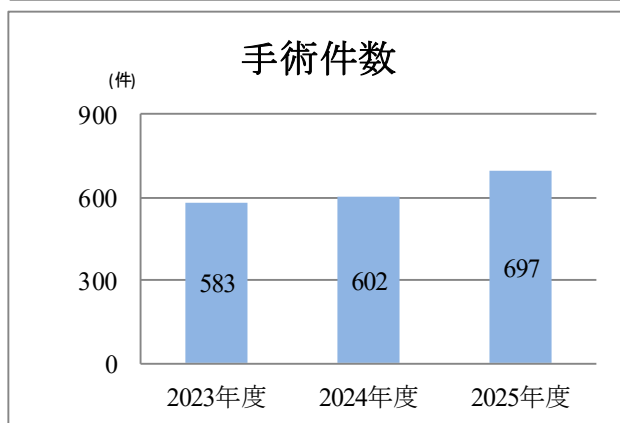
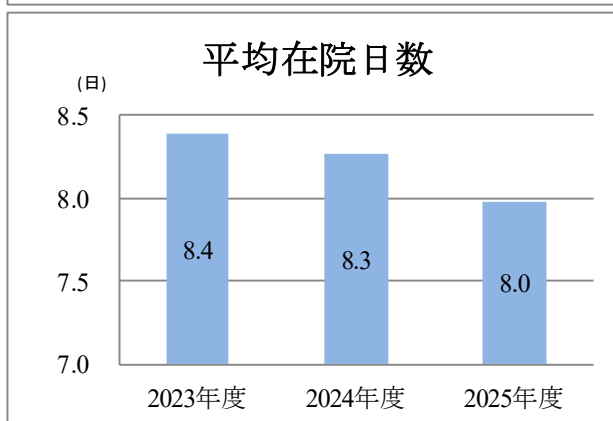
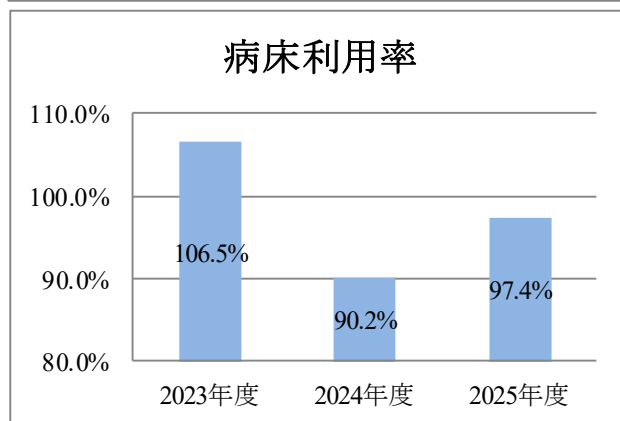
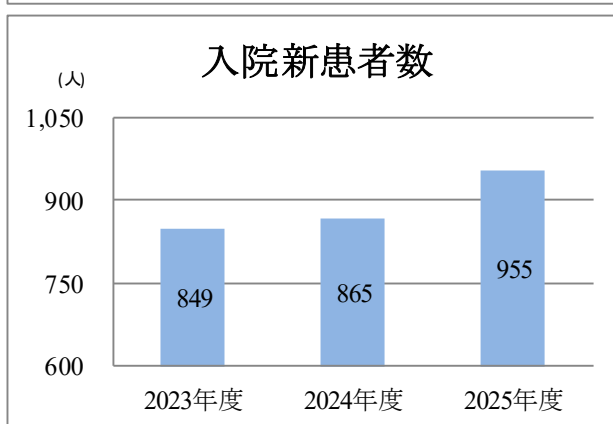
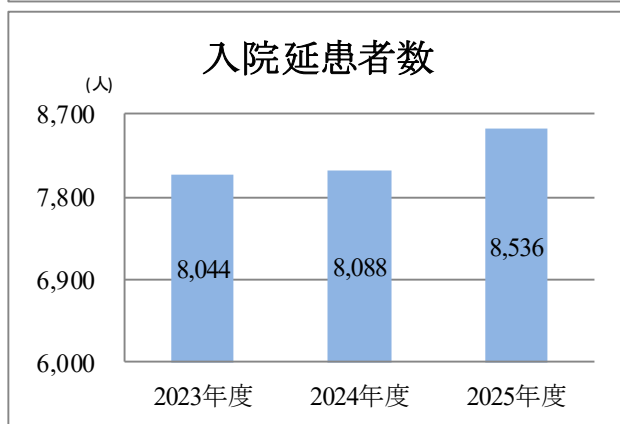
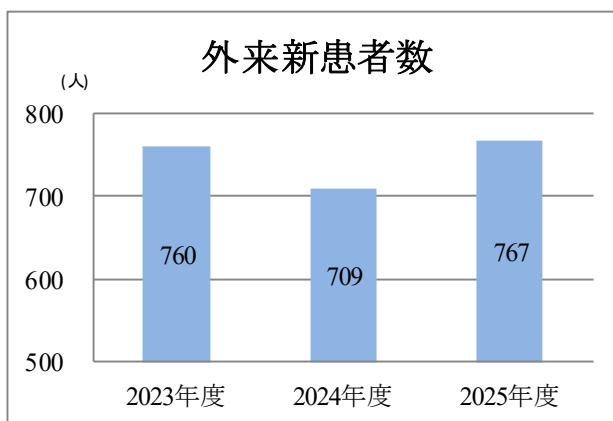
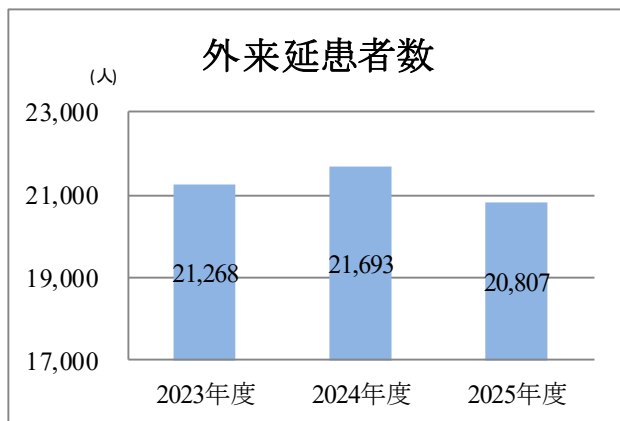


