

第44回日本高血圧学会総会

シンポジウム1 J-DOMEおよび実地医家主導の多施設臨床試験

J-DOME研究の現状と展望

2022年10月14日

江口成美¹⁾
浅山敬³⁾

宮川政昭²⁾
勝谷友宏⁴⁾

黒瀬巖²⁾
野田光彦⁵⁾



1)日本医師会総合政策研究機構（日医総研） 2)日本医師会 3) 帝京大学 4)勝谷医院 5)国際医療福祉大学市川病院



日本高血圧学会 COI 開示

江口成美 宮川政昭 黒瀬巖
浅山敬 勝谷友宏 野田光彦

本発表に関して申告するCOIはありません。

謝辞

- J-DOME（ジェードーム）研究事業に参加いただいている全国の診療所、病院の先生方、医療従事者、スタッフの皆様はこの場を借りて深謝申し上げます。
- J-DOMEの推進にご協力くださっている日本高血圧学会・実地医家部会の先生方、日本臨床内科医会の先生方、地域医師会の先生方、支援いただいている多くの皆様にご感謝申し上げます。



1.医療を取り巻く環境 生活習慣病対策の必要性

高血圧有病者	4,300万人
高血圧患者	1,000万人
糖尿病予備群	1,000万人
糖尿病の受療者	330万人

COVID-19の影響
国民の生活習慣の変化

健康寿命に影響する最大のリスクが生活習慣病であり、
その発症予防と重症化予防の徹底が必要



プライマリケアにおけるかかりつけ医の役割の増大

2. ジェードーム J-DOME研究事業

Japan medical association - Database Of clinical MEDicine



開始の経緯

- プライマリケアは生活習慣病の初期段階で重要な役割を担っている
- しかしながらわが国では実態把握が十分に行われてきておらず、そのためのかかりつけ医の診療データが不足

日本医師会がデータ収集開始

- 2型糖尿病症例(2018年～)
- 高血圧症例(2020年～) (日本高血圧学会と連携協定締結)



- かかりつけ医の診療データ不足は、OECD報告書でも指摘されている

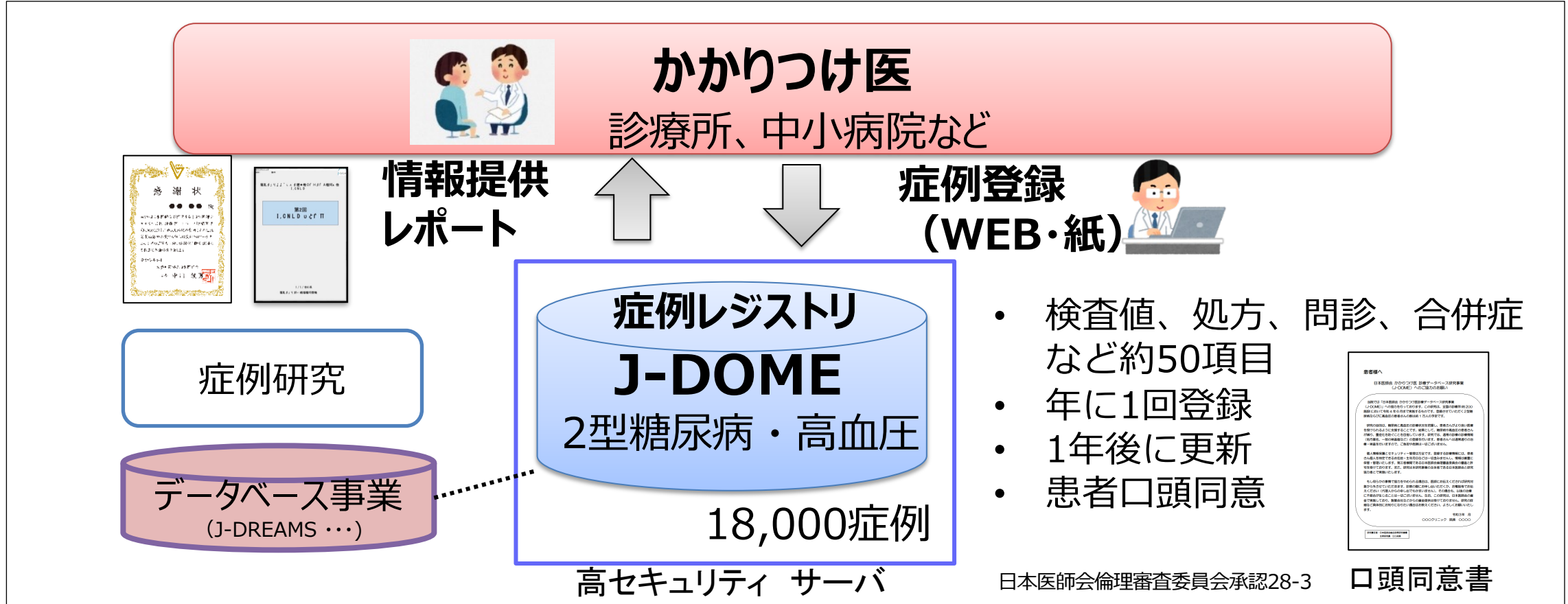
“OECD Reviews of Health Care Quality: JAPAN” (2015)

*A striking information deficit marks out
Japanese primary care in comparison to peers(p.95)*



諸外国と比較して日本のプライマリケアの情報は驚異的に不足している。
- 診療所の糖尿病患者への診療の質を図ることができない。当然ながら慢性疾患患者の全国的なレジストリーも無い。...

