

V. その他

- 1) Aikou O. Management and new strategy of ovarian clear cell carcinoma. Int J Clin Oncol 2020; 25(3): 418.
- 2) Umezawa A, Hasegawa A, Inoue M, Tanuma-Takahashi A, Kajiwaru K, Makino H, Chikazawa E, Okamoto A. Amnion-derived cells as a reliable resource for next-generation regenerative medicine. Placenta 2019; 84: 50-6.
- 3) 大西純貴, 鈴木瑛太郎, 栗谷慶子, 堀川真吾, 名倉優子, 日向 悠, 津田明奈, 秋山由佳, 中村彬子, 駒崎裕美, 齊藤元章, 新美茂樹. 妊孕性温存を選択し出産に至った低異型度子宮内膜間質肉腫 (LGESS) の1例. 東京産婦会誌 2019; 68(4): 718-22.
- 4) 岡 和彦, 横溝 陵, 笠原佑太, 松田祐奈, 中島あかり, 佐藤琢磨, 鴨下桂子, 鈴木二郎, 楠原淳子, 竹中将貴, 拝野貴之, 岡本愛光. 黄体ホルモン併用卵巣刺激後に発症した卵巣過剰刺激症候群に伴う卵巣茎捻転の1例. 東京産婦会誌 2019; 68(3): 561-5.
- 5) 窪谷祐太郎, 鈴木二郎, 川畑絢子, 丸田剛徳, 關 壽之, 高橋一彰, 竹中将貴, 上田 和, 矢内原臨, 柳田 聡, 山田恭輔, 岡本愛光. 無症候性静脈内平滑筋腫症 (IVL) の2例. 東京産婦会誌 2019; 68(4): 647-52.

泌尿器科学講座

講座担当教授： 瀬川 晋		前立腺癌, 泌尿器悪性腫瘍, 腹腔鏡手術
教 授	清田 浩	尿路感染症, 前立腺肥大症, エンドウロロジー
教 授	古田 希	副腎腫瘍, 尿路結石
教 授	浅野 晃司	尿路上皮腫瘍, 分子腫瘍学
准 教 授	鈴木 康之	排尿機能障害, 女性骨盤底 (東京都リハビリテーション病院に出向中)
准 教 授	古田 昭	神経泌尿器科, 女性骨盤底
准 教 授	木村 高弘	泌尿器悪性腫瘍, 腹腔鏡手術
准 教 授	三木 淳	尿路上皮腫瘍, 分子腫瘍学
講 師	波多野孝史	腎細胞癌, 結節性硬化症 (JR東京総合病院に出向中)
講 師	三木 健太	前立腺癌
講 師	山田 裕紀	腎細胞癌, 腹腔鏡手術
講 師	下村 達也	尿路上皮腫瘍, 腹腔鏡手術
講 師	佐々木 裕	前立腺癌, 泌尿器悪性腫瘍, 腹腔鏡手術

教育・研究概要

I. 泌尿器悪性腫瘍に関する研究

1. 基礎的研究

- 1) 前立腺ラテント癌, 偶発癌に関する研究 (木村高弘, 稲葉裕之, 大沼 源)

当院での剖検症例における前立腺ラテント癌および膀胱全摘症例における前立腺偶発癌に関する共同研究を病理学講座 鷹橋浩幸教授と行っている。これまでの研究で, 日本人において前立腺ラテント癌の頻度が増加している一方で癌の局在に関しては大きな変化を認めないことが発見された。研究結果は J Urol (2020) に掲載された。

- 2) 前立腺癌における血中マイクロ RNA に関する研究 (占部文彦)

国立がん研究センターとの共同研究により, 前立腺癌患者および健常者の血液中のマイクロ RNA の

プロファイルを解析し、前立腺癌の診断に有用なマイクロRNAを同定した。本研究の内容は、Clin Cancer Res (2019)に掲載された。

3) ハンナ型間質性膀胱炎の病因解明と Muse 細胞治療の有用性を検討 (古田 昭)

2015年10月にハンナ型間質性膀胱炎の重症例が泌尿器科領域で唯一の指定難病(226)に認定された。現在、間質性膀胱炎の病因を他学や学内基礎講座と共同で探求している。また、Muse細胞を用いた新規治療法も製薬メーカーと共同で開発中である。間質性膀胱炎の病因に関してはInt J Urol (2019; 26(Suppl.1): 35-40)、動物モデルを用いたMuse細胞治療の有用性に関しては第19回日本間質性膀胱炎研究会(研究会賞)にて発表した。