2-23 泌尿器科

診療実績



診療活動

入院患者数は大幅に増加し、特に緊急処置を要する重症例が多く他院から紹介された。膿腎症に対する尿管ステント留置術の症例数は国内でも有数である。

前立腺全摘術にロボット支援手術を導入して 7 年が経過し、手術時間は大幅に短縮された。さらに、フードテクニックを導入したことで、術後尿禁制率が著明に向上した。

ロボット支援下膀胱全摘術では、回腸導管造設に加え、体腔内新膀胱造設術を開始した。本術式は「順天堂式」として論文報告を行っており、球形に近い新膀胱形成による良好な蓄尿機能と排尿効率を特徴としている。術後合併症も少なく、早期退院が可能であった。

腎細胞癌に対する腎摘除術、上部尿路癌に対する腎尿管全摘術においても、ロボット支援下手術を積極的に導入し、多数の症例を経験した。特に腎尿管全摘術では体位変換が不要となり、手術時間の大幅な短縮につながった。

腎盂尿管移行部狭窄症に対しては、ロボット支援下腎盂形成術を開始した。いずれの症例も大きな合併症なく、良好な経過を得ている。

3D 腹腔鏡システム導入から 4 年が経過し、副腎腫瘍、腎細胞癌、腎盂尿管癌に対する腹腔鏡下手術を行っている。3D 腹腔鏡は良好な視野を提供し、安全性の向上と合併症の低減に寄与している。現在は 3 名の腹腔鏡技術認定医のもとで手術を行っている。

