

# 2月3日(土)

## 講演会場(大講堂)

開会式

8:55 ~ 9:00

一般演題 口演1「腎」

9:00 ~ 9:42

座長：富田 善彦(新潟大学大学院医歯学総合研究科腎泌尿器病態学分野)

江藤 正俊(九州大学大学院医学研究院泌尿器科学分野)

**0-1 腎癌細胞株において microRNA194-5p はスニチニブ耐性に関与し、Lysosome associated membrane protein 2 (LAMP2) を負に制御する**

弓岡 徹也(鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野)

**0-2 淡明細胞型腎細胞癌・周囲血管におけるインスリンレセプターの発現と VEGFR 阻害薬の治療効果との関連性**

大豆本 圭(徳島大学大学院 医歯薬学研究部 泌尿器科学分野)

**0-3 腎細胞癌における腫瘍浸潤リンパ球解析**

松木 雅裕(札幌医科大学医学部 病理学第一講座、札幌医科大学医学部 泌尿器科学講座)

**0-4 淡明細胞型腎細胞癌でバイオマーカーとなり得る生体分子の探索**

田村 啓多(浜松医科大学 泌尿器科学講座、浜松医科大学 細胞分子解剖学講座)

**0-5 転移性腎細胞癌予後予測モデルの分子生物学的検討**

城武 卓(埼玉医科大学国際医療センター 泌尿器腫瘍科)

**0-6 ローヤルゼリー内服がスニチニブ内服中の腎癌患者に与える影響の検討**

荒木 杏平(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 泌尿器科学)

研究奨励賞応募演題 口演

9:45 ~ 11:05

座長：金山 博臣(徳島大学大学院医歯薬学研究部泌尿器科学分野)

三股 浩光(大分大学医学部腎泌尿器外科学講座)

**A0-1 カニクイザルを用いた遺伝性腎疾患動物モデルの作製**

小林 憲市(滋賀医科大学 泌尿器科学講座)

**A0-2 iPS細胞技術を用いた WT1 特異的再生キラー T細胞は WT1 陽性腎細胞癌の増殖を抑制する**

嘉島 相輝(京都大学ウイルス・再生医科学研究所 再生免疫学分野、  
秋田大学大学院医学系研究科 腎泌尿器科)

**A0-3 細胞分化障害に関連したマウス・ヒト悪性腫瘍における概日リズム障害**

大橋 宗洋(京都府立医科大学 泌尿器外科学、京都府立医科大学 統合生理学)

**A0-4 上部尿路上皮癌の網羅的ゲノム解析**

藤井 陽一(東京大学 泌尿器科、京都大学大学院医学研究科 腫瘍生物学)

- A0-5 膀胱がんの浸潤様式 INF c (Tumor budding) 形成に関わる分子機構の解明と新規治療標的としての可能性**  
三宅 牧人(奈良県立医科大学 泌尿器科)
- A0-6 ヒストン脱メチル化酵素 UTX の機能欠失は炎症シグナルの亢進を介して膀胱癌発症に寄与する**  
小島 浩平(広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 腎泌尿器科学、  
広島大学 原爆放射線医科学研究所 疾患モデル解析研究分野)
- A0-7 BCG relapsing をきたした筋層非浸潤性膀胱癌における Programmed cell death-1 の発現の臨床的意義**  
福本桂資郎(慶應義塾大学 医学部 泌尿器科学教室、練馬総合病院 泌尿器科)
- A0-8 前立腺癌骨転移の新規治療標的分子 PCBM1 の同定**  
沢田雄一郎(愛媛大学医学部器官形態領域学泌尿器科講座)
- A0-9 前立腺癌特異的 PTEN ノックアウトマウスを用いた AR を標的としたアンチセンスオリゴヌクレオチドの検討**  
倉 由吏恵(近畿大学医学部 泌尿器科学教室)
- A0-10 高脂肪食は局所の IL6 シグナルを介した炎症反応によって前立腺癌の進展を促進する**  
林 拓自(大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学講座(泌尿器科学))

