

# 『前立腺癌診療ガイドライン 2016年版』文献検索式 一覧

## ●分野1 疫学

### ・CQ1 前立腺癌の罹患率・死亡率はいくらか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/10/19		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,327
	#2	罹患率/TH or 発生率/TH or 有病率/TH or 死亡率/TH	10,735
	#3	発生率/TH or 有病率/TH or 死亡率/TH	113,955
	#4	#2 or #3	117,510
	#5	#1 and #4	1,287
	#6	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=治療, 薬物療法, 外科的療法, 食事療法, 精神療法, 放射線療法)	20,460
	#7	#5 not #6	566
	#8	(#7) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	230

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/10/19		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MAJR]	84,381
	#2	Search "epidemiology"[SH]	1,675,325
	#3	Search Mortality[Mesh] OR Morbidity[Mesh] OR "Morbidity"[TI] or "Incidence"[TI] or "Prevalence"[TI] or "Mortality"[TI]	803,409
	#4	Search #1 AND #2 AND #3	5,085
	#5	Search ("Prostatic Neoplasms/complications"[Mesh] OR "Prostatic Neoplasms/diet therapy"[Mesh] OR "Prostatic Neoplasms/drug therapy"[Mesh] OR "Prostatic Neoplasms/radiotherapy"[Mesh] OR "Prostatic Neoplasms/secondary"[Mesh] OR "Prostatic Neoplasms/surgery"[Mesh])	39,838
	#6	Search #4 NOT #5	2,947
	#7	Search #6 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	728

### ・CQ2 前立腺癌罹患リスクとしての先天的・遺伝的要因は何か？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/10/23		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=遺伝学)	1,185
	#2	(遺伝子多型/TH or 遺伝子多型/AL) or (変異/TH or 遺伝子変異/AL) or (遺伝子発現/TH or 遺伝子発現/AL) or 遺伝的/AL or 遺伝学的/AL or (家族/TH or 家族/AL) or (人種/TH or 人種/AL)	399,094
	#3	#1 and #2	665
	#4	(#3) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	153

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/10/23		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/genetics"[Majr] OR "Prostatic Neoplasms/ethnology"[Majr]	7,334
	#2	Search "Risk"[MH] OR risk[TI] OR "Genetic Association Studies"[MH] OR "Genetic Testing"[MH] OR "Sequence Analysis"[MH] OR "Microsatellite Repeats"[MH]	1,314,493
	#3	Search family[TI] OR familial[TI] OR "Polymorphism, Genetic"[MH] OR "Mutation"[MH] OR "Gene Expression"[MH] OR "Gene Expression Regulation"[MH] OR "Gene Frequency"[MH] OR "Genotype"[MH]	1,908,980
	#4	Search #1 and #2 and #3	2,142
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	752

・ **CQ3** 前立腺癌罹患リスクとしての後天的・局所的要因は何か？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/10/26		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,327
	#2	前立腺炎/TH or 前立腺肥大症/TH or 下部尿路症状/TH or ウイルス性疾患/TH	236,457
	#3	ライフスタイル/TH or 加齢/TH or 環境曝露/TH or 栄養補助食品/TH or 体重増加/TH or 肥満/TH or BMI/TH	155,953
	#4	#2 or #3	390,560
	#5	#1 and #4	2,005
	#6	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=治療,薬物療法,外科的療法,食事療法,精神療法,放射線療法)	20,460
	#7	#5 not #6	1,127
	#8	(#7) and (LA=日本語,英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	235

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/10/26		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/epidemiology"[MH] OR "Prostatic Neoplasms/pathology"[MH] OR "Prostatic Neoplasms/complications"[MH] OR "Prostatic Neoplasms/virology"[MH]	50,418
	#2	Search "Prostatic Hyperplasia"[MH] OR "Prostatitis"[MH] OR "Lower Urinary Tract Symptoms"[MH] OR "Virus Diseases"[MH]	816,945
	#3	Search "Aging"[MH] OR "Life Style"[MH] OR "Environmental Exposure"[MH] OR "Dietary Supplements"[MH] OR "Obesity"[MH] OR "Overweight"[MH] OR "Body Mass Index"[MH]	690,297
	#4	Search #2 or #3	1,495,247
	#5	Search #1 and #4	4,344
	#6	Search "Prostatic Neoplasms/diet therapy"[Mesh] OR "Prostatic Neoplasms/drug therapy"[Mesh] OR "Prostatic Neoplasms/radiotherapy"[Mesh] OR "Prostatic Neoplasms/secondary"[Mesh] OR "Prostatic Neoplasms/surgery"[Mesh]	37,973
	#7	Search #5 not #6	3,287
	#8	Search #7 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English	593

・ **CQ4** 前立腺癌の自然史は？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/10/27		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,327
	#2	自然史/AL	1,199
	#3	#1 and #2	47
	#4	(#3) and (LA=日本語,英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1://)	38

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/10/27		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MH]	98,658
	#2	Search "natural history"	45,803
	#3	Search #1 and #2	666
	#4	Search #3 Filters: Publication date from 1995/01/01; Humans; English; Japanese	478

●分野2 (化学)予防

・CQ1 生活習慣の改善は前立腺癌の予防に有用か？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/25		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,414
	#2	予防/AL or (リスク/TH or リスク/AL)	522,467
	#3	ライフスタイル/TH or 身体運動/TH or 体格/TH or BMI/TH	145,501
	#4	禁煙/TH or タバコ/TH or 喫煙/TH	28,179
	#5	食生活/TH or 食事/TH	73,749
	#6	#3 or #4 or #5	211,935
	#7	#1 and #2 and #6	139
	#8	(#7) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	65

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/25		
文献検索式	#1	Search ("Prostatic Neoplasms/etiology"[MH] AND risk) OR "Prostatic Neoplasms/prevention and control"[MH]	8,449
	#2	Search exercise OR smoking OR diet OR dietary	1,006,106
	#3	Search "Body Size"[MH] OR "Body Mass Index"[MH] OR "Overnutrition"[MH] OR "Life Style"[MH]	485,032
	#4	Search #2 or #3	1,343,445
	#5	Search #1 and #4	1,777
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	385

・CQ2 大豆, 緑茶, トマト等に含まれる機能因子は前立腺癌の予防に関与するか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/25		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,414
	#2	予防/AL or (リスク/TH or リスク/AL)	522,467
	#3	食物/TH or 食品/AL or Flavonoids/TH	251,161
	#4	#1 and #2 and #3	179
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	63

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/25		
文献検索式	#1	Search prostate cancer	131,447
	#2	Search "Food"[MH] OR "Flavonoids"[MH]	625,838
	#3	Search prevention OR chemoprevention OR risk	2,849,607
	#4	Search #1 and #2 and #3	1,698
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	372

・CQ3 5 $\alpha$ 還元酵素阻害薬は化学予防薬として有用か？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/25		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,414
	#2	("5-Alpha Reductase Inhibitors"/TH or 5 $\alpha$ 還元酵素阻害剤/AL)	871
	#3	(Dutasteride/TH or dutasteride/AL) or (Finasteride/TH or finasteride/AL)	795
	#4	#2 or #3	884
	#5	#1 and #4	103
	#6	(#5) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	56

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/25		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MH ]	99,030
	#2	Search "5-alpha Reductase Inhibitors" OR dutasteride OR finasteride	3,889
	#3	Search prevention OR chemoprevention OR progression	1,759,226
	#4	Search #1 and #2 and #3	523
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	133

・ **CQ4** 前立腺癌の化学予防として有用な薬剤は存在するか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/25		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,414
	#2	(Aspirin/TH or アスピリン/AL) or (“HMG-CoA Reductase Inhibitors”/TH or スタチン/AL) or (Metformin/TH or メトホルミン/AL)	40,295
	#3	抗血小板/AL or 抗糖尿病/AL or 抗コレステロール/AL	9,985
	#4	#2 or #3	47,801
	#5	#1 and #4	64
	#6	(#5) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	49

