



上六〇五二 京都市東山区栗田華頂町(三条けあげ) 九月二五日(金) ~二六日(土)

画像から診る泌尿器科学の未来

ご挨拶

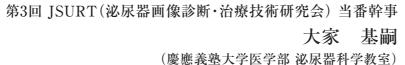
このたび第3回泌尿器画像診断・治療技術研究会(JSURT)を主催させていただくことになり、 大変光栄に存じます。本研究会は、放射線科医と泌尿器科医が一同に会し、泌尿器科画像診断 の先端的な臨床応用についての啓蒙をはかり、高度医療技術の普及による社会福祉の向上と 学術の発展に寄与することを目的として2013年に設立されました。実際にこれまで行われた 第1回大会(神戸大学主催)、第2回大会(東北大学主催)において、放射線科医と泌尿器科医の間 で十分な情報交換が行われ、最新の診断と治療手技についての相互理解が深まったと思われ ます。

今回は、腎腫瘍・尿路腫瘍・前立腺腫瘍・精巣腫瘍における各画像診断の最近の位置づけを概観 し、これまであまり議論されることのなかった後腹膜腫瘍・小児疾患の病態や治療の現状を議 論したいと思います。更に、最近進歩が著しい腎癌や副腎腫瘍の画像ガイド下治療の将来像を 議論します。全体を通して"我々はこれからどこを目指していくのか?"、"泌尿器画像の将来 像は何か?"という課題を皆様と共に議論したいと考えており、テーマは『画像から診る泌尿 器科学の未来』にさせて頂きました。一般演題ポスターのディスカッションも予定しており、 またbest poster awardの表彰も行いますので、一人でも多くのご参加をお待ちしております。

> 第3回 JSURT(泌尿器画像診断·治療技術研究会) 当番幹事 陣崎 雅弘



(慶應義塾大学医学部 放射線科学教室)





ISURT (泌尿器画像診断·治療技術研究会) 役員

■ 代表幹事

杉村 和朗(神戸大学 放射線医学分野)

荒井 陽一(東北大学 泌尿器科学分野)

■ 幹事

荒井 陽一(東北大学 泌尿器科学分野)

高瀬 圭 (東北大学 放射線診断科)

釜井 隆男 (獨協医科大学 泌尿器科)

楫 靖 (獨協医科大学 放射線医学講座)

大家 基嗣(慶應義塾大学泌尿器科)

陣崎 雅弘 (慶應義塾大学 放射線診断科)

三木 恒治(京都府立医科大学 泌尿器外科学)

山田 惠 (京都府立医科大学 放射線診断治療学講座)

東 治人(大阪医科大学 泌尿生殖·発達医学講座 泌尿器科学教室)

鳴海 善文(大阪医科大学 放射線医学教室)

藤澤 正人(神戸大学 腎泌尿器科学分野)

杉村 和朗(神戸大学 放射線医学分野)

那須 保友 (岡山大学 泌尿器病態学)

金澤 右 (岡山大学 放射線医学)

江藤 正俊(熊本大学 泌尿器科学分野)

山下 康行(熊本大学 放射線診断学分野)

■ 監事

小川 良雄(昭和大学 泌尿器科学講座)

後閑 武彦(昭和大学 放射線医学教室)

ご案内

1. 総合受付

1) 日 時

2015年9月25日(金) 12:00~ 9月26日(土) 7:30~

2) 場 所

ウェスティン都ホテル京都 2F 山城の間前 ロビー

3) 受付方法

当日受付にて参加費をお支払いください。

■ 参加費

	参加費
医師・企業	10,000円
技師・コメディカル	5,000円
初期研修医	1,000円
学生(学部)	無料

※参加費には情報交換会参加費2,000円を含む (ただし初期研修医、学生は情報交換会参加費無料)

