

教室業績

(平成 31 年 1 月～令和元年 12 月)

I . 原著論文

Tasuku Hiroshige, Yoshihiro Eguchi, Osamu Yoshizumi, Katsuaki Chikui,
Hisaji Kumagai, Yoshihiro Kawaguchi, Rei Onishi, Tokumasa Hayashi,
Kouta Watanabe, Tomotaro Mitani, Koujiro Saito, And Tsukasa Igawa

Baseline prostate-specific antigen levels following treatment with abiraterone
acetate as a prognostic factor in castration-resistant prostate cancer

ONCOLOGY LETTERS 15:6806-6814.2018

Shunji Takahashi, Seigo Kinuya, Noriko Nomura, Nobuo Shinohara,
Kazuhiro Suzuki, Hiroyoshi Suzuki, Katsumasa Nakamura, Takafumi Satoh,
Ukihide Tateishi, Toshiyuki Yoneda, Hiroyuki Horikoshi, Tsukasa Igawa,
Takao Kamai, Mitsuru Koizumi, Takeo Kosaka, Nobuaki Matsubara, Hideaki Miyake,
Atsushi Mizukami, Takashi Mizowaki, Naoki Nakamura, Masahiro Nozawa,
Takeo Takahashi, Hiroji Uemura, Motohide Uemura, Akira Yokomizo,
Mana Yoshimura, Yoshiyuki Kakehi

Japanese Expert Panel Meeting on the Management of Prostate Cancer with
Bone Metastases

Oncol Ther 6:157-171.2018

Naohiro Fujimoto, Tatsuhiko Kubo, Masanori Hisaoka, Kazuma Udo,
Akira Yokomizo, Tadamasu Shibuya, Hironobu Wakeda, Kiyooki Nishihara,
Ryosuke Moriya and Keiko Iwakuma on behalf of the Kyushu Cooperative Urological
Research Group

Demographics, management and treatment outcomes of benign and malignant
retroperitoneal tumors in Japan

International Journal of Urology (25):61-67,2018

Yoshihiro Kawaguchi, Shoichi Kimura, Kosuke Momozono, Tsukasa Igawa,
Masanori Noguchi

Malignant lymphoma of the bladder with bilateral hydronephrosis

Rare Tumors 11:1-4,2019

Kiyooki Nishihara, Shigetaka Suekane, Kousuke Ueda, Makoto Nakiri,
Mitsunori Matsuo and Tsukasa Igawa

High postoperative neutrophil-to-lymphocyte ratio as a poor prognostic marker
in patients with upper tract urothelial carcinoma

ONCOLOGY LETTERS 17:5241-5250.2019

Naohiro Yoshida, Fumihiko Fujita, Kosuke Ueda, Suguru Ogata, Takahiro Shigaki,
Takato Yomoda, Takafumi Ohchi, Tomoaki Mizobe, Tetsushi Kinugasa, Yoshito Akagi
Mesocolic hernia following retroperitoneal laparoscopic radical
nephrectomy: A case report

International Journal of Surgery Case Reports 61:313-317.2019

Hirofumi Kurose, Yoshiki Naito, Jun Akiba, Reiichiro Kondo, Sachiko Ogasawara,
Hironori Kusano, Sakiko Sanada, Hideyuki Abe, Tatsuyuki Kakuma, Kosuke Ueda,
Tsukasa Igawa, Hirohisa Yano

High sulfite oxidase expression could predict postoperative biochemical
recurrence in patients with prostate cancer

MEDICAL MOLECULAR MORPHOLOGY 52(3):164-172.2019

Hirofumi Kurose, Kosuke Ueda, Reiichiro Kondo, Sachiko Ogasawara, Hironori Kusano,
Sakiko Sanada, Yoshiki Naito, Jun Akiba, Tatsuyuki Kakuma, Tsukasa Igawa,
Hirohisa Yano

Low-molecular-weight Protein Tyrosine Phosphatase Is a Possible Biomarker
for Predicting Postoperative Biochemical Recurrence in Prostate Cancer With
Negative Surgical Margins

Anticancer Res 39(2): 957-964, 2019

Hirofumi Kurose, Kosuke Ueda, Reiichiro Kondo, Sachiko Ogasawara, Hironori Kusano,
Sakiko Sanada, Yoshiki Naito, Kiyooki Nishihara, Makoto Nakiri, Tatsuyuki Kakuma,
Jun Akiba, Tsukasa Igawa, Hirohisa Yano