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/25		
文献検索式	#1	Search prostate cancer	131,447
	#2	Search statin OR statins OR aspirin OR metformin	109,925
	#3	Search “Anticholesteremic Agents”[MH] OR “Platelet Aggregation Inhibitors”[MH] OR “Hypoglycemic Agents”[MH]	108,802
	#4	Search #2 or #3	173,808
	#5	Search prevention OR chemoprevention OR progression OR mortality OR risk	3,719,258
	#6	Search #1 and #4 and #5	576
	#7	Search #6 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; English; Japanese	551

●分野3 検診

・CQ1 前立腺がん検診により前立腺癌の転移性癌罹患率・死亡率は低下するか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/10/28		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,327
	#2	(集団検診/TH or 検診/AL) or (前立腺特異抗原/TH or PSA/AL)	114,249
	#3	(死亡率/TH or 死亡率/AL) or (発生率/TH or 罹患率/AL) or 発生/AL or 発症/AL or 発見/AL	752,270
	#4	#1 and #2 and #3	1,662
	#5	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=治療,薬物療法,外科的療法,食事療法,精神療法,放射線療法)	20,460
	#6	#4 not #5	913
	#7	(#6) and (LA=日本語,英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	206

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/10/28		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/diagnosis"[MH] OR "Prostatic Neoplasms/mortality"[MH]	55,679
	#2	Search "Prostate-Specific Antigen"[MH] OR "Mass Screening"[MH]	122,576
	#3	Search decreas* OR decline* OR reduction* OR reducing OR reduced OR reduce OR differ OR different OR difference OR metasta*	6,591,787
	#4	Search #1 and #2 and #3	6,599
	#5	Search "Prostatic Neoplasms/diet therapy"[MH] OR "Prostatic Neoplasms/drug therapy"[MH] OR "Prostatic Neoplasms/radiotherapy"[MH] OR "Prostatic Neoplasms/surgery"[MH]	37,627
	#6	Search "Prostatic Neoplasms/therapy"[MH:NoExp] OR "Prostatic Neoplasms, Castration-Resistant/therapy"[MH:NoExp]	10,771
	#7	Search "Diagnosis, Differential"[MH]	391,410
	#8	Search #5 or #6 or #7	437,999
	#9	Search #4 not #8	2,921
	#10	Search #9 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	674

・CQ2 前立腺がん検診で推奨されるPSAカットオフ値と検診受診間隔は？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/10/28		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,327
	#2	前立腺特異抗原/TH	8,817
	#3	基準/AL or 間隔/AL	104,255
	#4	#1 and #2 and #3	328
	#5	(#4) and (LA=日本語,英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	97

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/10/28		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/diagnosis"[MAJR] OR "Prostatic Neoplasms/epidemiology"[MAJR]	32,528
	#2	Search "Prostate-Specific Antigen"[MAJR]	9,327
	#3	Search reference OR references OR level OR levels OR range OR interval OR intervals OR "Time Factors"[MH]	5,284,556
	#4	Search #1 and #2 and #3	2,345
	#5	Search "Prostatic Neoplasms/diet therapy"[MH] OR "Prostatic Neoplasms/drug therapy"[MH] OR "Prostatic Neoplasms/radiotherapy"[MH] OR "Prostatic Neoplasms/surgery"[MH]	37,627
	#6	Search "Prostatic Neoplasms/therapy"[MH:NoExp] OR "Prostatic Neoplasms, Castration-Resistant/therapy"[MH:NoExp]	10,771
	#7	Search "Diagnosis, Differential"[MH]	391,410
	#8	Search #5 or #6 or #7	437,999
	#9	Search #4 not #8	1,526
	#10	Search #9 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	302

・ **CQ3** 前立腺がん検診の受診が推奨される対象者の年齢や健康状態の条件は？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/10/28		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,327
	#2	集団検診/TH or 検診/AL or スクリーニング/AL	136,101
	#3	年齢因子/TH or 年齢/AL or 成人/TH or 高齢/AL or 老人/AL or 健康状態/TH	1,183,073
	#4	#1 and #2 and #3	710
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	172

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/10/28		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/diagnosis"[MH] OR "Prostatic Neoplasms/epidemiology"[MH]	59,176
	#2	Search "Mass Screening"[MH]	104,330
	#3	Search "Age Factors"[MH] OR "Adult"[MH] OR "Health Status"[MH]	6,015,367
	#4	Search #1 and #2 and #3	1,578
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	215

・ **CQ4** 前立腺がん検診の主な利益と不利益は？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/10/28		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,327
	#2	集団検診/TH or 腫瘍の早期診断/TH or (前立腺特異抗原/TH and 検診/AL)	56,618
	#3	利益/AL or 有益/AL or 有効/AL or 効果/AL or 不利/AL or 有害/AL or 過剰/AL or リスク/TH	1,004,854
	#4	#1 and #2 and #3	236
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	100

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/10/28		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/diagnosis"[MH] OR "Prostatic Neoplasms/epidemiology"[MH]	59,195
	#2	Search "Mass Screening"[MH] OR ("Prostate-Specific Antigen"[MH] AND screening[TIAB])	105,972
	#3	Search efficacy OR effective* OR benefit OR detriment OR harm OR complication OR complications OR overdiagnosis OR overdiagnosis OR "Informed Consent"[MH] OR "Risk"[MH] OR "Early Detection of Cancer/adverse effects"[MH] OR "Mass Screening/adverse effects"[MH]	4,957,633
	#4	Search #1 and #2 and #3	1,653
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	416

・ **CQ5** 前立腺がん検診の費用対効果比・検診効率についての評価は？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/10/30		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL)	42,747
	#2	(集団検診/TH or 検診/AL or スクリーニング/AL) or (前立腺特異抗原/TH or PSA/AL)	148,075
	#3	(費用効果分析/TH or 費用対効果/AL) or (医療経済学/TH or 医療経済学/AL) or 経済評価/AL or 費用と費用分析/TH or 過剰/AL	64,903
	#4	#1 and #2 and #3	118
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	45

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/10/30	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MH] 98,704
	#2	Search "Mass Screening"[MH] OR ("Prostate-Specific Antigen"[MH] AND screening[TIAB]) 105,992
	#3	Search overdiagnosis OR overdetected OR "cost-benefit analysis"[MH] OR cost-effectiveness OR efficiency OR "economics"[SH] 685,883
	#4	Search #1 and #2 and #3 478
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese 119

●分野4 病期・リスク分類・ノモグラム

・CQ1 前立腺癌の病期診断はどのように行われるべきか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/11/2	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=診断, 画像診断, X線診断, 放射性核種診断, 超音波診断, 病理学) 14, 506
	#2	直腸診/TH or 断層撮影/TH 422, 831
	#3	(腫瘍進行度/TH or 病期/AL) or 腫瘍悪性度/TH or TNM分類/TH 54, 084
	#4	#1 and #2 and #3 273
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1://) 270

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/2	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/diagnosis"[Majr] 28, 519
	#2	Search "Tomography"[Majr] OR "Digital Rectal Examination"[Majr] OR "Palpation"[Majr] 276, 723
	#3	Search "Predictive Value of Tests"[MH] OR "Neoplasm Staging"[MH] OR "Neoplasm Grading"[MH] OR TNM classification 285, 665
	#4	Search #1 and #2 and #3 732
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 1995/01/01; Humans; English; Japanese 584

・CQ2 前立腺癌のリスク分類は有用か？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/11/9	
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH 40, 370
	#2	"腫瘍悪性度"/TH or "Gleason score"/AL or Gleasonスコア/AL 4, 809
	#3	前立腺特異抗原/TH or PSA/AL 13, 656
	#4	#2 or #3 17, 991
	#5	リスク/TH or リスク/AL or risk/AL 169, 498
	#6	分類/TH or 分類/AL 129, 921
	#7	#1 and #4 and #5 and #6 140
	#8	(#7) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=1995/1/1://) 140

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/9	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MAJR] 84, 710
	#2	Search "Gleason score"[TIAB] OR "Prostate-Specific Antigen"[MH] 24, 599
	#3	Search "risk classification" OR "risk stratification" OR "risk group" OR "intermediate risk" 36, 679
	#4	Search #1 and #2 and #3 883
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 1995/01/01; Humans; English; Japanese 836

・CQ3 前立腺癌ノモグラムは有用か？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/11/9	
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH 40, 370
	#2	ノモグラム/TH or ノモグラム/AL or nomogram/AL 768
	#3	#1 and #2 253
	#4	(#3) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1://) 252

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/9	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MAJR] 84, 710
	#2	Search nomogram 5, 647
	#3	Search #1 and #2 733
	#4	Search #3 Filters: Publication date from 1995/01/01; Humans; English; Japanese 694



●分野5 診断方法(マーカー, 画像, 生検)

・CQ1 PSA検査の特異度を向上させるために推奨される方法は?

