

## 2026 Akita University Faculty of Medicine Syllabus

<b>Category</b>	: 臨床医学 I
<b>Course Title</b>	: Urinary Tract and Male Genitals
<b>Eligible Students</b>	: grade 3 Related Course
<b>Code</b>	: 71633010
<b>Schedule</b>	: week 29 ~ week 30
<b>Credits</b>	: 1

### 1. Lead Instructor

Shintaro Narita 成田伸太郎 (Associate Professor, 腎泌尿器科学講座, 6155, Office Hour: 月~金 8:30-17:00)

### 2. Instructors

Shintaro Narita 成田伸太郎 (Associate Professor, 腎泌尿器科学講座, 6155, Office Hour: 月~金 8:30-17:00)

Mitsuru Saito 齋藤満 (Associate Professor, 血液浄化療法部, 6435, Office Hour: 月~金 8:30-17:00)

Ryohei Yamamoto 山本竜平 (Lecturer, 腎泌尿器科学講座, 6460, Office Hour: 月~金 8:30-17:00)

Mizuki Kobayashi 小林瑞貴 (Project Associate Professor, 腎泌尿器科学講座, 6460, Office Hour: 月~金 8:30-17:00)

Hiromi Sato 佐藤博美 (Assistant Professor, 腎泌尿器科学講座, 3404, Office Hour: 月~金 8:30-17:00)

Yuya Sekine 関根悠哉 (Part-time Lecturer, 腎泌尿器科学講座, 3404, Office Hour: 月~金 8:30-17:00)

Sohei Kanda 神田壮平 (Part-time Lecturer, 秋田厚生医療センター, 3404, Office Hour: 月~金 8:30-17:00)

Teruaki Kumazawa 熊澤光明 (Part-time Lecturer, 大曲厚生医療センター, 3404, Office Hour: 月~金 8:30-17:00)

Yoshiko Miura 三浦喜子 (Part-time Lecturer, 市立秋田総合病院)

### 3. Course Description Outline(Course Objectives)

腎・尿路系、生殖器、外陰部の構造と機能を理解し、主な腎・尿路系疾患、(男性)生殖器の病態生理、原因、症候、診断、ならびに治療を学習する。(3-1~3-7)

To learn and understand the structure and function of genitourinary organs. To further learn and understand the pathophysiology, causes/epidemiology, symptoms, diagnosis and treatments of major disease conditions of genitourinary organs. (3-1~3-7)

### 4. Textbook/Reference Books

Campbell 's Urology 13th ed. Alan W. Partin, et al. (eds), Saunders, 2021

標準泌尿器科学、第10版、医学書院、2021年、編集：市川智彦、久米春喜、著者：羽瀨友則、ら

### 5. Assessment

出席や学習態度、統一試験の結果をもって総合的に評価する。

Students will be evaluated based on the attendance rate of lectures, positive attitude for learning, and the outcome of paper tests, as a whole.

### 6. Out of Class Study/Message

上述の教科書・参考書で、十分に予習・復習を行うこと

Students are requested to learn "general urology" before attending the lecture by reading and learning the above mentioned textbooks.

Topics and Contents of class, Course Objectives						
	Class Date	Period	Class Format	Topics and Contents of class, Course Objectives	Instructors	Class Room
1	11 / 24 (Tue)	1-2	Lecture	Theme: Urologic anatomy and radiographic imaging 泌尿器解剖と画像診断 泌尿器科の学習を行う前に、泌尿器科領域の解剖を画像診断によって復習します。さらに画像診断を使用し、泌尿器科の疾患を予習します。 Before going into the details, students review the anatomy of urologic field using radiographic imaging. In addition, students learn some urologic diseases with characteristic findings of the diagnostic imaging.	Mitsuru Saito 齋藤 満	医学系研究棟 4階 6講義室
2	11 / 24 (Tue)	3-4	Lecture	Theme: Chronic kidney disease, hemodialysis, kidney transplantation 腎不全、透析、腎移植 泌尿器科で扱う、慢性腎不全に対する3つの重要な治療法である血液透析、腹膜透析、腎移植について概説します。 The lecture focuses on renal replacement therapies, such as hemodialysis, peritoneal dialysis, and kidney transplantation.	Mitsuru Saito 齋藤 満	医学系研究棟 4階 6講義室
3	11 / 24 (Tue)	5-6	Lecture	Theme: Urolithiasis 尿路結石症 尿路結石症について、結石の種類ごとの成因、解剖学的位置や大きさによる病態や治療法などを学習します。 The lecture focuses on etiology, clinical status and treatment of urolithiasis.	Teruaki Kumazawa 熊澤光明	医学系研究棟 4階 6講義室
4	11 / 24 (Tue)	7-8	Lecture	Theme: Kidney tumor 腎腫瘍 腎に発生する腫瘍である腎細胞癌および腎血管筋脂肪腫について、その疫学、病因、検査法、最新の治療法について学習します。 In this lecture, students learn about kidney tumors, mainly renal cell carcinoma. Other tumors, including benign lesion, are also studied.	Yuya Sekine 関根悠哉	医学系研究棟 4階 6講義室
5	11 / 24 (Tue)	9-10	Lecture	Theme: Pediatric urology 小児泌尿器科、性分化異常 小児の泌尿器科疾患で特に重要な、停留精巣、膀胱尿管逆流、尿道下裂について概説します。また胎児期の発生異常に伴う尿路生殖器形態異常についても学習します。 The lecture focuses on pediatric urological diseases. In particular, students learn about undescended testes, vesicoureteral reflux, and hypospadias.	Yuya Sekine 関根悠哉	医学系研究棟 4階 6講義室
6	11 / 25 (Wed)	1-2	Lecture	Theme: Prostate cancer 前立腺癌 急増する前立腺癌について、その疫学や背景因子、検査法、治療法について最新トピックを交えて学習します。 The lecture focuses on etiology, clinical status and treatment of prostate cancer.	Shintaro Narita 成田 伸太郎	医学系研究棟 4階 6講義室

