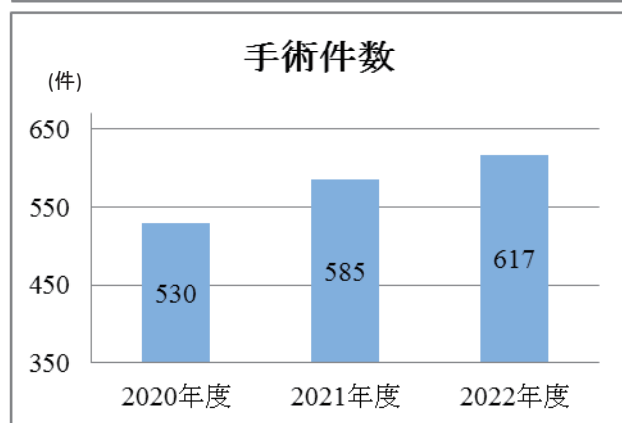
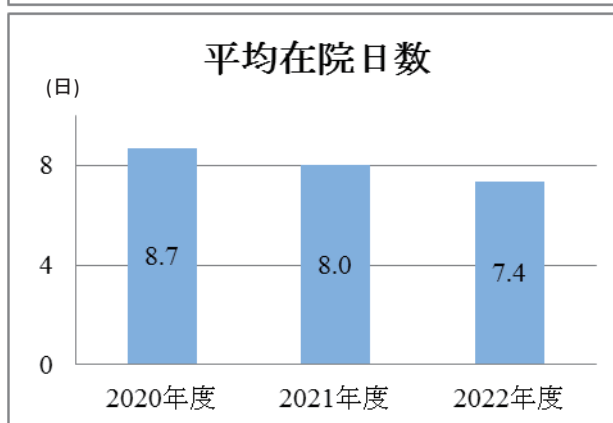
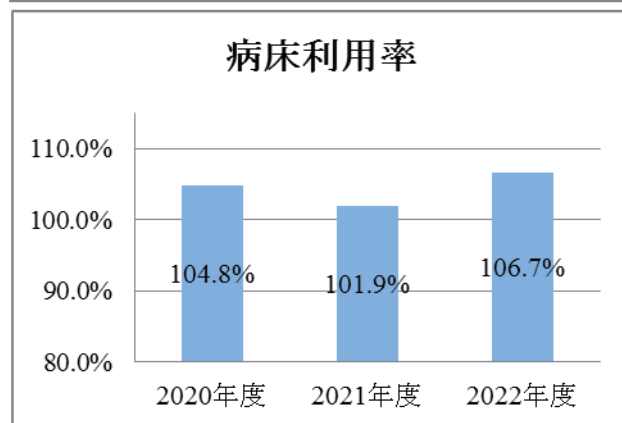
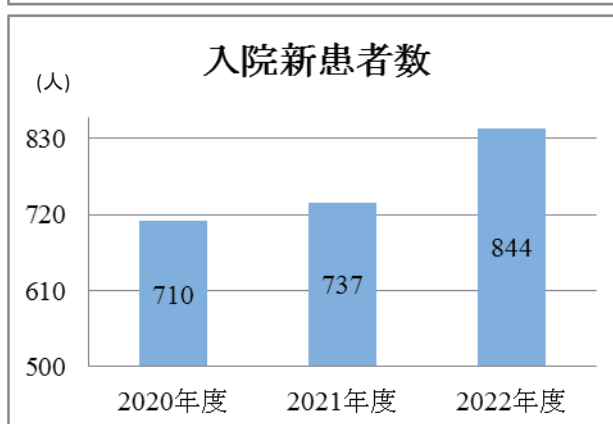
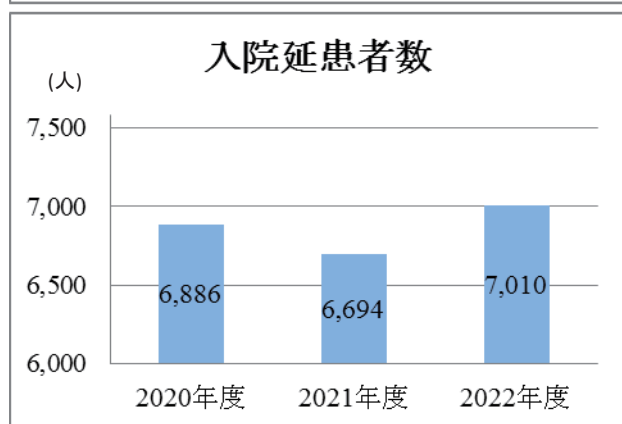
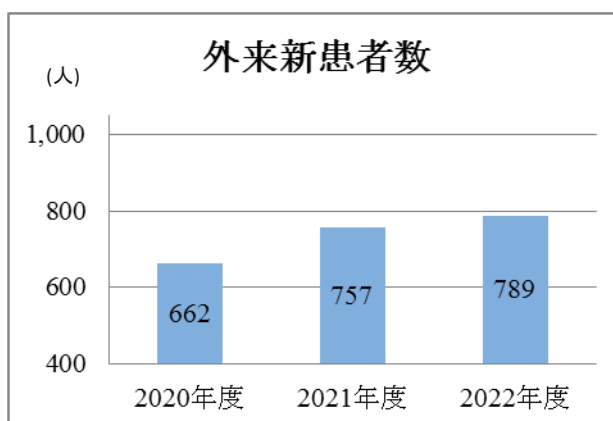
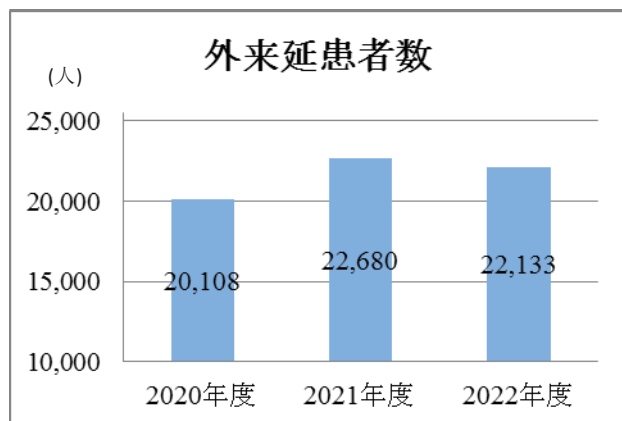