下大静脈に進展する腎細胞癌に対しては開腹による根治的腎摘除術を施行している。一方、4 cm 以下の小径腎癌に対しては、ロボット支援下腎部分切除術を積極的に行い、良好な治療成績を得ている。

転移性腎癌および尿路上皮癌に対しては、分子標的薬や免疫チェックポイント阻害薬による薬物療法を積極的に実施している。

前立腺肥大症に対しては、HoLEP、水蒸気治療、尿道吊り上げ術、TURis-P など複数の術式に対応しており、患者ごとの病態に応じた最適な治療を選択している。

経尿道的尿管結石破碎術では、細径尿管鏡とホルミウムヤグレーザーを用いて結石破碎を行っている。硬性尿管鏡に加えて軟性尿管鏡も併用することで、腎結石を含めた幅広い症例に対応している。これにより、手術時間の短縮と碎石率の向上が得られている。また、破碎した結石は可能な限り回収し、体外へ摘出している。

大きな腎結石に対しては経皮的腎碎石術を施行している。尿管にオクルージョンカテーテルを留置することで、碎石効率の向上を図っている。

診療実績

【腹腔鏡・ロボット手術】

腹腔鏡下副腎摘除術	5 例
腹腔鏡下腎摘除術	5 例
腹腔鏡下腎尿管全摘除術	8 例
ロボット支援下腎部分切除術	9 例
ロボット支援下腎摘除術	3 例
ロボット支援下腎尿管全摘術	4 例
ロボット支援下腎盂形成術	2 例
ロボット支援下膀胱全摘除術（回腸導管、もしくは新膀胱造設）	5 例
ロボット支援下腹腔鏡下前立腺全摘徐	58 例

【開腹手術】

根治的腎摘除術	4 例
腎部分切除術	0 例
腎尿管全摘除術	0 例
膀胱全摘除術	1 例
膀胱膿瘍根治術	1 例
前立腺全摘除術	0 例
高位精巣摘除	7 例
陰嚢水腫根治術	5 例
精液瘤根治術	2 例

【内視鏡手術】

TUR-BT	127 例
TUR-P	3 例
HoLEP	16 例
前立腺水蒸気治療	11 例
前立腺吊り上げ術	14 例
TUL	109 例
PNL	2 例
ESWL	11 例
腎嚢・尿管ステント留置	多数

次年度目標

- ロボット手術件数を増加させる。
- ロボット支援下仙骨膿固定術を開始する。
- P N L 手術を増加させる。
- ECIRS を開始する。
- 腹腔鏡手術およびロボット手術の認定医、プロクターを増やす。