2. 座長・演者の先生へ

1)座 長

- ・セッション開始15分前までに、会場内右前方「次座長席」へお着きください
- ・セッションの終了時間を厳守してください

2) 演 者

- ・発表の30分前までにPC受付にて発表データのチェックを行ってください。 混雑が予想されますので、PC受付が開いている時に随時、前もって行っていただきますよう ご協力をお願いいたします。
- ・PC受付での発表データの修正作業は、準備進行の妨げになりますのでご遠慮ください。
- ・PC本体をお持込みの方はデータ確認終了後、発表会場のPCオペレーター席までご自身でお 持ちください。
- ・会場に設置されるプロジェクターは1画面となり、解像度は1024×768 ピクセルです。
- ・当日は演者ご自身で演台上に設置されているキーボード及びマウスにて操作していただき ます。

<発表時間>

一般演題:1演題8分(発表6分+質疑応答2分)

ご案内

【ご発表機材について】

<データをお持ち込みの方>

・PC(パソコン)での発表のみ可能です。プロジェクターは1台のみの使用となります。 会場ではWindowsとMacintoshをご用意いたします。

データについてはCD-R、DVD-RまたはUSBフラッシュメモリのメディアにてご持参ください (CD-RW、DVD-RWは不可)。

・ご発表用アプリケーションについては以下のバージョンをご用意いたします。

Windows Power Point: 2003, 2007, 2010, 2013

Macintosh Power Point: 2008, 2011 Keynote: 5,6

- ・フォントは、文字化けやレイアウトの変化を防ぐために、標準搭載のフォントを使用されることを推奨いたします。
- ・動画をご使用の場合は、PowerPointとのリンク状態を保つ為、動画ファイルも同じフォルダに 保存して下さい。

動画ファイルの形式については、Windowsの場合、Windows Media Player11の初期状態に含まれるコーデックで再生できる動画ファイルをお持ち下さい(動画ファイルはWMV形式を推奨します※AVI はCODECによって再生できない場合があります)。

また、Macintoshの場合はQuick Time Player10の初期状態に含まれるコーデックで再生できる動画ファイルをお持ち下さい(動画ファイルはMOV形式を推奨します)。

- ・動画ご使用の場合は、ご自身のPCをお持込いただくことをお薦めいたします。
- ・音声は使用できません。
- ・発表者ツールは使用できません。
- ・お預かりした発表データは、会終了後にコンピューターより消去いたします。

< PC本体を持参される方>

・PC持込の場合は、外部ディスプレイ出力が可能であることを必ずご確認下さい。出力端子が MiniD-sub 15 ピンでないものは、接続アダプターをご持参下さい。



※HDMIやMini DisplayPortなどD-sub 15ピン以外の接続はお受けできませんので予めご了承ください。

MiniD-sub 15 ピン

- ·画面サイズ(解像度)はXGA(1024×768)となります。
- ・この環境で画面の全てが不具合無く表示される事を予めご確認下さい。
- ・バッテリー切れを防ぐため電源アダプターをご持参下さい。
- ・スクリーンセーバー、省電力設定、パスワードは(Macintoshの場合はホットコーナーも)あらか じめ解除をお願いします。
- ・再起動することがありますのでパスワード入力は不要に設定をお願いいたします。
- ・音声は使用できません。
- ・発表者ツールは使用できません。

3. ポスター発表について

 ポスター・展示会場:
 ウェスティン都ホテル京都 2F 山城の間(西)

2) 受付

第1日目の9月25日(金)午前12:00~ 13:00の間に総合受付にてポスター 受付をお済ませ下さい。

ポスターを掲示するパネルに演題 番号がついていますので、パネルに 取り付けているプッシュピンを利 用して掲示して下さい。

3) ポスター発表

<掲示>

9月25日(金)12:00~13:00

<閲覧>

9月25日(金)13:00~9月26日(土)16:00

<ディスカッション>

9月26日(土)10:50~11:55 ※2セッション同時開催

<発表時間>

1演題7分(発表3分+質疑応答4分)