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/10/27	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL) 42,747
	#2	(前立腺特異抗原/TH or PSA/AL) 13,638
	#3	腫瘍の早期診断/TH or (感度と特異度/TH or 特異度/AL) or 年齢階層別/AL or フリー-PSA/AL 41,831
	#4	#1 and #2 and #3 590
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30) 174

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/10/27	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/blood"[Majr] OR "Prostatic Neoplasms/diagnosis"[Majr] 31,074
	#2	Search "Prostate-Specific Antigen"[MAJR] 9,327
	#3	Search "Early Detection of Cancer"[Majr] OR specificity OR "age specific" OR "free PSA" 1,027,045
	#4	Search #1 AND #2 AND #3 2,514
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese 543

・CQ2 前立腺生検で推奨される生検部位と生検本数は?

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/10/28	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL) 42,747
	#2	(生検/TH or 生検/AL) 174,565
	#3	本数/AL or コア数/AL 1,676
	#4	部位/AL or 辺縁域/AL or 移行域/AL 113,928
	#5	#3 or #4 115,456
	#6	#1 and #2 and #5 340
	#7	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30) 85

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/5	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[Majr] 84,673
	#2	Search "Biopsy"[Majr] 49,490
	#3	Search ((transition OR transitional OR peripheral) zone) OR location 231,667
	#4	Search number and (core or cores) 20,296
	#5	Search #3 OR #4 251,309
	#6	Search #1 AND #2 AND #5 459
	#7	Search #6 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese 126

・CQ3 経直腸生検, 経会陰生検, あるいはその併用のいずれが推奨されるか?

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/11/2	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL) 42,790
	#2	(生検/TH or 生検/AL) 174,926
	#3	経直腸/AL or 直腸/TH 6,550
	#4	経会陰/AL or 会陰/TH 2,912
	#6	#1 and #2 and #3 and #4 134
	#7	(#6) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30) 28

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/2	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MAJR] 84,607
	#2	Search "Biopsy"[Mesh] 233,635
	#3	Search transrectal or trans-rectal or "Rectum"[mesh] 39,691
	#4	Search transperineal or trans-perineal or "Perineum"[mesh] 8,777
	#5	Search #1 AND #2 AND #3 AND #4 181
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese 66

・ **CQ4** 原発巣の評価（T-病期診断）にはどのような検査が推奨されるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/10/30	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL) 42,747
	#2	(画像診断/TH or 画像診断/AL) 900,678
	#3	腫瘍進行度/TH or 病期/AL or 前立腺外/AL or 被膜外/AL 50,360
	#4	#1 and #2 and #3 357
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30) 96

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/10/28	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MAJR] 84,540
	#2	Search "Diagnostic Imaging"[MAJR] 676,873
	#3	Search "Neoplasm Staging"[mesh] OR extraprostatic OR extracapsular 137,492
	#4	Search #1 AND #2 AND #3 805
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese 233

・ **CQ5** 転移巣の評価（NおよびM-病期診断）にはどのような検査が推奨されるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/10/28	
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/MTH 24,093
	#2	(画像診断/TH or 画像診断/AL) 900,678
	#3	(腫瘍転移/TH or 転移/AL) 216,671
	#4	#1 and #2 and #3 548
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30) 249

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/10/28	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MAJR] 84,566
	#2	Search "Diagnostic Imaging"[Mesh] 1,816,499
	#3	Search "Neoplasm Metastasis"[Mesh] OR "Bone Neoplasms/secondary"[Mesh] 182,736
	#4	Search #1 AND #2 AND #3 1,175
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese 273

●分野6 病理学的事項

・CQ1 ISUP2014の改訂によって何が変わったのか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/30		
文献検索式	#1	International Society of Urological Pathology/AL or "ISUP"/TA	48
	#2	グリソン/TA or Gleason/TA	1,466
	#3	提案/AL or 変化/AL or 定義/AL or 新/TI	791,386
	#4	#2 and #3	164
	#5	#1 or #4	209
	#6	(#5) and (LA=日本語, 英語 and PDAT=2015/1/1:2015/11/30)	7

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/30		
文献検索式	#1	Search "International Society of Urological Pathology" OR "ISUP"[TIAB]	245
	#2	Search Gleason score OR Gleason grading OR Gleason pattern OR cribriform pattern OR glomeruloid pattern OR Gleason grade component	20,552
	#3	Search proposed[TI] OR proposal[TI] OR definition[TI] OR new[TI] OR introduced[TI] OR changed[TI]	569,664
	#4	Search #2 and #3	358
	#5	Search #1 or #4	597
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 2015/01/01 to 2015/11/30; English; Japanese	68

・CQ2 Index tumorとはどのような病変か？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/30		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,414
	#2	(前立腺切除/TH and 全摘/AL) or 待機療法/TH	7,465
	#3	触知/AL or (体積/TH or 体積/AL) or 容量/AL or insignificant/AL or nonpalpable/AL or ("腫瘍量"/TH or "tumor volume"/AL)	26,079
	#4	index tumor/AL or "index tumors"/AL or "index lesions"/AL or "dominant nodule"/AL	8
	#5	#3 or #4	26,085
	#6	#1 and #2 and #5	78
	#7	(#6) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	76

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/30		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/pathology"[MAJR]	17,274
	#2	Search "radical prostatectomy" OR cystoprostatectomy OR "active surveillance"	19,745
	#3	Search "Prostate-Specific Antigen"[MH] OR "Biopsy"[MH] OR specimens	477,594
	#4	Search insignificant OR nonpalpable OR "index tumor" OR "index tumors" OR "index lesions" OR "dominant nodule" OR "tumor volume"	40,538
	#5	Search #1 and #2 and #3 and #4	391
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	358

・CQ3 Intraductal carcinoma of the prostate (IDC-P) の診断的意義は？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/30		
文献検索式	#1	intraductal carcinoma of the prostate/AL or "IDC-P"/AL	6
	#2	導管内/AL or 非浸潤性腺管内癌/TH	4,092
	#3	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL)	42,848
	#4	#2 and #3	24
	#5	前立腺上皮内腫瘍/TH or "High-grade prostatic intraepithelial neoplasia"/AL or HGPIN/AL	103
	#6	#1 or #4 or #5	127
	#7	(#6) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	116

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/30		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/diagnosis"[MH]	52,583
	#2	Search "intraductal carcinoma of the prostate" OR "intraductal carcinoma of prostate" OR "IDC-P"[TIAB]	135
	#3	Search prostate AND "Carcinoma, Intraductal, Noninfiltrating"[MH]	75
	#4	Search ("High-grade prostatic intraepithelial neoplasia" OR HGPIN[TIAB]) AND "Prostatic Intraepithelial Neoplasia"[MH]	526
	#5	Search #2 or #3 or #4	708
	#6	Search #1 and #5	486
	#7	Search #6 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	440

・ **CQ4** 前立腺癌の遺伝子異常はどこまでわかっているのか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/12/1		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=遺伝学)	1,189
	#2	遺伝子融合/TH or 融合癌遺伝子タンパク質/TH or 癌遺伝子融合/TH or 次世代シーケンシング/AL or ハイスループットヌクレオチド配列分析/TH or ゲノムワイド関連解析/TH or 変異/TH or ERG/TA	125,041
	#3	#1 and #2	203
	#4	(#3) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	190

