

日本尿路結石症学会第 34 回学術集会 プログラム

令和 6 年 (2024 年) 8 月 29 日 (木)

15:30 ~ 17:30 理事会 生涯学習センター

17:30 ~ 18:00 新理事会 生涯学習センター

令和 6 年 (2024 年) 8 月 30 日 (金)

第 1 会場 (国際医療福祉大学東京赤坂キャンパス 1 階 講堂)

8:50 ~ 9:00 開会式 第 1 会場

9:00 ~ 9:50 一般演題 1 奨励賞応募演題：臨床研究① 第 1 会場

座長：多武保光宏 (杏林大学 泌尿器科学)
森田 展代 (金沢医科大学 泌尿器科学)

O-01. 単回使用軟性尿管鏡 (リソビューエリート) を用いた尿管アクセスシースサイズの腎盂内圧への影響の検討
太田記念病院 栢野想太郎

O-02. f-TUL における従来型と Single-Use の軟性尿管鏡による治療成績および経済の比較検討
国際医療福祉大学成田病院 片見 暁喜

O-03. 腎結石に対する mini-ECIRS 手術時間の予測因子の検討
横浜市立大学附属病院 泌尿器科 / 横須賀共済病院 泌尿器科 伊藤 悠城

O-04. RIRS におけるツリウムファイバーレーザー (TFL) の初期経験と安全性の検討
八戸平和病院 工藤 大輔

O-05. 腎杯憩室結石の治療経験
長野赤十字病院 青木 彬鷹

O-06. 経膀胱瘻的に尿管結石碎石術を施行した一例
島根大学医学部附属病院 永見 太一

『尿路結石症診療ガイドラインのエビデンス確実性CのCQを深掘りする(診断・保存的治療・再発予防)』

座長：辻畑 正雄 (大阪労災病院 泌尿器科)

井口 太郎 (金沢医科大学 泌尿器科学講座)

UC1-1. エビデンス確実性CのCQを深掘りする：CQ1

近沢 逸平 (金沢医科大学 泌尿器科学講座)

UC1-2. エビデンス確実性CのCQを深掘りする：CQ2

宇佐美雅之 (JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 泌尿器科内視鏡)

UC1-3. エビデンス確実性CのCQを深掘りする：CQ11

山口 聡 (医療法人仁友会 北彩都病院 尿路結石センター)

UC1-4. エビデンス確実性CのCQを深掘りする：CQ12

杉原 亨 (自治医科大学 腎泌尿器外科学講座 泌尿器科学部門)

『シュウ酸をめぐる旅』

座長：永田 仁夫 (浜松医療センター 泌尿器科)

山口 聡 (医療法人仁友会 北彩都病院 尿路結石センター)

SY1-1. 植物におけるシュウ酸合成経路

宮城 敦子 (山形大学 農学部食料生命環境学科 バイオサイエンスコース農産物生理化学研究分野 / 岩手大学大学院連合農学研究科 生物生産科学専攻 植物生産学連合講座 (兼任))

SY1-2. 小動物臨床におけるシュウ酸カルシウム結石症

米澤 智洋 (東京大学大学院農学生命科学研究科 獣医臨床病理学研究室)

SY1-3. ペットフードの歴史から知る ペットの食事と結石症

中塚 一将 (クロス動物病院 栄養学顧問獣医師 ネスレ ピュリナペットケア ペットスペシャリティ事業統括部 学術部長 獣医 (DVM) PhD)

SY1-4. シュウ酸カルシウム結石症と尿酸代謝

山口 聡 (医療法人仁友会 北彩都病院 尿路結石センター)

