



# 看護情報学特論 I

## 公共図書館と健康・医療情報サービス

---

17MN310

山田 寛子

# 内容

1

はじめに

2

米国国立医学  
図書館

3

日本の公共図書館  
における健康医療  
情報サービス

# 1. はじめに

現場での出来事

写真撮れない

パソコン  
使えない

ブログやって  
るよ～

〇〇にも書いて  
あったんだけどさ

友達に〇〇科に  
受診したのがいい  
といわれたけど...

お金かかる

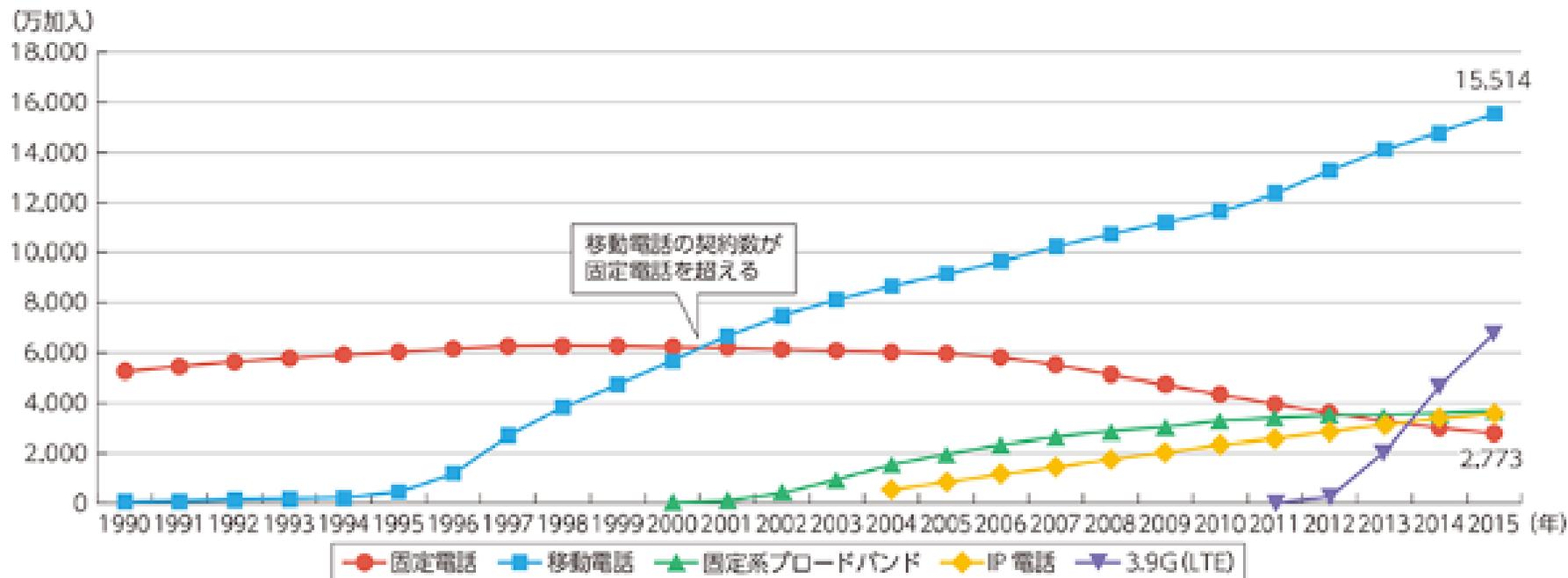
スマホで写真  
とって医師に見  
せてるんだよ～



# 通信サービスの使用状況

図表1-1-2-4 通信サービス加入契約者数の推移

(参考) 総務省平成27年度通信白書 <http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h27/html/nc111220.html>  
第1部 ICTの進化を振り返る 第1節 通信自由化30年—制度、サービス、市場の変遷 (2) 携帯電話の普及と高度化



