

# 日本版ブルーボタン計画

国際医療福祉総合研究所長  
国際医療福祉大学大学院教授  
武藤 正樹

# 国際医療福祉大学・高邦会グループの概要

平成7年栃木県大田原市に、日本初の保健・医療・福祉分野の総合大学として設立。看護師、理学療法士、作業療法士、言語聴覚士、視能訓練士、診療放射線技師、社会福祉士、介護福祉士、薬剤師等のメディカル・スタッフを育成している。

## 国際医療福祉大学 大学院(東京青山 キャンパス)



### 大学院 医療福祉学研究科

大学院 医療福祉学研究科

修士課程:保健医療学専攻、医療福祉経営専攻

臨床心理学専攻

博士課程:保健医療学専攻

- 栃木本校のほかサテライトキャンパスも設置(東京・小田原・熱海・福岡・大川)
- 同時双方向遠隔授業
- 医療職のための本格的な生涯学習コース、「乃木坂スクール」開講

### 保健医療学部

看護学科、理学療法学科、作業療法学科、言語聴覚学科、視機能療法学科、放射線・情報科学科



大学クリニック(栃木大田原)

### 大学附属施設

### 医療福祉学部

医療経営管理学科、医療福祉学科

(269床)



熱海病院

### 薬学部

薬学科

(291床)



三田病院

### 福岡リハビリテーション学部

(福岡県 大川キャンパス)

理学療法学科、作業療法学科、言語聴覚学科(平成19年4月開設)

(206床)



国際医療福祉  
大学病院

(300床)



塩谷病院

### 小田原保健医療学部

(神奈川県 小田原キャンパス)

看護学科、理学療法学科、作業療法学科

## 東京本部 (乃木坂)

総務部  
人事部  
企画部  
医療管理部



# ブルーボタン・イニシアティブ



**Blue Button  
Download  
My Data**

# オバマ大統領が ブルーボタンを推奨

- 2010年8月、オバマ大統領がブルーボタン・イニシアティブを宣言
- 在郷軍人局と社会保険庁（CMS）のコラボでスタート



Blue Button  
Download  
My Data

# 在郷軍人病院局の ブルーボタン(Blue Button)

- 在郷軍人局とメディケア(高齢者保険)を担当する社会保険庁(CMS)が始めた個人の医療情報をダウンロードするサービス
- 「ブルーボタン」
  - 個人の医療情報をダウンロードするボタン
  - 在郷軍人病院などの医療機関や保険者の医療情報を個人が自分のパソコンにダウンロードできるしくみ
- ウェブ上のPHR(パーソナル・ヘルス・レコード) ~「わたしのカルテ」

# 在郷軍人局 (VA) のホームページ ブルーボタンDownload My Data

The screenshot shows the VA My HealtheVet website interface. At the top, there is a navigation bar with the VA logo and the text "UNITED STATES DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS". Below this is a "VA Home" link and a "My healthevet" logo. A search bar is present with a "GO" button. A secondary navigation bar contains links for "HOME", "PERSONAL INFORMATION", "PHARMACY", "RESEARCH HEALTH", "GET CARE", "TRACK HEALTH", "MHV COMMUNITY", and "SECURE MESSAGING". A third navigation bar includes "IN CASE OF EMERGENCY", "PROFILES", "DOWNLOAD MY DATA", "ACCOUNT", and "HEALTH INFORMATION CARD".

The main content area is titled "Personal Information" and contains a paragraph: "My HealtheVet (MHV) has made it easy to keep track of your Personal Information. MHV is all about you and your health. Part of your personal online health journal is your identification. When you registered for My HealtheVet, you entered important information about yourself. This is where you'll find it, along with other important facts like your login information, blood type and emergency contacts." A large blue arrow points to the "Download My Data" button in the "My Profile" section.