**スポンサーセッション1「前立腺1」**

**11:10 ~ 11:38**

- 座長：松山 豪泰(山口大学大学院医学系研究科泌尿器科学分野)  
藤井 靖久(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科腎泌尿器外科学教室)
- S-1-1 アンドロゲンレセプターを標的とした次世代アンチセンスオリゴヌクレオチドと AKT 阻害薬併用療法の治療効果の検討**  
植村 天受(近畿大学医学部 泌尿器科学教室)
- S-1-2 前立腺癌における COMT 遺伝子の役割**  
前川 滋克(東京大学 泌尿器科、  
San Francisco Veterans Affairs Medical Center, San Francisco, CA, USA、  
Department of Urology, University of California, San Francisco, San Francisco, CA, USA)
- S-1-3 癌抑制型マイクロ RNA により制御される細胞周期関連遺伝子 NCAPG は、去勢抵抗性前立腺癌の治療標的分子である**  
新井 隆之(千葉大学大学院医学研究院泌尿器科学、千葉大学大学院医学研究院機能ゲノム学)
- S-1-4 ドキシサイクリンは CD44v9 陽性 sphere 細胞に小胞体ストレスを介したアポトーシスを誘導する：癌幹細胞可塑性の重要性**  
松元 崇(九州大学大学院 医学研究院 泌尿器科学分野、  
九州大学大学院 医学研究院 臨床検査医学分野)

共催：ヤンセンファーマ株式会社・アストラゼネカ株式会社

**スポンサーセッション2「前立腺2」**

11:45 ~ 12:13

座長：杉村 芳樹（三重大学大学院医学系研究科腎泌尿器外科）  
篠原 信雄（北海道大学大学院医学研究科腎泌尿器外科学分野）

**S-2-1 中心体関連腫瘍抗原（survivin、Cep55/C10orf3）を遺伝子導入した樹状細胞による免疫療法の基礎的検討**

藤井令央奈（岸和田徳州会病院 泌尿器科、和歌山県立医科大学 泌尿器科）

**S-2-2 Low Molecular Weight Protein Tyrosine Phosphatase (LMW-PTP) はRM0前立腺癌において術後生化学的再発予測 biomarker として有用である**

黒瀬 浩文（久留米大学 医学部 泌尿器科学講座、久留米大学 医学部 病理学講座）

**S-2-3 バイオインフォマティクスによるカバジタキセル耐性CRPC耐性克服薬剤のスクリーニング**

本郷 周（慶應義塾大学 医学部 泌尿器科学教室）

**S-2-4 前立腺癌における docetaxel と LDH 阻害薬の併用投与による抗腫瘍効果の検討**

村松 洋行（愛知医科大学泌尿器科学講座）

共催：武田薬品工業株式会社

**ランチョンセミナー**

12:20 ~ 13:10

座長：久米 春喜（東京大学大学院医学系研究科 泌尿器外科学）

**LS 5-アミノレブリン酸経口投与後の膀胱癌に対する蛍光内視鏡診断**

小山 政史（埼玉医科大学国際医療センター泌尿器腫瘍科）

共催：中外製薬株式会社

**ランチブレイク（会場：4階ロビー）**

13:15 ~ 14:15

**総会**

14:20 ~ 14:30

**一般演題 口演2「尿路上皮・精巣腫瘍」**

14:35 ~ 15:03

座長：原 勲（和歌山県立医科大学泌尿器科）  
西山 博之（筑波大学医学医療系腎泌尿器科学）

**O-7 腎盂尿管癌における多中心性多発の分子メカニズムの解明**

佐藤 悠佑（東京大学 泌尿器科）

**O-8 腎盂尿管癌における、Nrf2 (nuclear factor E2-related factor 2) の発現の検討**

貫井 昭徳（那須赤十字病院 泌尿器科、獨協医科大学 泌尿器科）

**O-9 難治性膀胱癌に対する  $\gamma\delta$  T細胞と標準治療薬併用による複合免疫療法の開発**

清水 輝記（京都府立医科大学 泌尿器科、松下記念病院 泌尿器科、  
京都薬科大学 病態生理学分野）

**O-10 精巣腫瘍における MPHOSPH1 の発現について**

阿部 立郎（九州大学 形態機能病理学、九州大学 泌尿器科）

座長：高橋 悟（日本大学医学部泌尿器科学系泌尿器科学分野）  
舩森 直哉（札幌医科大学医学部泌尿器科学講座）

- 0-11 レーザーマイクロダイセクション法を用いた脊損マウスの膀胱求心路のTRPチャンネル発現解析と神経成長因子（NGF）の抑制効果  
清水 信貴（近畿大学医学部 泌尿器科）
- 0-12 間質性膀胱炎膀胱粘膜におけるTRPC1,4発現の検討  
野宮 明（東京大学 泌尿器科）
- 0-13 ハンナ型間質性膀胱炎に対する神経障害性疼痛関連物質であるリゾホスファチジルコリンの関与  
新美 文彩（東京大学 泌尿器科）
- 0-14 淋菌性尿道炎のセファロスポリン系抗菌薬低感受性に関する分子生物学的ならびに遺伝疫学的検討  
重村 克巳（神戸大学泌尿器科、神戸大学保健学科）
- 0-15 老化に伴う正常前立腺培養細胞の遺伝子発現プロファイルの変化  
平木 美穂（島根大学 医学部 泌尿器科学講座）