*閉会式で、優秀演題をBest Poster Awardとして表彰します。

4)全プログラム終了後は、直ちにポスターの撤去をお願い致します。終了後30分経過しても残っているポスターは処分致しますので、ご了承下さい。

4. 幹事会

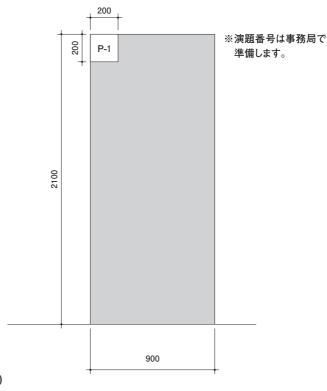
1) 日 時:2015年9月25日(金)11:30~12:30

2) 場 所:ウェスティン都ホテル京都 4F 稔りの間

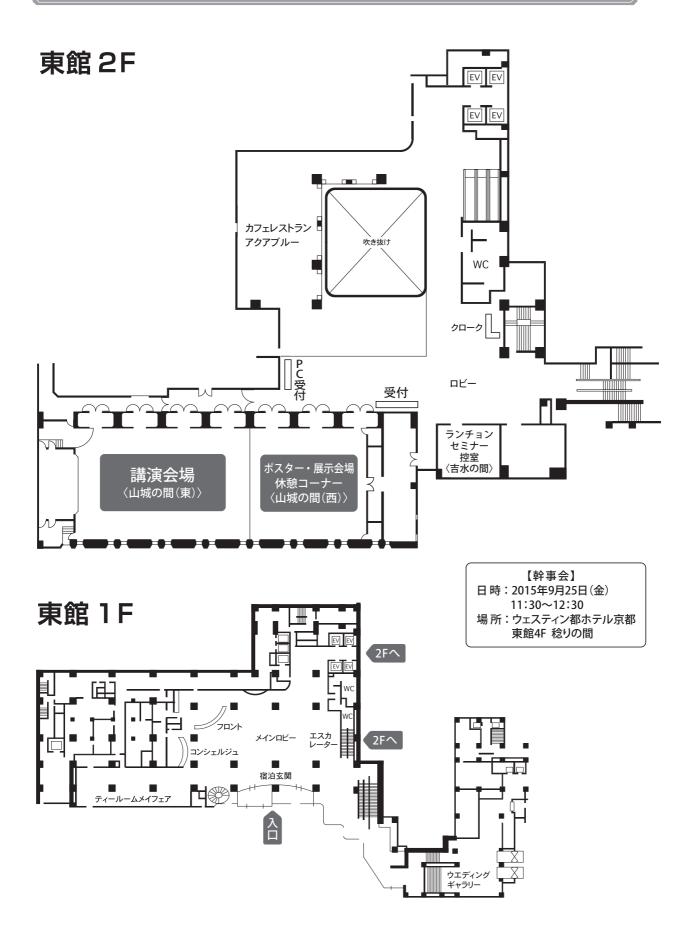
5. 情報交換会

1) 日 時:2015年9月25日(金)19:20~

2)場 所:ポスター・展示会場(ウェスティン都ホテル京都 2F 山城の間(西))



会場フロア図



プログラム

プログラム

[1日目] 2015年9月25日(金)

12:55 開会の辞

13:00 セッション1「各画像の位置づけ:腎」

〈座 長〉 後閑 武彦 (昭和大学·放) 藤澤 正人 (神戸大学·泌)

S1-1 腎疾患に対する超音波の役割

丸上 永晃 (奈良県立医科大学·内超)

S1-2 腎腫瘤の良悪性の鑑別や病期診断におけるCT、MRの位置づけ 秋田 大宇 (慶應義塾大学・放)

S1-3 術前3D-CT画像の活用 ~手術にどのように活かすか! ~ 釜井 隆男 (獨協医科大学・泌)

【共催】 バイエル薬品株式会社

14:00 セッション2 「各画像の位置づけ:尿路」

(座長) 鳴海 善文 (大阪医科大学·放) 松山 豪泰 (山口大学·泌)

S2-1 なぜ排泄性尿路造影はなくならないのか?CT、MRIの現状と限界 高橋 哲(神戸大学・放)