The "My Profile" section contains five buttons:

- In Case of Emergency**: Keep your emergency contacts in one place... [More »](#)
- My Profile**: Your name, address and identifying information... [More »](#)
- Download My Data**: Use the Blue Button to easily download your health information... [More »](#)
- My Account**: Manage your account, in-person authentication... [More »](#)
- Change your Password**: Change your My HealtheVet password here... [More »](#)

On the right side, there is a "Member Logout" section with "Logged On As: ONE" and a "Logout" button. Below that is a "Quick Links" section with a list of links:

- VA National Suicide Prevention Hotline  
**If you are in crisis call: 1-800-273-TALK (8255)**
- In-Person Authentication
- Flu Information
- My HealtheVet Learning Center
- VA Mental Health Services
- View the MHV Virtual Tour (Best viewed with Flash 8.0)
- Rx Refill Guide
- Rx Refill
- View your VA Medication Names
- Quality of Care
- MOVE!**
- HealthierUS Veterans
- Most Requested Forms
- Message from the Under Secretary for Health
- Veterans Health Initiative
- Medicare
- HHS
- VA Kids

At the bottom, there is a "View My Links Information (self-entered) (Personal Health Journal of ONE MHHVETERAN)" section with the text: "You are viewing My Links information. If you would like to add an entry, click on the Add New button." Below this is a "My Links" section with a "Department of Veterans Affairs" link.

# 在郷軍人局のブルーボタン Download My Selected Data



Blue Button  
Download  
My Data

Download My Selected Data

[Blue Button User Guide](#) | [Learn More](#) | [Protecting Your Personal Health Information](#)

There are many ways you can download your information. You can choose a date range, select the types of information you wish to include in your download, or both.

### Select Date Range

- All Date Ranges  
 Select Date Range

Start Date:

Dec 07 2010

End Date:

Jan 07 2011

### Select Types of Information

- All Types of Information  
 Select one or more types of information

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Health Care Providers                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Allergies and Adverse Reactions            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Treatment Facilities                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Medical Events                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Health Insurance   | <input checked="" type="checkbox"/> Immunizations                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> VA Wellness Reminders*                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Labs and Tests                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> VA Appointments* (Future)                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Vitals And Readings                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> VA Appointments* (Limited to past 2 years)                 | <input checked="" type="checkbox"/> Family Health History (self and relatives) |
| <input checked="" type="checkbox"/> VA Medication History (2 years unless date range selected) | <input checked="" type="checkbox"/> Military Health History                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Medications and Supplements                                |  |

\* Requires an [upgraded account](#).

Submit

Reset

Cancel



Protect your information and your identity. Send to a safe site or device that you or someone you trust controls.

**This is your personal health information. Your health care professional does not have access to this information unless you share it.**

Member Logout

Logged On As: ONE

Logout

### Quick Links

- [VA National Suicide Prevention Hotline](#)  
**If you are in crisis call:  
1-800-273-TALK (8255)**
- [In-Person Authentication](#)
- [Flu Information](#)
- [My HealthVet Learning Center](#)
- [VA Mental Health Services](#)
- [View the MHV Virtual Tour](#)  
(Best viewed with Flash 8.0)
- [Rx Refill Guide](#)
- [Rx Refill](#)
- [View your VA Medication Names](#)
- [Quality of Care](#)
-  [MOVE!](#)
- [HealthierUS Veterans](#)
- [Most Requested Forms](#)
- [Message from the Under Secretary for Health](#)
- [Veterans Health Initiative](#)
- [Medicare](#)
- [HHS](#)
- [VA Kids](#)

# 在郷軍人局のブルーボタン Text File Download

The screenshot shows the VA My HealthVet website interface. The top navigation bar includes links for HOME, PERSONAL INFORMATION, PHARMACY, RESEARCH HEALTH, GET CARE, and IN CASE OF EMERGENCY. The main content area features a 'Blue Button Download My Data' section with a download icon and the text 'My Download Results'. Below this, there are instructions on how to use the downloaded data and a warning about protecting personal health information.