【共催】日本ケミファ株式会社

『Revisit the UAS ~尿管アクセスシースを見つめ直す~』

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）

LS1-1. 安全な尿管アクセスシースの使用 ~リトレースのメリット~

原岡 政貴（明理会東京大和病院 泌尿器科）

LS1-2. 尿管鏡手術を困難にする上部尿管屈曲 ~Retrace® Access Sheath で乗り越える~

岡田 真介（行徳総合病院 尿路結石・前立腺肥大症治療センター 泌尿器科）

【共催】コロプラスト株式会社

『シュウ酸を分解する科学』

座長：岡田 淳志（名古屋市立大学大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野）

SP-1. ツリウムファイバーレーザは、結石治療における大きなアドバンテージとなる

宮原 誠（入間川病院 泌尿器科）

SP-2. シュウ酸恒常性に寄与する腸内シュウ酸分解菌と同菌シュウ酸輸送体のはたらき

山下 敦子（岡山大学学術研究院医歯薬学域（薬学系）構造生物薬学分野）

【共催】エダップテクノメド株式会社

座長：松崎 純一（大口東総合病院 泌尿器科）

麦谷 荘一（浜松とよおか病院 病院長）

O-07. 施設入所者の結石性腎盂腎炎についての検討

和歌山県立医科大学 岩橋 悠矢

O-08. RIRS 術後有熱性尿路感染症のリスク分類の検討

みはま病院 宮富 良穂

O-09. ECIRS 術後尿路感染と術中採血による白血球数変動との関連性の検討

原泌尿器科病院 藤田雅一郎

O-10. SWL ハイボリュームセンターにおける臨床予測因子と SWL 初回治療成功率に関する検討

千葉大学大学院 医学研究院 泌尿器科学 ZHAO XUE

O-11. 下部尿管結石症に対するハイボリュームセンターの SWL 成績と残石予測因子の解析
船橋クリニック 野積 和義

15:00 ~ 15:55 特別講演 1 第 1 会場

『理解に基づいたがん治療戦略』

座長：大東 貴志 (国際医療福祉大学医学部 腎泌尿器外科学)

SL1-1. 腫瘍免疫から考える腎細胞がん治療戦略

木島 敏樹 (獨協医科大学医学部 泌尿器科学講座)

座長：市川 智彦 (千葉大学大学院医学研究院 泌尿器科学)

SL1-2. 日本の転移性腎がんの患者さんが薬物療法に期待すること：医師との相違と経済毒性
藤井 靖久 (東京医科歯科大学 腎泌尿器外科学)

【共催】武田薬品工業株式会社

16:00 ~ 17:00 一般演題 3 奨励賞応募演題：基礎研究 第 1 会場

座長：坂本 信一 (千葉大学医学部附属病院 泌尿器科)

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)

O-12. 紅茶に含まれる可溶性シュウ酸、クエン酸とカルシウム量の定量

帝京大学薬学部 臨床分析学研究室 末富 朱莉

O-13. 尿管ステントに固着したリン酸カルシウム結石形成と尿 pH の影響：
臨床および実験的研究

大阪大学大学院工学研究科 高橋 広登

O-14. ランドールズプラークにおけるシュウ酸カルシウム結石形成を模擬した実験系の確立
大阪大学 大学院工学研究科 電気電子情報通信工学専攻

量子情報エレクトロニクスコース 機能創製バイオマテリアル領域 二宮 匡

O-15. 薄片技術を用いたヒトの Randall's plaque の観察に基づく結石形成機序の解明

名古屋市立大学大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野 鳥居 孝英

O-16. iPS 細胞由来マクロファージを用いた COM 結晶貪食モデルの確立

名古屋市立大学大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野 岡田 朋記

O-17. 腸内細菌変化による腎結石形成機序の解明とプロバイオティクスによる予防への応用

三重北医療センター いなべ総合病院

名古屋市立大学大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野 磯谷 正彦

『ガイドラインを踏まえた尿路結石再発予防』

座長：宮澤 克人（金沢医科大学 泌尿器科学講座）

ES-1. Summary of Lit-Control

Dr. Rosendo Garganta (Devicare S.L.)