Elevated Expression of EPHA2 Is Associated with Poor Prognosis After Radical
Prostatectomy in Prostate Cancer

Anticancer Res 39(11):6249-6257,2019

Kosuke Ueda, Satoru Yonekura, Naoyuki Ogasawara, Yoshihiro Matsunaga,
Ryuji Hoshino, Hirofumi Kurose, Katsuaki Chikui, Keiichiro Uemura, Makoto Nakiri,
Kiyooki Nishihara, Mitsunori Matsuo, Shigetaka Suekane and Tsukasa Igawa

The Impact of Antibiotics on Prognosis of Metastatic Renal Cell Carcinoma in

Japanese Patients Treated With Immune Checkpoint Inhibitors

ANTICANCER RESEARCH 39:6265-6271,2019

小笠原 尚之、植田 浩介、黒瀬 浩文、築井 克聡、林 秀一郎、西原 聖顕、名切 信、
松尾 光哲、末金 茂高、井川 掌

進行性腎腫瘍に対する経皮的腎腫瘍生検の検討

日泌尿会誌 110(2):75-79.2019

川口 義弘、星野 龍志、平野 泰嗣、末金 宏基、小笠原 尚之、林 秀一郎、
熊谷 壽二、築井 克聡、植田 浩介、上村 慶一郎、西原 聖顕、名切 信、松尾 光哲、
末金 茂高、井川 掌

排尿困難を契機に診断された精嚢悪性腫瘍の1例

西日本泌尿器科 別冊 81(4):451-455.2019

西原 聖顕、末金 茂高、植田 浩介、小笠原 尚之、黒瀬 浩文、林 秀一郎、
熊谷 壽二、築井 克聡、上村 慶一郎、名切 信、松尾 光哲、井川 掌

上部尿路上皮癌に対する術前尿管鏡検査の有用性についての検討

Japanese Journal of Endourology 32:205-211.2019

川口 義弘、小笠原 尚之、林 秀一郎、熊谷 壽二、植田 浩介、築井 克聡、
上村 慶一郎、西原 聖顕、名切 信、松尾 光哲、末金 茂高、井川 掌

長径 20mm 以上の腎結石に対する PCNL と URS についての臨床的検討

西日本泌尿器科 別冊 81(6):594-598.2019

II. 著書・総説・その他

《著書》

井川 掌、末金 茂高
女性の膀胱全摘除術

Urologic Surgery Next 4:131-138.2019

《総説》

築井 克聡、林 秀一郎、植田 浩介、名切 信、西原 聖顕、松尾 光哲、末金 茂高、
井川 掌、植田 省吾、薬師寺 道則

久留米市における前立腺がん検診 10 年間の検討

腎泌尿予防疫誌 27 No.1 : 36-38.2019

末金 茂高、西原 聖顕、植田 浩介、井川 掌、野口 正典、伊東 恭悟

尿路上皮がんに対するがんペプチドワクチン療法

西日本泌尿器科 81(3):342-347.2019

井川 掌

ハイリスク・ハイボリュームの定義はどうあるべきか

臨床泌尿器科 73(8):544-547.2019

松尾 光哲、井川 掌

筋層非浸潤性膀胱癌に対する NBI を用いた診断と治療

臨床泌尿器科 73(9):626-630.2019

井川 掌

高リスク前立腺癌の治療戦略

3.根治的前立腺摘除術後アジュバント療法

Prostate Journal 6(2):169-174.2019

《その他》

松尾 光哲

尿路結石症

聖教新聞 第 20197 号 5 版 : 7.2019

III.学会発表

1. 国際学会、国際シンポジウム

ESMO Congress 2019

令和元年 9 月 27 日（金）～10/2（水）バルセロナ

（発表）

S.Suekane, M.Noguchi, M.Terasaki, S.Yutani, Y.Narita, A.Yamada, S.Shichijo, T.Igawa, K.Itoh

「Biomarkers predictive of overall survival in advanced cancer patients treated with a peptide-based cancer vaccine.」

SIU 2019 国際泌尿器科学会議

令和元年 10 月 17（木）～10/22（火）アテネ

（発表） MP-00.06

Suekane S,Ueda K,Nishihara K,Noguchi M,Yutani S,Shichijo S,Itoh K,Igawa T

「Feasibility of Personalized Peptide Vaccination for Urothelial Cancer Patients Without Distant Metastasis as a Preventive Cancer Vaccine」