The 'Personal Health Information of ONE MHVVETERAN' section includes a table for downloading data:

File Contents	File Name	File Size	
All Health Data	mhv_MHVVETERAN_20110107.txt	23.6 kb	01/07/2011

A 'Cancel' button is visible below the table. A yellow warning banner at the bottom states: 'This is your personal health information. Your health care professional does not have access to this information unless you share it.'

Overlaid on the right side of the screenshot is a Notepad window titled 'mhv\_MHVVETERAN\_20110107[3] - Notepad'. The text content of the downloaded file is as follows:

```
----- MY HEALTHEVET PERSONAL HEALTH INFORMATION -----
*****CONFIDENTIAL*****
Produced by the Blue Button (v11.1)
01/07/2011 17:23

Name: MHVVETERAN, ONE A                               Date of Birth: 03/01/1900

----- DOWNLOAD REQUEST SUMMARY -----

System Request Date/Time: 01/07/2011 05:23 PM CST
User Request Type: Download all of my available data from My HealthVet
File Name: mhv_MHVVETERAN_20110107.txt

----- MY HEALTHEVET ACCOUNT SUMMARY -----

Source: VA

Authentication Status: Authenticated
Authentication Date: 08/19/2010
Authentication Facility ID: 979
Authentication Facility Name: SLC10 TEST LAB

VA Treating Facility                                     Type
-----
AUSTIN PSIM                                             OTHER
DAYT29                                                  M&ROC

----- DEMOGRAPHICS -----

Source: Self-Entered

First Name: ONE
Middle Initial: A
Last Name: MHVVETERAN
Suffix:
Alias: MHVVET
Relationship to VA: Patient, Veteran, Employee

Gender: Male   Blood Type: AB+   Organ Donor: Yes

Date of Birth: 03/01/1900
Marital Status: Married
Current Occupation: Truck Driver

Mailing Address: 123 Anywhere Road
Mailing Address2: Apartment 123
Mailing City: Anywhere
Mailing State: DC
Mailing Country: United States
Mailing Province:
Mailing Zip/Postal Code: 00001
```

## Personal Health Record Mark A. Smith

Last updated by Mark A. Smith - September 23, 2010 9:48:17 PM

Page 1 of 6

### Current Health Overview

#### Vitals and Readings

Blood Pressure <small>8/2/2010</small>	132 / 76
Blood Sugar <small>4/2/2010</small>	166
Cholesterol <small>8/15/2010</small>	142 <small>HDL: 45 LDL: 97</small>
HeartRate <small>6/2/2010</small>	160
Body Temperature <small>3/2/2010</small>	98.5° F
Body Height <small>3/2/2010</small>	6' 1"
Body Weight <small>6/2/2010</small>	242 lbs
Body Fat <small>3/2/2010</small>	35%
Pain <small>4/1/2010</small>	7

#### Allergies

Pollen	Mild
Peanuts	Moderate

#### Current Medications

Aspirin EC <small>1 tab (81mg) daily</small>	<small>06/15/2005 - unknown</small>
Metformin HCL <small>1 tab (1000mg) twice daily</small>	<small>07/01/2010 - 07/01/2011</small>
Simvastatin <small>1 tab (20mg) twice daily</small>	<small>07/01/2010 - 07/01/2011</small>

#### Notes and Comments

- I will schedule my annual physical soon. Before I do that, I need to know if there is any other information that the doctor needs.*  
- Self-Entered Sep 23, 2010
- I am trying to walk for 30 minutes every day. As a result, I've lost 4 pounds in two months.*  
- Self-Entered Sep 23, 2010

### Important Information

- Allergy Alert - The patient has a Moderate reaction to Peanuts**  
- Self-Entered Sep 23, 2010
- Blood Pressure measurement of 132/76 performed on 8/2/2010**  
- Self-Entered Sep 23, 2010
- Body Weight measurement of 242 lbs performed on 6/2/2010**  
- Self-Entered Sep 23, 2010