研究・教育活動

【医学部 M4 授業】

藤田和彦 尿路感染症、泌尿器救急、外傷
清水史孝 泌尿器科腫瘍の疫学、副腎腫瘍

【保健看護学部 授業】

清水史孝 ロボット手術の世界
中島晶子 泌尿器総論
中島晶子 泌尿器非腫瘍性疾患
中島晶子 泌尿器腫瘍性疾患

2025 年度 業績

【英文原著】

1. Nagaya N, Hokota K, Hirose K, Yanai J, Morino J, Nagashima Y, Nakajima A, Fujita K, Horie S. Multidisciplinary therapy targeting histological heterogeneity in prostate cancer with bone marrow carcinomatosis: A case report. Urol Case Rep. 2025 Oct 11;63:103245. doi: 10.1016/j.eucr.2025.103245. eCollection 2025 Nov.
2. Isobe H, Shimizu F, Ieda T, and Horie S. Comparison of BCG Tokyo172 Strain Induction Therapy Between Low Dose and Standard Dose for Non-Muscle Invasive Bladder Cancer: Intravesical Instillation of BCG Tokyo172 Strain. Biomedicines 2025, 13, 174
3. Kitamura K, Miyoshi Y, Ieda T, China T, Shimizu F, Horie S, Muto S. Impact of the Enhanced Recovery After Surgery Protocol on the Perioperative Outcomes of Robot-Assisted Radical Cystectomy. J Clin Med. 2025 Apr 29;14(9):3082. doi: 10.3390/jcm14093082.
4. Shimizu F, Muto S, Kitamura K, Kimura T, China T, Horie S. Totally intracorporeal ileal neobladder following robot-assisted radical cystectomy in male patients using the Juntendo technique: Initial experience. Investig Clin Urol.2025 Jul;66(4):320-328.
5. Jin Y, Ide H, Nagata M, Kobayashi T, Lu J, Ikehata Y, Shimizu F, Lu Y, Horie S. Pre-treatment monocytic myeloid-derived suppressor cells as predictive biomarkers for immune checkpoint inhibitor response in clear cell renal cell carcinoma. Front Immunol. 2025 Aug 21;16:1641383. doi: 10.3389/fimmu.2025.1641383. eCollection 2025.PMID: 40918141
6. Kitamura H, Kobayashi T, Shimizu F, et al. JAVEMACS: a real-world study of avelumab maintenance therapy for advanced urothelial carcinoma in Japan. ESMO Real World Data and Digital Oncology. 2025 Vol. 10. DOI: 10.1016/j.esmorw.2025.100646
7. Ikeda M, K. Fujimoto K, Shimizu F, et al. A Multicenter Retrospective Study of Avelumab First-Line Maintenance and Subsequent Therapies for Locally Advanced and Metastatic Urothelial Carcinoma: Subgroup Analysis of First-Line Dose-Dense Methotrexate, Vinblastine, Doxorubicin, and Cisplatin, and Gemcitabine Plus Cisplatin in the Japan AVElumab MAintenance and Continuous Treatment Study (JAVEMACS). Current Oncology. 2025 Vol. 32 Issue 11 DOI: 10.3390/currncol32110618

【和文著書】

1. 清水 史孝, 堀江 重郎: 膀胱がん. 先進医療 NAVIGATOR 日本と海外のがん治療. 日本医学出版 2025; 85-89

【学会発表（国際）】

1. Totally Intracorporeal Ileal Neobladder Following Robot-assisted Radical Cystectomy for Male Patients via the Juntendo Technique: Initial experience
Fumitaka Shimizu, Satoru Muto, Kosuke Kitamura, Tomoki Kimura, Toshiyuki China, Shigeo Horie. 22nd Meeting of the EAU Robotic Urology Section 10th September 2025. London
2. JAVEMACS chart review study of avelumab maintenance therapy for advanced urothelial carcinoma (aUC) in Japan: subgroup analyses based on histological subtype. H.Kitamura, T Kobayashi, S.Shirotake, M.Ikeda, K. Yonemori, N. Kawamura, A. Fujihara, F.Shimizu, T.Nakagawa, K. Murakami, K. Nishihara, N. Masumori, K. Fujita, H. Miyake, T.Negishi, M.Kobayashi, R.Taoka, M.Shono, G.Kimura, E. Kikuchi; ESMO-Asia. 6th December 2025, Singapore
3. Real-world effectiveness and treatment patterns in patients with locally advanced/metastatic urothelial carcinoma receiving avelumab first-line maintenance in Japan: results from the JAVEMACS chart review study. H.Kitamura, T.Kobayashi, G.Kimura, M Ikeda, K.Yonemori, N.Kawamura, A.Fujihara, T.Abe, F.Shimizu, K.Fujimoto, T.Nakagawa, S.Hatakeyama, K.Murakami, K.Nishihara, D.Ikarashi, N.Masumori, A.Kambe, M.Shono, S.Shirotake, E.Kikuchi. ASCO Genitourinary Cancers Symposium. 14th February 2025, San Francisco

