

プログラム

2023年1月27日(金)

第1会場：南館4階「扇」

9:05-11:05

シンポジウム1 「リキッドバイオプシーの問題点と展望」

座長：西尾 和人 近畿大学医学部 ゲノム生物学教室

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講座（泌尿器科学）

S1-1 「高い実装性をめざした進行大腸がん根治術後 MRD モニタリングシステムの開発」

三森 功士 九州大学病院別府病院外科

S1-2 「泌尿器癌における cfDNA 解析：できること・できないこと」

赤松 秀輔 京都大学大学院医学研究科泌尿器科学

S1-3 「ctDNA を用いた遺伝子変異検出の限界と課題」

坂井 和子 近畿大学医学部ゲノム生物学教室

S1-4 「肺癌におけるリキッドバイオプシーの使いどころ」

鈕持 広知 静岡県立静岡がんセンター

11:10-12:00

口演1

座長：西山 博之 筑波大学医学医療系臨床医学域腎泌尿器外科学

三森 功士 九州大学病院別府病院 外科

O-01 「早期がん診断に重要な血清 miRNA の網羅的探索」

松崎 潤太郎 慶應義塾大学薬学部 薬物治療学講座／
東京医科大学医学総合研究所 分子細胞治療研究部門

O-02 「エクソソーム内包変異タンパク質検出による新規腎癌診断技術の開発」

箱崎 勇治 がん研究会・CPM センター・プロテオミクス解析グループ／
東京大学医学部 医学系研究科 泌尿器外科学

O-03 「尿中細胞外小胞タンパクに着目した膀胱癌の新規診断マーカー探索と診断法の開発」

富山 栄輔 大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学（泌尿器科）

O-04 「自由診療 ctDNA モニタリング検査の実施経験」

岩谷 岳 岩手医科大学 医学部 臨床腫瘍学講座

O-05 「大腸癌周術期における尿中腫瘍由来DNA(urinary tumor DNA:utDNA)の測定意義」

竹本 典生 和歌山県立医科大学 第2 外科

12:15-13:15

ランチョンセミナー 1

座長：洪 泰浩 和歌山県立医科大学バイオメディカルサイエンスセンター / 内科学第三講座

LS1-1 「がんゲノム医療におけるリキッドバイオプシーの役割」

池田 貞勝 東京医科歯科大学病院 がん先端治療部 がんゲノム診療科

共催：ガーダントヘルスジャパン株式会社

14:30-14:50

コーポレートセミナー 1

CS1-1 「Bio-Rad が切り開く新しい Liquid Biopsy 解析の世界
～ Liquid Biopsy マルチカラー同時測定を実現する新しいプラットフォーム」

廣中 克典 バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社
ライフサイエンス事業部営業部 アプリケーションスペシャリスト

共催：バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社

14:50-15:40

スポンサーセッション A1 「リキッドバイオプシーの現状と展望」

座長：近藤 幸尋 日本医科大学付属病院 泌尿器科 教授

SSA1-1 「希少難病の眼内悪性リンパ腫に対するコンパニオン診断キットの実用化」

田岡 和城 東京大学医学部附属病院 血液腫瘍内科

SSA1-2 「前立腺癌領域におけるリキッドバイオプシーについて」

橋本 浩平 札幌医科大学泌尿器科学講座

共催：武田薬品工業株式会社

15:45-17:45

シンポジウム 2 「AI / 工学×リキッドバイオブシー」

座長：植田 幸嗣 公益財団法人がん研究会
吉野 知子 東京農工大学大学院工学研究院 生命機能科学部門

S2-1 「メタボローム解析によるリキッドバイオブシーの開発」
杉本 昌弘 東京医科大学／慶應義塾大学 先端生命科学研究所

S2-2 「高速・高感度微粒子解析とネットワーク化細胞解析（ゴーストサイトメトリーほか）」
太田 禎生 東京大学先端科学技術研究センター／シンクサイト株式会社

~~S2-3~~
S2-4 「マイクロ流体アプローチによる高感度 ctDNA 検出システム及び CTC クラスター解析システムの開発」
金 秀炫 東京大学生産技術研究所