全体像



- **かかりつけ医(プライマリケア医) の診療支援**
- **地域の専門医との連携強化**
- **実態把握と学術研究の実施**

→かかりつけ医診療の均てん化

J-DOMEの対象施設・医師

	専門医	非専門医
診療所	○	◎
中小病院	△	○
大病院		

J-DOME : 2022年度収集項目

基本情報、問診

- 電子カルテの使用に関係なく、すべての医療機関でWeb入力可能
- 医療機関の選択で紙用紙による登録も可能
- 1年後の更新時、前回入力内容を表示(紙登録では薄地で印字)



日本医師会 かかりつけ医診療データベース研究事業 (J-DOME)

2022年度 症例登録票

施設整理番号

該当疾患に☑ (複数可) ①糖尿病 ②高血圧症 ③脂質異常症 ④CKD

「☆全症例」部分の記入に加え、糖尿病、高血圧症はそれぞれ「☆糖尿病対象」、「☆高血圧症対象」にもご記入下さい。 症例登録票 v.6.0 2022

赤字の項目は必須項目です。

☆全症例

1 基本情報	登録番号 (J-DOME 登録用の患者番号)			同意の取得	<input type="checkbox"/> あり		
	診療日	西暦 20 年 月 日					
	年齢	() 歳	性別	<input type="checkbox"/> 男性 <input type="checkbox"/> 女性			
	身長	() cm <input type="checkbox"/> 変化なし	体重	() kg			
	喫煙歴	<input type="checkbox"/> あり (本/日 ・ 年数 年) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 過去にあり					
	飲酒 頻度	<input type="checkbox"/> 毎日 <input type="checkbox"/> 週に4~6日 <input type="checkbox"/> 週に1~3日 <input type="checkbox"/> 月に1日~3日 <input type="checkbox"/> 数ヶ月に1回 <input type="checkbox"/> 飲まない					
	生活習慣指導	食事療法の指導	<input type="checkbox"/> 行っている <input type="checkbox"/> 行っていない	減塩の指導	<input type="checkbox"/> 行っている <input type="checkbox"/> 行っていない	運動療法の指導	<input type="checkbox"/> 行っている <input type="checkbox"/> 行っていない

疾患の
選択

必須項目だけでもOK

指導の
有無

J-DOME: 2022年度収集項目 血圧血糖値、検査値、処方薬

検査値

2 血圧 血糖	外来血圧・脈拍（直近）	収縮期	（ ） mm Hg	拡張期	（ ） mm Hg	脈拍	（ ） bpm
	血糖値	<input type="checkbox"/> 空腹時：（ ） mg/dl / <input type="checkbox"/> 随時：（ ） mg/dl					
	HbA1c（糖尿病症例必須）	（ ） %（NGSP 値）					
3 検査値	中性脂肪	（ ） mg/dl		HDL コレステロール	（ ） mg/dl		
	総コレステロール	（ ） mg/dl		LDL コレステロール	（ ） mg/dl		
	ALT	（ ） IU/L		血清クレアチニン	（ ） mg/dl		
	尿酸値	（ ） mg/dl					
	血清カリウム <i>NEW</i>	（ ） mEq/l		血清アルブミン <i>NEW</i>	（ ） g/dL		
	尿蛋白	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> 2+ <input type="checkbox"/> 3+以上 <input type="checkbox"/> 未評価・不明		尿潜血（複数回可） <i>NEW</i>	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> ± <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> 2+ <input type="checkbox"/> 3+以上 <input type="checkbox"/> 肉眼的 <input type="checkbox"/> 未評価・不明		
	尿ケトン体	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> 2+ <input type="checkbox"/> 3+以上 <input type="checkbox"/> 未評価・不明		尿アルブミン/クレアチニン比（6ヶ月以内の検査値）	（ ） mg/gCr		
4 処方薬	糖尿病治療薬 （配合剤の場合は、含まれる薬効成分にチェック）	<input type="checkbox"/> スルホニル尿素（SU）薬 <input type="checkbox"/> ビグアナイド薬 <input type="checkbox"/> αグルコシダーゼ阻害薬 <input type="checkbox"/> チアソリジン薬 <input type="checkbox"/> 速効性インスリン分泌促進薬（グリニド薬） <input type="checkbox"/> DPP-4 阻害薬 <input type="checkbox"/> SGLT2 阻害薬 <input type="checkbox"/> インスリン製剤 <input type="checkbox"/> GLP-1 受容体作動薬（注射） <input type="checkbox"/> GLP-1 受容体作動薬（経口） <input type="checkbox"/> イメグリミン <i>NEW</i> <input type="checkbox"/> その他					
	降圧薬 （配合剤の場合は、含まれる薬効成分にチェック）	<input type="checkbox"/> カルシウム拮抗薬 <input type="checkbox"/> アンジオテンシンII受容体拮抗薬（ARB） <input type="checkbox"/> 利尿薬 <input type="checkbox"/> β遮断薬 <input type="checkbox"/> ACE阻害薬 <input type="checkbox"/> 鉱質コルチコイド受容体(MR)拮抗薬 <input type="checkbox"/> α遮断薬 <input type="checkbox"/> ARNI <i>NEW</i> <input type="checkbox"/> その他					
	脂質異常症治療薬	<input type="checkbox"/> HMG-CoA還元酵素阻害薬（スタチン系） <input type="checkbox"/> その他					
	抗血栓薬	<input type="checkbox"/> 抗血小板薬 <input type="checkbox"/> 抗凝固薬（ <input type="checkbox"/> ワルファリン <input type="checkbox"/> DOAC） <input type="checkbox"/> その他					
	抗認知症薬 <i>NEW</i>	<input type="checkbox"/> コリンエステラーゼ阻害薬 <input type="checkbox"/> NMDA受容体阻害薬					

