

2025 Akita University Faculty of Medicine Syllabus

Category : 臨床医学アドバンスコース
Course Title : Clinical Practice of Urology
Eligible Students : grade 4 Elective Course
Code : 71604013
Schedule : week 13 ~ week 13
Credits : 0.5

1. Lead Instructor

Tomonori Habuchi 羽瀧友則 (Professor, 腎泌尿器科学講座, 6154, Office Hour: 月～金 8:30-17:00)

2. Instructors

Tomonori Habuchi 羽瀧友則 (Professor, 腎泌尿器科学講座, 6154, Office Hour: 月～金 8:30-17:00)
Shintaro Narita 成田伸太郎 (Associate Professor, 腎泌尿器科学講座, 6239, 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)
Kazuyuki Numakura 沼倉一幸 (Hospital Associate Professor, 腎泌尿器科学講座, 6460, Office Hour: 月～金 8:30-17:00)
Ryouhei Yamamoto 山本竜平 (Assistant Professor, 腎泌尿器科学講座, 3464, Office Hour: 月～金 8:30-17:00)
Mizuki Kobayashi 小林 瑞貴 (Assistant Professor, 腎泌尿器科学講座, 3404, 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 (Assistant Professor, 腎泌尿器科学講座, 3404, Office Hour: 月～金 8:30-17:00)

3. Course Description Outline(Course Objectives)

1. 目的 (GIO)

泌尿器科学の臨床における重要な疾患についての症候、病態、診断、治療法に関する理解を深める。

2. 到達目標 (SBOs) (3-1～3-7, 4-1～4-8, 5-1～5-5)

泌尿器科診断に必要な画像診断を実践的に理解する。

主な泌尿器科疾患の診断と治療に関する decision making を実践的に理解する。

主な泌尿器科手術の基本を理解する。

主な泌尿器科疾患の現在の課題を抽出し、科学的手法で解決策を検討する。さらに見出した解決策を国内外で発信することを目標にする。

- Urology deals with diseases of the male and female urinary tract (kidney, ureter, bladder and urethra), as well as with the male and female genital organs.

- Given urology is a surgical specialty, besides surgical therapeutics, urologists should have knowledge of internal medicine, pediatrics, gynecology and other parts of health care. The scope of urology is wide, so a urologist can expect to encounter a wide range of clinical problems.

1. The aim of this course is to learn and understand the symptoms, pathophysiology, diagnosis and treatments of major urologic diseases. (3-1～3-7, 4-1～4-8, 5-1～5-5)

2. The objectives and goals are as follows;

- 1) Learn and understand radiographic diagnosis.
- 2) Learn and understand the major diagnostic and therapeutic strategies of key urologic diseases.
- 3) Learn, understand, and participate in basic urological surgeries.
- 4) Debate the current problem in urological disease and find a solution.
- 5) Present findings in public.

4. Textbook/Reference Books

Campbell 's Urology 12th 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：羽淵友則、ら

5. Assessment

Attendance rate, oral examination and communication, self-achievement report.

6. Out of Class Study/Message

#1 Preview and review fundamental matters of urology from lectures and lecture notes provided in lectures in 3rd grade.

髪、服装、身だしなみに注意すること。サンダル履きは不可。

水曜日 13:00 に泌尿器科医局に集合。

評価は金曜日外来実習時に行う。

Topics and Contents of class, Course Objectives						
	Class Date	Period	Class Format	Topics and Contents of class, Course Objectives	Instructors	Class Room
1	7 / 2 (Wed)	5-10	Lecture	Theme: Urological lecture (泌尿器科講義) Uro-oncology lecture (泌尿器腫瘍学講義) Urologic surgery (泌尿器科手術)	Shintaro Narita 成田 伸太郎	手術室
2	7 / 3 (Thu)	1-4	Discussion	Theme: Urological conference (泌尿器科カンファランス) Urologic radiology conference (泌尿器科外来画像カンファランス) Urologic case conference (泌尿器科症例カンファランス) Basic research conference (リサーチカンファランス) Journal club (抄読会)	Shintaro Narita 成田 伸太郎	泌尿器科カンファランスルーム
3	7 / 3 (Thu)	5-10	Lecture	Theme: Urological lecture (泌尿器科講義) Uro-oncology lecture (泌尿器腫瘍学講義) Urologic surgery (泌尿器科手術)	Kazuyuki Numakura 沼倉一幸	手術室
4	7 / 4 (Fri)	1-4	Lecture	Theme: Renal replacement and urological clinic (腎代替療法・泌尿器科診療) Renal transplantation and hemodialysis (腎移植、透析療法について理解を深める) Urologic outpatient clinic (泌尿器科外来診療について理解を深める)	MItsuru Saito 齋藤 満	血液浄化療法部、外来
5	7 / 4 (Fri)	5-10		Theme: Urological minimum invasive surgery (泌尿器低侵襲手術) Training in laparoscopic surgery (腹腔鏡手術縫合実技) Training in robot surgery (ロボット手術シミュレーター)	MItsuru Saito 齋藤 満	シミュレーションセンター