ES-2. ガイドラインをふまえた尿路結石症の再発予防

柑本 康夫（和歌山県立医科大学 泌尿器科学教室）

【共催】 トーアエイヨー株式会社

第2会場（国際医療福祉大学東京赤坂キャンパス 3階 多目的ホール）

座長：志賀 直樹（亀田総合病院 泌尿器科）

増田 朋子（東京警察病院 泌尿器科）

O-18. Google Trends からみる尿管結石症の社会的関心

広島大学腎泌尿器科学 福島 貴郁

O-19. 神経難病患者の結石治療における病院間連携システムの構築

KKR 高松病院 松岡 祐貴

O-20. 膀胱内メッシュ露出に伴う膀胱結石：露出メッシュへの対処法

亀田総合病院 ウロギネ科 林 篤正

O-21. 水腎のCT値とSIRSの関係

東邦大学医療センター佐倉病院 杉崎 裕香

O-22. CTにおける腹部面積の変化はTUL術後の結石再発に関連するか？

佐賀大学医学部泌尿器科学講座 柿木 寛明

O-23. 灌流システムの高さが腎盂内圧に及ぼす影響についての検討

関西医科大学総合医療センター 腎泌尿器外科 田口 真

O-24. LithoVue EliteTMを用いて測定した腎モデルでの腎盂内圧に関する検討

原泌尿器科病院 田中 直人

座長：磯谷 周治（順天堂大学医学部附属順天堂医院 泌尿器科）
細川 幸成（多根総合病院 泌尿器科）

- O-25. 尿管皮膚瘻術後に生じた腎結石に尿管アクセスシースを用いて ECIRS を施行した 1 例
大口東総合病院 福田 哲央
- O-26. 大きな腎結石を有する馬蹄腎に対して Pulsed Thulium YAG laser を用いた ECIRS の一例
聖路加国際病院 富永 浩紀
- O-27. ECIRS での 9Fr 小児用膀胱鏡を用いた経トラクト電気凝固止血術の有用性について
徳島県立中央病院 塩崎 啓登
- O-28. De novo 移植腎尿管結石に対する PNL、TUL の治療成績の検討
戸田中央総合病院 泌尿器科・移植外科 八木澤隆史
- O-29. 熊本大学病院における腎・尿管結石に対する f-TUL、ECIRS の治療成績
熊本大学大学院 生命科学研究部 泌尿器科学分野 元島 崇信

座長：飯田 如（飯田クリニック 理事長・院長）
栢野想太郎（SUBARU 健康保険組合 太田記念病院 泌尿器科）

- O-30. 大阪労災病院での尿路結石治療時に Prestenting でできなかった症例の検討
大阪労災病院泌尿器科 辻本 裕一
- O-31. 当施設における硬性尿管鏡使用による経尿道的腎尿管結石除去術（r-TUL）の臨床的検討
東京都同胞援護会昭島病院 小林堅一郎
- O-32. 尿管結石症に対する経尿道的尿管結石破碎術の high volume, low volume での治療成績の検討
J R 東京総合病院泌尿器科 柴多 研
- O-33. 当院および関連施設における Su-fURS, Ru-fURS の治療成績の検討
東京慈恵会医科大学附属病院 矢田 侑史
- O-34. ツリウムファイバーレーザー (Fiber Dust) による TUL の初期経験
四谷メディカルキューブ 阿南 剛
- O-35. TUL における結石培養検査の臨床的検討
多根総合病院 泌尿器科 伊丹 祥隆

O-36. 抗血栓療法患者に対する TUL の臨床的検討

原三信病院 眞崎 拓朗

O-37. TUL 後の尿管ステント関連症状に対する USSQ を用いた QOL 評価

久留米大学病院 松永 祥弘

令和 6 年 (2024 年) 8 月 31 日 (土)

第 1 会場 (国際医療福祉大学東京赤坂キャンパス 1 階 講堂)

8:10 ~ 9:10 評議員会 第 1 会場

9:10 ~ 9:55 モーニングセミナー 第 1 会場

『On the cutting edge of laser treatment ~ Japan and the U.S. ~』

座長：原 勲 (和歌山県立医科大学 泌尿器科学教室)

MS-1. Thulium fiber laser (TFL) の初期経験から再認識された Ho:YAG の有用性について
工藤 大輔 (医療法人平成会 八戸平和病院 泌尿器科)

MS-2.