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/12/1		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/genetics"[MH] OR "Prostatic Neoplasms/metabolism"[MH]	33,582
	#2	Search mutation OR mutation* OR fusion	1,053,519
	#3	Search "Oncogene Proteins, Fusion"[MH] OR "Genomic Instability"[MH] OR "Genome-Wide Association Study"[MH] OR "High-Throughput Nucleotide Sequencing"[MH] OR "Sequence Analysis, DNA"[MH] OR "ERG"[TIAB]	220,443
	#4	Search #1 and #2 and #3	802
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	763

●分野7 監視療法

- ・CQ1 どのような患者が監視療法に適しているのか？
- ・CQ2 監視療法中の経過観察方法と治療開始基準は何か？
- ・CQ3 監視療法の長期的な安全性は？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/11/9	
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH 40,370
	#2	待機療法/TH or 監視療法/AL or 待機療法/AL or "active surveillance"/AL 1,416
	#3	#1 and #2 307
	#4	(#3) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30) 187

- ・CQ1 どのような患者が監視療法に適しているのか？

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/9	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MAJR] OR "prostate cancer"[TI] 92,414
	#2	Search "active surveillance" OR "Watchful Waiting"[MAJR] 4,852
	#3	Search "inclusion criteria" OR "low risk" OR (selection AND (patient OR candidates)) 224,892
	#4	Search #1 and #2 and #3 634
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; English; Japanese 465

- ・CQ2 監視療法中の経過観察方法と治療開始基準は何か？

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/9	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MAJR] OR "prostate cancer"[TIAB] 107,929
	#2	Search "active surveillance"[TI] OR "Watchful Waiting"[MAJR] 1,764
	#3	Search "follow up" OR followup OR monitor* OR trigger* OR reclassifi* OR "Disease Progression"[MH] 1,950,144
	#4	Search #1 and #2 and #3 407
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; English; Japanese 292

- ・CQ3 監視療法の長期的な安全性は？

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/9	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MAJR] OR "prostate cancer"[TI] 92,417
	#2	Search "active surveillance" OR "Watchful Waiting"[MAJR] 4,852
	#3	Search "quality of life" OR QOL OR "long term" OR longer OR cost OR costs 1,714,146
	#4	Search #1 and #2 and #3 312
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; English; Japanese 199

●分野8 前立腺全摘除術

・CQ1 前立腺全摘除術が推奨されるのはどのような患者か？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/19		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,414
	#2	前立腺切除/TH and 全摘/AL	6,292
	#3	生活の質/TH or 共存疾患/TH or 平均余命/TH or 待機療法/TH or 適応/AL or 決定/AL	229,204
	#4	#1 and #2 and #3	335
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	129

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/19		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/therapy"[MH]	50,591
	#2	Search "Prostatectomy"[MAJR] AND radical[TIAB]	8,038
	#3	Search indication OR comorbidity OR "life expectancy" OR "quality of life" OR "Watchful Waiting"[MAJR] OR "decision making"	561,469
	#4	Search #1 and #2 and #3	986
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	334

・CQ2 前立腺全摘除術でリンパ節郭清はどのような患者に推奨されるか？  
また郭清の範囲はどのようにすべきか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/19		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,414
	#2	前立腺切除/TH and 全摘/AL	6,292
	#3	リンパ節郭清/TH or リンパ行性転移/TH	72,703
	#4	#1 and #2 and #3	221
	#5	(#4) and (LA=日本語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	103

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/19		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MAJR]	84,883
	#2	Search radical prostatectomy	17,013
	#3	Search "Lymphatic Metastasis"[MH] OR "Lymph Node Excision"[MH]	94,752
	#4	Search #1 and #2 and #3	1,240
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	288

・CQ3 術後の尿禁制回復にはどのような因子が関係するか？  
また術後尿失禁に対する有効な治療法はあるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/20		
文献検索式	#1	前立腺切除/TH and 全摘/AL	6,292
	#2	尿禁制/TH or 尿失禁/TH	8,720
	#3	#1 and #2	707
	#4	(#3) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	330

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/20		
文献検索式	#1	Search radical prostatectomy OR postprostatectomy OR post-prostatectomy	17,642
	#2	Search incontinence OR continence recovery	48,578
	#3	Search #1 and #2	2,357
	#4	Search #3 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; English; Japanese	755

- ・ **CQ4** 前立腺全摘除術における性機能を保つ有効な手技として神経温存手術は推奨されるか？  
また術後性機能障害に対する有効な治療法はあるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/20		
文献検索式	#1	前立腺切除/TH and 全摘/AL	6,292
	#2	性機能障害-生理的/TH or 勃起/TH	7,952
	#3	#1 and #2	307
	#4	(#3) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	108

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/20		
文献検索式	#1	Search "Prostatectomy"[MH]	24,808
	#2	Search "Erectile Dysfunction"[MH] OR "Penile Erection"[MH]	19,202
	#3	Search #1 and #2	1,535
	#4	Search #3 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	359

- ・ **CQ5** ロボット支援前立腺全摘除術, 腹腔鏡下前立腺全摘除術, 恥骨後式前立腺全摘除術の  
治療成績に違いがあるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/24		
文献検索式	#1	前立腺切除/TH and 全摘/AL	6,292
	#2	ロボット手術/TH or ロボット/TH or 腹腔鏡法/TH or 腹腔鏡/TH or 恥骨後/AL	105,614
	#3	治療成績/TH or 術後合併症/TH or 無病生存/TH	412,460
	#4	#1 and #2 and #3	977
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	691

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/24		
文献検索式	#1	Search "Prostatectomy"[MAJR] AND radical	8,038
	#2	Search "Robotics"[MH] OR "Robotic Surgical Procedures"[MH] OR Laparoscopy"[MH] OR retropubic	20,276
	#3	Search "Treatment Outcome"[MH] OR "Disease-Free Survival"[MH] OR "Postoperative Complications"[MH] OR positive surgical margin	1,122,699
	#4	Search #1 and #2 and #3	1,431
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	445

- ・ **CQ6** 術後アジュバント療法が推奨されるのはどのような患者か？  
またどのような治療が推奨されるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/24		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40,414
	#2	前立腺切除/TH or 全摘/AL	57,553
	#3	アジュバント化学療法/TH or アジュバント放射線療法/TH or アジュバント放射線化学療法/TH	30,476
	#4	#1 and #2 and #3	234
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	70

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/24		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MAJR]	84,883
	#2	Search prostatectomy	32,936
	#3	Search "Chemotherapy, Adjuvant"[MH] OR "Radiotherapy, Adjuvant"[MH] OR "Chemoradiotherapy, Adjuvant"[MH]	43,342
	#4	Search #1 and #2 and #3	925
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	199

●分野9 放射線療法(外照射)

・CQ1 根治的X線外照射での至適線量, 分割方法, 照射範囲はどのようなものか?

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/17		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=放射線療法)	5,129
	#2	外照射/AL or 外部照射/AL or "external beam"/AL	2,499
	#3	(放射線量/TH or 線量/AL) or 分割/AL or 強度変調/AL or (骨盤/TH or 骨盤/AL)	83,330
	#4	#1 and #2 and #3	322
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	316

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/17		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/radiotherapy"[MAJR]	8,874
	#2	Search "Radiotherapy, Intensity-Modulated"[MeSH] OR "external beam"	16,219
	#3	Search dose[TI] OR intensity-modulated[TI] OR hypofractionat*[TIAB] OR fractionat*[TIAB]	189,576
	#4	Search #1 and #2 and #3	927
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	893

・CQ2 陽子線および重粒子線治療はどのような患者に推奨されるか?

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/18		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL)	42,848
	#2	(陽子/TH or 陽子/TA) or 重粒子/TA or (炭素/TH or 炭素/TA)	16,912
	#3	#1 and #2	374
	#4	(#3) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	144

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/18		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/radiotherapy"[MAJR]	8,874
	#2	Search ("prostate cancer"[TI] OR "prostatic cancer"[TI]) AND (radiotherapy OR radiation)	10,513
	#3	Search #1 OR #2	14,803
	#4	Search proton OR protons OR "heavy ion" OR carbon	503,776
	#5	Search #3 and #4	417
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; English; Japanese	229

・CQ3 根治的外照射においてホルモン療法は治療成績を改善するか? また至適な併用のタイミング, 薬剤, 期間はどのようなものか?