処方薬



アラート機能： 異常値など

J-DOME: 2022年度収集項目

高血圧の基本情報、血圧値、併発疾患など

☆糖尿病対象

5 糖尿病 基本情報・合併症	糖尿病の診断年月	(西暦 年 月) <input type="checkbox"/> 不明			
	当院への糖尿病通院歴	<input type="checkbox"/> 初診 <input type="checkbox"/> ~1年 <input type="checkbox"/> 1~5年 <input type="checkbox"/> 6~10年 <input type="checkbox"/> 11~15年 <input type="checkbox"/> 15年以上			
	糖尿病の家族歴 (2親等以内)	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明			
	糖尿病網膜症	<input type="checkbox"/> あり (<input type="checkbox"/> 単純 <input type="checkbox"/> 増殖前 <input type="checkbox"/> 増殖) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明			
	神経障害	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明		人工透析	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり
	足病変	<input type="checkbox"/> あり (<input type="checkbox"/> 壊疽 <input type="checkbox"/> 潰瘍 <input type="checkbox"/> 切断) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明		足白癬	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明

☆高血圧症対象

6 高血圧症 基本情報	高血圧症の診断年月	(西暦 年 月) <input type="checkbox"/> 不明						
	高血圧症の家族歴 (2親等以内)	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明						
	外来血圧・脈拍 (診療日の2回目測定値)	収縮期	() mmHg	拡張期	() mmHg	脈拍	() bpm	
	家庭血圧 ・脈拍	直近 (診療日に最も近い日)	収縮期	() mmHg	拡張期	() mmHg	脈拍	() bpm
		前回 (上記の次に新しい日)	収縮期	() mmHg	拡張期	() mmHg	脈拍	() bpm
推定塩分摂取量 (可能な場合は、随時尿 (起床後第2尿) 検査による推定1日食塩摂取量を用いて算出)					1日食塩摂取量 () g/日			

p. 1

外来血圧と
家庭血圧
2回分

塩分摂取
量

J-DOME: 2022年度収集項目

併発疾患、脂質異常症、CKD、認知症など

☆全症例

7 併発疾患・ 脂質異常症・ CKD・ 認知症等	冠動脈疾患	<input type="checkbox"/> あり → (<input type="checkbox"/> 造影検査* <input type="checkbox"/> その他検査 等) <small>NEW ※造影CTも含む</small> → <input type="checkbox"/> 初回又は前回登録時以降 変化なし <input type="checkbox"/> 前回登録時以降 変化(新規イベント)あり ※診断名: <input type="checkbox"/> 心筋梗塞 <input type="checkbox"/> 狭心症 <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> 不明 ※血行再建治療 (PCI/CABG 等) の有無: <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明
	脳血管疾患	<input type="checkbox"/> あり → <input type="checkbox"/> 初回又は前回登録時以降 変化なし <input type="checkbox"/> 前回登録時以降 変化(新規イベント)あり ※ 診断名: <input type="checkbox"/> 脳梗塞 <input type="checkbox"/> 脳出血 <input type="checkbox"/> くも膜下出血 <input type="checkbox"/> 一過性脳虚血発作 (TIA) <input type="checkbox"/> 不明 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明
	がん	<input type="checkbox"/> あり → <input type="checkbox"/> 初回又は前回登録時以降 変化なし <input type="checkbox"/> 前回登録時以降 変化(新規イベント)あり ※ 診断名: <input type="checkbox"/> 胃がん <input type="checkbox"/> 肺がん <input type="checkbox"/> 大腸がん <input type="checkbox"/> 乳がん <input type="checkbox"/> 肝臓がん <input type="checkbox"/> 膵臓がん <input type="checkbox"/> 子宮体がん <input type="checkbox"/> 膀胱がん <input type="checkbox"/> 前立腺がん <small>NEW</small> <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> 不明 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明
	心不全	<input type="checkbox"/> あり (<input type="checkbox"/> 軽度 <input type="checkbox"/> 中等度 <input type="checkbox"/> 重度 <input type="checkbox"/> 不明) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明
	不整脈	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明 ※ 診断名: <input type="checkbox"/> 心房細動 <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> 不明
	脂質異常症	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明 診断名: <input type="checkbox"/> 高コレステロール血症 <input type="checkbox"/> 高中性脂肪血症 <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> 不明
	認知症	<input type="checkbox"/> あり <small>NEW</small> (<input type="checkbox"/> アルツハイマー型 <input type="checkbox"/> 血管性 <input type="checkbox"/> 左記以外 <input type="checkbox"/> 不明) <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明
	フレイル (65 歳以上)	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明