（発表）

Mitsunori Matsuo,Kiyoaki Nishihara,Kosuke Ueda,Katsuaki Chikui,Hisaji Kumagae, Yoshihiro Kawaguchi,Naoyuki Ogasawara,Taishi Hirano,Ryuji Hoshino, Makoto Nakiri,Shigetaka Suekane,and Tsukasa Igawa

「Robot-assisted laparoscopic partial nephrectomy through retroperitoneal approach:Comparison with transperitoneal approach」

（発表）

Hirofumi Kurose, Kosuke Ueda, Reiichiro Kondo, Sachiko Ogasawara, Hironori Kusano, Yoshiki Naito, Sakiko Sanada, Makoto Nakiri, Kiyoaki Nishihara, Mitsunori Matsuo, Shigetaka Suekane, Jun Akiba, Igawa Tsukasa, Hirohisa Yano

「Elevated Expression of EPHA2 Is Associated with Poor Prognosis After Radical Prostatectomy in Prostate Cancer」

2. 総会、全国規模学会

第 107 回日本泌尿器科学会総会

平成 31 年 4 月 18 日（木）～21 日（日）名古屋国際会議場

【一般ポスター 1-01】◆前立腺腫瘍/基礎 1

（発表）

上村 慶一郎、林 篤正、植田 浩介、広重 佑、西原 聖顕、名切 信、松尾 光哲、
末金 茂高、中村 桂一郎、井川 掌

「マウス前立腺及び周囲組織における神経内分泌細胞の分布と特徴について」

【一般ポスター 1-03】◆前立腺腫瘍/診断・マーカー1（検診、マーカー）

（発表）

築井 克聡、植田 浩介、小笠原 尚之、末金 宏基、名切 信、西原 聖顕、松尾 光哲、
末金 茂高、井川 掌、伊藤 一人

「前立腺生検後の血中「_2」proPSA の経時変化に関する検討」

【一般ポスター 1-31】◆尿路上皮腫瘍/薬物療法 化学療法 2

（座長）

末金 茂高

【シンポジウム 29】◆原発性アルドステロン症：診断と治療の最前線

（座長）

宮嶋 哲・井川 掌

【一般口演 78】◆腎腫瘍/薬物療法 4 がん免疫療法 2

（発表）

植田 浩介、末金 茂高、小笠原 尚之、熊谷 壽二、築井 克聡、上村 慶一郎、
名切 信、西原 聖顕、松尾 光哲、井川 掌

「転移性腎細胞癌に対する Nivolumab の有用性」

【一般ポスター 2-16】◆ロボット支援手術/腎腫瘍

（発表）

松尾 光哲、西原 聖顕、熊谷 壽二、林 秀一郎、黒瀬 浩文、小笠原 尚之、
平野 泰嗣、星野 龍志、伊東 直城、松永 祥弘、井川 掌

【一般ポスター 3-24】◆尿路上皮腫瘍/薬物療法 がん免疫療法 3

(発表)

末金 茂高、植田 浩介、西原 聖顕、野口 正典、伊東 恭悟、井川 掌

「尿路上皮がん患者に対する個別化がんペプチドワクチンの再発予防効果」

【一般ポスター 3-25】◆尿路上皮腫瘍/薬物療法 がん免疫療法 4

(座長)

松尾 光哲

第 92 回日本内分泌学会学術総会

令和元年 5 月 11 日 (土) 仙台国際センター

(演者)

井川 掌

「進行性前立腺癌に対するアピラテロン+プレドニゾロン療法の意義」

第 31 回日本内分泌外科学会総会

令和元年 6 月 13 日 (木)・14 (金) 京王プラザホテル

黒瀬 浩文、築井 克聡、小笠原 尚之、植田 浩介、西原 聖顕、名切 信、松尾 光哲、
末金 茂高、井川 掌

「GAPP score で中等度悪性度であった褐色細胞腫の臨床的検討」

第 64 回日本生殖医学会

令和元年 11/7 (木)・8 (金) 神戸国際会議場

【一般演題】ポスター (その他・基礎)