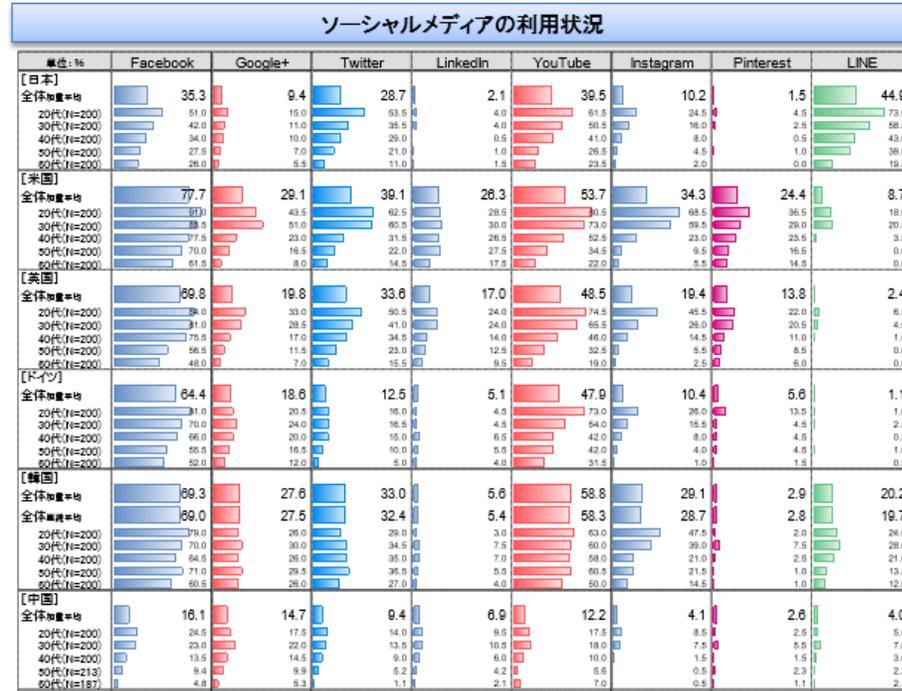
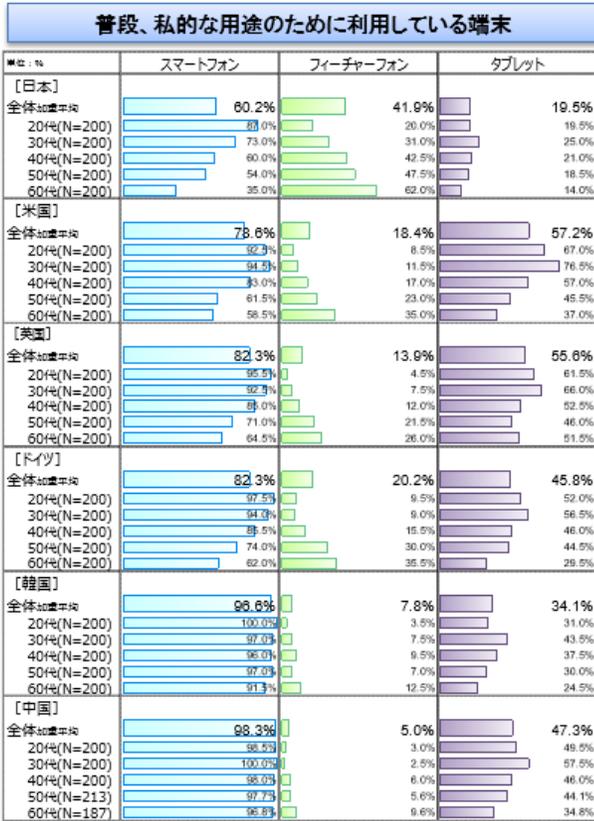
2001年

- ・高度情報通信ネットワーク社会形成基本法(IT基本法)施行
- ・PHSの定額制の通信サービスの開始

## 【第3章第2節】スマートフォンの普及とICT利活用

19

- 新たなICTサービスの背景には、スマートフォン等のICT端末やソーシャルメディア等の各種ICTサービスの普及がある。
- 我が国のスマートフォン普及率は6割程度と、他国と比べ低い。また高齢者のフィーチャーフォン利用率が比較的高い。



・融資の可否を人工知能(AI)で審査する際にソーシャルメディア上の情報を活用する例(第3章第1節参照)、個人対個人(C2C)の取引において相手の評判や信頼性を判断したりマッチングの精度を高めたりするためにソーシャルメディアの情報を活用する事例(第1章第4節参照)にみられるように、ソーシャルメディアは既に社会生活の基盤となりつつある。

