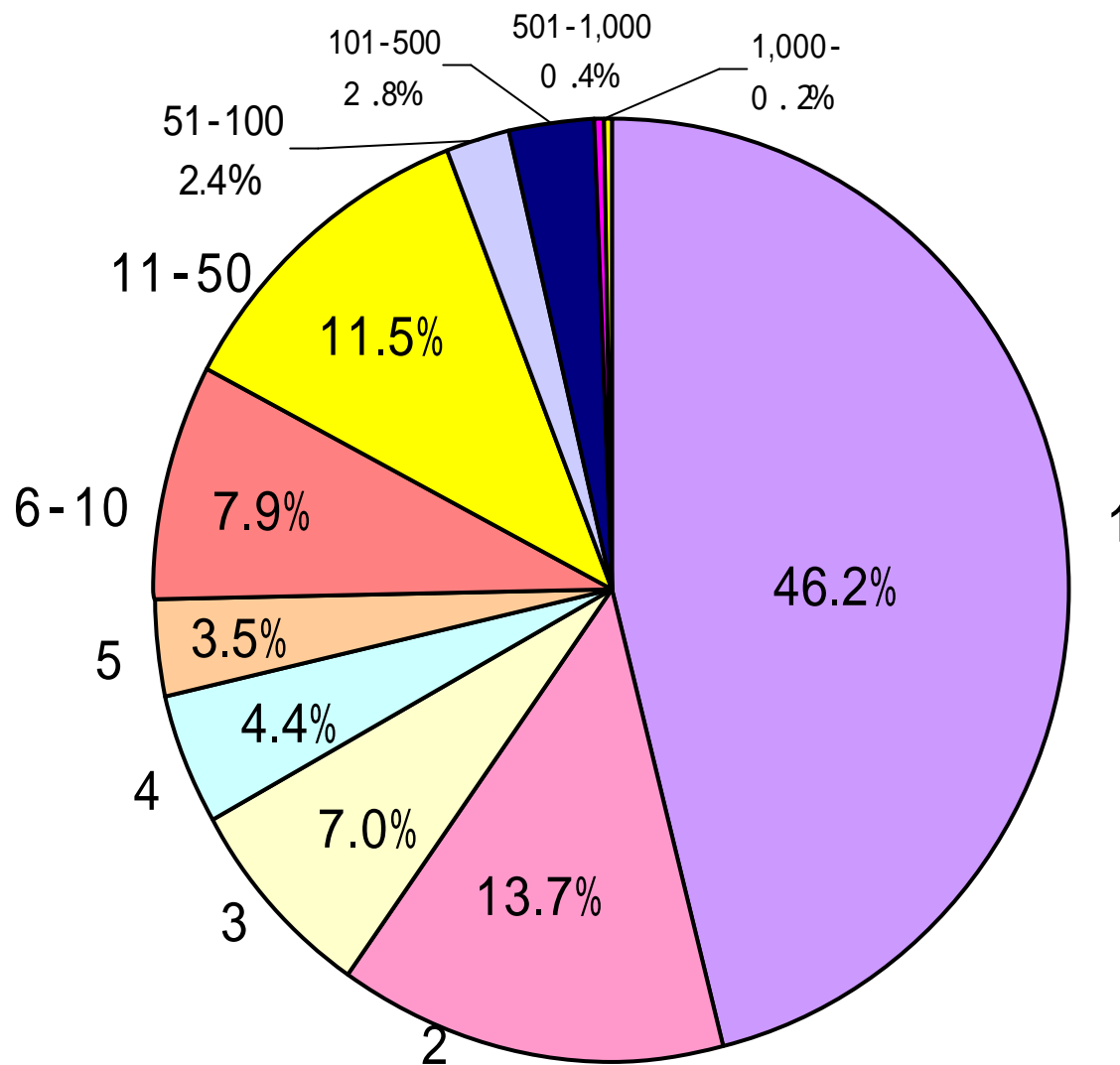
( 全362,450件 The Cochrane Library 2003 issue 2 )

| 雑誌名   | カウント数 |
|---|-------|
| 1 The Lancet                                | 5,035 |
| 2 British Journal of Clinical Pharmacology  | 2,787 |
| 3 Journal of Dental Research                | 2,341 |
| 4 GUT                                       | 2,274 |
| 5 American Journal of Cardiology            | 2,217 |
| 6 New England Journal of Medicine           | 2,140 |
| 7 British Journal of Anaesthesia            | 2,138 |
| 8 BMJ                                       | 2,031 |
| 9 European Journal of Clinical Pharmacology | 2,005 |
| 10 Circulation                              | 2,001 |
| ⋮   |       |
| 164 癌と化学療法                                  | 411   |
| 167 臨床評価                                    | 408   |