症例データの活用

- 専門医への紹介時、登録内容を印刷して利用可能
- 過去の登録症例を個々にダウンロードして履歴などの確認が可能

- 診療所を中心とした全国的な症例収集は初の試み
- 問診情報、処方、検査、併発症、治療アウトカム等の実態把握が可能
- 分析結果を個々の施設にフィードバックして情報提供と診療支援

仕組み

- 電子カルテ未使用の紙カルテの診療所も参加可能(全体の6割)
- 収集項目は、日本医療情報学会の生活習慣病コア項目セット集に準拠

生活習慣病コア項目セット集（日本医療情報学会）への準拠

ID	項目	単位・表現	糖尿病 コア項目セット	高血圧 コア項目セット	脂質異常症 コア項目セット	CKD コア項目セット
1	身長	Cm				
2	体重	Kg				
3	収縮期血圧	mmHg				
4	拡張期血圧	mmHg				
5	LDLコレステロール	mg/dL				
6	HDLコレステロール	mg/dL				
7	喫煙	あり、なし、過去にあり				
8	血清クレアチニン	mg/dL				
9	尿蛋白	-、±、+、2+、3+以上				
10	血糖	mg/dL				
11	糖尿病診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				
12	HbA1c（※1）	%				
13	ALT	IU/L				
14	網膜症	あり、なし、不明				
15	高血圧診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				
16	血清カリウム	mEq/L				
17	心電図異常	あり、なし、不明				
18	中性脂肪	mg/dL				
19	脂質異常症の診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				
20	冠動脈疾患の既往	あり（造影検査）、あり（その他検査）、なし、不明				
21	CKD診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明				
22	血清アルブミン	g/dL				
23	血尿	-、±、+、2+、3+以上（非肉眼的）、肉眼的				

「生活習慣病コア項目セット集（第2版）」および「生活習慣病自己管理項目セット集（第2版）」（2018年10月公開）
 日本糖尿病学会、日本高血圧学会、日本動脈硬化学会、日本腎臓病学会、日本臨床検査医学会、日本医療情報学会
<https://www.jami.jp/medicalFields/2018Oct23.php>

令和4年度厚生労働科学研究費補助金

「糖尿病など生活習慣病対策の地域格差の把握とその改善 -日本医師会かかりつけ医データベース J-DOMEを利用して-」

(研究代表者：野田 光彦 研究分担者：植木 浩二郎、楽木 宏実、後藤温、江口 成美 研究協力者：上村 伯人、高田良久、福田正博、杉本 英克、浅山 敬、勝谷 友宏、辻本 哲郎、高本 偉碩)

目的：J-DOMEの登録患者を地域ごとに比較することにより、糖尿病や高血圧症診療の地域差を把握し、生活習慣病対策の改善のための提言を地域ごとに行い、その効果に基づき、生活習慣病の診療の均てん化、地域格差改善のための提言を行う

受診控えの影響分析

- 2020年の症例と2019年の症例について、通院回数が大きく減少した症例のHbA1cの変化量は+0.36、やや減少した症例は▲0.02、変わらない症例は▲0.06で、有意差を認めた
- 継続的な通院と糖尿病の血糖管理の関係が示唆され、コロナ禍でも受診継続によって症状悪化を防ぐことの必要性を示唆

患者背景（2020年と2021年の登録症例）

		全体		一般医症例		専門医症例 [※]	
		n = 1,087		n = 760		n = 327	
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
性別（女性%）	2021	41.4	%	40.1	%	44.3	%
年齢（歳）	2020	70.2	10.6	70.3	10.3	69.9	11.4
	2021	71.2	10.7	71.4	10.4	70.9	11.3
体重（kg）	2020	65.6	13.8	65.8	13.8	65.1	13.7
	2021	65.2	13.8	65.4	13.9	64.6	13.7
BMI(kg/m ²)	2020	25.3	4.1	25.4	4.1	25.3	3.9
	2021	25.2	4.1	25.3	4.2	25.2	4.0

※日本高血圧学会認定の専門医

2021年

		全体		一般医症例		専門医症例	
		n = 1,087		n = 760		n = 327	
罹患年数		12.8	年	12.7	年	13.2	年
高血圧の家族歴	有り	36.2	%	27.7	%	54.9	%
喫煙	有り	13.4	%	15.0	%	10.1	%
	以前有り	35.3	%	33.5	%	39.1	%
飲酒	毎日	23.3	%	21.7	%	26.9	%
	週に4~6日	7.2	%	7.5	%	6.6	%
	週に1~3日	12.1	%	11.7	%	12.8	%

血压值(外来血压、家庭血压)