Khurshid Ridwan Ghani (Department of Urology, University of Michigan)

* Ghani は、Zoom での参加予定。通訳機能ご希望の場合、ご自身で携帯電話や iPad とイヤホンをご用意ください。

【共催】ボストン・サイエティフィック ジャパン株式会社

9:55 ~ 10:45 特別講演 2 第 1 会場

座長：草野 英二 (かわしま内科クリニック / 自治医科大学)

SL2. Microcrystallopathy : リン酸カルシウムの病態生理

黒尾 誠 (自治医科大学 分子病態治療研究センター 抗加齢医学研究部)

【共催】公益財団法人 会田病院

10:45 ~ 11:45 文化人講演 第 1 会場

座長：高山 達也 (国際医療福祉大学医学部 腎泌尿器外科学 /

国際医療福祉大学病院 腎泌尿器外科)

CL. 空への挑戦ーホンダジェット開発物語

藤野 道格 (前ホンダエアクラフト社長兼 CEO)

【共催】ドルニエメドテックジャパン株式会社

11:50 ~ 12:50 ランチョンセミナー 2 第 1 会場

座長：宮崎 淳 (国際医療福祉大学医学部 腎泌尿器外科学教室 /
国際医療福祉大学成田病院 腎泌尿器外科)

LS2. mCSPC 治療の現状と課題 -For better patient management-

井川 掌 (久留米大学医学部 泌尿器科学講座)

【共催】 バイエル薬品株式会社

12:55 ~ 13:25 総会 第 1 会場

13:30 ~ 14:30 教育セミナー 第 1 会場

座長：坂本 信一 (千葉大学大学院医学研究院 泌尿器科学教室)

LS-1. Endogenous oxalate synthesis in PH and future research opportunities

John Knight (Department of Urology, University of Alabama at

Birmingham, Alabama, USA)

座長：田中 征治 (久留米大学医学部 小児科学講座)

LS-2. Management of primary hyperoxaluria and its unmet medical needs

John C. Lieske (Division of Nephrology & Hypertension, Department of
Internal Medicine, Mayo Clinic, Minnesota, USA)

【共催】 ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

14:30 ~ 14:54 一般演題 7 高シュウ酸尿 第 1 会場

座長：永田 仁夫 (浜松医療センター 泌尿器科)

O-38. 高シュウ酸尿症についての臨床的検討

和歌山県立医科大学附属病院 間島 伸行

O-39. 原発性高尿酸尿症 1 型における腎石灰化 / 腎結石の経時的変化

浜松医療センター 泌尿器科 永田 仁夫

O-40. シュウ酸 Ca 結石における尿中グリコール酸測定の有用性

久留米大学 小児科 田中 征治

座長：工藤 大輔（医療法人平成会 八戸平和病院 泌尿器科）
阿南 剛（四谷メディカルキューブ 泌尿器科）

- O-41. 結石 CT 画像自動解析 & ESWL 治療効果予測 AI ソフトウェアの開発
- 多施設共同前方視的研究 -
和歌山県立医科大学附属病院 出口 龍良
- O-42. CT 値により層別化した結石体積が ESWL の治療効果におよぼす影響についての検討
多根総合病院 飯田 孝太
- O-43. 尿管鏡支援ロボットの実現可能性に向けた開発研究
九州大学大学院医学研究院泌尿器科学分野 小林 聡
- O-44. 尿路結石患者の指爪周囲毛細血管の交差解析：
毛細血管形態異常は尿路結石形成の risk となりうる
ひたち医療センター 松井 祐輝
- O-45. 尿路結石に伴う疼痛発作と気象因子との関連性：関東 7 県と愛知県における時系列分析
福島県立医科大学附属病院 臨床研究教育推進部 大前 憲史
- O-46. 健康診断受診者を対象とした機械学習による尿路結石症の実用的な罹患予測モデルの構築
名古屋市立大学大学院医学系研究科 腎・泌尿器科分野 柳瀬 貴弘
- O-47. 尿の結晶化技術を応用した尿路結石再発を予測するバイオマーカーの探索
大阪大学大学院工学研究科 電気電子情報工学専攻 /
名古屋市立大学大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野 田中勇太郎