### Reminders and Appointments

- 10/02/2010 Monthly heart rate and weight measurement
- 10/03/2010 3:30 PM Colon cancer screening
- 10/31/2010 Schedule appointment for annual physical

### Personal Health Record Details

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>My Profile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Personal Information</a></li> <li><a href="#">Contact Information</a></li> <li><a href="#">Emergency Contacts</a></li> </ul> <p><b>My Personal Health</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Vitals and Readings</a></li> <li><a href="#">Allergies</a></li> <li><a href="#">VA Medications</a></li> <li><a href="#">Other Medications</a></li> <li><a href="#">Implants and Prosthetics</a></li> <li><a href="#">Current Health Record</a></li> </ul> | <p><b>My HealthVet Account</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Authentication</a></li> <li><a href="#">Treatment Facilities</a></li> </ul> <p><b>My Medical History</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Immunizations</a></li> <li><a href="#">Labs and Tests</a></li> <li><a href="#">Medical Events</a></li> <li><a href="#">Military Health History</a></li> <li><a href="#">Family Health History</a></li> </ul> <p><b>Reminders and Appointments</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Pharmacies</a></li> <li><a href="#">Notes</a></li> </ul> |
|--|---|

### Digital Signature

Click on the box to sign this form or validate the signature if the form is already signed.

# ブルーボタンで ダウンロードできる医療情報

- 氏名、住所、連絡先
- 医療機関 かかりつけ  
医名と連絡先 病院名
- 過去の受診日
- 在郷軍人病院の病歴
- 処方医薬品名
- 保険薬局調剤データ
- OTC、サプリメント
- アレルギー歴
- 医療処置
- 予防接種歴
- バイタルサイン、検査  
値
- 従軍歴

# 在郷軍人局ブルーボタンで引き出せる情報の例～処方情報～

- VA MEDICATION HISTORY ----- Source: VA VA Medication History includes up to two years of medication history unless you select a different date range in your download request.
- Medication
  - AMLODIPINE BESYLATE 10MG
  - IBUPROFEN 600MG TAB
  - INSULIN, GLARGINE, HUMAN 100 UNT/ML INJ
  - LISINOPRIL 10MG TAB
  - METFORMIN HCL 1000MG TAB
  - SIMVASTATIN 20MG TAB
  - TERAZOSIN HCL 2MG CAP
  - ASPIRIN 325MG BUFFERED TAB

# 震災とお薬手帳

- 震災で診療録も薬もお薬手帳も流された
- どんなお薬を服用していたかの記録がない！
- 避難所の診療所では明細書や飲みかけのお薬など、医薬品情報が欲しい！
- お薬クラウド手帳



# 医療関連データベースを巡る状況

昨今、医療関連のデータベース、いわゆるナショナルデータベースに関連して様々な動きが見られる。

## 【例示】

### ➤ 新たな情報通信技術戦略(2010年5月11日、内閣官房IT戦略本部)

【Ⅲ. 分野別戦略-2. 地域の絆の再生-(1) 医療分野の取組-【具体的取組】から抜粋】

iii) レセプト情報等の活用による医療の効率化

匿名化されたレセプト情報等をデータベースとして、厚生労働省で集約。2011年度早期にレセプト情報(診断群分類に係るコーディングデータを含む)、特定健診情報、特定保健指導情報を外部に提供するため、2010年度中に有識者からなる検討体制を構築。【内閣官房、総務省、厚生労働省、経済産業省】

### ➤ 医薬品の安全対策等における医療関係データベースの活用方策に関する懇談会(2010年5月19日、厚生労働省)

【5月19日懇談会時に提示された提言骨子(コンセプト・ペーパー)P.2「プロジェクトに期待される成果」から抜粋】

- 疫学的な活用可能な医療データベースの基盤整備
- 二次利用により医薬品等の安全対策の向上
- リスクの抽出、疫学的な評価、安全対策の実施とその評価
- 二次利用によりエビデンスの創出と医療の標準化
- 二次利用により医薬品等の医療技術の開発の迅速化と医療の向上