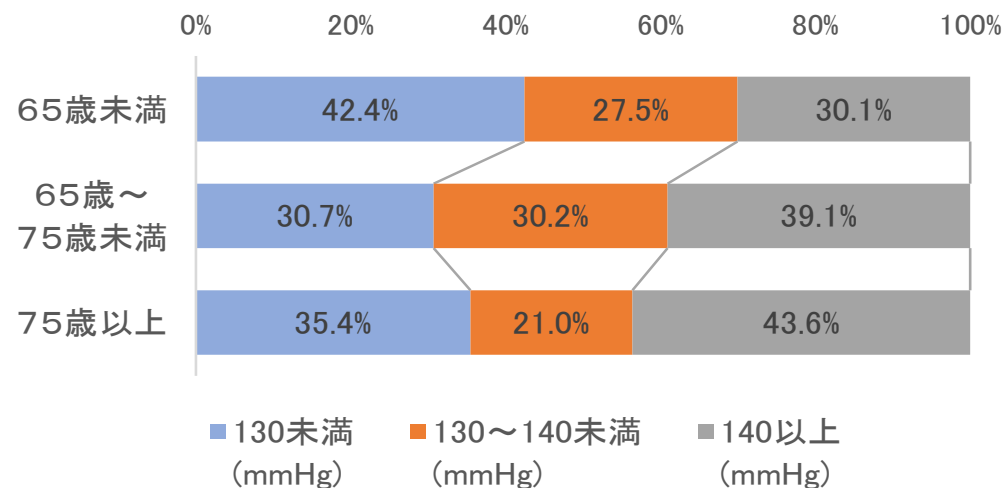


		全体(n=1085)		一般医症例 (n=758)		専門医症例 (n=327)	
		平均值	標準偏差	平均值	標準偏差	平均值	標準偏差
外来血压 1回目 (mmHg)	収縮期2020	133.6	15.2	132.3	14.8	136.4	15.9
	2021	132.6	16.8	131.5	16.5	135.2	17.4
	拡張期2020	74.1	11.3	72.8	11.0	77.2	11.6
	2021	73.8	12.0	72.8	11.4	76.2	13.0
		全体(n=388)		一般医症例 (n=174)		専門医症例 (n=214)	
家庭血压 直近 (mmHg)	収縮期2020	125.6	12.2	127.0	12.6	124.7	11.8
	2021	124.3	12.1	126.2	11.9	122.8	12.0
	拡張期2020	74.0	9.9	73.8	10.0	74.1	9.8
	2021	72.8	9.6	72.3	10.1	73.2	9.3

