

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 石坂和博

E-mail ishizaka@med.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) **石坂 和博**

[専門分野] **尿路悪性腫瘍・ロボット手術・泌尿器科内分泌疾患**



教授 **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・間質性膀胱炎**

准教授 **漆原 正泰**

[専門分野] **腎細胞癌・尿路結石(サンゴ状腎結石)・尿失禁・排尿障害**



講師 **永田 将一**

[専門分野] **前立腺癌・尿路悪性腫瘍・ロボット支援手術**



講師 **奥村 太輔**

[専門分野] **尿路悪性腫瘍・腎不全**

◆ 溝口病院泌尿器科の紹介

2014年6月より手術支援ロボット(ダヴィンチSi→現在はXi)を導入し、前立腺癌に対してロボット支援手術を行っております。現在は腎癌、腎盂尿管癌、膀胱癌に対しても保険収載が認められております。ロボット支援手術は、患者さんに優しい手術で傷口が小さく、社会復帰が早く、出血量が極端に少なく、拡大視野で繊細な操作が可能のため機能の温存が向上できる手術です。過活動膀胱や尿失禁、排尿障害など生活の質を低下させる疾患に対しても積極的に取り組んでいます。人工括約筋埋め込み手術、ポトックス膀胱内注入療法、ジムソ膀胱内注入も行っています。

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
- ・超高リスク前立腺癌に対するロボット支援前立腺全摘除(RARP)のoncological,functional, surgical outcomesの検討
- ・RARP後進行例に対する新規ホルモン剤の有効性の検討
- ・腎盂腎炎発症後の上部尿路結石に対する経尿道的腎尿管結石碎石術(TUL)と体外衝撃波腎尿管結石破碎術(ESWL)の有効性・安全性の比較
- ・気腫性腎盂腎炎や尿路カンジダ症などの泌尿器科希少疾患に対するDPCデータベースを用いた全国調査

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
- ・膀胱癌における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. 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. doi: 10.1109/EMBC48229.2022.9870999. PMID: 36085913.

2. Urushibara M, Shimizu Y, Matsumoto Y, Okumura T, Nagata M, Ishizaka K. 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

3. Urushibara M, Ishizaka K, Matsutani N, Takahashi M, Nagata M, Okumura T, Matsumoto Y, Tatsuoka S, Nenohi T, Amemiya T, Shimizu Y, Shirakawa T, Kato D.

Differential treatment responses to immune checkpoint inhibitor (ICI) therapy in a case of multiple primary malignancies: the programmed death ligand-1 (PD-L1) negative ureteral and lung metastasis from a clear cell renal cell carcinoma appearing after robotic-assisted partial nephrectomy progressed after ICI therapy, while synchronous PD-L1-positive primary lung squamous cell carcinoma responded very well to ICI therapy: a case report.

World J Surg Oncol. 2023 Feb 6; 21(1):37

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

石坂和博、浅野桐子、永田将一、奥村太輔、漆原正泰

男性性腺機能異常の診断と治療（解説）

糖尿病・内分泌代謝科 54巻5号 Page 619-628 (2022.05)

石坂和博、柱衣蒨、加藤龍、漆原正泰、永田将一、永瀬裕也、小林歩輝、奥村太輔、松本祐樹、立岡慎一郎、子日恒宏、雨宮卓正、清水陽平
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

Development of humanoid robot hand system to support robotic urological surgery

第110回日本泌尿器科学会総会、2023年4月

奥村太輔、加藤大輔、清水陽平、白川毅、雨宮卓正、子日恒宏、立岡慎一郎、松本祐樹、永田将一、漆原正泰、石坂和博

当院における転移性尿路上皮癌に対するエンホルツマブ・ベドチンの初期治療経験

Initial treatment experience of enfortumab vedotin for metastatic urothelial cancer in our institution

第110回日本泌尿器科学会総会、2023年4月