## 2-23 泌尿器科



## 診療活動

外来患者数、入院患者数、手術件数が増加した。また緊急処置を要する症例が多く他病院から紹介されてきた。膿腎症に対する、ステント留置は、国内でも極めて多い施設である。

前立腺全摘にロボット手術を導入し4年が経過した。100例以上の症例を経験した。膀胱頸部温存および膀胱—尿道吻合での連続吻合がより確実になった。術後の排尿状態も良好で、入院期間も短縮した。

膀胱全摘にロボット手術を始めた。5例とも術後の合併症がなく早期退院できた。

今年度から3Dの新しい腹腔鏡装置に更新した。腹腔鏡下に副腎腫瘍、腎癌および腎盂尿管癌の手術を行っている。褐色細胞腫など難易度の高い手術も行った。腹腔鏡下腎摘出は後腹膜アプローチが多かった。3Dの腹腔鏡は視野が良好であり、合併症が少なかった

大きな腎癌に対して開腹で根治的腎摘除術を行っている。4センチ以下の小径腎癌では開腹による腎部分切除を積極的に行っている。

転移性腎癌、尿路上皮癌に対する分子標的薬や免疫チェックポイント阻害剤を多く行っている。

前立腺肥大症の手術のHoLEPは多くの手術症例を経験している。出血量、手術時間、術後のカテーテル抜去時間に他の手術に比べ優位性がある。また術後の排尿状態は極めて良好で、失禁もほとんどなかった。

経尿道的尿管結石破砕術においては、細径の尿管鏡によるホルミウムヤグレーザーを用いて破砕している。硬性鏡だけでなく軟性尿管鏡も用いて腎結石の治療を行っている。手術時間の短縮および破砕率が向上した。破砕した結石も、器具で体外に取り出すようにしている。

## 診療実績

### (1) 腹腔鏡下手術

腹腔鏡下副腎摘除術 6例

腹腔鏡下腎摘除術 11例

腹腔鏡下腎尿管全摘除術 10例

ロボット補助下膀胱全摘除術 5例

ロボット補助下腹腔鏡下前立腺全摘除術 28例

## (2) 開腹手術

根治的腎摘除術 7 例  
単純腎摘除術 3 例  
腎部分切除術 5 例  
腎尿管全摘除術 5 例  
膀胱全摘除術 2 例  
前立腺全摘除術 1 例  
高位精巣摘除 3 例  
陰嚢水腫根治術 7 例  
精液瘤根治術 1 例