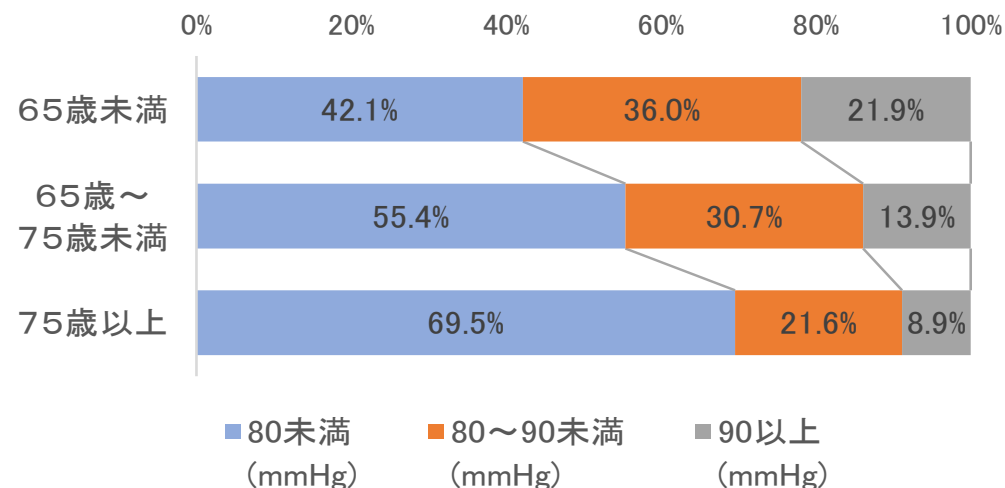
血圧値の分布（年齢階層別）

外来血圧

外来血圧（収縮期）年齢階層別

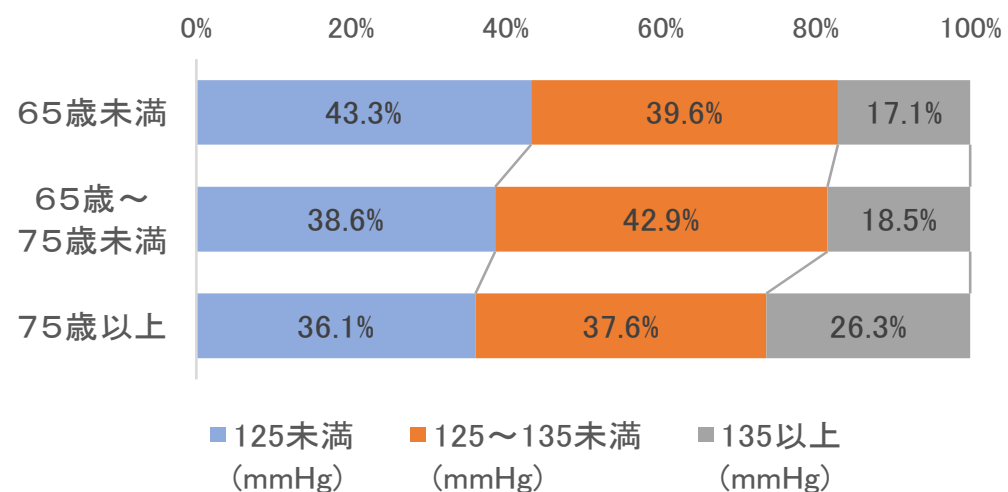


外来血圧（拡張期）年齢階層別

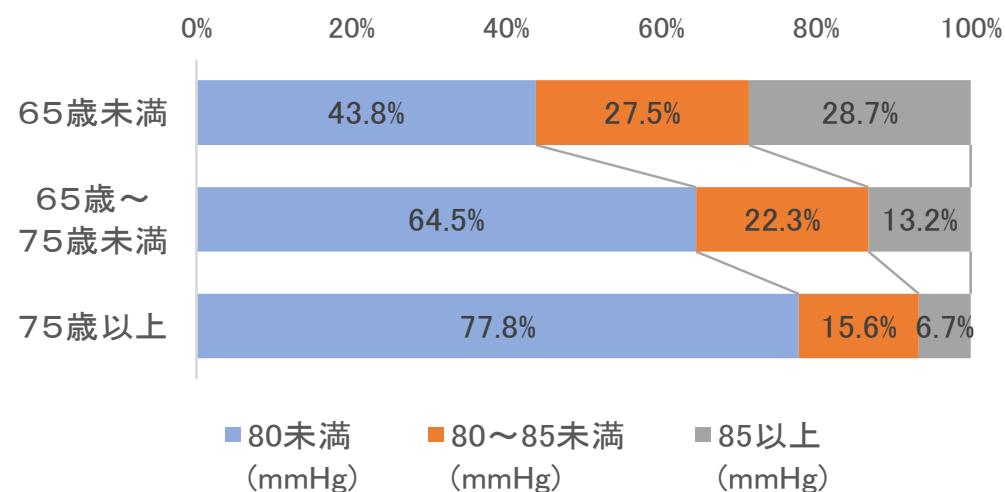


家庭血圧

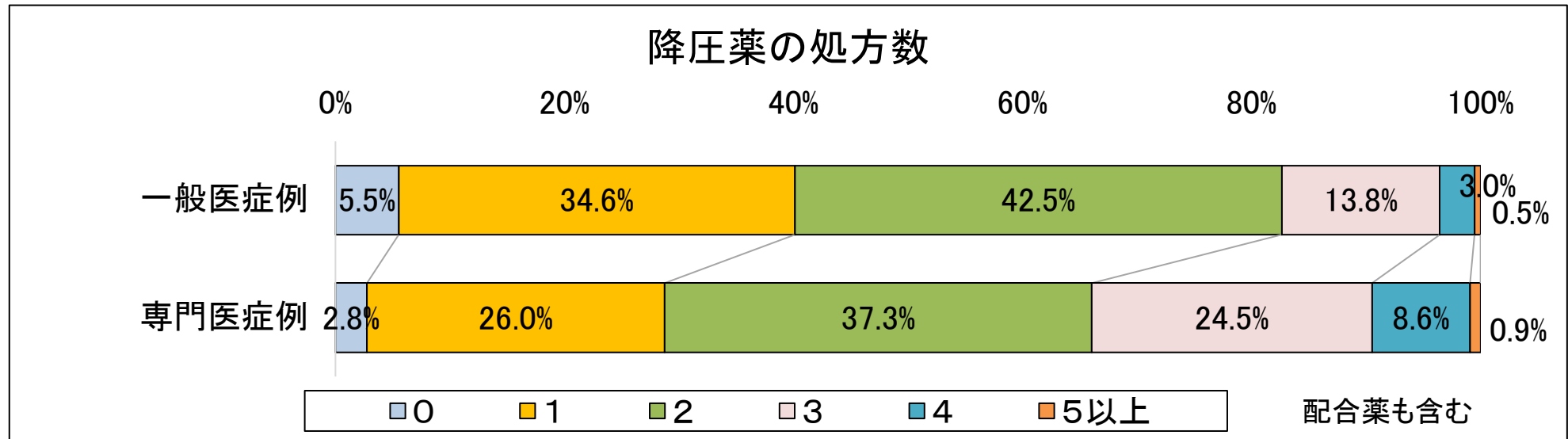
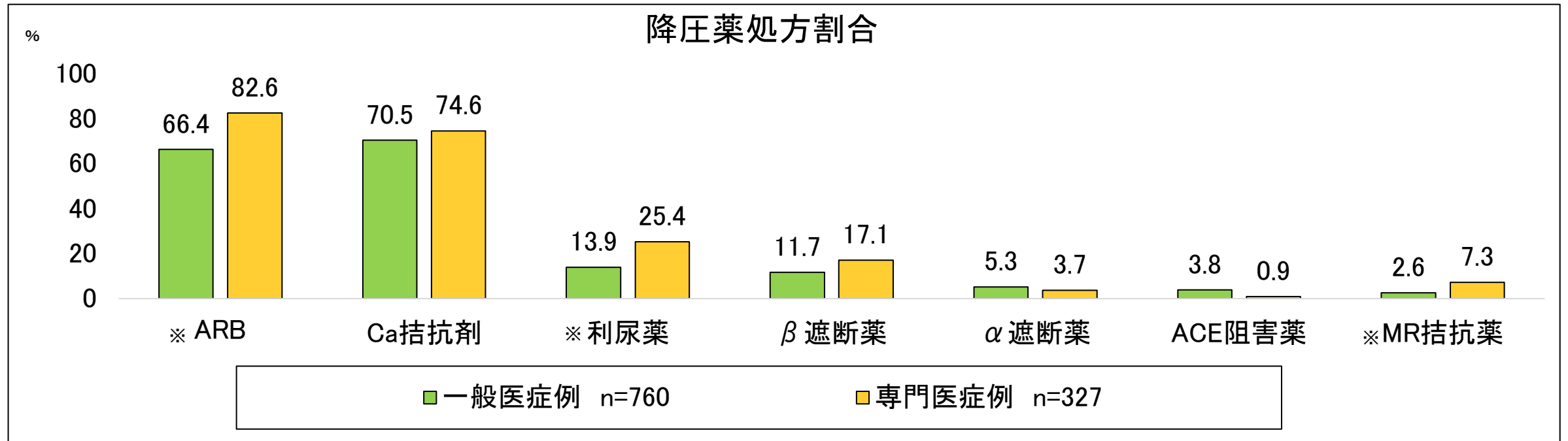
家庭血圧（収縮期）年齢階層別



