

# 泌尿器科

## 1. スタッフ (2018年5月1日現在)

科 長 (教 授) 藤村 哲也  
 医 局 長 (講 師) 安東 聡  
 病棟医長 (講 師) 黒川 真輔  
 外来医長 (学内講師) 藤崎 明  
 医 員 (教 授) 八木澤 隆 (兼)  
 (教 授) 中井 秀郎 (兼)  
 (准 教 授) 高山 達也  
 (講 師) 南木 浩二 (兼)  
 (助 教) 川合 志奈 (兼)  
 病院講師 中村 繁 (兼)  
 病院助教 日向 泰樹  
 久保 太郎 (兼)  
 小松原麻衣子  
 亀田 智弘  
 清水 俊洋 (兼)  
 新里 高広 (兼)  
 シニアレジデント 2名

## 2. 診療科の特徴

私共の講座の全国に誇れる特徴は、成人泌尿器科、腎移植などを担当する腎臓外科、小児泌尿器科と様々な疾患に幅広く対応しているところです。成人泌尿器科では、腎・膀胱・前立腺癌に対するロボット支援下根治的前立腺全摘除術、ロボット支援下腎部分切除術、ロボット支援下膀胱全摘除術や、副腎・腎腫瘍に対する腹腔鏡下手術、2台の最新レーザー機器による尿路結石・前立腺肥大症治療を精力的に行っています。また、転移性腎癌・尿路上皮癌・精巣癌に対する分子標的治療、免疫治療、抗癌剤治療など集学的治療に取り組んでいます。

また、男性重度尿失禁に対する人工尿道括約筋植込術、女性の尿失禁・骨盤臓器脱に対する手術療法、難治性過活動膀胱に対する仙骨神経刺激療法も取り組んでいます。

### ・施設認定

日本泌尿器科学会専門医教育施設  
 腹腔鏡下小切開手術認定施設

### ・専門医

日本泌尿器科学会専門医 藤村 哲也 他11名  
 日本泌尿器科学会指導医 藤村 哲也 他10名  
 日本小児泌尿器科学会認定医 中井 秀郎 他3名  
 日本がん治療認定医機構 がん治療認定医  
 藤村 哲也 他2名  
 日本ミニマム創泌尿器内視鏡外科学会腹腔鏡下小切開

手術 (ミニマム創内視鏡下手術) 施設基準医

黒川 真輔 他1名  
 日本泌尿器内視鏡学会 泌尿器腹腔鏡技術認定医  
 藤村 哲也 他3名  
 日本生殖医学会 生殖医療専門医 安東 聡  
 ダヴィンチサーティファイケーション 藤村 哲也 他8名  
 泌尿器ロボット手術支援プロクター  
 藤村 哲也、高山 達也、黒川 真輔、藤崎 明

## 3. 診療実績・クリニカルインディケータ

### 1) 新来患者数・再来患者数・紹介率

外来患者総数 19,752人

新来患者数	再来患者数	紹介率
725人	19,027人	82.7%

### 2) 入院患者数 (病名別)

入院患者延数 10,281人 (入院主病名数 976例)

病 名	件数	病 名	件数
<b>【腎・腎盂】</b>		<b>【前立腺】</b>	
腎癌・腎腫瘍	77	前立腺癌	
腎癌 (腫瘍) の疑い	7	(去勢抵抗性-54を含む)	208
腎血管筋脂肪種	1	前立腺癌の疑い	112
腎悪性腫瘍の疑い	1	前立腺神経内分泌癌	1
転移性腎腫瘍の疑い	1	前立腺膿瘍	1
腎動静脈瘻	1	前立腺肥大症	10
膿腎症	1	前立腺炎	
腎出血 (疑い-1を含む)	2	(急性細菌性-4を含む)	5
腎破裂	1	<b>【精巣・精索】</b>	
腎結石症	19	精巣癌・精巣腫瘍	11
珊瑚状結石	5	精巣癌の疑い	3
腎結石症の疑い	1	精巣上体炎	5
腎不全 (慢性-1、急性腎後性-1を含む)	5	無精子症	1
水腎症	13	射精障害	1
腎盂癌・腎盂腫瘍	48	<b>【陰囊・陰茎】</b>	
腎盂癌の疑い	5	陰のう水腫	2
腎盂腎炎 (急性-11、結石性-1を含む)	26	陰のう外傷の疑い	1
<b>【尿管・尿道】</b>		陰茎癌	3
尿管癌・尿管腫瘍	36	陰茎折症	1
尿管癌 (腫瘍) の疑い	5	<b>【その他】</b>	
尿管狭窄症	1	MRSA感染症	1
尿管結石症	40	イレウス	1
尿管結石症の疑い	1	リンパ節転移の疑い	1
尿管膿瘍	2	悪性軟部腫瘍	1
尿道癌	1	癌性腹膜炎	1
尿道狭窄症		胸部食道癌	1
(難治性-1を含む)	7	血小板減少症	1
尿道損傷	1	呼吸不全	1
尿道炎	1	縦隔腫瘍	1
		縦隔胚細胞腫瘍	7
		出血性ショック	1