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/18		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=薬物療法)	6,520
	#2	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=放射線療法)	5,129
	#3	内分泌/AL or (ホルモン/TH or ホルモン/AL) or ホルモン拮抗剤/TH	497,284
	#4	集学的治療/TH or ネオアジュバント/AL or 併用/AL	311,699
	#5	#1 and #2 and #3 and #4	334
	#6	(#5) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	176

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/18		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/therapy"[MAJR]	35,481
	#2	Search "Combined Modality Therapy"[MH] OR "Chemoradiotherapy"[MH]	216,704
	#3	Search "Antineoplastic Agents, Hormonal"[MH] OR "Androgen Antagonists"[MH]	21,286
	#4	Search #1 and #2 and #3	1,776
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	366



・ **CQ4** ホルモン療法不応癌での局所再燃に対する放射線療法は有効か？  
N1あるいはM1前立腺癌での局所放射線療法は有効か？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/18		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=放射線療法)	5,129
	#2	内分泌/AL or (ホルモン/TH or ホルモン/AL) or ホルモン拮抗剤/TH	497,284
	#3	腫瘍転移/TH or 腫瘍再発/TH or 再燃/AL or 不応/AL or 抵抗/AL	249,146
	#4	#1 and #2 and #3	182
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	180

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/18		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/radiotherapy"[MAJR]	8,874
	#2	Search "Antineoplastic Agents, Hormonal"[MH] OR "Androgen Antagonists"[MH]	21,286
	#3	Search "Neoplasm Metastasis"[MH] OR "Neoplasm Recurrence, Local"[MH] OR hormone-refractory	239,312
	#4	Search #1 and #2 and #3	143
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	124

・ **CQ5** 放射線療法後の二次発癌（膀胱癌，直腸癌）の治療法別発生リスクに違いはあるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/18		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=放射線療法)	5,129
	#2	腫瘍-第二原発/TH or 腫瘍-放射線誘発/TH	7,444
	#3	#1 and #2	25
	#4	(#3) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	24

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/18		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/radiotherapy"[MH]	11,858
	#2	Search "Neoplasms, Second Primary"[MH] OR "Neoplasms, Radiation-Induced"[MH]	27,377
	#3	Search #1 and #2	164
	#4	Search #3 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans	156

・ **CQ6** 外照射の有害事象とその対策

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/18		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=放射線療法)	5,129
	#2	(放射線療法/TH) and (SH=有害作用)	10,592
	#3	(放射線障害/TH) and (SH=合併症)	563
	#4	#2 or #3	11,038
	#5	(泌尿器疾患/TH) and (SH=病因)	36,030
	#6	(消化器疾患/TH) and (SH=病因)	99,839
	#7	#5 or #6	133,665
	#8	#1 and #4 and #7	576
	#9	(#8) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	251

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/18		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/radiotherapy"[MH]	11,858
	#2	Search "Radiation Injuries/complications"[MH] OR "Radiotherapy/adverse effects"[MH]	32,172
	#3	Search "Urologic Diseases/etiology"[MH] OR "Gastrointestinal Diseases/etiology"[MH] OR "Gastrointestinal Tract/radiation effects"[MH] OR "Urogenital System/radiation effects"[MH]	633,368
	#4	Search #1 and #2 and #3	1,118
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	354

●分野10 放射線療法(組織内照射)

・CQ1 永久挿入密封小線源療法の治療成績は他の治療と比べてどのような優位点があるか?

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/24		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/MTH	24, 159
	#2	近距離照射治療法/TH	4, 364
	#3	治療成績/TH or 無病生存/TH or 生存率/TH	262, 143
	#4	#1 and #2 and #3	525
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	518

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/24		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms*/therapy" [MAJR]	35, 512
	#2	Search "Brachytherapy" [MAJR]	11, 733
	#3	Search "Treatment Outcome" [MH] OR "Disease-Free Survival" [MH] OR "Survival Rate" [MH]	842, 926
	#4	Search #1 and #2 and #3	814
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	723

・CQ2 永久挿入密封小線源療法と外照射とホルモン療法の3者併用療法はどのような患者に推奨されるか?

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/24		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40, 414
	#2	近距離照射治療法/TH	4, 364
	#3	外照射/AL or 外部照射/AL	2, 467
	#4	ホルモン/AL or 内分泌/AL or Androgen/AL	269, 588
	#5	#2 and #3 and #4	61
	#6	トリモダリティ/AL or Trimodality/AL or 三併用/AL or 3者併用/AL	388
	#7	#5 or #6	442
	#8	#1 and #7	67
	#9	(#8) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	63

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/24		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/therapy" [MAJR]	35, 512
	#2	Search "Combined Modality Therapy" [MH]	216, 765
	#3	Search brachytherapy AND "external beam" AND (androgen OR hormone OR hormonal)	642
	#4	Search tri-modality OR trimodality OR triple-modality	560
	#5	Search #3 or #4	1, 191
	#6	Search #1 and #2 and #5	217
	#7	Search #6 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	200

・CQ3 永久挿入密封小線源療法はQOL保持の点で推奨されるか?

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/24		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/TH	40, 414
	#2	近距離照射治療法/TH	4, 364
	#3	生活の質/TH	51, 302
	#4	#1 and #2 and #3	167
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	167

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/24		
文献検索式	#1	Search Prostatic Neoplasms [MH]	99, 030
	#2	Search "Brachytherapy" [MH]	16, 249
	#3	Search "Quality of Life" [MH]	129, 864
	#4	Search #1 and #2 and #3	280
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	256

・ **CQ4** 高線量率組織内照射の単独治療はどのように行われるか？  
またどのような患者に推奨されるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/11/24	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL) 42,848
	#2	(高線量率照射/TH or 高線量率/AL) or high-dose-rate/AL 1,826
	#3	単独/AL or monotherapy/AL 40,944
	#4	#1 and #2 and #3 24
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1:2015/9/30) 24

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/24	
文献検索式	#1	Search prostate cancer 131,447
	#2	Search high-dose-rate brachytherapy 3,021
	#3	Search monotherapy 34,129
	#4	Search #1 and #2 and #3 103
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; English; Japanese 97

●分野11 Focal therapy(凍結療法, HIFU)

・CQ1 低リスク限局性前立腺癌に対してfocal therapyは推奨されるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/11/6	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL) 42,790
	#2	focal/AL and therapy/AL 133
	#3	局所療法/AL or 局所治療/AL 4,195
	#4	#2 or #3 4,303
	#5	#1 and #4 120
	#6	(#5) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1:2015/9/30) 112

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/6	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MAJR] 84,698
	#2	Search localized OR localised 234,758
	#3	Search low risk 288,735
	#4	Search #2 OR #3 520,752
	#5	Search focal therapy 41,929
	#6	Search #1 AND #4 AND #5 261
	#7	Search #6 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese 234

・CQ2 限局性前立腺癌に対してQOLを保つことを目的にfocal therapyは推奨されるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/11/12	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL) 42,790
	#2	(focal/AL and therapy/AL) or 局所療法/AL or 局所治療/AL 4,303
	#3	(生活の質/TH or QOL/AL) or 無病生存/TH or 治療成績/TH or 排尿機能/AL or 性機能/AL 317,850
	#4	#1 and #2 and #3 39
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1:2015/9/30) 38

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/12	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MAJR] 84,754
	#2	Search focal therapy OR "Cryosurgery"[Mesh] 52,996
	#3	Search "Quality of Life"[Mesh] OR "Treatment Outcome"[Mesh] OR "Disease-Free Survival"[Mesh] OR "Erectile Dysfunction"[Mesh] OR urinary function 914,534
	#4	Search #1 AND #2 AND #3 343
	#7	Search #7 AND #60 AND #86 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese 298

●分野12 救済療法:根治的治療(手術・放射線)後の再発治療

- ・CQ1 前立腺全摘除術後の再発様式と定義は？ また、根治的前立腺全摘除術後再発の早期発見のためにPSAの定期モニタリングは推奨されるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/13		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/MTH	24, 127
	#2	(前立腺切除/TH or 前立腺全摘/AL)	14, 064
	#3	前立腺特異抗原/MTH	1, 764
	#4	(再発/TH or 再発/AL) or (腫瘍転移/TH or 転移/AL)	366, 250
	#5	#1 and #2 and #3 and #4	161
	#6	(#5) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	159

