

専攻主科目名

泌尿器外科学

※附属溝口病院

◆問合わせ連絡先 担当：溝口病院 泌尿器科 横山みなと

E-mail yokoyama.minato.jw@teikyo-u.ac.jp

TEL 044—844—3333(代) (医局内線 3283)

HP(研究室・診療科) <http://teikyo-mizonokuchi-urol.jp>

◆主な教員スタッフの紹介

教授(科長) 横山 みなと

〔専門分野〕 泌尿器悪性腫瘍・尿失禁・骨盤臓器脱・排尿障害・ロボット支援手術

准教授 漆原 正泰

〔専門分野〕 尿路結石症・排尿障害(前立腺肥大症)

◆溝口病院泌尿器科の紹介

泌尿器悪性腫瘍に対するロボット支援の前立腺全摘、腎部分切除、根治的腎摘、腎尿管全摘、膀胱全摘に加え、腎盂形成、仙骨腫固定と、良性疾患にもロボット支援手術を数多く行っています。ほかにも、尿路結石、前立腺肥大症、尿失禁などに対しても複数の手術選択肢を有しており、幅広い外科診療を行っています。

また、進行泌尿器癌に対する薬物療法（殺細胞薬、免疫チェックポイント阻害薬、内分泌薬など）や、蓄排尿障害や尿路感染、腎後性腎不全に対する薬物療法やカテーテル管理など、内科的診療も担っています。

これらの臨床から得られるClinical questionの解決に向けて診療・研究に勤しんでいます。

主な臨床研究

- ヒューマノイドロボットハンド応用による次世代型泌尿器科ロボット手術の開発
- 進行前立腺癌に対する至適治療の開発に向けた検討
- ロボット支援前立腺全摘後の鼠径ヘルニア、ポートサイトヘルニア予防法の開発
- DPC、NDBなどの泌尿器科診療ビッグデータ解析（悪性腫瘍、良性疾患、希少疾患）
- 安全かつ経済的な経尿道的尿管結石碎石術の開発に向けた検討
- 尿路上皮癌周術期補助療法の効果および安全性の検討

主な基礎研究

- ラット過活動膀胱モデルにおける膀胱の電気生理学的分析
- ラットヘルニアモデルにおける癒着防止材のヘルニア予防効果の解析
- 尿路上皮癌におけるCD169陽性マクロファージの腫瘍免疫における役割
- 泌尿器癌の薬物療法に対する感受性（抵抗性）のメカニズムの解明

◆最近の主な業績

1. Yokoyama M, Chen W, Waseda Y, et al. Comparisons of in-hospital fee and surgical outcomes between robot-assisted, laparoscopic, and open radical cystectomy: a Japanese nationwide study. *Jpn J Clin Oncol*. 2024 Jul 7;54(7):822-826.
2. Shiba K, Fujiwara M, Onuki A, et al. Pembrolizumab for treatment-related neuroendocrine prostate carcinoma with a high tumor mutational burden: a case report. *Front Oncol*. 2025 Aug 1;15:1642412. eCollection 2025.
3. Urushibara M, Kato D, Okumura T, et al. Long-Term Survival Obtained by Repeated Cytoreductive Surgery and S-1 Plus Cisplatin Chemotherapy at Each Instance of Disease Progression in a Patient With Metastatic Urachal Carcinoma: A Case Report. *Cancer Rep (Hoboken)*. 2025 Aug;8(8):e70317.
4. Okumura T, Kato Y, Kojima A, et al. Synchronous Ipsilateral Occurrence of Advanced Renal Pelvic Urothelial Carcinoma With Lung Metastasis and Localized Renal Cell Carcinoma: A Case Report. *Clin Case Rep*. 2025 Sep 12;13(9):e70877.
5. Fujiwara M, Shishido S, Onuki A, et al. Longitudinal Change in Renal Function During and After Perioperative Chemotherapy of Nephroureterectomy in Patients With Upper Tract Urothelial Carcinoma. *Cancer Diagn Progn*. 2025 Oct 30;5(6):748-756.
6. Fujiwara M, Yoshida S, Yajima S, et al. Delayed Progression-Free Survival Benefit of Belzutifan Versus Everolimus in LITESPARK-005: A Reconstructed Time-to-Event Reanalysis. *Clin Genitourin Cancer*. Online ahead of print.
7. Kojima A, Fujiwara M, Amemiya T, et al. Lateral Port-Site Hernia Following Robot-Assisted Radical Prostatectomy: Case Reports and Proposal of a Preventive Technique. *IJU Case Rep*. Online ahead of print.
8. 加藤 大輔(帝京大学医学部附属溝口病院 泌尿器科), 横山みなと, 大貫彩華, ほか. 転移性去勢感受性前立腺がんに対する三者併用療法(アンドロゲン除去療法+ダロルタミド+ドセタキセル)により Stevens-Johnson 症候群を発症した 1 例. *泌尿器外科*(0914-6180)38巻10号 Page1103-1106(2025.10)