『尿路結石症診療ガイドラインのエビデンス確実性 C の CQ を深掘りする（積極的治療）』

座長：納谷 幸男（帝京大学ちば総合医療センター 泌尿器科）
石戸 則孝（倉敷成人病センター 泌尿器科 / 尿路結石センター）

- UC2-1. エビデンス確実性 C の CQ を深掘りする：CQ4
鄭 則秀（市立豊中病院 泌尿器科）
- UC2-2. エビデンス確実性 C の CQ を深掘りする：CQ6
藤村 正亮（千葉県済生会習志野病院 泌尿器科）
- UC2-3. エビデンス確実性 C の CQ を深掘りする：CQ7
井上 貴昭（原泌尿器科病院）

UC2-4. エビデンス確実性 C の CQ を深掘りする：CQ9
眞崎 拓朗（原三信病院 泌尿器科）

17:00～18:00 スポンサーシンポジウム 2 第1会場

『尿路結石症診療に最新テクノロジーを活かす』

座長：和田耕一郎（島根大学医学部 泌尿器科学講座）

高沢 亮治（東京都立大塚病院 泌尿器科・尿路結石センター）

SY2-1. Modified TUL

坂田 浩一（社団医療法人明倫会 今市病院 泌尿器科）

SY2-2. ハイドロゲルと 3D プリンターを用いた Endoscopic combined intrarenal surgery (ECIRS) へのトレーニングモデル作成と応用

山崎 正博（自治医科大学 腎泌尿器外科学講座 泌尿器科学部門 / 佐野厚生総合病院）

SY2-3. 基礎研究を尿路結石診療にどのように活かすか？

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）

SY2-4. 広角視野シングルユース尿管鏡クラリトロンの有用性

早稲田悠馬（東京医科歯科大学大学院 腎泌尿器外科学教室）

【共催】SBI ファーマ株式会社

18:00～18:15 閉会式 第1会場

第2会場（国際医療福祉大学東京赤坂キャンパス 3階 多目的ホール）

14:50～15:20 一般演題9 臨床研究④ 第2会場

座長：久保 太郎（筑波記念病院 小児泌尿器科）

眞崎 拓朗（原三信病院 泌尿器科）

O-48. 1-メチル尿酸結石の1例

旭川赤十字病院 宮本慎太郎

O-49. 尿酸アンモニウム結石症（Ammonium Acid Urate）の1例

NHO 嬉野医療センター 林田 靖

O-50. ClearPetra®を利用した総排泄腔外反症術後の巨大膀胱結石の1例

筑波記念病院 小児外科 久保 太郎

O-51. 国際医療福祉大学病院における腎尿管結石症に対する ESWL の治療成績
国際医療福祉大学病院 岡本 圭太

15:20 ~ 15:50 一般演題 10 基礎研究 第 2 会場

座長：丸山美帆子（大阪大学大学院工学研究科 電気電子情報通信工学専攻
創製エレクトロニクス材料講座 機能創製バイオマテリアル領域）

O-52. Fibrinogen alfa chain (FGA) のシュウ酸結合による CaOx 結晶核形成の可能性
金沢医科大学 泌尿器科学 國井建司郎

O-53. 尿路結石症の種横断的マルチオミクス解析による新規尿路結石関連分子の同定
名古屋市立大学大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野 茶谷 亮輔

O-54. 腎尿細管有機酸トランスポーター OATs とシュウ酸・クエン酸との相互作用
千葉大学大学院医学研究院薬理学 安西 尚彦