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/13		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[Majr]	84, 786
	#2	Search "radical prostatectomy"[TIAB]	15, 035
	#3	Search "Prostate-Specific Antigen"[Majr]	9, 344
	#4	Search "Neoplasm Recurrence, Local"[Mesh] OR "Disease Progression"[Mesh] OR "secondary"[SH] OR "Neoplasm, Residual"[Mesh]	336, 152
	#5	Search #1 AND #2 AND #3 AND #4	560
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	506

- ・CQ2 根治的前立腺全摘除術後の再発に対し、救済放射線療法は推奨されるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/13		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/MTH	24, 127
	#2	(前立腺切除/TH or 前立腺全摘除術/AL)	13, 828
	#3	(再発/TH or 再発/AL) or (腫瘍転移/TH or 転移/AL)	366, 250
	#4	(サルベージ療法/TH or 救済療法/AL) or (術後期/TH or 術後/AL) or アジュバンド/AL	487, 077
	#5	#1 and #2 and #3 and #4	609
	#6	(#5) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	270

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/13		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[Majr]	84, 786
	#2	Search "radical prostatectomy"[TIAB]	15, 035
	#3	Search "Neoplasm Recurrence, Local"[Mesh] OR "Disease Progression"[Mesh] OR "Neoplasm Metastasis"[MeSH]	355, 587
	#4	Search salvage OR postoperative OR adjuvant	917, 626
	#5	Search #1 AND #2 AND #3 AND #4	1, 164
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	332

- ・CQ3 根治的放射線療法後の再発様式と定義は？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/17		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/MTH) and (SH=放射線療法)	4, 209
	#2	(再発/TH or 再発/AL)	182, 855
	#3	#1 and #2	545
	#4	(#3) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	534

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/17		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/radiotherapy"[MAJR]	8, 874
	#2	Search "treatment failure"[MeSH] OR "biochemical failure"[TIAB]	29, 390
	#3	Search #1 AND #2	773
	#4	Search #3 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	731

・ **CQ4** 根治的放射線療法後の再発に対し、いつどのような救済療法が推奨されるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/11/24	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL) 42,848
	#2	(放射線療法/TH or 放射線療法/AL) 105,616
	#3	(再発/TH or 再発/AL) 182,855
	#4	救済/AL or サルベージ/AL 5,716
	#5	#1 and #2 and #3 and #4 193
	#6	(#5) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30) 123

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/24	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[Majr] 84,883
	#2	Search "Radiotherapy"[mh] OR "radiotherapy"[sh] OR radiorecurrent[TIAB] OR "radiation therapy"[TIAB] 252,713
	#3	Search "Neoplasm Recurrence, Local"[Mesh] OR recurrence[TIAB] OR "local failure"[TIAB] 254,571
	#4	Search salvage 39,063
	#5	Search #1 AND #2 AND #3 AND #4 618
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese 216

●分野13 ホルモン療法

- ・CQ1 転移性前立腺癌に対する一次ホルモン療法として、複合アンドロゲン遮断（CAB）療法は去勢単独療法と比べて優れているか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/10/8		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺腫瘍/AL)	39,744
	#2	(MAB療法/TH or 複合アンドロゲン遮断療法/AL)	605
	#3	Combined/AL and androge/AL and blockade/AL	59
	#4	CAB/AL	12,599
	#5	#2 or #3 or #4	13,174
	#6	#1 and #5	780
	#7	(去勢/TH or 去勢/AL)	12,592
	#8	#6 and #7	179
	#9	(#8) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/://)	128

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/10/9		
文献検索式	#1	Search Prostatic Neoplasms [MH]	98,355
	#2	Search Combined androgen blockade	602
	#3	Search Maximal androgen blockade	202
	#4	Search #2 OR #3	734
	#5	Search #1 AND #4	590
	#6	Search (Prostatic Neoplasms [MH]) AND ((Combined androgen blockade) OR Maximal androgen blockade) Filters: Publication date from 2011/01/01; Humans; English	82

- ・CQ2 一次ホルモン療法として、LH-RHアンタゴニストは推奨されるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/10/19		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺腫瘍/AL)	40,409
	#2	LHRHアンタゴニスト/AL or LH-RHアンタゴニスト/AL or ((Gonadotropins/TH or ゴナドトロピン/AL) and アンタゴニスト/AL) or GnRHアンタゴニスト/AL	238
	#3	(性腺刺激ホルモン放出ホルモン/TH) and (SH=拮抗物質・阻害物質)	399
	#4	LHRH拮抗/AL or LH-RH拮抗/AL or ゴナドトロピン拮抗/AL or GnRH拮抗/AL	16
	#5	#2 or #3 or #4	535
	#6	#1 and #5	111
	#7	(#6) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=1995/1/1://)	107

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/10/16		
文献検索式	#1	Search prostatic neoplasms	100,968
	#2	Search "LH-RH antagonist" OR "LH-RH antagonists" OR "LHRH antagonist" OR "LHRH antagonists" OR "Luteinizing Hormone Releasing Hormone antagonist" OR "Luteinizing Hormone Releasing Hormone antagonists" OR "gonadotropin releasing hormone antagonist" OR "gonadotropin releasing hormone antagonists"	957
	#3	Search "Gonadotropin-Releasing Hormone/antagonists and inhibitors" [Mesh]	2,614
	#4	Search #2 OR #3	2,933
	#5	Search #1 AND #4	311
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 1995/01/01; Humans; English; Japanese	218

- ・ **CQ3** 転移性前立腺癌に対する一次ホルモン療法として、  
間欠的ホルモン療法は推奨されるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/10/19	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺腫瘍/AL) 40,409
	#2	内分泌/AL or (ホルモン/TH or ホルモン/AL) or (Androgens/TH or アンドロゲン/AL) or (Androgens/TH or androgen/AL) or 持続/AL 570,338
	#3	間歇/AL or 間欠/AL 18,806
	#4	#1 and #2 and #3 176
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30) 46

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/10/19	
文献検索式	#1	Search Prostatic Neoplasms [MH] 98,482
	#2	Search hormone OR hormonal OR androgen OR continuous 1,692,702
	#3	Search intermittent 70,593
	#4	Search #1 AND #2 AND #3 484
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese 118

- ・ **CQ4** 転移性前立腺癌に対して、初回ホルモン療法に  
ドセタキセル化学療法を併用することは推奨されるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/10/20	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺腫瘍/AL) 40,409
	#2	内分泌/AL or (ホルモン/TH or ホルモン/AL) or (Androgens/TH or アンドロゲン/AL) or (Androgens/TH or androgen/AL) 482,162
	#3	(Docetaxel/TH or Docetaxel/AL or ドセタキセル/AL) 10,972
	#4	併用/AL 253,275
	#5	#1 and #2 and #3 and #4 344
	#6	(#5) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1://) 342

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/10/20	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms" [MH] 98,482
	#2	Search hormone OR hormonal OR androgen 1,421,211
	#3	Search Docetaxel 11,521
	#4	Search combin* OR chemohormonal OR plus[tiab] 1,748,519
	#5	Search #1 and #2 and #3 and #4 826
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 1995/01/01; Humans; English; Japanese 754

- ・ **CQ5** 根治的治療が適さない限局性前立腺癌に対するホルモン単独療法は、  
予後改善が期待できるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/10/21	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺腫瘍/AL) 40,409
	#2	内分泌/AL or (ホルモン/TH or ホルモン/AL) or (Androgens/TH or アンドロゲン/AL) or (Androgens/TH or androgen/AL) 482,162
	#3	単独/AL 40,684
	#4	#1 and #2 and #3 299
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30) 56

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/10/21	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms" [MH] 98,542
	#2	Search locali* OR locally 565,286
	#3	Search hormone OR hormonal OR androgen 1,421,402
	#4	Search primary OR single OR alone OR initial* 3,330,310
	#5	Search #1 and #2 and #3 and #4 1,436
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese 316