2. 臨床的研究

1) 前立腺癌薬物療法に関する後ろ向き研究 (森啓一郎, 伊藤景紀, 田中政俊, 福岡屋航, 木村高弘)

去勢抵抗性前立腺癌に対する薬物療法の効果予測、予後予測に関する後ろ向き研究を行っている。本研究の結果はProstate (2019), Int J Clin Oncol (2019), Clin Genitourin Cancer (2019)に発表した。

2) 腎癌薬物療法に関する研究 (村上雅哉, 山田裕紀)

腎癌薬物療法の効果に関する後ろ向き研究を行っている。これらの結果は、2019年日本癌治療学会および日本泌尿器腫瘍学会で発表した。

3) 前立腺癌におけるセンチネルリンパ節郭清術の検討 (三木 淳)

前立腺癌における拡大骨盤内リンパ節郭清の具体的な範囲、手技は確立していない。我々は、ICG(インドシアニングリーン)蛍光法を用いて、前立腺癌のセンチネルリンパ節を同定、解剖学的理解に基づいたリンパ節郭清手技を定型化について検討している。これまでに25例で実施し、90%以上の症例でセンチネルリンパ節を同定、特徴的なリンパ流のパターンを同定した。研究結果はProstate (2018)に掲載された。

4) 間質性膀胱炎診療ガイドラインの作成 (古田 昭)

わが国における間質性膀胱炎診療ガイドライン(リッチヒルメディカル, 2019)を共同執筆し、アジアにおける間質性膀胱炎診療ガイドラインをInt J Urol (2020, in press)に発表した。

「点検・評価」

2019年も日本泌尿器科学会総会、欧州泌尿器科

学会総会、米国泌尿器科学会総会などでわれわれの研究成果を発表することが出来た。

研究業績

I. 原著論文

- 1) Hatano T, Matsu-Ura T, Mori KI, Inaba H, Endo K, Tamari M, Egawa S. Hyperprogression after pembrolizumab treatment in two patients with metastatic urothelial carcinoma. Jpn J Clin Oncol 2019; 49(5): 473-6.
- 2) Okai C, Itani Y, Furuta A, Mizunoe Y, Iwase T. Rapid identification and quantification of Lactobacillus rhamnosus-targeting real-time PCR using a Taq-Man probe. Jpn J Infect Dis 2019; 72(5): 323-5.
- 3) Furuta A, Suzuki Y, Igarashi T, Koike Y, Kimura T, Egawa S, Yoshimura N. Angiogenesis in bladder tissues is strongly correlated with urinary frequency and bladder pain in patients with interstitial cystitis/bladder pain syndrome. Int J Urol 2019; 26(Suppl.1): 35-40.
- 4) Kimura T, Koike Y, Aikawa K, Kimura S, Mori K, Sasaki H, Miki K, Watanabe K, Saito M, Egawa S. Short-term impact of androgen deprivation therapy on bone strength in castration-sensitive prostate cancer. Int J Urol 2019; 26(10): 980-4.
- 5) Koide H, Kimura T, Inaba H, Sato S, Iwatani K, Yorozu T, Furusato B, Kamata Y, Miki J, Kiyota H, Takahashi H, Egawa S. Comparison of ERG and SPINK1 expression among incidental and metastatic prostate cancer in Japanese men. Prostate 2019; 79(1): 3-8.
- 6) Honda M, Kimura T, Kamata Y, Tashiro K, Kimura S, Koike Y, Sato S, Yorozu T, Furusato B, Takahashi H, Kiyota H, Egawa S. Differential expression of androgen receptor variants in hormone-sensitive prostate cancer xenografts, castration-resistant sublines, and patient specimens according to the treatment sequence. Prostate 2019; 79(9): 1043-52.
- 7) Kimura S, D'Andrea D, Iwata T, Foerster B, Janisch F, Parizi MK, Moschini M, Briganti A, Babjuk M, Chlosta P, Karakiewicz PI, Enikeev D, Rapoport LM, Seebacher V, Egawa S, Abufaraj M, Shariat SF. Expression of urokinase-type plasminogen activator system in non-metastatic prostate cancer. World J Urol 2019 Dec 4. [Epub ahead of print]
- 8) Kimura S, D'Andrea D, Soria F, Foerster B, Abufaraj M, Vartolomei MD, Iwata T, Karakiewicz PI, Rink M, Gust KM, Egawa S, Shariat SF. Prognostic