~~S2-4~~
S2-3 「ナノポアリキッドバイオブシー：血中由来短鎖核酸の一分子計測」
川野 竜司 国立大学法人東京農工大学

発表順
変更

17:50-18:30

特別講演

座長：吉野 知子 東京農工大学 大学院工学研究院 生命機能科学部門

SL 「Liquid Biopsy のビジネスモデル」
宮田 満 株式会社 宮田総研 代表取締役社長
株式会社 ヘルスケアイノベーション 代表取締役社長

2023年1月27日(金)

第2会場：南館3階「グレース」

11:10-12:00

口演 2

座長：鈴木 浩一 自治医科大学附属さいたま医療センター 一般・消化器外科 オンコロジーセンター
坂井 和子 近畿大学医学部 ゲノム生物学教室

O-06 「上部尿路上皮癌における ctDNA を用いた症例特異的変異の検出と術後再発モニタリング」

田村 大地 岩手医科大学 泌尿器科学講座

O-07 「尿路上皮癌における血漿遊離 DNA 解析の臨床的有用性の検討」

酒谷 徹 京都大学大学院医学研究科 泌尿器科

O-08 「CDK12 の変異を伴う前立腺癌 12 症例の検討」

岩澤 智裕 慶應義塾大学医学部 泌尿器科学教室

O-09 「循環腫瘍細胞のモニタリングによる切除不能胃癌に対する HER2 阻害剤の適応拡大」

木村 恭彰 自治医科大学附属さいたま医療センター 一般・消化器外科

O-10 「光学顕微鏡を用いた CTC 検出法による肺癌 CTC の遺伝子解析および婦人科絨毛癌からの CTC 検出」

中西 速夫 愛知医科大学 消化器外科

12:15-13:15

ランチョンセミナー 2

座長：桶川 隆嗣 武蔵野徳洲会病院／杏林大学医学部 泌尿器科

LS2-1 「進行前立腺がんへの個別化ゲノム医療における Liquid Biopsy の位置づけ」

永田 政義 順天堂大学大学院医学研究科 泌尿器外科学

共催：アストラゼネカ株式会社

13:25-14:25

ポスター 1

- 座長：井川 掌 久留米大学医学部泌尿器科学講座
田畑 美幸 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 バイオエレクトロニクス分野
- P-01 「Ni/Pd Filter による膵がん患者 CTC の分離及び長期培養」
古川 安津子 筑波大学 医学医療系 臨床医学域 臨床研究地域イノベーション学
- P-02 「循環腫瘍細胞における PSMA 発現とアンドロゲン受容体シグナル伝達を標的とした薬剤による治療歴との関係」
長屋 直哉 順天堂大学大学院医学研究科 泌尿器外科学／
順天堂大学医学部附属静岡病院
- P-03 「MCA/GCM 法を用いた尿路上皮がん由来血中がん細胞の検出及び遺伝子変異解析」
中澤 胡桃 東京農工大学大学院 工学研究院 生命機能科学部門
- P-04 「自動マイクロ流体 CTC プラットフォームを使って、卵巣癌患者の HE4+ および CD13+ CTCs の濃縮と分離について」
簡 鳳如 台湾基督復臨安息日會財團法人台安醫院
- P-05 「ロボット支援下根治的膀胱摘出術における cf DNA 濃度の手術侵襲に対する有用性の検討」
小西 栄 弘前大学大学院医学研究科／弘前総合医療センター
- P-06 「去勢抵抗性前立腺癌患者由来 cell-free DNA の経時的解析」
水野 桂 京都大学大学院医学研究科泌尿器科
- P-07 「尿検体の保管・配送温度に対する尿中 miRNA プロファイルの安定性」
安東 頼子 Craif 株式会社
- P-08 「食道扁平上皮癌におけるバイオマーカーとしての ctDNA、exosome DNA(exo-DNA) の有用性の検討」
中井 智暉 和歌山県立医科大学 第2外科
- P-09 「COVID-19 中等症 II 以上患者における血中 SARS-CoV2 RNA 定量評価の予後因子としての有用性」
木村 英晴 金沢大学附属病院 呼吸器内科
- P-10 「ガラスピペットナノポアを利用したミルク由来エクソソームの電気的検出と解析」
林 貢平 東京農工大学大学院 工学研究院 生命機能科学部門