・ **CQ6** ホルモン療法に伴う有害事象およびその対策にはどのようなものが推奨されるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/10/21	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺腫瘍/AL) 40,409
	#2	内分泌/AL or (ホルモン/TH or ホルモン/AL) or (Androgens/TH or アンドロゲン/AL) or (Androgens/TH or androgen/AL) 482,162
	#3	#1 and #2 8,581
	#4	(#3) and (SH=毒性・副作用, 化学的誘発, 有害作用) 552
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30) 182

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/10/21	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/drug therapy"[Majr] 10,904
	#2	Search hormone OR hormonal OR androgen 1,421,402
	#3	Search "adverse effects"[SH] 1,793,748
	#4	Search #1 and #2 and #3 2,079
	#5	Search #5 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese 490

●分野14 去勢抵抗性前立腺癌(新規ホルモン薬, 化学療法薬)

- ・CQ1 去勢抵抗性前立腺癌に対する治療としてドセタキセルは推奨されるか？  
また投与する際の至適投与方法, 注意すべき有害事象にはどのようなものがあるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/10/30	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=薬物療法) 6,504
	#2	抵抗性/AL or 不応性/AL or 難治性/AL 104,023
	#3	(Docetaxel/TH) and (SH=毒性・副作用, 治療的利用) 9,855
	#4	#1 and #2 and #3 660
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30) 427

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/10/30	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/drug therapy"[MH] 15,979
	#2	Search resistant OR refractory OR independent 1,046,613
	#3	Search Docetaxel OR Taxotere OR TAX327 11,717
	#4	Search "Taxoids/therapeutic use"[MH] 19,672
	#5	Search #1 and #2 and #3 and #4 827
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese 363

- ・CQ2 去勢抵抗性前立腺癌に対する治療としてエンザルタミドは推奨されるか？  
また注意すべき有害事象にはどのようなものがあるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/10/30	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=薬物療法) 6,504
	#2	Enzalutamide/TH 143
	#3	#1 and #2 137
	#4	(#3) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=1995/1/1://) 133

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/10/30	
文献検索式	#27	Search "Prostatic Neoplasms/drug therapy"[MH] 15,979
	#33	Search Enzalutamide OR MDV3100 OR MDV-3100 626
	#36	Search "Phenylthiohydantoin/therapeutic use"[MH] 160
	#37	Search #27 and #33 and #36 147
	#45	Search #27 and #33 and #36 Filters: Publication date from 1995/01/01; Humans; English; Japanese 129

- ・CQ3 去勢抵抗性前立腺癌に対する治療としてアピラテロンは推奨されるか？  
また注意すべき有害事象にはどのようなものがあるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/10/30	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=薬物療法) 6,504
	#2	Abiraterone/TH 118
	#3	#1 and #2 111
	#4	(#3) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=1995/1/1://) 111

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/10/30	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/drug therapy"[MH] 15,980
	#2	Search abiraterone OR CB7598 OR CB-7598 842
	#3	Search "Androstenes/therapeutic use"[MH] 14,829
	#4	Search #1 and #2 and #3 281
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 1995/01/01; Humans; English; Japanese 250

- ・ **CQ4** ドセタキセル療法再燃後の去勢抵抗性前立腺癌に対する治療として、カバジタキセルは推奨されるか？ またカバジタキセルを投与する際の至適投与方法、注意すべき有害事象にはどのようなものがあるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/10/30	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=薬物療法) 6,504
	#2	Cabazitaxel/TH 81
	#3	#1 and #2 76
	#4	(#3) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=1995/1/1://) 76

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/10/30	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/drug therapy"[MH] 15,980
	#2	Search cabazitaxel OR Jevtana 440
	#3	Search "Taxoids/therapeutic use"[MH] 19,672
	#4	Search #1 and #2 and #3 152
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 1955/01/01; Humans; English; Japanese 133

- ・ **CQ5** ドセタキセルやカバジタキセルならびに新規アンドロゲン受容体シグナル阻害薬（エンザルタミド・アビラテロン）の投与開始の判断あるいは効果判定のために、どのような評価方法（バイオマーカー、画像診断等）が推奨されるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/10/30	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=薬物療法) 6,504
	#2	(抗腫瘍剤/TH) and (SH=治療の利用) 265,913
	#3	腫瘍マーカー/TH or 画像診断/TH or 予後/TH or ("Androgen Receptors"/TH and 突然変異体/TH) 1,147,575
	#4	抗腫瘍剤耐性/TH 8,021
	#5	(生存/TH or 生存/AL) 94,327
	#6	#4 or #5 101,868
	#7	#1 and #2 and #3 and #6 292
	#8	(#7) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1://) 292

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/10/30	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/drug therapy"[MH] 15,980
	#2	Search "Taxoids/therapeutic use"[MH] OR "Phenylthiohydantoin/therapeutic use"[MH] OR "Androstenes/therapeutic use"[MH] OR "Antineoplastic Agents/therapeutic use"[MH] 212,516
	#3	Search "Tumor Markers, Biological"[MH] OR "Diagnostic Imaging"[MH] OR "Androgen receptor splice variant" OR AR-V7 OR "Prognosis"[MH] 2,969,826
	#4	Search "Disease-Free Survival"[MH] OR "Survival Rate"[MH] OR "Drug Resistance, Neoplasm"[MH] 201,430
	#5	Search #1 and #2 and #3 and #4 901
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 1995/01/01; Humans; English; Japanese 814

- ・ **CQ6** 去勢抵抗性前立腺癌に対する至適な逐次療法はあるか？

データベース	医中誌	
検索実行日	2015/11/2	
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH) and (SH=薬物療法) 6,512
	#2	Docetaxel/TH or Enzalutamide/TH or Abiraterone/TH or Cabazitaxel/TH 10,594
	#3	抗腫瘍剤耐性/TH 8,042
	#4	腫瘍多剤併用療法/TH 52,815
	#5	耐性/AL or 無効/AL or 不応/AL or 逐次/AL 106,978
	#6	#3 or #4 or #5 158,075
	#7	#1 and #2 and #6 504
	#8	(#7) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1://) 487

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/2	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms/drug therapy"[Majr] 10,929
	#2	Search Docetaxel OR Taxotere OR TAX327 11,728
	#3	Search Enzalutamide OR MDV3100 OR MDV-3100 627
	#4	Search abiraterone OR CB7598 OR CB-7598 842
	#5	Search cabazitaxel OR Jevtana 440
	#6	Search #2 or #3 or #4 or #5 12,499
	#7	Search sequential OR sequencing OR subsequent OR following OR cross-resistance OR "Drug Resistance, Neoplasm"[MH] 1,876,784
	#8	Search #1 and #6 and #7 522
	#9	Search #8 Filters: Publication date from 1995/01/01; Humans; English; Japanese 476

●分野15 骨転移治療(bone targeted therapy, bone health)

・CQ1 前立腺癌骨転移の画像診断にはどの方法（モダリティー）が推奨されるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/25		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/MTH	24,159
	#2	(骨腫瘍/TH) and (SH=転移性)	14,704
	#3	骨転移/AL	11,342
	#4	#2 or #3	19,574
	#5	画像診断/TH	827,990
	#6	#1 and #4 and #5	270
	#7	(#6) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	269

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/25		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[Majr]	84,883
	#2	Search "Bone Neoplasms/secondary"[Mesh] OR bone metastasis	41,823
	#3	Search "Diagnostic Imaging"[Mesh]	1,821,777
	#4	Search #1 AND #2 AND #3	681
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	446

・CQ2 前立腺癌骨転移のモニタリングにおいて画像以外には何が推奨されるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/25		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL)	42,848
	#2	(骨腫瘍/TH) and (SH=転移性)	14,704
	#3	骨転移/AL	11,342
	#4	#2 or #3	19,574
	#5	(診断/TH or 診断/AL) or モニタリング/AL	3,126,853
	#6	(骨密度/TH or 骨密度/AL) or (骨組織リモデリング/TH or 骨代謝/AL) or 造骨性/AL or 溶骨性/AL or (骨吸収/TH or 骨吸収/AL)	62,576
	#7	#1 and #4 and #5 and #6	118
	#8	(#7) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	110