- value of modified Glasgow Prognostic Score in non-muscle-invasive bladder cancer. *Urol Oncol* 2019; 37(3) : 179. e19-179. e28.
- 9) [Urabe F](#), [Ochiya T](#), [Egawa S](#). Re : a prospective adaptive utility trial to validate performance of a novel urine exosome gene expression assay to predict high- grade prostate cancer in patients with prostate-specific antigen 2-10ng/ml at initial biopsy. *Eur Urol* 2019; 76(2) : 254-5.
 - 10) [Urabe F](#), [Matsuzaki J](#), [Yamamoto Y](#), [Kimura T](#), [Hara T](#), [Ichikawa M](#), [Takizawa S](#), [Aoki Y](#), [Niida S](#), [Sakamoto H](#), [Kato K](#), [Egawa S](#), [Fujimoto H](#), [Ochiya T](#). Large-scale Circulating microRNA Profiling for the Liquid Biopsy of Prostate Cancer. *Clin Cancer Res* 2019; 25(10) : 3016-25.
 - 11) [Mori K](#), [Janisch F](#), [Mostafaei H](#), [Kimura S](#), [Lysenko I](#), [Karakiewicz PI](#), [Briganti A](#), [Enikeev DV](#), [Rouprêt M](#), [Margulis V](#), [Chlosta P](#), [Nyirady P](#), [Babjuk M](#), [Egawa S](#), [Shariat SF](#). Prognostic role of preoperative De Ritis ratio in upper tract urothelial carcinoma treated with nephroureterectomy. *Urol Oncol* 2020; 38(6) : 601. e17-601. e24. Epub 2020 Feb 29.
 - 12) [Mori K](#), [Kimura T](#), [Fukuokaya W](#), [Iwatani K](#), [Sakanaka K](#), [Kurokawa G](#), [Yanagisawa T](#), [Sasaki H](#), [Miki J](#), [Shimomura T](#), [Miki K](#), [Hatano T](#), [Endo K](#), [Egawa S](#). Values of alkaline phosphatase at the diagnosis of castration resistance and response to primary androgen deprivation therapy as predictors of subsequent metastasis in non-metastatic castration-resistant prostate cancer. *Int J Clin Oncol* 2020; 25(3) : 479-85.
 - 13) [Tanaka M](#), [Kimura T](#), [Iwamura Y](#), [Enei Y](#), [Iwamoto Y](#), [Imai Y](#), [Inaba Y](#), [Matsukawa A](#), [Onuma H](#), [Ito K](#), [Mori K](#), [Sasaki H](#), [Miki J](#), [Furuta A](#), [Miki K](#), [Egawa S](#). No survival benefit found after extended treatment with docetaxel for patients with castration-resistant prostate cancer. *Prostate* 2019; 79(14) : 1604-10.
 - 14) [Fukuokaya W](#), [Kimura T](#), [Miki J](#), [Kimura S](#), [Watanabe H](#), [Bo F](#), [Okada D](#), [Aikawa K](#), [Ochi A](#), [Suzuki K](#), [Shiga N](#), [Abe H](#), [Egawa S](#). Red cell distribution width predicts time to recurrence in patients with primary non-muscle-invasive bladder cancer and improves the accuracy of the EORTC scoring system. *Urol Oncol* 2020; 38(7) : 638. e15-638. e23. Epub 2020 Mar 15.
 - 15) [Fukuokaya W](#), [Kimura T](#), [Onuma H](#), [Mori K](#), [Honda M](#), [Inaba H](#), [Sasaki H](#), [Shimomura T](#), [Miki K](#), [Egawa S](#). Red cell distribution width predicts prostate-specific antigen response and survival of patients with castration-resistant prostate cancer treated with androgen receptor axis-targeted agents. *Clin Genitourin Cancer*. 2019; 17(3) : 223-30.