2023年1月28日(土)

第1会場：南館4階「扇」

9:00-11:00

シンポジウム3 「体液エクソソームから疾患情報を見つけ出す新技術」

座長：落谷 孝広 東京医科大学医学総合研究所 分子細胞治療研究部門
西田 奈央 早稲田大学 高等研究所

- S3-1 「EV シートによる生体内微量腹水中エクソソーム解析」
横井 暁 名古屋大学医学部附属病院 産婦人科／名古屋大学高等研究院
- S3-2 「エクソソーム・リキッドバイオプシーによる新規がん診断法の開発」
吉岡 祐亮 東京医科大学 医学総合研究所 分子細胞治療研究部門
- S3-3 「ヒト口腔液に含まれる細胞外小胞集団を整理する」
芝 清隆 公益財団法人がん研究会 がん研究所
- S3-4 「涙液エクソソームを用いた乳がん検出法の開発」
竹内 俊文 神戸大学産官学連携本部

11:05-11:55

スポンサーセッション A2**「リキッドバイオプシーの最前線および実臨床への展開～泌尿器科がんを中心に～」**

座長：植村 天受 近畿大学医学部 泌尿器科学教室

- SSA2-1 「ctProtein による新たながんリキッドバイオプシーの可能性」
植田 幸嗣 がん研究会・がんプレジジョン医療研究センター
- SSA2-2 「血中循環腫瘍 DNA を用いた泌尿器癌治療の新展開」
加藤 大悟 大阪大学大学院医学系研究科泌尿器科
共催：ヤンセンファーマ株式会社 メディカルアフェアーズ本部