S2-2 尿路上皮癌治療の分岐点における画像の役割

菊地 栄次(慶應義塾大学·泌)

15:00 ポスター閲覧

15:20 トピック 1「後腹膜」

〈座 長〉 小川 良雄 (昭和大学・泌)

T1-1 後腹膜軟部腫瘍の病理診断

小田 義直 (九州大学·病理)

T1-2 後腹膜腫瘍の診断と治療

植村 天受 (近畿大学・泌)

【共催】ノバルティスファーマ株式会社

16:20 トピック 2「小児」

〈座 長〉 **浅沼 宏** (慶應義塾大学·泌)

T2-1 超音波検査(US)は乳幼児尿路感染症における膀胱尿管逆流(VUR)の診断に有効か? 浅井 宣美 (茨城県立こども病院・超音波)

T2-2 小児泌尿器疾患の画像診断 -MRIとCTの有用性-

原 裕子 (川口市立医療センター・放)

17:20 一般演題 口演

18:10 トピック 3 「腎細胞癌と分子標的療法ー治療前後の画像と病理変化ー」

(座 長) 山下 康行 (熊本大学·放) 江藤 正俊 (熊本大学·泌)

T3-1 画像による腎癌分子標的治療の効果判定法一FDG PET/CTを中心に 中井川 昇 (横浜市立大学・泌)

T3-2 分子標的薬剤治療後の腎癌の病理学的変化、血管病変を中心に 都築 豊徳 (名古屋第二赤十字病院・病理) 【共催】富士フイルムRIファーマ株式会社

19:10 移動

19:20 情報交換会・最新機器プレゼンテーション

メーカーによる最新機器プレゼンテーション

GEヘルスケア・ジャパン株式会社 / シーメンス・ジャパン株式会社 / 東芝メディカルシステムズ株式会社 / 株式会社フィリップス エレクトロニクス ジャパン

[2日目] 2015年9月26日(土)

8:30 モーニングレクチャー

〈座 長〉 **山田 惠** (京都府立医科大学·放)

M-1 全身性疾患を念頭におかなければならない泌尿器画像~この所見は要注意 小山 貴 (倉敷中央病院・放)

9:00 セッション3 「各画像の位置づけ:前立腺」

(座長) **白木 良一**(藤田保健衛生大学·泌) 楫 靖 (獨協医科大学·放)

S3-1 Role of TRUS for Biopsy, Targeted therapy, and Monitoring for Prostate Cancer 字村 理 (京都府立医科大学·泌)

S3-2 前立腺癌診療におけるマルチパラメトリックMRIの役割 玉田 勉 (川崎医科大学・放)

S3-3 前立腺癌治療の分岐点と画像診断

井川 掌 (久留米大学·泌)

【共催】エーザイ株式会社

10:00 トピック 4 「画像ガイド下治療(腎癌と副腎)」

〈座 長〉 杉村 芳樹 (三重大学·泌) 中塚 誠之 (慶應義塾大学·放)

T4-1 アルドステロン産生副腎腫瘍に対するラジオ波焼灼術 森本 玲 (東北大学病院・内分泌)

T4-2 腎癌のcryoablation

郷原 英夫 (岡山大学・放)

【共催】ファイザー株式会社

10:50 ポスターディスカッション

11:55 休憩

12:00 事務局連絡

12:05 ランチョンセミナー

〈座 長〉 粟井 和夫 (広島大学・放)

L-1 **腎障害患者に対するヨード造影剤の使用について** 林 宏光 (日本医科大学・放)

【共催】第一三共株式会社

12:55 休憩

13:00 セッション 4 「各画像の位置づけ:精巣」

〈座 長〉 **原** 勲 (和歌山県立医科大学・泌)

S4-1 US.MR

松尾 義朋 (イーサイトヘルスケア株式会社・放)

S4-2 精巣 ~治療の分岐点~進行性精巣腫瘍マネージメントにおける画像診断 三木 恒治 (済生会滋賀県病院・泌) 【共催】テルモ株式会社

14:00 トピック 5 「前立腺の不思議」

〈座 長〉 住友 誠 (愛知医科大学・泌)