 - 16) [Fukuokaya W](#), [Kimura T](#), [Miki J](#), [Kimura S](#), [Watanabe H](#), [Bo F](#), [Okada D](#), [Aikawa K](#), [Ochi A](#), [Suzuki K](#), [Shiga N](#), [Abe H](#), [Egawa S](#). Effectiveness of intravesical doxorubicin immediately following resection of primary non-muscle-invasive bladder cancer : a propensity score-matched analysis. *Clin Genitourin Cancer* 2020; 18(2) : e55-61. Epub 2019 Sep 27.
 - 17) [Inaba H](#), [Kimura T](#), [Onuma H](#), [Sato S](#), [Kido M](#), [Yamamoto T](#), [Fukuda Y](#), [Takahashi H](#), [Egawa S](#). Tumor location and pathological features of latent and incidental prostate cancer in contemporary Japanese men. *J Urol* 2020; 204(2) : 267-72.
 - 18) [Kobayashi K](#), [Yamamoto S](#), [Takahashi S](#), [Ishikawa K](#), [Yasuda M](#), [Wada K](#), [Hamasuna R](#), [Hayami H](#), [Minamitani S](#), [Matsumoto T](#), [Kiyota H](#), [Tateda K](#), [Sato J](#), [Hanaki H](#), [Masumori N](#), [Hiyama Y](#), [Yamada H](#), [Egawa S](#), [Kimura T](#), [Nishiyama H](#), [Miyazaki J](#), [Matsumoto K](#), [Homma Y](#), [Kamei J](#), [Fujimoto K](#), [Torimoto K](#), [Tanaka K](#), [Togo Y](#), [Uehara S](#), [Matsubara A](#), [Shoji K](#), [Goto H](#), [Komeda H](#), [Ito T](#), [Mori K](#), [Mita K](#), [Kato M](#), [Fujimoto Y](#), [Masue T](#), [Inatomi H](#), [Takahashi Y](#), [Ishihara S](#), [Nishimura K](#), [Mitsumori K](#), [Ito N](#), [Kanamaru S](#), [Yamada D](#), [Hiroshi M](#), [Yamashita M](#), [Tsugawa M](#), [Takenaka T](#), [Takahashi K](#), [Oka Y](#), [Yasufuku T](#), [Watanabe S](#), [Chihara Y](#), [Okumura K](#), [Kawanishi H](#), [Matsukawa M](#), [Shigeta M](#), [Koda S](#). The third national Japanese antimicrobial susceptibility pattern surveillance program : bacterial isolates from complicated urinary tract infection patients. *J Infect Chemother* 2020; 26(5) : 418-28. Epub 2020 Feb 17.
 - 19) [Noguchi M](#), [Arai G](#), [Egawa S](#), [Ohya C](#), [Naito S](#), [Matsumoto K](#), [Uemura H](#), [Nakagawa M](#), [Nasu Y](#), [Eto M](#), [Suekane S](#), [Sasada T](#), [Shichijo S](#), [Yamada A](#), [Kakuma T](#), [Itoh K](#). Mixed 20-peptide cancer vaccine in combination with docetaxel and dexamethasone for castration-resistant prostate cancer : a randomized phase II trial. *Cancer Immunol Immunother* 2020; 69(5) : 847-57. Epub 2020 Feb 5.
 - 20) [Yokomizo A](#), [Wakabayashi M](#), [Satoh T](#), [Hashine K](#), [Inoue T](#), [Fujimoto K](#), [Egawa S](#), [Habuchi T](#), [Kawashima K](#), [Ishizuka O](#), [Shinohara N](#), [Sugimoto M](#), [Yoshino Y](#), [Nihei K](#), [Fukuda H](#), [Tobisu KI](#), [Kakehi Y](#), [Naito S](#); JCOG0401 investigators. salvage radiotherapy versus hormone therapy for prostate-specific antigen failure after radical prostatectomy : a randomised, multi-centre, open-label, phase 3 trial (JCOG0401). *Eur*