上村 慶一郎

「マウス精巣上体における基底細胞と免疫系細胞の組織学的特徴について」

第 71 回西日本泌尿器科学会総会

令和元年 11 月 7 (木)～10 (日) 島根県民会館

【シンポジウム 2】

(演者)

井川 掌

「AR axis から考える CRPC の概念と治療体系」

【ポスター14】「前立腺癌 1」

黒瀬 浩文、築井 克聡、熊谷 壽二、西原 聖顕、名切 信、松尾 光哲、末金 茂高、井川 掌

「前立腺生検の精度向上に必要な要素はなにか？

～久留米大学病院における前立腺生検 1008 例の検討～」

【ポスター27】「副腎・後腹膜」

熊谷 壽二、黒瀬 浩文、築井 克聡、上村 慶一郎、名切 信、西原 聖顕、松尾 光哲、末金 茂高、井川 掌

「肝刺傷を契機に発見され後腹膜脂肪肉腫と鑑別困難であった巨大副腎骨髄脂肪腫の 1 例」

第 33 回日本内視鏡学会総会

令和元年 11 月 21 日（木）～23（土）国立京都国際会館

【総会賞ポスター6 Endourology・腹腔鏡/結石・その他】

上村 慶一郎、松尾 光哲、星野 龍志、名切 信、西原 聖顕、熊谷 壽二、末金 茂高、井川 掌

「経皮・経尿道的手術で治療困難であった TUL 術後尿管閉塞に腹腔鏡下尿管尿管吻合物を行った 1 例」

3. 地方会・研究会

第3回 Liquid Biopsy 研究会

平成31年1月18日（金）・19日（土）京王プラザホテル

【ポスターセッションA】「リキッドバイオプシーの臨床応用1」

（座長）

井川 掌

日本泌尿器科学会第90回宮崎地方会

平成31年1月19日（土）ホテルJALシティ宮崎

【一般演題 4】

（発表）

松尾 光哲、井川 掌

「TSC-AML に対してエベロリムス治療後の選択的塞栓術が有効であった1例」

日本泌尿器科学会福岡地方会 第303回例会

平成31年2月2日（土）リーガロイヤルホテル小倉

【口演2】

松永 祥弘、井川 掌

「当院におけるゾーフイゴの治療経験」

【口演3】

川口 義弘、伊東 直城、松永 祥弘、星野 龍志、平野 泰嗣、小笠原 尚之、
林 秀一郎、熊谷 壽二、築井 克聡、植田 浩介、上村 慶一郎、西原 聖顕、名切 信、
松尾 光哲、末金 茂高、井川 掌