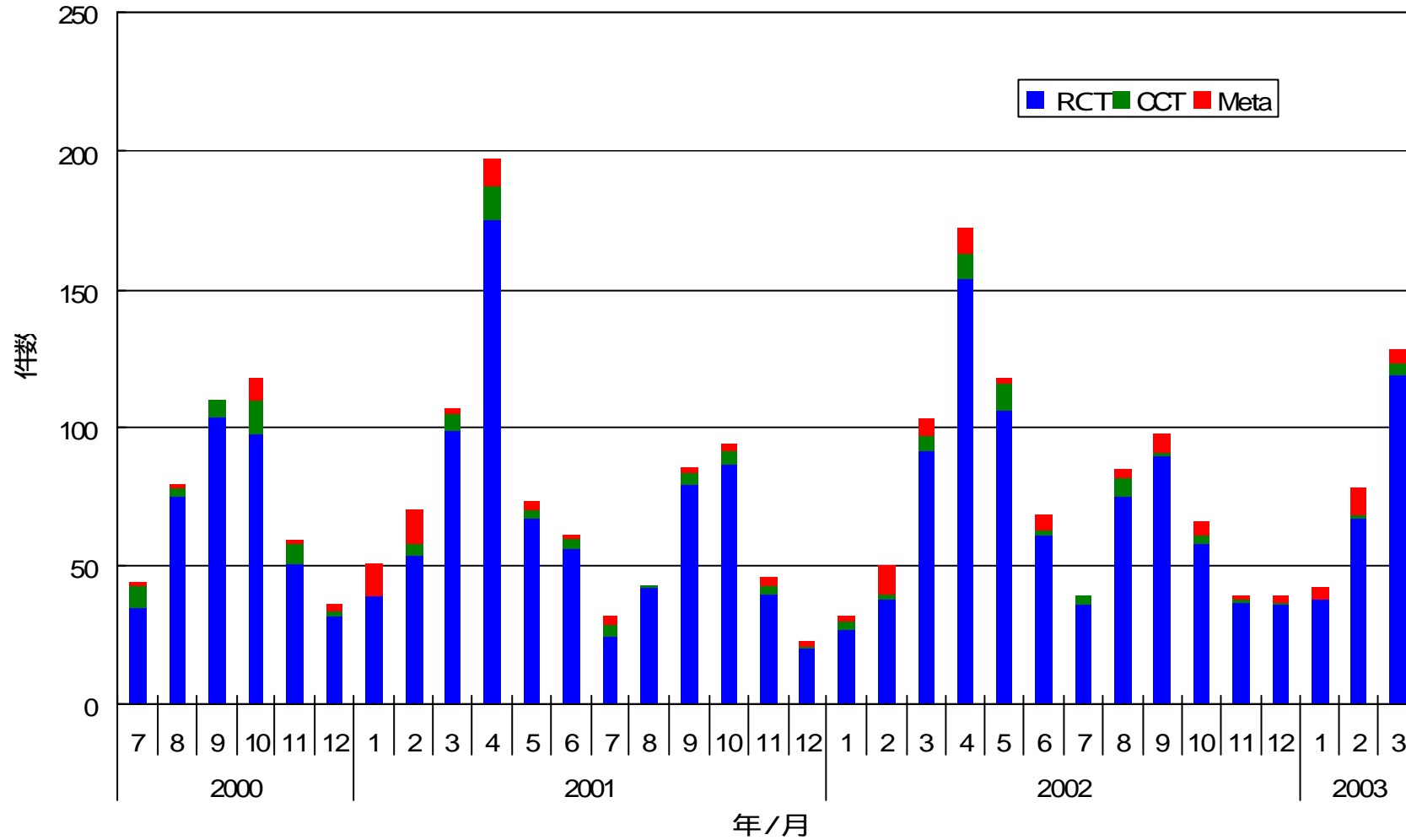


# CENTRAL收録RCT件別雜誌頻度分布

(The Cochrane Library 2003 issue 2, 全19,170誌, 全362,450件 )



# J-HES handsearchによる採択数



J-HES Project Handsearch Process Sheet

ver.1.3 2001.6.6

Design page( 499 )