Urol 2020; 77(6) : 689-98. Epub 2019 Dec 19.

- 21) Yorozu T, Sato S, Kimura T, Iwatani K, Onuma H, Yanagisawa T, Miki J, Egawa S, Ikegami M, Takahashi H. HER2 Status in Molecular Subtypes of Urothelial Carcinoma of the Renal Pelvis and Ureter. Clin Genitourin Cancer 2019 Dec 13. [Epub ahead of print]
- 22) Sato S, Kimura T, Yorozu T, Onuma H, Iwatani K, Egawa S, Ikegami M, Takahashi H. Cases having a gleason score 3+4=7 with <5% of gleason pattern 4 in prostate needle biopsy show similar failure-free survival and adverse pathology prevalence to gleason score 6 cases in a radical prostatectomy cohort. Am J Surg Pathol 2019; 43(11) : 1560-5.
- 23) Takata R, Takahashi A, Fujita M, Momozawa Y, Saunders EJ, Yamada H, Maejima K, Nakano K, Nishida Y, Hishida A, Matsuo K, Wakai K, Yamaji T, Sawada N, Iwasaki M, Tsugane S, Sasaki M, Shimizu A, Tanno K, Minegishi N, Suzuki K, Matsuda K, Kubo M, Inazawa J, Egawa S, Haiman CA, Ogawa O, Obara W, Kamatani Y, Akamatsu S, Nakagawa H. 12 new susceptibility loci for prostate cancer identified by genome-wide association study in Japanese population. Nat Commun 2019; 10(1) : 4422.
- 24) Min K, Chung JW, Ha YS, Lee JN, Kim BS, Kim HT, Kim TH, Yoo ES, Kwon TG, Chung SK, Tanaka M, Egawa S, Kimura T, Choi SH. Efficacy of androgen deprivation therapy in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer receiving docetaxel-based chemotherapy. World J Mens Health. 2020; 38(2) : 226-35. Epub 2019 Jun 4.

II. 総 説

- 1) Hatano T, Egawa S. Renal angiomyolipoma with tuberous sclerosis complex : How it differs from sporadic angiomyolipoma in both management and care. Asian J Surg. 2020; S1015-9584(20) : 30003-8.
- 2) Kimura S, Iwata T, Abufaraj M, Janisch F, D'Andrea D, Moschini M, Al-Rawashdeh B, Fajkovic H, Seebacher V, Egawa S, Shariat SF. Impact of gender on chemotherapeutic response and oncologic outcomes in patients treated with radical cystectomy and perioperative chemotherapy for bladder cancer : a systematic review and meta-analysis. Clin Genitourin Cancer. 2020; 18(2) : 78-87. Epub 2019 Dec 5.
- 3) Kimura S, Iwata T, Foerster B, Fossati N, Briganti A, Nasu Y, Egawa S, Abufaraj M, Shariat SF. Comparison of perioperative complications and health-related quality of life between robot-assisted and open

radical cystectomy : a systematic review and meta-analysis. Int J Urol 2019; 26(8) : 760-74.

- 4) Kimura S, Mari A, Foerster B, Abufaraj M, Vartolomei MD, Stangl-Kremser J, Karakiewicz PI, Egawa S, Shariat SF. Prognostic value of concomitant carcinoma in situ in the radical cystectomy specimen : a systematic review and meta-analysis. J Urol 2019; 201(1) : 46-53.
- 5) Kimura S, Abufaraj M, Janisch F, Iwata T, Parizi MK, Foerster B, Fossati N, Briganti A, Egawa S, Hartenbach M, Shariat SF. Performance of [68Ga] Ga-PSMA 11 PET for detecting prostate cancer in the lymph nodes before salvage lymph node dissection : a systematic review and meta-analysis. Prostate Cancer Prostatic Dis 2020; 23(1) : 1-10.
- 6) Mori K, Janisch F, Mostafaei H, Lysenko I, Kimura S, Egawa S, Shariat SF. Prognostic value of preoperative blood-based biomarkers in upper tract urothelial carcinoma treated with nephroureterectomy : a systematic review and meta-analysis. Urol Oncol 2020; 38(5) : 315-33. Epub 2020 Feb 20.
- 7) Mori K, Mostafaei H, Enikeev DV, Lysenko I, Quhal F, Kimura S, Karakiewicz PI, Egawa S, Shariat SF. Differential effect of sex on outcomes after radical surgery for upper tract and bladder urothelial carcinoma : a systematic review and meta-analysis. J Urol 2020; 204(1) : 58-62. Epub 2020 Jan 29.
- 8) Mori K, D'Andrea D, Enikeev DV, Egawa S, Shariat SF. En bloc resection for nonmuscle invasive bladder cancer : review of the recent literature. Curr Opin Urol 2020; 30(1) : 41-7.
- 9) Urabe F, Kosaka N, Ito K, Kimura T, Egawa S, Ochiya T. Extracellular vesicles as biomarkers and therapeutic targets for cancer. Am J Physiol Cell Physiol 2020; 318(1) : C29-39.