# digital divide

---

コンピューターやインターネットを使いこなせる者と使いこなせない者の間に生じる格差。労働条件や収入・入手できる情報の量や質等に見られる。

- 1995年7月米国商務省通信情報庁(NTIA)

『ネットからこぼれ落ちる:農村部および都市部における「持たざるもの」についての調査  
(Falling through the Net:A Survey of the “Have Nots” in Rural and Urban America)』

- ▼低所得者層、マイノリティ、都市中心部、農村部の高齢者等でパソコンやモデムの所有率が低かった
- ▼情報面で恵まれない人々に対して何等かの支援策が必要

- 一般に、情報通信技術(IT)(特にインターネット)の恩恵を受けることのできる人とできない人の間に生じる経済格差を指し、通常「**情報格差**」と訳される。
- (1)国際間ディバイド、(2)国内ディバイドとがあり、国内デジタル・ディバイドは、(3)ビジネス・ディバイド(企業規模格差)と(4)ソーシャル・ディバイド(経済、地域、人種、教育等による格差)に分けることができる。また、デジタル・ディバイド発生のも因は、**アクセス**(インターネット接続料金、パソコン価格等)と**知識**(情報リテラシー等)と言われているが、**動機**も大きな要因であるとの分析もある。
- あらゆる集団の格差を広げてしまう可能性を有しているため、その解消に向けて適切に対処しないと**新たな社会・経済問題**にも発展しかねない。他方、**デジタル・ディバイドを解消し、ITを普及させることは、政治的には民主化の推進、経済的には労働生産性の向上、文化的には相互理解の促進等に貢献する**と考えられる。



# 公共図書館

広い主題にわたって資料を収集し、地域住民に公開して、教養、レクリエーション、調査、研究のために提供することを目的とする図書館。

- ・公立図書館
- ・私立図書館(民法34条に基づく社団法人、財団法人が設置する私立図書館)

## 19世紀後半 英米で誕生した公共図書館

「全ての人にサービスを提供する」という理念



1975年 チルダース(Thomas Childers)が「恵まれない人々の知識／情報ニーズ」を明らかにした

～アメリカにおける情報貧困層と実態～

貧困、高齢、身体障害、低学歴、人種といった立場のひとたちに、健康、家族、住宅という社会生活の領域ごとに情報利用の実態を整理

## 2. 米国国立医学図書館



- ◆1836年創設(当時は陸軍軍医総監局の一部)
- ◆保健社会福祉省傘下の国立衛生研究所の一機関で、世界最大のヘルスサイエンス分野の図書館
- ◆メリーランド州ベセスダにある。
- ◆使命「医学および関連分野の進展を助け、医学の進展と市民の健康にとって重要な科学、およびその他の情報の普及と交換を助ける」

## 市民と健康医学情報を結ぶサービスを

- 1990年代～患者や一般市民を利用者として視野にいれる。
- 1997年Web上のMEDLINEの無料検索サービスPubMedの発表
- 公共図書館向けにプロジェクト助成金

など

NLM (@nlm\_news)さん | × +

twitter.com/nlm\_news

お気に入りを選択するか別のブラウザからお気に入りを取得して、お気に入りパーに追加します。お気に入りをインポートする

ホーム モーメント キーワード検索 アカウントを

アカウントをおお  
電話番号/メール  
パスワード  
 保存する・パス  
こちら  
ログ  
Twitterを使っ  
アカウ

NIH  
U.S. National Library  
of Medicine

ツイート フォロー フォロワー いいね リスト  
7,173 414 38,401 1,469 4

ツイート ツイートと返信 メディア

NLM @nlm\_news · 7時間  
Check out @infoSIDA for Spanish-languages resources for #HIVTestingDay:  
go.usa.gov/xN9zY

Twitterを使  
登録してあなた  
りましょう  
アカ

Databases

- PubMed/MEDLINE
- MeSH
- UMLS
- ClinicalTrials.gov
- MedlinePlus
- TOXNET
- Images from the History of Medicine
- Digital Collections
- LocatorPlus
- All NLM Databases & APIs



Find, Read, Learn

- Search biomedical literature
- Find medical terminologies
- Search NLM collections
- Read about diseases
- Learn about drugs
- Explore history
- Find a clinical trial
- Use a medical dictionary
- Find free full-text articles