(1,2,3,4,5 で判定し、6,7 はなるべく避けて下さい。)

| Handsearcher (IMIC)            | Handsearch coordinator (IMIC) | Second opinion (J-HES) |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1. RCT                         | 1. RCT                        | 1. RCT                 |
| ② CCT                          | 2. CCT                        | 2. CCT                 |
| 3. GRCT                        | 3. GRCT                       | 3. GRCT                |
| 4. RRCT                        | 4. RRCT                       | 4. RRCT                |
| 5. Meta-analysis (MA)          | 5. Meta-analysis (MA)         | 5. Meta-analysis (MA)  |
| 6. Unknown design (RCT or CCT) | ⑥ Unknown design (RCT or CCT) | 6. Disuse              |
| 7. Questionable to take        | 7. Questionable to take       |                        |

date 2002. 10. 28

signature 岩井

date 2002. .

signature \_\_\_\_\_

date 2002. .

2004. 3. 6

comments

追加の件。追加の件番号は CCT。全体的に誤答を避けて

signature

確認して下さい

"permitted block randomization" 2. block (10) = マイナス + 1. は「1」

①

→ RCT

②

08.5.1

10

57

問

# JHES

日本ハンドサーチ・エレクトロニックサーチ研究会  
Japan Hand Search & Electronic Search Society

ver.1.0 2000.7.7 ver.5.7 2004.3.30

本JHESホームページは、日本でランダム化比較試験(randomized controlled trial: RCT)や比較臨床試験(controlled clinical trial: CCT, 準ランダム化比較試験)をハンドサーチないしエレクトロニックサーチをする作業を支援するために、日本ハンドサーチ・エレクトロニックサーチ研究会(2000.5.29設立)によって開設されたものです。

本ホームページは一部、平成12年度厚生科学研究「日本の既存医学データベースをEBMIに生かすためのエレクトロニックサーチ・ハンドサーチの方法論の開発とデータベース改良に関する研究」(JHES)によって、開設(2000.7.7)、運営されています。

1. [日本発行雑誌でハンドサーチ\(HS\)が進行中のもののリスト\(ver.2.0, 2002.6.27\)](#)
2. List of journals published in Japan and covered by IMIC-SDI service (ver.2.4, 2003.1.1) [[xls form](#)] [[pdf form](#)]
3. [日本発行雑誌の Medline/Embase 収録状況\(ver.1.1, 2000.12.13\)](#) [pdf form]
4. 日本語によるハンドサーチマニュアル(ver.1.0, 2002.2.19) [[html form](#)] [[pdf form](#)]
5. [ハンドサーチにおけるRCT採扱の要点\(ver.1.0, 2001.12.10\)](#) [pdf form]
6. [日本のハンドサーチ関連文献\(ver.2.0, 2002.5.20\)](#)
7. 日本のRCTデータベースへのリンク
  - (1) JRCT RCTデータベース(retrospective handsearch) [[introduction](#)]
    - 1) [臨床評価\(ver.1.0, 401件, 2001.5.10\)](#)
    - 2) [薬理と治療](#) [[in Japanese](#)] [[in English](#)] (ver.0.2, 240件, 2003.3.17)
    - 3) [基礎と臨床](#) [[in Japanese](#)] [[in English](#)] (ver.0.2, 103件, 2003.3.17)
    - 4) [臨床と研究](#) [[in Japanese](#)] [[in English](#)] (ver.0.2, 252件, 2003.3.17)
    - 5) [Therapeutic Research](#) [[in Japanese](#)] [[in English](#)] (ver.0.2, 30件, 2003.3.17)
    - 6) [麻酔](#) [[in Japanese](#)] [[in English](#)] (ver.0.2, 95件, 2003.3.17)
    - 7) [臨床医薬](#) [[in Japanese](#)] [[in English](#)] (ver.0.2, 67件, 2003.3.17)
    - 8) [日本看護科学会誌](#) [[in Japanese](#)] [[in English](#)] (ver.0.2, 2件, 2003.3.17)
  - (2) JHES RCTデータベース(prospective handsearch) [[introduction](#)]
    - 1) [テストハンドサーチ 2000年7月分](#) [[in Japanese](#)] [[in English](#)] (ver.0.2, 2003.3.17)
    - 2) [本格ハンドサーチ 2000年8月以降](#) [[in Japanese](#)] [[in English](#)] (ver.0.2, 2003.3.17)
  - (3) [日本の鍼灸 RCTデータベース\(JAC-RCT\)](#) (ver.1.4, 2002.8.12)
  - (4) [日本の漢方薬 RCTデータベース\(KAM-RCT\)](#) (draft ver.0.5, 2002.4.21) [pdf form]
  - (5) others