【学会発表（国内）】

1. Treatment chart of emphysematous pyelonephritis from the experience of 30 cases
Kazuhiko Fujita, Akiko Nakajima, Naoya Nagaya, Yuki Nagashima, Junki Morino, Junro Yanai, Shigeo Horie 第 112 回日本泌尿器科学会総会 2025.4. 17. 福岡
2. 膀胱 Inflammatory myofibroblastic tumor に対し膀胱部分切除術及び尿管膀胱吻合術を施行した 1 例
廣瀬 華穂, 境 拓海, 新田 温生, 野波 隆寛, 永島 優生, 中島 晶子, 清水 史孝, 藤田 和彦, 堀江 重郎 第 90 回日本泌尿器科学会東部総会 2025.10.24 前橋
3. レンバチニブ + ペンブロリズマブで治療した腎細胞癌、脾臓転移の 2 例
藤田 和彦、長屋 直哉、成田周一郎、森野 純貴、永島 優生、廣瀬 華穂、中島 晶子、清水 史孝、堀江 重郎 第 90 回日本泌尿器科学会東部総会 2025.10.25 前橋
4. 当院における腎血管筋脂肪腫に対する経動脈的塞栓術の治療成績と予後に関する検討
廣瀬華穂, 境拓海, 新田温生, 野波隆寛, 永島優生, 中島晶子, 清水史孝, 藤田和彦, 堀江 重郎 第 75 回日本泌尿器科学会中部総会 2025.11.8 神戸
5. 当院で経験した気腫性膀胱炎 18 例の検討
藤田 和彦、境拓海、新田温生、野波隆寛、廣瀬 華穂、永島優生、中島晶子、長屋直哉、清水史孝、堀江 重郎 第 75 回日本泌尿器科学会中部総会 2025.11.8 神戸
6. 腎盂原発の内分泌細胞癌の一例
中島 晶子, 境 拓海, 新田 温生, 廣瀬 華穂, 野波 隆寛, 永島 優生, 清水 史孝, 藤田 和彦, 堀江 重郎 第 77 回西日本泌尿器科学会総会 2025.11.14 高知
7. 金属リングによる陰茎絞扼症発症した 3 症例
野波 隆寛, 境 拓海, 新田 温生, 廣瀬 華穂, 永島 優生, 中島 晶子, 清水 史孝, 藤田 和彦 第 77 回西日本泌尿器科学会総会 2025.11.15 高知

8. 根治切除不能な尿路上皮癌におけるアベルマブ維持療法の多施設共同研究(JAVEMACS)

小林 恭, 北村 寛, 木村 剛, 池田 勝臣, 米盛 勲, 川村 憲彦, 藤原 敦子, 安部 崇重, 清水 史孝, 藤本 清秀, 中川 徹, 畠山 真吾, 村上 薫, 西原 聖頭, 五十嵐 大樹, 舩森 直哉, 神戸 杏, 荘野 道宏, 城武 卓, 菊地 栄次 第 63 回日本癌治療学会総会 2025.10 横浜

9. 男性更年期症状を有するロボット支援前立腺全摘術後尿失禁患者に対するテストステロン補充は骨盤底筋体積と尿失禁量を改善する

田中 康就, 清水 史孝, 小林 拓郎, アブドラザクアブラティ, ミリアムディアバングアヤ, 知名 俊幸, 井手 久満, 田村 好史, 堀江 重郎 第 25 回日本抗加齢医学会総会 2025.6.14 大阪

10. 順天堂式ロボット支援下完全体腔内新膀胱造設術：球形の新膀胱構築を目指して

清水史孝, 武藤智, 北村香介, 木村僚喜, 知名俊幸, 藤田和彦, 堀江重郎
第 39 回日本泌尿器内視鏡・ロボティクス学会総会 2025.10.30 東京