Explore NLM

- About NLM
- Health Information
- Library Catalog & Services
- History of Medicine
- Online Exhibitions & Digital Projects
- Information for Publishers
- Visit the Library
- Health Information in Other Languages

Research at NLM

- Human Genome Resource
- Biomedical Research & Informatics
- Environmental Health & Toxicology
- Health Services Research & Public Health
- Health Information Technology

NLM for You

- Grants & Funding
- Meaningful Use Tools
- Training & Outreach
- National Network of Medical Libraries
- Regional Activities
- Careers @ NLM
- Mobile Gallery

News, Events, Videos

- Announcement of the Publication of a New Illustrated History of the National Library of Medicine (06/27/17)
- NLM Welcomes Applications to Its Michael E. DeBakey Fellowship in the History of Medicine for 2018 (06/08/17)
- NLM Celebrates the 20th Anniversary of the Harry Potter Series (06/01/17)
- NLM Requests Quotations for 2017 HIV/AIDS Community Information Outreach Projects (06/01/17)



Technical Bulletin



Connect with NLM



Musings from the Mezzanine



NLM in Focus Newsletter



Databases & APIs

# 3. 日本の公共図書館における健康・医療サービス

---

- 公共図書館や患者向け図書館を中心に、一般市民（患者も含む医療知識を有さない人）に向け健康分野における図書・情報などを提供する図書館の増加

- 
- JMLA(日本医学図書館協会),JLA(日本図書館協会)健康情報委員会、医学系大学図書館、公共図書館の間での交流が盛んになった(研究事業、館種を超えた図書館等同士の間での連携)

# 図書館同士 の連携

【公共図書館と医学図書館  
の連携】

・図書館連携による健康  
支援事業



めりーらいん URL: <http://www.aichi-med-u.ac.jp/meliline/pc/index.html>

# 健康図書館

- 大和市立図書館SiRiUS  
(大和市文化創造拠点シリウス)



## 4階 くつろぎながら本に親しむ健康都市図書館

本に囲まれた空間で誰もが心休まる時間をお過ごしいただけるフロアです。心身のリフレッシュはもちろん地域交流の場としてご利用ください。



## 4階 健康度見える化コーナー

体組成計、骨健康度測定器、電動血圧計、血管年齢測定器、脳年齢測定器などを、自由にご利用いただけます。また測定結果を踏まえ、健康、食事、運動などに関する相談やアドバイスを受けられます。気軽に健康チェックをして、ご自身の健康づくりにお役立てください。

大和市文化創造拠点シリウス URL:<http://yamato-bunka.jp/>

---

▼情報通信技術は人々の労働、コミュニケーション、購買、情報収集のための不可欠の要素になってきている

▼情報格差もある

▼情報弱者となり得る人の情報の入手、理解にどのように関わっていくのか

▼社会資源として、図書館の理念、機能を知る

# 参考文献

---

- 1) 戸ヶ里泰典・中山和弘(2013),市民のための健康情報学入門,放送大学教育振興会
- 2) 福田洋・江口泰正(2016),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
- 3) 田村俊作(2001),情報探索と情報利用,勁草書房
- 4) 池谷のぞみ・安形麻理・須賀千絵(2015),図書館は市民と本・情報を結ぶ,勁草書房
- 5) JPNICアーカイブス URL:<https://www.nic.ad.jp/timeline/>
- 6) 首相官邸 URL:<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/it2/hourei/honbun.html>
- 7) カレントアウェアネス・ポータル URL:<http://current.ndl.go.jp/taxonomy/term/664>
- 8) 米国国立医学図書館 URL:<https://www.nlm.nih.gov/>
- 9) 日本図書館協会 URL:<http://www.ila.or.jp/>
- 10) 大和市文化創造拠点SiRiUS URL:<http://www.yamato-bunka.jp/>
- 11) めりーらいん URL:<http://www.aichi-med-u.ac.jp/meliline/pc/index.html>
- 12) 総務省 情報通信白書平成28年度版 概要 <http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h28/summary/summary01.pdf>
- 13) 総務省 情報通信白書平成27年度版 <http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h27/html/nc111220.html>