III. 学会発表

- 1) Egawa S. 1. High risk prostate cancer, a paradigm shift. 2. Tips and tricks of radical prostatectomy. 3. Lecture by invited external faculty on metastatic prostate cancer. 4. Case based discussions. Vellore Urology Club Meeting. Vellore, 2019 Jan.
- 2) Egawa S. Impact of genomic testing in treating patient with metastatic prostate cancer. UAA 2019 (17th Urological Association of Asia Congress). Kuala Lumpur, Aug.
- 3) Egawa S. Laparoscopic radical prostatectomy : neck and tricks. 39th Congress of the Société Internationale d'Urologie. Athens, Oct.

- 4) Furuta A, Igarashi T, Egawa S, Suzuki Y, Yoshimura N. Distinct urine markers in patients with interstitial cystitis/bladder pain syndrome with or without Hunner lesion. ICS 2019 (49th International Continence Society Annual Meeting). Gothenburg, Sept.
- 5) Furuta A. Differences of urine markers in patients with interstitial cystitis/bladder pain syndrome with or without Hunner lesion. 14th Pan-Pacific Continence Society (PPCS) Annual Meeting. Sydney, July.
- 6) Fukuokaya F, Kimura T, Honda M, Inaba H, Iwatani K, Mori K, Sato S, Takahashi H, Egawa S. Prognostic significance of lactate dehydrogenase-5 expression in patients with prostate cancer treated with androgen deprivation therapy and androgen receptor axis-targeted agents. 2019 Genitourinary Cancer Symposium. San Francisco, 2019 Feb.
- 7) Kimura T. (Master Class 7: Dealing with Advanced & Metastatic Prostate Cancer in 2020) mH-SPC: renal life case presentation. UAA 2019 (17th Urological Association of Asia Congress). Kuala Lumpur, Aug.
- 8) Miki J. En bloc TURBT. Urology Symposium: MIS 2.0. Hong Kong, Nov.
- 9) Sasaki H, Inaba H, Kimura T, Morishita K. Hyper-spectral imaging can distinguish morphology patterns in prostate cancer. AUA 2019 (114th Annual Meeting of American Urological Association). Chicago, May.
- 10) Yanagisawa T, Yorozu T, Sano T, Otsuka T, Enei Y, Iwatani K, Kobayashi D, Tanaka S, Obayashi K, Sato S, Miki J, Kimura T, Takahashi H, Egawa S. The pathological diagnostic convenience and accuracy of en-bloc TUR specimen: analysis of 10 pathologists. EAU 2019 (34th Annual Meeting of European Association of Urology). Barcelona, 2019 Mar.
- 11) Yanagisawa T, Miki J, Sano T, Otsuka T, Enei Y, Iwatani K, Kobayashi D, Atsuta M, Tanaka S, Obayashi K, Motohashi K, Enoki K, Shimizu K, Egawa S. Utility of Salvage Percutaneous cryoablation for locally recurrence RCC after primary cryoablation. AUA 2019 (114th Annual Meeting of American Urological Association). Chicago, May.
- 12) Mori K, Kimura T, Egawa S. Alkaline phosphatase (ALP) value at diagnosis of CRPC and response to primary androgen deprivation therapy may predict metastasis in patients with nonmetastatic castration-resistant prostate cancer (nmCRPC). 2020 Genitourinary Cancer Symposium. San Francisco, 2019 Feb. [J Clin Oncol 2019; 37(7 Suppl.): 294]
- 13) Urabe F, Kosaka N, Yamamoto Y, Kimura T, Egawa S, Ochiya T. Novel mechanism of bone metastasis mediated by exosomes derived from metastatic prostate cancer. EAU 2019 (34th Annual Meeting of European Association of Urology). Barcelona, 2019 Mar.
- 14) Urabe F, Kosaka N, Yamamoto Y, Kimura T, Egawa S, Ochiya T. Prostate cancer cells promote bone metastasis through extracellular vesicles. ISEV 2019 (International Society for Extracellular Vesicles Annual Meeting). Kyoto, Apr.
- 15) Urabe F, Matsuzaki J, Yamamoto Y, Kimura T, Hara T, Egawa S, Fujimoto H, Ochiya T. Novel combination of circulating miRNAs for specific detection in prostate cancer. AUA 2019 (114th Annual Meeting of American Urological Association). Chicago, May.
- 16) Urabe F, Kosaka N, Yamamoto Y, Ito K, Kimura T, Egawa S, Ochiya T. The circulating microRNAs and extracellular vesicles as novel liquid biopsy for urological cancer management. 第78回日本癌学会学術総会. 京都, 9月.
- 17) Atsuta M. Experience and utility of flexible TUL. 13th BAUSCON 2019 (International Scientific Conference Bangladesh Association of Urological Surgeons). Srimongal, 2019 Feb.
- 18) Imai Y, Sasaki H, Egawa S. Experiences and surgical techniques of laparoscopic excision of urachal remnants. 13th BAUSCON 2019 (International Scientific Conference Bangladesh Association of Urological Surgeons). Srimongal, 2019 Feb.