T5-1 常識を疑う前立腺癌の挙動

小坂 威雄 (慶應義塾大学・泌)

T5-2 非典型的な前立腺腫瘍

白石 泰三 (三重大学·病理)

【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

15:00 新企画「未来の泌尿器科画像診断」

〈座長〉 陣崎 雅弘 (慶應義塾大学・放) 大家 基嗣 (慶應義塾大学・泌)

S-1 泌尿器科医から画像に期待するもの

荒井 陽一(東北大学·泌)

S-2 未来の泌尿器科画像診断:画像の将来展望

杉村 和朗 (神戸大学·放)

【共催】日本メジフィジックス株式会社

15:50 閉会の辞(第4回 JSURT 当番幹事より)

※閉会式で、優秀演題をBest Poster Awardとして表彰します。

一般演題 (口演)

2015年9月25日(金)17:20~18:10

〈座 長〉 吉満 研吾 (福岡大学·放) 〈座 長〉 亭島 淳 (広島大学·泌)

O-1 高齢腎癌患者に対する凍結療法の経験 ~CTガイド・リピオドールマーキング併用法~	本郷 文弥(京都府立医科大学大学院医学研究科 泌尿器外科学)
O-2 T2強調MR画像を用いた腎腫瘤に対する経皮的凍結療法後の 再発予測に関する検討	高橋 亮介 (群馬大学医学部附属病院 核医学科·放射線部)
O-3 救急の腎出血においてTAEが奏功した5例	三浦 弘志 (日野市立病院 放射線科)
O-4 FDG-PET/CTによる尿路上皮癌の尿路外再発診断	北島 一宏 (兵庫医科大学 核医学PET診療部)
O-5 4次元画像による排尿機能解析(テーラーメイドHolep手術に向けて)	森 紳太郎 (平塚市民病院 泌尿器科)
O-6 3D-CT骨盤静脈造影による前立腺静脈叢の解析	佐々木 雄太郎 (高松赤十字病院 泌尿器科)

一般演題(ポスター)