Topics and Contents of class, Course Objectives						
	Class Date	Period	Class Format	Topics and Contents of class, Course Objectives	Instructors	Class Room
7	11 / 25 (Wed)	3-4	Lecture	<p>Theme: Testicular cancer 精巣腫瘍 若年者に多発する精巣腫瘍(癌)について、その疫学と背景因子や、絶対見逃してはいけない診断や行うべき治療について学習します。</p> <p>Students learn and understand the general view of testicular cancer, which often found in young males. The aims/goal is to learn and understand the epidemiology, backgrounds, its significant diagnosis-procedures and multimodal therapeutic strategies.</p>	Shintaro Narita 成田 伸太郎	医学系研究棟4階6講義室
8	11 / 25 (Wed)	5-6	Lecture	<p>Theme: Female urology 女性泌尿器科 女性に特有な泌尿器科疾患、特に尿失禁、過活動膀胱、骨盤臓器脱、間質性膀胱炎について、その解剖学的病態と検査法、治療法について学習します。</p> <p>The lecture focuses on female urology including incontinence, overactive bladder, pelvic organ prolapse, and interstitial cystitis.</p>	Yoshiko Miura 三浦 喜子	医学系研究棟4階6講義室
9	11 / 25 (Wed)	7-8	Lecture	<p>Theme: Male sexual dysfunction and infertility 男性機能、男性不妊、男性生殖器疾患 男性機能不全、男性更年期障害、男性不妊症の病因と病態および治療法、陰嚢水腫、精巣捻転症、持続勃起症、陰茎折症、陰茎腫瘍など男性生殖器疾患について学習します。</p> <p>The lecture focuses on etiology, clinical status and treatment of male sexual dysfunction, late-onset hypogonadism, male infertility and male genital diseases (e.g. hydrocele, testicular torsion, priapism, penile fracture and testicular tumor).</p>	Ryohei Yamamoto 山本竜平	医学系研究棟4階6講義室
10	11 / 25 (Wed)	9-10	Lecture	<p>Theme: Neurogenic bladder 神経因性膀胱 様々な要因による神経障害によって排尿、蓄尿機能が低下する神経因性膀胱の病因と病態、および治療法について学習します。</p> <p>In neurogenic bladder, bladder function declines due to neuropathy caused by various factors. The aims/goal is to learn and understand the cause, mechanism and therapies of neurogenic bladder.</p>	Ryohei Yamamoto 山本竜平	医学系研究棟4階6講義室
11	12 / 1 (Tue)	1-2	Lecture	<p>Theme: Urothelial cancer 膀胱癌と腎盂尿管癌 膀胱と腎盂尿管の尿路上皮から発生する癌について、疫学、症候、診断から最新の外科的・内科的治療まで概説します。</p> <p>The lecture focuses on the general view of the cancers of the bladder and upper urinary tract. The aims/goal is to learn and understand the cause/epidemiology, symptoms, diagnosis and surgical/medical therapies of the cancers of these organs.</p>	Mizuki Kobayashi 小林瑞貴	医学系研究棟4階6講義室

Topics and Contents of class, Course Objectives						
	Class Date	Period	Class Format	Topics and Contents of class, Course Objectives	Instructors	Class Room
12	12 / 1 (Tue)	3-4	Lecture	<p>Theme: Adrenal tumor 副腎腫瘍 泌尿器科で手術を行う副腎腫瘍で重要なクッシング症候群、原発性アルドステロン症、褐色細胞腫や、そのほか稀な副腎腫瘍についても学習します。 This lecture focuses on adrenal tumors. Such as adrenal hypercortisolism (Cushing's syndrome), primary aldosteronism, pheochromocytoma, and other rare disease in adrenal tumors.</p>	Mizuki Kobayashi 小林瑞貴	医学系研究棟 4階 6講義室
13	12 / 1 (Tue)	5-6	Lecture	<p>Theme: Urinary tract infection 尿路感染症 尿路生殖器に発生する感染症について、感染巣別に単純性、複雑性、急性、慢性に分けて概説し、さらに生殖器に特有な性行為感染症についても学習します。 The lecture focuses on urinary tract infection, in particular categorization based on complexity and sexually transmitted diseases.</p>	Sohei Kanda 神田壮平	医学系研究棟 4階 6講義室
14	12 / 1 (Tue)	7-8	Lecture	<p>Theme: Benign prostate hyperplasia 前立腺肥大症 高齢男性の排尿障害の主な原因である前立腺肥大症の病因と疫学、病態と排尿機能および治療法について学習します。 The lecture focuses on etiology, clinical status and treatment of benign prostate hyperplasia which is a main cause of lower urinary symptom in male.</p>	Hiroimi Sato 佐藤博美	医学系研究棟 4階 6講義室
15	12 / 1 (Tue)	9-10	Formative assesment	<p>Theme: A short exam 小テスト 泌尿器科の学習の総仕上げとして、重点学習項目につき、自由に資料の閲覧が可能な小テストを行ないます。後から教員が解説します。 Students take a short exam with points to be focused in lectures of urology, in which they can refer to textbooks. After the exam, the teacher explains correct answers.</p>	Hiroimi Sato 佐藤博美	医学系研究棟 4階 6講義室