## ポスター会場

### 研究奨励賞応募演題 ポスター

15:50 ~ 16:26

座長：大山 力 (弘前大学大学院医学研究科泌尿器科学講座)

野々村祝夫 (大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学 泌尿器科)

AP-1 スニチニブ耐性腎癌においてプロモドメイン阻害剤JQ1がもたらす癌抑制作用と新たな治療標的遺伝子の探索

坂口 大 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科腫瘍学講座泌尿器科)

AP-2 p53 下流遺伝子 *ISYNA1* の同定と腎癌術後予後推定の有用性

胡口 智之 (福島県立医科大学医学部 泌尿器科学講座)

AP-3 尿路上皮の概日時計と Connexin43 は細胞間情報伝達機能の日内リズムを形成する

千菊 敦士 (京都大学大学院 医学研究科 泌尿器科学)

AP-4 Panobinostat と metformin の併用は AMPK 活性化を介して蛋白アセチル化と小胞体ストレスを誘導し、膀胱癌細胞の増殖を抑制する

大久保和樹 (防衛医科大学校泌尿器科学講座)

AP-5 選択的オートファジーにより腎結石形成は抑制される

海野 怜 (名古屋市立大学大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野)

AP-6 網羅的血清糖鎖分析による生体腎移植後拒絶反応予測マーカーの開発

畠山 真吾 (弘前大学 医学部 泌尿器科、秋田大学 医学部 泌尿器科、市立札幌病院 移植外科、東京女子医科大学 泌尿器科、聖マリアンナ医科大学 泌尿器科)

### 一般演題 ポスター 1「腎1」

16:30 ~ 17:10

座長：安井 孝周 (名古屋市立大学大学院医学研究科腎・泌尿器科学分野)

井上 啓史 (高知大学医学部泌尿器科学講座)

P-1 腎細胞癌における HGF/MET pathway を介したマトリプテース及び HAI の骨転移制御

山崎 浩司 (宮崎大学 医学部 発達泌尿生殖医学講座 泌尿器科学分野)

P-2 腎臓におけるエリスロポエチン分泌を介した血管新生阻害薬治療抵抗性の獲得機序

中村 真樹 (東京大学 泌尿器科)

P-3 Xp11.2 転座型腎癌尿中特異マーカーの探索

倉橋 竜磨 (熊本大学大学院生命科学研究部 泌尿器化学分野、熊本大学大学院生命科学研究部 分子遺伝学分野)

P-4 腎癌における TAAL6 発現の意義

進藤 哲哉 (札幌医科大学 医学部 泌尿器科)

P-5 淡明型腎細胞癌におけるホスファチジン酸の検討

宇都宮紀明 (京都大学大学院医学研究科泌尿器科)

P-6 腎癌細胞における Artemisinin 誘導体の抗腫瘍作用の検討

小林 郁生 (愛知医科大学 泌尿器科学講座)

P-7 腎細胞癌患者における血清エクソソーム上  $\gamma$ -グルタミルトランスフェラーゼ活性の有用性

堀江 憲吾 (岐阜大学大学院医学系研究科泌尿器科学分野)

- P-8 腎癌細胞株に対する 9-ING-41 (GSK3 阻害薬) の効果**  
安楽 力 (新潟大学大学院 医歯学総合研究科 腎泌尿器病態学分野)