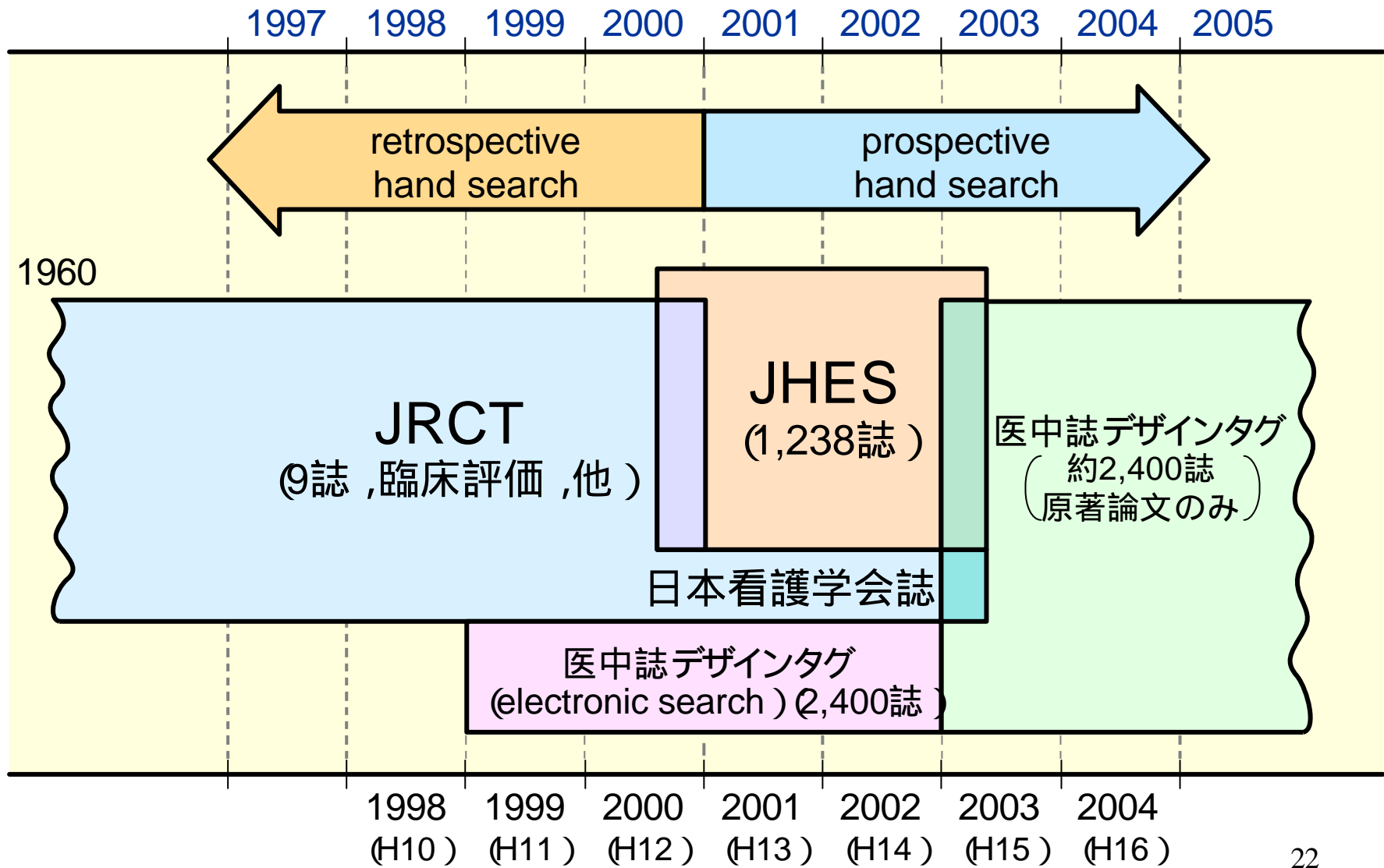
## 「日本の無作為化比較試験データベース」(JRCT)

平成10年度 文部科学省科研費  
平成11-14年度 日本学術振興会科研費  
平成15年度- 医学中央雑誌

「日本の既存医学データベースをEBMに生かすための  
のエレクトロニックサーチ・ハンドサーチの方法論の開  
発とデータベース改良に関する研究」(JHES)

平成12年度 厚生科学研究医療技術評価  
総合研究事業

# JRCT & JHES



# NPO医図協への期待

- **社会のニーズをキャッチ**
  - EBM
  - consumerism
  - health economics
  - others
- **能力開発**
- **NPOとして具体的な活動**