「排尿困難を契機に診断された精嚢悪性腫瘍の1例」

第 28 回 泌尿器科分子・細胞研究会

平成 31 年 2 月 22 日（金）・23 日（土）海峡メッセ下関

【一般演題 口演 3】「前立腺」

（発表）

黒瀬 浩文、内藤 嘉紀、秋葉 純、近藤 礼一郎、小笠原 幸子、草野 弘宣、眞田 咲子、阿倍 秀幸、植田 浩介、角間 辰之、井川 掌、矢野 博久

「Sulfite oxidase (SUOX) は前立腺癌において術後生化学的再発の予測 biomarker として有用である」

【一般演題ポスター5】「前立腺（2）」

（座長）

井川 掌、榎田 英樹

第 40 回 癌免疫外科研究会

令和元年 5 月 16 日（木）・17 日（金）金沢市文化ホール・金沢ニューグランドホテル

【要望演題 2】がんワクチン・樹状細胞

末金 茂高、野口 正典、西原 聖顕、植田 浩介、由谷 茂、伊東 恭悟、井川 掌

「尿路上皮がん再発予防がんペプチドワクチンの免疫誘導能」

第 115 回九州泌尿器科連合地方会学術集会

令和元年 5 月 25 日（土）宮崎観光ホテル

（発表）

平野 泰嗣

「I 診断上興味ある症例 6.腎」

第 6 回 久留米がんワクチン研究会

令和元年 7 月 20 日（土）ハイネスホテル久留米

【一般口演】「テラーメイドペプチドワクチン次世代に向けて」

末金 茂高

「尿路上皮がん」

日本泌尿器科学会福岡地方会第 304 回例会

令和元年 7 月 27 日（土）電気ビルみらいホール

（発表）

上垣 まみ、築井 克聡、熊谷 壽二、松尾 光哲、末金 茂高、井川 掌、小金丸 雅道
「左腎動脈に生じた分節型中膜融解症（SAM）の 1 例」

第 116 回九州泌尿器科連合地方会学術集会

令和元年 10 月 12 日（土）電気ビルみらいホール

（発表）

中村 陽介

「Ⅱ 治療に難渋した症例 3.精巣」

第 14 回福岡佐賀尿路結石研究会

令和元年 12 月 5 日（木）ホテル日航福岡 5 階「志賀の間」

【一般演題】

（座長）

井川 掌

（演題 1）

熊谷 壽二

「Cushing 症候群患者における尿路結石の検討」

IV. 講演会・その他

平成 31 年 泌尿器科 生涯教育セミナー

平成 31 年 1 月 5 日 (土) 大阪新阪急ホテル 本館 2 階「紫の間」

【特別講演】

(演者)

井川 掌

「進行性前立腺癌 ー治療上の課題を探るー」

第 10 回長崎前立腺がんフォーラム

平成 31 年 1 月 12 日 (土)、長崎大学医学部 良順会館 2F「ボードインホール」

【Session1:特別講演】

(講演Ⅱ)

井川 掌

「ホルモン感受性前立腺癌 (HSPC) 診療のパラダイムシフト」

筑後泌尿器科医会第 163 回研修会

平成 31 年 1 月 24 日 (木) ホテルニュープラザ 「舞鶴」

【講演】

(総合座長)

井川 掌

(講演①)

小笠原 尚之

「当院におけるタダラフィルの使用経験」

(講演②)

林 篤正

「LSC（腹腔鏡下仙骨隆固定術）、SNM（仙骨神経刺激療法）について」

市民公開講座「がんになっても働きたい！」

平成 31 年 1 月 27 日（日）筑水会館 イベントホール

（講演 1）

井川 掌

「泌尿器がんとロボット支援手術」

第 2 回久留米泌尿器癌診断スキルアップセミナー

平成 31 年 1 月 30 日（水）萃香園ホテル「鶴の間」

【特別講演 1】「癌関連分子の変化に注目した前立腺癌の術前内分泌療法の意義」

（座長）

井川 掌

【特別講演 2】

「全身拡散強調画像による前立腺癌骨転移の治療経過観察～定量化も含めて～」

（座長）

井川 掌

Janssen/AstraZeneca Web セミナー

平成 31 年 2 月 19 日（火）

【Web セミナー】

（座長）「泌尿器科医が知りたい前立腺癌治療のステロイドマネジメント

～内分泌代謝内科専門医はこう考える～」

井川 掌

筑後泌尿器科医会 164 回研修会

平成 31 年 2 月 26 日（火）萃香園ホテル「鶴の間・東」

【特別講演】「LUTS の治療～最近の話題も含めて～」

（座長）

井川 掌

香川県前立腺癌講演会

平成 31 年 2 月 28 日 (木) J R ホテルクレメント高松

【特別講演】

井川 掌

「進行性前立腺癌のマネージメント—最新の CQ/CA—」

Prostate Cancer Premium Symposium2019

平成 31 年 3 月 2 日 (土) グランドニッコー東京 台場

【演者】 1st Session

井川 掌

「HSPC Update」

第 3 回 Urological Expert Seminar

平成 31 年 3 月 5 日 (火) ホテル日航金沢

【特別講演】

井川 掌

「進行性前立腺癌治療のパラダイムシフト」

Fukuoka Urology Symposium

平成 31 年 3 月 9 日 (土) ヒルトン福岡シーホーク

(Closing Remarks)

井川 掌

市民公開講座

平成 31 年 3 月 10 日 (日) 久留米シティプラザ

(座長)

井川 掌

【講演 1】

上村 慶一郎

「おしっこの症状チェックしてみましょう」

【講演 2】

末金 茂高

「知っておきたいおしっこトラブル」

筑後地区排泄ケアを考える会

平成 31 年 3 月 14 日（木）萃香園ホテル

（座長）

井川 掌

【一般講演】

熊谷 壽二

「高齢化社会での排尿障害治療について」

筑後泌尿器科医会 165 回研修会

平成 31 年 3 月 28 日（木）萃香園ホテル「鶴の間・東」

【特別講演】「男性不妊症 UPDATE～精索静脈瘤を中心に～」

（座長）

井川 掌

第 32 回日本老年脳神経外科学会

平成 31 年 3 月 29 日（金）久留米シティプラザ

【特別企画 1】 高齢者の外科治療「他流試合」

（演者）

井川 掌

「高齢者に対する泌尿器科手術～その適応と限界～」

Meet the Expert in Kitakyushu

平成 31 年 4 月 12 日（金）FORUM JONO（北九州総合病院 1 階講堂）

【一般演題】

(演者)