尿路感染症 (複雑性-2を含む)	14	上皮内癌	1
尿路結石症	2	静脈血栓症	1
血尿	3	脊椎麻酔後頭痛	1
		大腿骨転子下転移性骨折	1
<b>【膀胱】</b>		低ナトリウム血症	1
膀胱癌・膀胱腫瘍	211	転移性骨腫瘍	1
膀胱癌(腫瘍)の疑い	25	特発性肺線維症	1
膀胱結石症	8	敗血症	1
膀胱破裂	1	黄色ぶどう球菌敗血症	1
膀胱タンポナーデ	7	敗血症性ショックの疑い	1
放射線性膀胱炎	1	急性膀胱炎	1
神経因性膀胱	1	痔瘻	1
		小計	394
小計	582	合計	976

3) - 1 手術(検査入院)症例病名件数

手術症例疾患数(泌尿器科) 509例

術式病名	件数	術式病名	件数
<b>【腎・腎盂】</b>		<b>【前立腺】</b>	
腎癌・腎腫瘍	38	前立腺癌	71
腎癌の疑い	10	前立腺癌の疑い	120
腎膿瘍	1	前立腺肥大症	7
腎結石症	12	<b>【精巣】</b>	
珊瑚状結石	2	精巣癌リンパ節転移	1
水腎症	9	精巣癌の疑い	3
腎出血	2	精巣外傷	1
腎破裂	1		
		不妊症	2
腎盂癌	5	<b>【陰囊・陰茎】</b>	
腎盂癌の疑い	3	陰のう水腫	2
腎盂腎炎	1	陰茎癌	2
<b>【尿管・尿道】</b>		陰茎折症	1
尿管癌・尿管腫瘍	3	<b>【その他】</b>	
尿管癌(腫瘍)の疑い	3	リンパ節転移の疑い	1
尿管狭窄症	2	転移性骨腫瘍の疑い	1
尿管結石症	23	吻合部狭窄	1
尿管腔瘻	2	後腹膜線維症	1
		後腹膜線維症の疑い	1
尿道癌の疑い	1		
尿道狭窄症	6		
尿道損傷	1		
		小計	215
尿路感染症	1	合計	509
尿路結石症	1		
<b>【膀胱】</b>			
膀胱癌・膀胱腫瘍	104		
膀胱癌(腫瘍)の疑い	53		
膀胱結石症	9		
膀胱破裂	1		
小計	294		

3) - 2 手術術式別件数

手術数(泌尿器科) 584例

術式名	件数
<b>【腎・腎盂】</b>	
腎臓摘出術(根治的腎摘除術)	10
内視鏡補助下小切開腎腫瘍摘除術	14
腹腔鏡下根治的腎摘除術	10
腎部分切除術	4
内視鏡補助下小切開腎部分切除術	1
ロボット支援腎部分切除術	12
経皮的腎切石術(PNL)	3
<b>【尿管・尿道】</b>	
腎臓尿管摘出術	9
内視鏡補助下小切開腎臓尿管摘出術	3
経尿道的尿管碎石術(TUL)	32
尿管ステント留置(挿入・交換)術	11
尿道ステント留置(挿入・交換)術	1
尿道形成術	1
尿道切開術	7
尿路変更術 (膀胱瘻-1 腎瘻-5 尿管皮膚瘻-1)	7
<b>【膀胱】</b>	
経尿道的膀胱腫瘍切除術(TURB)	147
膀胱全摘除術	12
回腸導管造設術	11
経尿道的膀胱結石破碎術	9
膀胱拡大・ボアリ手術	4
膀胱憩室切除術	1
手術小計	309

術式名	件数
<b>【前立腺】</b>	
前立腺全摘除術	1
内視鏡補助下小切開前立腺全摘除術	11
ロボット支援根治的前立腺摘除術	58
経尿道的前立腺切除術 (TURP)	6
去勢術 (両側精巣摘除術)	1
<b>【精巣】</b>	
除睾術 (精巣摘除術) [高位-2を含む]	4
精巣[上体]内精子採取術 (MESA・TESE)	2
<b>【陰嚢・陰茎】</b>	
陰のう水腫手術	2
陰茎部分切除術	2
環状切除術	1
陰茎折症根治術	1
<b>【その他】</b>	
腹壁癒痕ヘルニア修復術	1
リンパ節郭清術	2
人工肛門閉鎖術	1
切開ドレナージ術	1
子宮・付属器・膈前壁切除術	1
体外衝撃波砕石術 (ESWL)	42
手術小計	137
手術合計	446
<b>【検査】</b>	
前立腺針生検 (P生検)	125
腎盂・尿管ファイバースコープ	11
開腹生検術	1
後腹膜腫瘍生検	1
検査合計	138
手術・検査合計	584