## (3) 内視鏡手術

TUR-Bt 161 例  
TUR-P 2 例  
HoLEP 28 例  
ESWL 11 例  
TUL 109 例  
PNL 2 例  
尿管ステント留置 827 例

## 次年度目標

前立腺全摘、膀胱全摘のロボット手術の件数を増加させる。  
尿管結石のレーザー手術を増加させる。PNL手術を増加させる。  
腹腔鏡手術およびロボット手術の若手術者を指導する。  
腎部分切除はロボット手術（RAPN）で行う。

## 研究・教育活動

### 医学部 M4 授業

藤田和彦 尿路感染症、泌尿器救急、外傷

### 保健看護学部 授業

中島晶子 泌尿器総論  
中島晶子 泌尿器非腫瘍性疾患  
中島晶子 泌尿器腫瘍性疾患

## 2022年 業績

総説

陰嚢水腫

藤田和彦

今日の治療指針 2023 p1210-1211

医学書院、東京

## 学会発表

1 長屋直哉、PSMA Expression in Circulating Tumor Cells in Blood and Inhibition of Androgen Receptor Signaling、第81回日本癌学会学術総会、パシフィコ横浜、2022年9月29日(木) -10月1日(土)

2 長屋直哉、血中循環腫瘍細胞におけるPSMA発現とアンドロゲン受容体シグナル伝達阻害との関連、第21回ホルモンと癌研究会、コラッセふくしま、2020年8月28日(金) ~29日(土)

3 Naoya Nagaya, Relationship between PSMA expression in circulating tumor cells and previous treatment with androgen receptor axis-targeted agent, Urological Association of Asia 2022, Sydney, Australia, OCTOBER 5-8

4 水腎症と頻尿を伴った増殖性膀胱炎が改善した一例

A case of improvement of proliferative cystitis with hydronephrosis and frequent urination.

[演者] 中島 晶子:1

1:順天堂大学医学部附属静岡病院 泌尿器科

第110回日本泌尿器科学会総会(神戸)

5 長屋直哉、前立腺癌リンパ節転移におけるCXCケモカイン/受容体発現、第26回日本がん分子標的治療学会学術集会、石川県立音楽堂、2022年7月19日(火) ~8月1日(月)

6 膀胱ヘルニアを合併した浸潤性膀胱癌に対してロボット支援腹腔鏡下膀胱全摘除術を試行した1例

Robot-assisted laparoscopic radical cystectomy for invasive bladder cancer complicated by vesical hernia

[演者] 三好 悠斗:1

[共同演者] 藤田 和彦:1, 成田 周一郎:1, 古屋 匡史:1, 三好 美穂:1, 永島 優生:1, 長屋 直哉:1, 中島 晶子:1, 北村 香介:3, 堀江 重郎:2

1:順天堂大学医学部附属静岡病院 泌尿器科, 2:順天堂大学医学部附属順天堂医院 泌尿器科, 3:順天堂大学医学部附属練馬病院 泌尿器科 第110回日本泌尿器科学会総会(神戸)

7 鼠径部膀胱ヘルニア内に発生した膀胱腫瘍に対して経尿道的膀胱腫瘍切除術を施行した1例

Bladder cancer in an inguinal vesical hernia.

[演者] 三好 美穂:1

[共同演者] 藤田 和彦:1, 成田 周一郎:1, 古屋 匡史:1, 三好 悠斗:1, 永島 優生:1, 長屋 直哉:1, 中島 晶子:1, 堀江 重郎:2

1:順天堂大学医学部附属静岡病院 泌尿器科, 2:順天堂大学医学部附属順天堂医院 泌尿器科

第110回日本泌尿器科学会総会(神戸)

8 Adrenocortical carcinoma that was treated by laparoscopic adrenalectomy with preoperative appropriate imaging evaluation

[演者] 古屋 匡史:1

[共同演者] 長屋 直哉:1, 中島 晶子:1, 永島 優生:1, 三好 悠斗:1, 三好 美穂:1, 成田 周一郎:1, 藤田 和彦:1, 堀江 重郎:2

1:順天堂大学静岡病院 泌尿器科, 2:順天堂大学医学部附属順天堂医院 泌尿器科

第110回日本泌尿器科学会総会(神戸)