12:10-13:10

ランチョンセミナー3

座長：日向 信之 広島大学 泌尿器科

- LS3-1 「実施診療におけるゲノム情報を用いた進行前立腺癌個別化医療」
成田 伸太郎 秋田大学大学院医学系研究科腎泌尿器科学講座
共催：中外製薬株式会社

14:05-14:25

コーポレートセミナー 2

座長：和賀 巖 フォーネスライフ株式会社 CTO、東北大学 大学院医学系研究科 客員教授

CS2-1 「脳脊髄液を用いた精神疾患バイオマーカの開発」

服部 功太郎 独立行政法人国立精神・神経医療研究センター
メディカル・ゲノムセンター バイオリソース部 部長

共催：SomaLogic, INC

14:25-14:45

コーポレートセミナー 3

CS3-1 「NGS による ctDNA 解析ソリューション（新製品のご紹介）」

中務 弘基 ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

共催：ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

14:45-15:05

コーポレートセミナー 4

座長：小原 航 岩手医科大学 泌尿器科学講座

CS4-1 「腫瘍由来血中循環 DNA (ctDNA) による デジタル PCR プローブライブラリーを用いたがん治療モニタリング検査」

西塚 哲 岩手医科大学 医歯薬総合研究所 医療開発研究部門/
株式会社クオントディテクト

共催：株式会社クオントディテクト

15:10-16:10

口演 3

座長：福原 浩 杏林大学医学部泌尿器科
金 秀炫 東京大学 生産技術研究所

- O-11 「cfDNA 検査における採血管及び検体保管条件の影響」
井上 智雅 徳山積水工業株式会社 メディカル製造部 メディカル技術・開発センター
- O-12 「進行性膀胱癌に対する薬物治療における cfDNA 測定の有用性」
小倉 涼太 京都府立医科大学
- O-13 「気管支洗浄液上清中の cfDNA は EGFR 遺伝子変異検査に有用である」
村田 佳彦 筑波大学附属病院 病理部
- O-14 「デジタル PCR プライマー・プローブサブライブラリ OTS-Series の
利用可能性」
開 勇人 岩手医科大学医歯薬総合研究所医療開発研究部門
- O-15 「Identification and isolation of CTCs for single cell sequencing
by using an automatic microfluidic-based platform」
Jou Hei-Jen Departments of Obstetrics and Gynecology,
Taiwan Adventist Hospital /
School of Nursing, National Taipei University of Nursing
and Health Science /
International College of Semiconductor Technology
National Yang Ming Chiao Tung University /
Departments of Obstetrics and Gynecology,
National Taiwan University Hospital
- O-16 「細胞膜タンパク質を他項目検出する電気化学センサの開発」
田畑 美幸 東京医科歯科大学生体材料工学研究所

13:15-13:57

ポスター 2

座長：池田 貞勝 東京医科歯科大学 医学部附属病院 腫瘍センター
川野 竜司 東京農工大学 工学研究院

- P-11 「循環腫瘍 DNA(ctDNA) による筋層浸潤膀胱癌の病性評価」
塚原 茂大 九州大学大学院 医学研究院 泌尿器科学
- P-12 「肺癌手術症例における cfDNA の有用性の検討」
木場 隼人 金沢大学附属病院 呼吸器内科
- P-13 「ナノポアを用いたメチル化と脱メチル化 DNA 修飾の
ダイレクト・ハイスループット検出方法の構築」
劉 娉 東京農工大学
- P-14 「CTC 遺伝子解析システム構築の基礎検討～光硬化ゲルによる Chip 上の
細胞保持～」
松宮 弘喜 産業医科大学第2 外科
- P-15 「肺癌患者血液からの CTC 単離と EGFR 変異の確認」
森 倫子 筑波大学 医学医療系 臨床研究地域イノベーション学
- P-16 「胃がん CTC の単一細胞トランスクリプトーム解析による治療抵抗性の
バイオマーカー探索」
叶 与詩子 東京農工大学大学院 工学研究院 生命機能科学部門
- P-17 「EGFR 変異肺癌のオシメルチニブ治療耐性化変異プロファイルの探索」
伊藤 信 宮城県立がんセンター研究所 発がん制御研究部

15:15-16:05

口演 4

座長：永田 政義 順天堂大学大学院医学研究科泌尿器外科学
吉岡 祐亮 東京医科大学医学総合研究所 分子細胞治療研究部門

- O-17 「末梢動脈疾患における細胞外小胞由来 miRNA を用いた
合併症診断バイオマーカーの開発」
栗山 直也 東京医科大学医学総合研究所 分子細胞治療研究部門／
旭川医科大学外科学講座 血管外科学分野

- O-18 「胎児先天性横隔膜ヘルニアの出生後重症度を予測する
羊水中 EV バイオマーカー探索」
松尾 聖子 名古屋大学医学部附属病院 産婦人科
- O-19 「前立腺癌における GDF15 プロペプチドの骨転移診断マーカーとしての
有用性」
山道 岳 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
- O-20 「転移性尿路上皮癌患者における血漿 ctDNA のゲノム変化量と
ペンブロリズマブの反応性との相関」
濱田 和希 筑波大学医学医療系 腎泌尿器外科
- O-21 「膀胱癌再発診断における血漿および尿沈渣変異 DNA モニタリングの
臨床的妥当性」
阿部 正和 岩手医科大学医師薬総合研究所 医療開発研究部門／
岩手医科大学 泌尿器科学講座