## 4) 化学療法症例・数

療法名	疾患名	件数
CBDCA/GEM	腎盂癌	2
	尿管癌	3
	膀胱癌	7
CBDCA/VP-16	膀胱癌	1
CDDP	膀胱癌	2
CDDP/GEM	腎盂癌	4
	尿管癌	5
	膀胱癌	13
DEC	前立腺癌	3
DOC (Taxotere)	前立腺癌	18
GEM/PTX	腎盂癌	2
	尿管癌	2
	膀胱癌	3
IrN	精巣癌	1
M-VAC	膀胱癌	2
MMC (膀胱内注入)	膀胱癌	6
TIP	精巣腫瘍	1
BEP	精巣癌	2
FOLFOX	膀胱癌	1
GEMOX	精巣癌	2
カバジタキセル	前立腺癌	6
治験用MK-3475	腎盂癌	3
	尿管癌	1
合計		90

## 5) 放射線療法症例・数

疾患名 (原発部)	件数
腎癌	9
腎盂癌 (IMRT: 1件を含む)	3
尿管癌	7
膀胱癌 (IMRT: 1件を含む)	13
前立腺癌 (IMRT: 82件を含む)	98
合計	130

## 6) その他の療法 (免疫療法) 症例・数

		件数
分子標的薬	ネクサバル	3
	スーテント	7
	アフィニトール	2
	インライタ	34
	ヴォトリエント	8
免疫チェックポイント阻害薬	オプジーボ	12

7) 悪性腫瘍の疾患別および臨床進行期別ならびに治療法別治療成績  
5年生存率

精巣腫瘍	Stage I	Stage II	Stage III	
	96%	96%	52%	

精巣腫瘍	セミノーマ	NSGCT	悪性リンパ腫	
	96%	90%	86%	

腎細胞癌	Stage I	Stage II	Stage III	Stage IV
	88%	96%	76%	18%

前立腺癌	A	B	C	D
	89%	92%	72%	47%

8) 死亡症例・死因・剖検数・剖検率

死 因	数	剖検数	剖検率
腎癌	2	1	
尿管癌	3		
尿道癌	1		
膀胱癌	4		
前立腺癌	1		
前立腺神経内分泌癌	1		
精巣腫瘍	2		
後腹膜腫瘍	1		
脳出血	1		
合 計	16	1	6.25%

9) 主な処置・検査

処置・検査		件数
内視鏡検査	硬性膀胱鏡	77
	軟性膀胱鏡	1,180
測 定	ウロフロメトリー	1,030
	ウロダイナミクス (UDS)	2
超音波検査	腹部超音波検査	300
	前立腺超音波検査	0
処 置	尿道カテーテル交換 (挿入・抜去)	605
	腎・尿管・膀胱瘻カテーテル交換	675
	膀胱洗浄	692
	腎盂洗浄	585
	残尿測定：導尿	32
	残尿測定：エコー	1,571
	注射	2,154
	尿道ブジー	96
	膀胱内薬液注入療法	143
	陰嚢水腫穿刺	15
保健指導	自己導尿・洗浄指導	616
ESWL	体外衝撃波碎石術 (入院)	37
	体外衝撃波碎石術 (外来)	5
その他	生検・手術	679
合 計		10,494

10) カンファランス症例

- 毎週火曜日に外来カンファレンス・術前カンファレンス・術後カンファレンスを開催している。
- 毎週木曜日に病棟カンファレンスを開催している。
- 他科とのカンファレンスは症例毎に個別対応としている。
- 他職種とのカンファレンスは症例毎に個別対応としている。

11) キャンサーボード

(参加診療科) 泌尿器科・小児泌尿器科・緩和ケア科

【実績】1年間 9 (102) 回

括弧内は泌尿器科のカンファレンス

1月	2月	3月	4月	5月	6月
1(8)回	1(8)回	0(9)回	0(8)回	2(8)回	1(9)回
7月	8月	9月	10月	11月	12月
1(8)回	0(10)回	2(8)回	0(9)回	1(9)回	0(8)回

12) クリニカルインディケーター

	合 計	前 年 比	内訳(主病名)			備 考
			腎 癌	膀 胱 癌	前立腺癌その他	
再入院	0	-2				
褥 瘡	0	0				
再手術	1	-2	1			腹壁癒痕ヘルニア修復術 (1)
術後感染	0	0				
術後合併症	1	-6	1			膀胱穿孔 (1)

4. 2018年の目標・事業計画等

- 新専門医制度における、専攻医教育を充実させる。
- 低侵襲手術として、ロボット支援手術を普及させるとともに、腹腔鏡下手術や腹腔鏡補助下小切開手術を発展させる。
- 新規分子標的薬や免疫チェックポイント阻害薬による薬物療法を普及させる。
- 関連病院や実地医家とのコミュニケーションを密にし、地域医療連携を充実させる。