末金 茂高

「腎がんにおけるがん免疫複合療法の初期治療経験」

筑後泌尿器科医会 166 回研修会

平成 31 年 4 月 25 日 (木) 萃香園ホテル「鶴の間」

【特別講演】「ヒドロモルフォンの最新の知見」

「筋層非浸潤性膀胱癌の初期治療を考察する」

(座長)

井川 掌

筑後泌尿器科医会 167 回研修会

令和元年 5 月 16 日 (木) 萃香園ホテル 2F「鶴の間」

【特別講演】「最近の高血圧診療：はやわかり編

～実は泌尿器科の先生はキーパーソンかもしれない～」

(座長)

井川 掌

信州前立腺がん治療フォーラム

令和元年 5 月 18 日 (土) ホテルブエナビスタ 2F メディアール

【特別講演 2】

(演者)

井川 掌

「新時代・令和の進行性前立腺癌診療はどこに向かうのか？」

あすか製薬前立腺フォーラム 2019

令和元年 6 月 19 日 (水) ホテル椿山荘 (ホテル棟 4 階アンフィシアター)

【講演Ⅲ】

(演者)

井川 掌

「新時代の進行性前立腺癌治療を考える」

筑後泌尿器科医会 168 回研修会

令和元年 6 月 27 日（木）ホテルニュープラザ久留米「舞鶴の間」

【特別講演】「mCSPC、M0CRPC 新展開-LHRH antagonist の有用性-」

（座長）

井川 掌

第 11 回沖縄前立腺癌研究会

令和元年 7 月 12 日（金）おきなわクリニカルシュミレーションセンター302 号

【特別講演】

（講師）

井川 掌

「進行性前立腺癌－治療上の課題を再考する－」

CRPC WEB シンポジウム

令和元年 7 月 23 日（火）KIT STUDIO 大阪第 1 スタジオ

【講演 2】

井川 掌

「CRPC の治療戦略を再考する－M1 から M0 へ－」

第 569 回岩手泌尿器科懇話会

令和元年 8 月 16 日（金）ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング

【特別講演】

（演者）

井川 掌

「進行性前立腺癌－治療上の課題を再考する－」

第 9 回久留米周術期管理フォーラム

令和元年 9 月 25 日（水）ホテルマリターレ創世

【特別講演】「ロボット手術導入から拡大手術まで」

（座長）

井川 掌

CRPC FORUM in Kitakyushu

令和元年 10 月 11 日（金）TKP 小倉駅前カンファレンスセンター9 階「第 3 会議室」

【一般講演】

末金 茂高

「CRPC 患者に対する抗がん化学療法の使用経験」

筑後泌尿器科医会 169 回研修会

令和元年 10 月 17 日（木）萃香園ホテル 2 階「鶴の間西」

【特別講演】「下部尿路症状の病態生理と治療に関する知見」

（座長）

井川 掌

Urothelial Carcinoma Symposium in Kitakyushu

令和元年 11 月 27 日（水）リーガロイヤルホテル小倉

【講演 2】

（演者）

末金 茂高

「進行・転移性尿路上皮がんにおける新しい治療戦略について
～新ガイドラインを参考に～」

Enzalutamide Expert Meeting

令和元年 11 月 30 日（土）リーガロイヤルホテル東京

【Session1】

（演者）

井川 掌

「進行性前立腺癌の現状と Enzalutamide の位置づけ」

Genitourinary Seminar in Chikugo

令和元年 12 月 12 日（木）萃香園ホテル

【講演 1】「尿路上皮癌薬物治療の最近の知見」

【講演 2】「複雑性尿路感染症の治療戦略～進化する多剤耐性菌～」

(座長)

井川 掌

柳川山門医師会学術講演会

令和元年 12 月 17 日 (火) 柳川山門医師会館

【特別講演】

(演者)

末金 茂高

「高齢化社会における排尿障害ケア」