IV. 著 書

- 1) 日本間質性膀胱炎研究会, 日本泌尿器化学会編 (作成委員: 本間之夫, 秋山佳之, 上田朋宏, 高橋 悟, 武井実根雄, 巴ひかる, 古田 昭, 前田大地). 間質性膀胱炎・膀胱痛症候群診療ガイドライン. 東京: リッチヒルメディカル, 2019.
- 2) Urabe F, Kosaka N, Asano K, Egawa S, Ochiya T. Chapter 5: Physiological and pathological functions of prostasomes: from basic research to clinical application. In: Edelstein LR, Smythies JR, Quesenberry PJ, Noble D, eds. Exosomes: A Clinical Compendium. London: Academic Press, 2019. p.101-21.

V. その他

- 1) 石井 元, 榎本浩也, 畠 憲一, 島田隼人, 鈴木正泰, 木村高弘. 膀胱結腸癌に対して腹腔鏡内視鏡合同手術 (Laparoscopy Endoscopy Cooperative Surgery

LECS)により膀胱部分切除術を施行した一例. Jpn J Endourol 2019; 32(1): 125-8.

2) 島田隼人, 佐々木裕, 笠井奏子, 額川 晋, GnRH アゴニスト再投与後強度の頭痛を来した, ギナトトロピン産生下垂体腺腫の関与が疑われた前立腺癌の1例. 泌紀 2019; 65(5): 171-4.

3) 小林大剛, 長谷川雄一, 今井 悠, 笠井奏子, 木村高弘, 額川 晋, 小児泌尿器疾患における膀胱皮膚瘻の臨床的検討日泌会誌 2019; 110(4): 230-3.

4) 今井 悠, 松浦泰史, 久金 陽, 森武 潤, 坂東重造, 山田裕紀, 清田 浩, 飯田貴絵, 額川 晋, 視力障害を契機に診断された腎癌脈絡膜転移の1例. 泌紀 2019; 65(2): 33-7.

眼 科 学 講 座

講座担当教授:	中野 匡	緑内障, 視野
教 授:	敷島 敬悟	神経眼科, 眼病理, 眼腫瘍
教 授:	郡司 久人	硝子体, 網膜剥離, 分子生物学
教 授:	渡辺 朗	硝子体, 網膜剥離, 視覚電気生理
准 教 授:	仲泊 聡	神経眼科, 視野, 色覚
(理化学研究所に留学中)		
准 教 授:	吉田 正樹 (東急病院に外向中)	神経眼科, 眼球運動, 視機能, 斜視
准 教 授:	林 孝彰	遺伝性網膜疾患, 黄斑変性, 色覚, 臨床遺伝学
講 師:	久米川浩一	ロービジョン, 緑内障
(神奈川リハビリテーション病院に外向中)		
講 師:	増田洋一郎	視覚神経生理, 網膜・視神経変性, 白内障, 網膜硝子体
講 師:	加畑 好章	網膜硝子体
講 師:	後藤 聡	涙器
講 師:	高階 博嗣 (東京労災病院に外向中)	網膜硝子体
講 師:	野呂 隆彦	緑内障
講 師:	神野 英生	黄斑疾患, ぶどう膜炎, 網膜硝子体, 眼炎症
講 師:	堀口 浩史	神経眼科, 視野, 色覚, 白内障
講 師:	小川 俊平	緑内障, 網膜硝子体
講 師:	松田 弘道	涙器, 眼形成

教育・研究概要

I. 神経眼科部門

1. 大規模コホート研究によって, 日本における視神経炎の臨床的, 疫学的な特徴を解明した。視神経炎患者からの血清で抗アクアポリン4抗体(AQP4-Ab)と抗ミエリンオリゴデンドロサイトグリコプロテイン抗体(MOG-Ab)を検査し, 臨床所見との関連性を調べた。視神経炎531人のうち, AQP4-Ab陽性は12%, MOG-Ab陽性は10%だった。治療前のlog MAR視力は全群で1.0よりも悪かった。AQP4-Ab陽性群は女性に高頻度で, 視野