### ➤ 規制・制度改革に関する分科会 第一次報告書(2010年6月15日、規制・制度改革に関する分科会)

【ライフイノベーションWG ⑤-レセプト等医療データの利活用促進-分科会・WGの基本的考え方から抜粋】

- レセプトデータ、診療データ、健診データ等は、国民の貴重な財産であり、電子化が進むことにより我が国の医療発展に向けて貴重なデータとして利活用することが可能である。
- レセプト情報については、順次電子化が進んできているところであり、これを一元化したナショナルデータベースについては開発様式をオープンにし、民間研究者も含めた外部利用を可能とするべきである。

### ➤ その他、新しい社会と成長を支えるICT戦略のあり方(経団連)、情報通信八策(民主党)、新ICT戦略(自民党)など

これら各種の戦略や提言等の発端は「高齢者の医療の確保に関する法律」(以下、高確法)に掲げられた「医療費適正化計画の作成等のための調査及び分析等」(第16条)を元に構築するとしている、いわゆる「ナショナルデータベース」の利活用にある。

# 医療計画見直し等検討会

- 伊藤 伸一 日本医療法人協会副会長
- 尾形 裕也 九州大学大学院医学研究院教授
- 神野 正博 全日本病院協会副会長
- 齋藤 訓子 日本看護協会常任理事
- 末永 裕之 日本病院会副会長
- 鈴木 邦彦 日本医師会常任理事
- 池主 憲夫 日本歯科医師会常務理事
- 中沢 明紀 神奈川県保健福祉局保健医療部長
- 長瀬 輝誼 日本精神科病院協会副会長
- 伏見 清秀 東京医科歯科大学大学院教授
- 布施 光彦 健康保険組合連合会副会長
- ○武藤 正樹 国際医療福祉大学大学院教授
- 山本 信夫 日本薬剤師会副会長
- 吉田 茂昭 青森県立中央病院長



第1回検討会

2010年12月17日

# 医療計画見直し等検討会

- **第4回 平成23年5月23日(月)14:00**
  - 「災害医療について」 厚労省医政局指導課救急・周産期医療等対策室 宮本室長
  - 「東日本大震災におけるDMATの活動について」 小井土DMAT事務局長 国立病院機構災害医療センター臨床研究部長
  - 「二次医療圏データベースを用いてわかること」 国際医療福祉大学大学院 高橋泰教授
  - 「循環器疾患の地域医療連携の取り組み」 順天堂大学医学部 田城准教授

# 第4回医療見直し等検討会

- **ポストDMATのシステム作り**
  - 鈴木邦彦委員(日本医師会常任理事)
    - 被災地における急性期医療のニーズが低かったことなどを挙げ、「これまでDMATが想定していなかったことが起きている」
  - 末永裕之委員(日本病院会副会長)
    - 「JMAT(日本医師会災害医療チーム)や病院団体との協働作業で、『ポストDMAT』をどうするかが課題
    - 亜急性期から慢性期を含めた長期的な支援の必要性を強調
- **災害時の情報連携の構築**
  - 神野正博委員(全日本病院協会副会長)
    - 津波による患者情報の流失などが起こったことから、「情報連携を何らかの形で入れ込むことが、これからの災害医療、あるいは医療計画に必要なことだと思う」

# 災害医療の在り方検討会の設置



2011年中にとりまとめ  
2013年の次期医療計画へ反映

# 災害時のために 日本版「ブルーボタン」を！

健保連や協会けんぽ、国保連合会などの保険者が持つ  
レセプトデータベースに加入者が  
アクセスする権限を！  
医療情報だれのもの？