家庭血圧（拡張期）年齢階層別



降圧薬の処方



塩分摂取量



		全体		一般医症例		専門医症例	
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差
推定塩分摂取量(g) 1日	2020	9.4	2.5	9.9	2.8	9.0	2.3
	2021	8.7	2.6	8.4	2.7	8.9	2.5
	n	347		130		217	

1日塩分摂取量	外来血圧(mmHg) (n=347)		家庭血圧(mmHg) (n=232)	
	収縮期	拡張期	収縮期	拡張期
6g未満	127.1	76.1	118.2	73.6
6g～10g未満	132.1	74.3	123.4	73.2
10g以上	137.6	78.1	123.1	74.5
全体	133.3	75.4	123.0	73.5

2022年度の追加項目

- 処方薬の種類に新薬追加 ARNI 等
- 認知症、フレイルの詳細情報(MMSEなどの評価)

考慮点

- かかりつけ医の医師に自主的に参加いただく
- 管理目的でないことを明確にする必要性
- 診療所では医師のサポートスタッフが不足

J-DOMEホームページより

研究のご提案の受付

J-DOME症例データを利用した研究のご提案を受付中

J-DOMEで収集したデータを研究者の皆様へ提供し、研究に使っていただきたいと思います。

ご提案用の書類一式

 標準手順書

 研究課題提案書（書式1）

 データ受領確認書（書式2）

 別紙（申請用データ項目表）

提案書を提出いただき、J-DOME研究審査会を経てデータをご提供

普及活動

- 普及活動と地域の先生方のご協力により認知度は向上している

日医かかりつけ医機能研修・応用研修会での発表

日本高血圧学会・実地医家部会での推進活動

全国の都道府県医師会、郡市区医師会への依頼状


日本臨床内科医会のご協力

地域セミナーへの参加と発表




J-DOMEオンライン勉強会

日本高血圧学会 実地医家部会





日本医師会 J-DOME研究

feat. 日本糖尿病対策推進会議, 日本高血圧学会 (2020年7月連携)



- レジストリ研究: かかりつけ医が自院の高血圧・糖尿病患者さんのデータを集めます。
 - 介入はありません。現況データの集計です。
 - 患者1名あたりA4表裏1枚分の入力。Webでも Faxでも安全に登録可。
 - 追加情報は年1回の更新をお願いしています。
- 全国において、かかりつけ医が今行っている高血圧・糖尿病の診療状況を集計。専門医と非専門医の診療実態がわかります(自院と全国の比較)。
 - 年1回程度、集計分析結果が直接フィードバックされ、自院の治療の状況について、全国平均との比較が行えます(毎年詳細なレポートがお手元に)。
 - 専門医・転院先との連携・紹介にも使えるリアルデータ。
 - 希望する場合、J-DOME参加施設として施設名が web掲載されます。
- 先生ご自身で始めてみませんか？
 - 資料請求・参加ご希望の先生は J-DOME事務局までご一報ください。(<https://jdome.jp>)
 - TEL: 03-3942-7215 ㊚ jdome@jdome.jp
 - まずはご覧ください! (動画) <https://youtu.be/wQvHs0m2s8M>