ディスカッション:2015年9月26日(土)10:50~11:55

セッション1	〈座 長〉 扇谷 芳光 (昭和大学江東豊洲病院·放)
P-1 FDG PET/CTを用いた脂肪を含有する副腎腫瘍のホルモン分泌能評価	高浪 健太郎 (東北大学病院 放射線診断科)
P-2 腎淡明細胞癌治療における拡散強調画像(ADC値)の有用性	吉廻 毅 (島根大学 医学部 放射線科)
P-3 腎類上皮型血管筋脂肪腫の悪性転化: Dual-Echo MRI のIn phaseが有用と思われた一例	猿谷 真二 (昭和大学藤が丘病院 放射線科)
P-4 Xp11.2転座型腎癌の2例	坪井 有加 (岡山大学病院 放射線科)
P-5 Xp11.2転座型腎細胞癌の一例	田中 宇多留 (為戶大学大学院 医学研究科 內科系講座放射線医学分野)
P-6 Dual Energy CT による新たなCT Urography撮像法の提案	本田 有紀子 (広島大学 放射線診断科)
P-7 画像上UTUCが疑われるも尿細胞診陰性症例の後方視的検証	早川 望 (慶應義塾大学 医学部 泌尿器科学教室)
P-8 転移を有する尿路上皮癌症例の管理におけるFDG-PETの利用	中川 徹 (東京大学 医学部 泌尿器科)
P-9 ¹⁸ F-FDG PET後期像における浸潤性膀胱癌の描出能	東山 央 (大阪医科大学 放射線医学教室)
	友明 (自治医科大学附属さいたま医療センター・泌) な称 客 ↓ (四和大学 医学域 か射線医学聴体)
セッション2 P-10 泌尿器科領域における異常ガスのCT P-11 繰り返す腎血管筋脂肪腫の腫瘍内出血の末に両側腎摘出術に至った 結節性硬化症の1症例	★ 方明 (自治医科大学附属さいたま医療センター・泌)
P-10 泌尿器科領域における異常ガスのCT P-11 繰り返す腎血管筋脂肪腫の腫瘍内出血の末に両側腎摘出術に至った	笹森 寬人 (昭和大学 医学部 放射線医学講座)
P-10 泌尿器科領域における異常ガスのCT P-11 繰り返す腎血管筋脂肪腫の腫瘍内出血の末に両側腎摘出術に至った 結節性硬化症の1症例 P-12 重度凝固異常を呈した透析患者の腎出血に対してカテーテル塞栓術	笹森 寛人 (昭和大学 医学部 放射線医学講座)米谷 重俊 (東北大学大学院医学系研究科泌尿器科学分野)
P-10 泌尿器科領域における異常ガスのCT P-11 繰り返す腎血管筋脂肪腫の腫瘍内出血の末に両側腎摘出術に至った 結節性硬化症の 1 症例 P-12 重度凝固異常を呈した透析患者の腎出血に対してカテーテル塞栓術 で止血が得られた一例	管森 寛人 (昭和大学 医学部 放射線医学講座)米谷 重俊 (東北大学大学院医学系研究科泌尿器科学分野)小黒 草太 (慶應義塾大学医学部 放射線診断科)
P-10 泌尿器科領域における異常ガスのCT P-11 繰り返す腎血管筋脂肪腫の腫瘍内出血の末に両側腎摘出術に至った結節性硬化症の1症例 P-12 重度凝固異常を呈した透析患者の腎出血に対してカテーテル塞栓術で止血が得られた一例 P-13 鏡視下後腹膜腫瘍生検にて確定診断を得た動静脈奇形の1例	 笹森 寛人(昭和大学 医学部 放射線医学講座) 米谷 重俊(東北大学大学院医学系研究科泌尿器科学分野) 小黒 草太(慶應義塾大学医学部 放射線診断科) 鈴木 英孝(市立札幌病院 泌尿器科)
P-10 泌尿器科領域における異常ガスのCT P-11 繰り返す腎血管筋脂肪腫の腫瘍内出血の末に両側腎摘出術に至った結節性硬化症の1症例 P-12 重度凝固異常を呈した透析患者の腎出血に対してカテーテル塞栓術で止血が得られた一例 P-13 鏡視下後腹膜腫瘍生検にて確定診断を得た動静脈奇形の1例 P-14 若年成人の骨盤内に発生した横紋筋肉腫の一例 P-15 3次元CT画像から術前計画を立案し、全尿路摘除術、新膀胱摘除術を	 笹森 寬人 (昭和大学 医学部 放射線医学講座) 米谷 重俊 (東北大学大学院医学系研究科泌尿器科学分野) 小黒 草太 (慶應義塾大学医学部 放射線診断科) 鈴木 英孝 (市立札幌病院 泌尿器科) 成田 啓一 (東京都済生会中央病院 放射線科)
P-10 泌尿器科領域における異常ガスのCT P-11 繰り返す腎血管筋脂肪腫の腫瘍内出血の末に両側腎摘出術に至った結節性硬化症の1症例 P-12 重度凝固異常を呈した透析患者の腎出血に対してカテーテル塞栓術で止血が得られた一例 P-13 鏡視下後腹膜腫瘍生検にて確定診断を得た動静脈奇形の1例 P-14 若年成人の骨盤内に発生した横紋筋肉腫の一例 P-15 3次元CT画像から術前計画を立案し、全尿路摘除術、新膀胱摘除術を施行した症例	 笹森 寛人 (昭和大学 医学部 放射線医学講座) 米谷 重俊 (東北大学大学院医学系研究科泌尿器科学分野) 小黒 草太 (慶應義塾大学医学部 放射線診断科) 鈴木 英孝 (市立札幌病院 泌尿器科) 成田 啓一 (東京都済生会中央病院 放射線科) 磯谷 周治 (順天堂大学大学院医学研究科泌尿器外科学)