**一般演題 ポスター 2「前立腺」**

**16:30 ~ 17:20**

- 座長：溝上 敦 (金沢大学医薬保健学総合研究科泌尿器集学的治療学)  
高田 亮 (岩手医科大学 泌尿器科学講座)
- P-9 去勢抵抗性前立腺癌における Klotho  $\gamma$  のドセタキセル抵抗性との関連と新規治療としての可能性**  
大西 健太 (奈良県立医科大学 医学部 泌尿器科)
- P-10 熱ショック因子 (Heat shock factor 1: HSF1) 阻害による AR スプライスバリエントを標的とした去勢抵抗性前立腺癌に対する新規治療**  
木島 敏樹 (東京医科歯科大学大学院 腎泌尿器外科)
- P-11 前立腺癌骨微小環境における CCL5 による癌進展機構**  
浦田 聡子 (金沢大学大学院医薬保健学 総合研究科 泌尿器集学的治療学)
- P-12 Etinylestadiol によりアポトーシスを起こした前立腺癌細胞の微小管に microtubule bundling を認めた**  
田崎 新資 (防衛医科大学校)
- P-13 去勢抵抗性前立腺癌における血漿遊離 DNA 中のアンドロゲン受容体遺伝子変異の解析**  
住吉 崇幸 (京都大学 医学部 泌尿器科)
- P-14 Celsee enrichment を用いた qPCR における前立腺癌 AR-V7 発現量の基礎検討**  
中里 武彦 (昭和大学病院)
- P-15 LCMS を用いた前立腺癌細胞株のリン脂質発現解析**  
岡所 広祐 (京都大学大学院 医学研究科 泌尿器科学)
- P-16 高脂肪食摂取下の前立腺癌進展における前立腺癌微小環境と MIC-1 の関連**  
黄 明国 (あきた大学医学系研究科腎泌尿器科学)
- P-17 癌性糖鎖変異 S2,3PSA 検査の測定安定性と既存 PSA 検査の前立腺癌診断能比較**  
米山 徹 (弘前大学 大学院 医学研究科 泌尿器科学講座、  
弘前大学 大学院 医学研究科 先進移植再生医学講座)
- P-18 PSA 糖鎖修飾異性体 (PSA-Gi) 検査と既存 PSA 検査との前立腺癌診断能比較**  
米山 徹 (弘前大学 大学院 医学研究科 泌尿器科学講座、  
弘前大学 大学院 医学研究科 先進移植再生医学講座)

**一般演題 ポスター 3「尿路上皮」**

**17:10 ~ 17:50**

- 座長：野口 満 (佐賀大学医学部泌尿器科)  
榎田 英樹 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科泌尿器科学分野)
- P-19 尿路上皮癌細胞における、gemcitabine と ATR 阻害薬 AZD6738 の併用効果について**  
磯野 誠 (防衛医科大学校 泌尿器科学講座)
- P-20 新規 GSK3 阻害薬による尿路上皮癌治療の可能性**  
黒木 大生 (新潟大学大学院 医歯学総合研究科 腎泌尿器病態学分野)

- P-21 次世代シーケンサーを用いて遺伝子解析を行った家族内発症の尿路上皮癌の2例  
廣部 恵美(札幌医科大学 泌尿器科学講座)
- P-22 ヒト膀胱尿路上皮癌におけるDAB2の役割  
伊丹 祥隆(奈良県立医科大学 泌尿器科、平尾病院)
- P-23 膀胱腫瘍微小環境内におけるケモカインシグナルおよびimmune cellが腫瘍増殖に及ぼす影響  
武山 祐士(大阪市立大学医学部 泌尿器科学教室)
- P-24 癌抑制型*microRNA-223-5p*の制御する膀胱癌分子ネットワークの探索  
菅原 翔(千葉大学大学院医学研究院 泌尿器科学、千葉大学大学院医学研究院 機能ゲノム学)
- P-25 膀胱癌の浸潤とglutathione peroxidase2 (GPX2)発現の検討  
湊 晶規(産業医科大学 医学部 泌尿器科)
- P-26 NOTCH2-HEY1シグナルは膀胱癌の進展を促進する  
林 哲太郎(広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 腎泌尿器科学)

#### 一般演題 ポスター4「腎2」

17:20 ~ 17:50

- 座長：住友 誠(愛知医科大学 泌尿器科学講座)  
中川 徹(帝京大学医学部附属病院泌尿器科)
- P-27 First line TKI治療を行った腎癌患者と免疫チェックポイントの関連についての検討  
原 琢人(神戸大学医学系研究科 腎泌尿器科学講座)
- P-28 ナマズ卵レクチンは腎癌細胞においてSunitinibの効果を増強する  
伊藤 淳(東北医科薬科大学 医学部 泌尿器科学講座)
- P-29 スニチニブ耐性腎細胞癌において*miR-99a-3p*は*RRM2*を標的とし癌抑制的に働く  
大迫 洋一(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 腫瘍学講座 泌尿器科学分野)
- P-30 癌抑制型*microRNA-451a*の制御する腎癌分子ネットワークの探索  
山田 康隆(千葉大学大学院医学研究院 泌尿器科学、千葉大学大学院医学研究院 機能ゲノム学)
- P-31 淡明細胞型腎細胞癌における血中遊離DNAの絶対コピー数と断片長のバイオマーカーとしての有用性  
山本 致之(大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学講座(泌尿器科学))
- P-32 腎細胞癌術後再発症例におけるミトコンドリアDNA変異の遺伝子マーカーとしての意義  
金 伯士(東海大学医学部外科学系泌尿器科学)