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/25		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[Majr]	84,883
	#2	Search "Bone Neoplasms/secondary"[Mesh] OR bone metastasis	41,823
	#3	Search "diagnosis"[Sh] OR monitoring	5,052,491
	#4	Search "bone density" OR "bone turnover marker" OR "bone turnover markers" OR osteoplastic OR osteolytic OR "bone absorption"	62,192
	#5	Search #1 AND #2 AND #3 AND #4	348
	#6	Search #5 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; Japanese; English	283

・CQ3 前立腺癌骨転移に対する骨修飾薬（BMA）はいつから使用することが推奨されるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/26		
文献検索式	#1	前立腺腫瘍/MTH	24,159
	#2	(骨腫瘍/MTH) and (SH=治療, 薬物療法, 外科的療法, 放射線療法)	15,687
	#3	骨修飾薬/AL	26
	#4	(破骨細胞分化因子/TH or RANKL/AL)	3,427
	#5	Denosumab/TH or デノスマブ/AL or denosumab/AL or モノクローナル抗体/TH	57,156
	#6	Diphosphonates/TH or ビスフォスフォネート/AL or bisphosphonate/AL or 骨密度維持剤/TH	39,059
	#7	#3 or #4 or #5 or #6	97,665
	#8	#1 and #2 and #7	160
	#9	(#8) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=1995/1/1:2015/9/30)	157

データベース	PubMed	
検索実行日	2015/11/26	
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[Majr] 84,883
	#2	Search "Bone Neoplasms/therapy"[Majr] 26,820
	#3	Search denosumab OR "Antibodies, Monoclonal"[Mesh] 189,850
	#4	Search Diphosphonate OR "Bone Density Conservation Agents"[PA] 108,094
	#5	Search bone modifying agent* 25
	#6	Search rank1 9,122
	#7	Search #3 OR #4 OR #5 OR #6 304,268
	#8	Search #1 AND #2 AND #7 268
	#9	Search #8 Filters: Publication date from 1995/01/01 to 2015/09/30; Humans; Japanese; English 236

●分野16 癌救急・緩和

・CQ1 前立腺癌の骨転移による疼痛をどう管理するか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/26		
文献検索式	#1	(腫瘍/MTH) and (SH=治療,薬物療法,外科的療法,食事療法,放射線療法)	478,453
	#2	骨転移/AL	11,342
	#3	(骨腫瘍/TH) and (SH=転移性)	14,704
	#4	#2 or #3	19,574
	#5	疼痛/TH or 緩和ケア/TH or 生活の質/TH	219,448
	#6	Strontium/TH or ストロンチウム/AL or "Strontium Chloride"/TH or "Strontium 89"/AL or "Sr 89"/AL or strontium89/AL or Sr89/AL or 89Sr/AL	1,193
	#7	Radium/TH or ラジウム/AL or ラジウム/AL or "Radium 223"/AL or "Ra 223"/AL or radium223/AL or Ra223/AL or 223Ra/AL	1,315
	#8	#5 or #6 or #7	221,649
	#9	#1 and #4 and #8	1,536
	#10	(#9) and (LA=日本語,英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	745

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/26		
文献検索式	#1	Search "Neoplasms/therapy" [MAJR]	774,404
	#2	Search "Bone Neoplasms/secondary" [MH] OR bone metastasis OR bone metastases	48,716
	#3	Search "Radium" [MH] OR "Radium 223" OR "Ra 223" OR radium223 OR Ra223 OR 223Ra	5,421
	#4	Search "Strontium Radioisotopes" [MH] OR "Strontium 89" OR "Sr 89" OR strontium89 OR Sr89 OR 89Sr	2,854
	#5	Search pain OR "Quality of Life" OR QOL OR palliation OR palliative	872,837
	#6	Search #3 or #4 or #5	880,555
	#7	Search #1 and #2 and #6	4,354
	#8	Search #7 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	969

・CQ2 前立腺癌の脊椎転移から脊髄麻痺をきたした場合の対処法は？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/26		
文献検索式	#1	(骨腫瘍/TH) and (SH=転移性)	14,704
	#2	(脊椎腫瘍/TH) and (SH=転移性)	2,940
	#3	骨転移/AL or 脊椎転移/AL	12,184
	#4	#1 or #2 or #3	19,874
	#5	脊髄圧迫/TH	2,207
	#6	(脊髄/TH or 脊髄/AL) and (麻痺/TH or 麻痺/AL)	11,213
	#7	#5 or #6	13,175
	#8	#4 and #7	399
	#9	(#8) and (LA=日本語,英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	137
	#10	metastatic epidural spinal cord compression/AL or MESCC/AL or 転移性硬膜外脊髄圧迫/AL	6

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/26		
文献検索式	#1	Search "Bone Neoplasms/secondary" [MH] OR bone metastasis OR bone metastases	48,716
	#2	Search "Spinal Neoplasms/secondary" [MH] OR spine metastasis OR spine metastases	6,352
	#3	Search #1 or #2	49,465
	#4	Search spinal paralysis OR myeloparalysis	16,772
	#5	Search spinal cord compression	14,980
	#6	Search #4 or #5	30,054
	#7	Search #3 and #6	1,638
	#8	Search #7 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	306
	#9	Search "metastatic epidural spinal cord compression" OR "MESCC" [TIAB]	98

・ **CQ3** 進行性前立腺癌による血尿に対して姑息的な放射線療法は推奨されるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/26		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL)	42,848
	#2	(血尿/TH or 血尿/AL)	10,177
	#3	(放射線療法/TH or 放射線療法/AL)	105,616
	#4	#1 and #2 and #3	93
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	38

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/26		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MH]	99,030
	#2	Search hematuria OR haematuria OR hematuric OR haematuric	21,833
	#3	Search radiotherapy	287,756
	#4	Search #1 and #2 and #3	161
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	49

・ **CQ4** 進行性前立腺癌による排尿困難に対して姑息的な経尿道的前立腺切除術 (TURP) は推奨されるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/26		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL)	42,848
	#2	排尿障害/TH or 排尿困難/AL or 尿道通過障害/TH	42,587
	#3	経尿道的前立腺切除/TH or 経尿道的前立腺切除/AL or "Transurethral resection of the prostate"/AL or TURP/AL	3,647
	#4	#1 and #2 and #3	88
	#5	(#4) and (LA=日本語, 英語 and CK=ヒト and PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	32

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/26		
文献検索式	#1	Search "Prostatic Neoplasms"[MH]	99,030
	#2	Search "Transurethral Resection of Prostate" OR "Transurethral Resection of the Prostate" OR TURP[TIAB]	5,318
	#3	Search "Urination Disorders"[MH] OR "voiding dysfunction" OR "Urethral Obstruction"[MH] OR "bladder outlet obstruction" OR "Dysuria"[MH]	104,589
	#4	Search #1 and #2 and #3	233
	#5	Search #4 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	35

・ **CQ5** 前立腺癌の進展に伴う水腎症から腎機能低下をきたしている場合に経皮的腎瘻は推奨されるか？

データベース	医中誌		
検索実行日	2015/11/26		
文献検索式	#1	(前立腺腫瘍/TH or 前立腺癌/AL)	42,848
	#2	(水腎症/TH or 水腎症/AL)	6,890
	#3	(尿道通過障害/TH or 尿道閉塞/AL or 尿管閉塞/AL)	2,011
	#4	(急性腎障害/TH or 急性腎不全/AL)	15,905
	#5	#2 or #3 or #4	24,407
	#6	#1 and #5	238
	#7	(#6) and (LA=日本語, 英語 CK=ヒト PDAT=2011/1/1:2015/9/30)	63

データベース	PubMed		
検索実行日	2015/11/26		
文献検索式	#1	Search prostate cancer	131,524
	#2	Search "Hydronephrosis"[MH] OR "Ureteral Obstruction"[MH] OR "Acute Kidney Injury"[MH]	53,866
	#3	Search #1 and #2	363
	#4	Search #3 Filters: Publication date from 2011/01/01 to 2015/09/30; Humans; English; Japanese	30