・ご参加の先生には日本医師会から感謝状が贈られます。



Japan medical association Database Of clinical MEDicine
日本医師会 かかりつけ医 データベース研究事業

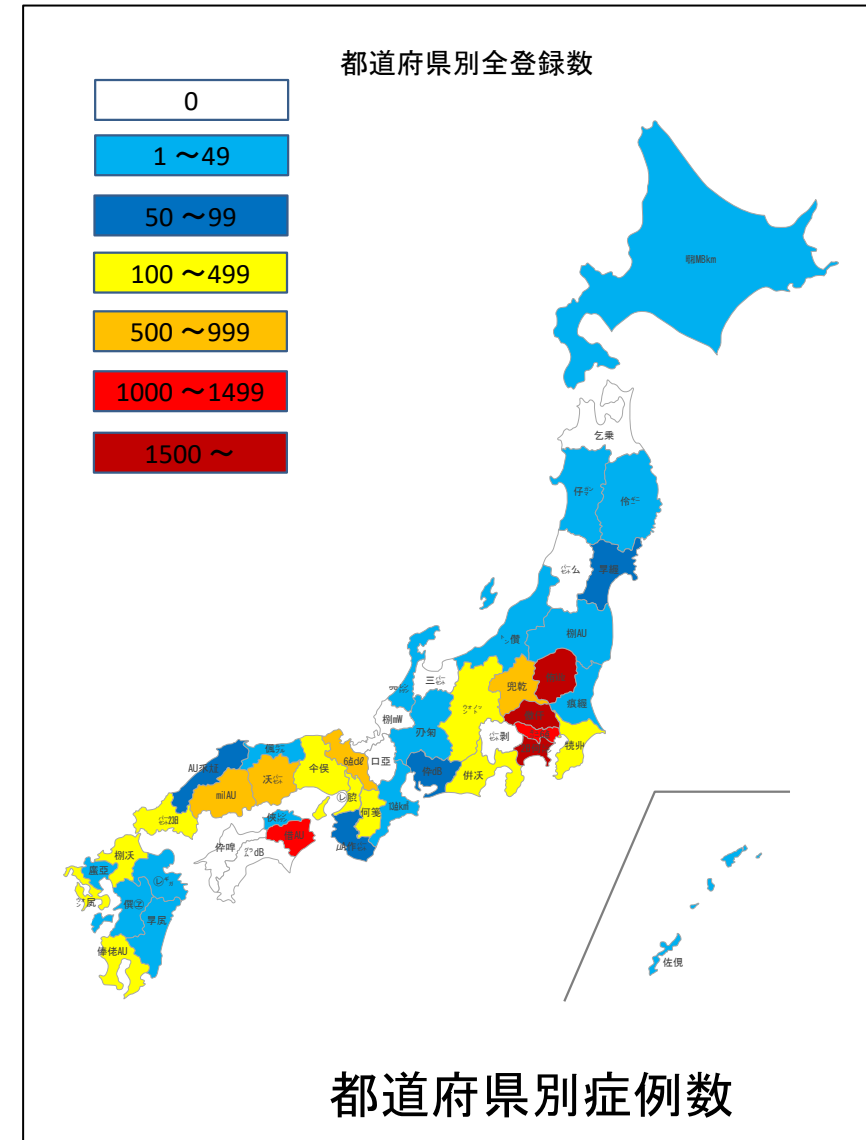
課題

- 症例件数の地域差を減らして悉皆性を確保
- コロナ禍で登録が減少

今後

- 普及活動の再開
- インセンティブの検討
- 症例登録手法の進化

日本全体での実態把握と
高血圧診療の推進



J-DOME研究事業参加の募集

➡ 参加申し込みはこちら

📞 お問い合わせ

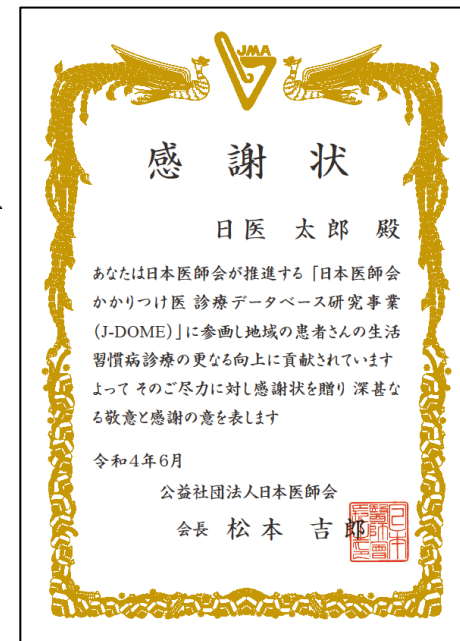
📞 03-3942-7215 (日医総研)

✉️ jdome@jdome.jp

<https://www.jdome.jp/>

ぜひご参加
ください

日医会長名の
院内掲示用
感謝状をご送付
いたします。



【参考】J-DOME 体制（2022年10月）



統括 松本吉郎（日本医師会）
事業責任者 茂松茂人 黒瀬巖 宮川政昭（日本医師会）
研究責任者 江口成美（日本医師会総合政策研究機構）
事務局担当 佐久間伸英（日本医師会総合政策研究機構）、IVC

研究会議（敬称略）

浅山敬	帝京大学医学部	植木浩二郎	国立国際医療研究センター研究所
勝谷友宏	勝谷医院	辻本哲郎	虎の門病院分院
鳥居明	東京都医師会	南雲晃彦	ナグモ医院
◎野田光彦	国際医療福祉大学市川病院	松葉育郎	松葉医院
山本雄士	(株)ミナケア	田中司朗	京都大学
黒瀬巖	日本医師会	宮川政昭	日本医師会
江口成美	日本医師会総合政策研究機構		

運営会議（敬称略）

植木浩二郎	国立国際医療研究センター研究所	大江和彦	東京大学
中島直樹	九州大学	野田光彦	国際医療福祉大学市川病院
三浦克之	滋賀医科大学	宮田裕章	慶應義塾大学
楽木宏実	大阪大学	◎茂松茂人	日本医師会
宮川政昭	日本医師会	黒瀬巖	日本医師会
オブザーバー	厚生労働省健康局 健康課	がん・疾病対策課	

ご清聴ありがとうございました。

