

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・腎細胞癌

講師 藤原 基裕

〔専門分野〕 泌尿器悪性腫瘍

◆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. Okumura T, Onozawa S, Amemiya T, et al. Intranodal glue embolization for lymphorrhea following inguinal lymphadenectomy in penile cancer: A case report. Urol Case Rep. 2023 Nov 26;51:102630.
3. Urushibara M, Shimizu Y, Matsumoto Y, et al. Gradual resolution over time of recurrent dystrophic calcification after bipolar transurethral resection of the prostate: A case report. Urol Case Rep. 2023 Mar 1;47:102369.
4. Nagata M, Ishizaka K, Asano T. CD169+ Macrophages Residing in the Draining Lymph Nodes and Infiltrating the Tumor Play Opposite Roles in the Pathogenesis of Bladder Cancer. Res Rep Urol. 2023 Jan 11;15:1-7.
5. Hashira I, Kato R, Ishizaka K. Development of a Humanoid Hand System to Support Robotic Urological Surgery. Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc. 2022 Jul;2022:4849-4852.
6. 松本 祐樹(帝京大学医学部附属溝口病院 泌尿器科), 白川 毅, 立岡 慎一郎, ほか. 待機的腎摘除を行い治癒した気腫性腎盂腎炎の1例. 泌尿器外科(0914-6180)37巻7号 Page865-868(2024.07)
7. 松本 祐樹(帝京大学医学部附属溝口病院 泌尿器科), 清水 陽平, 立岡 慎一郎, ほか. 胃癌に対するニボルマブ投与後に発症した免疫関連膀胱炎の1例. 泌尿器外科(0914-6180)37巻3号 Page258-262(2024.03)