

プログラム

2026 年 2 月 6 日（金）

第 1 会場：瑞穂の間（北）

8:45-8:50

開会式

開会挨拶

小林 恭 第 10 回 Liquid Biopsy 研究会 当番世話人
京都大学大学院 医学研究科 泌尿器科学

8:50-9:50

口演 1 「ctDNA 解析による MRD 評価・免疫チェックポイント阻害剤の効果予測」

座長：伊藤 明宏 東北大学大学院医学系研究科 泌尿器科学分野
池田 貞勝 東京科学大学病院 がんゲノム診療科

- O-1-1 転移性腎癌に対するイピリマブ＋ニボルマブ療法における免疫関連有害事象と全血遺伝子シグネチャーの探索的解析
木名瀬 聡華 筑波大学医学医療系 腎泌尿器外科
- O-1-2 非小細胞肺癌においてプラチナ / ペメトレキセド / ペムブロリズマブ投与後の即時炎症性サイトカイン上昇が抗腫瘍効果に及ぼす影響
小澤 雄一 浜松医療センター 腫瘍内科 / 呼吸器内科／
和歌山県立医科大学 内科学第三講座
- O-1-3 乳癌骨転移長期安定例における微小残存病変検出の臨床的意義：リキッドバイオプシーを用いた 2 例
金 敬徳 大阪大学大学院医学系研究科 乳腺・内分泌外科学
- O-1-4 大腸癌遠隔転移切除後における再発予測への ctDNA モニタリングの意義
嶋田 拓明 岩手医科大学 外科学講座
- O-1-5 日本人早期乳癌患者における微小残存病変検出のための ctDNA アッセイ（Guardant Reveal）の臨床的検証
藤本 優里 京都大学大学院医学研究科 乳腺外科学
- O-1-6 術前治療を施行した膵癌におけるリキッドバイオプシーの有用性
川本 潤一郎 慶應義塾大学医学部 外科学教室（一般・消化器）

10:00-11:40

シンポジウム 1 「MRD 診断に基づく Decision making」

座長：三森 功士 九州大学病院別府病院 外科
桶川 隆嗣 武蔵野徳洲会病院 / 杏林大学 泌尿器科

S1-1 泌尿器癌における MRD 診断の現状と今後の展望

加藤 大悟 大阪大学大学院医学系研究科泌尿器科

S1-2 MRD 診断に基づく Decision making は実現するか？

沖 英次 九州大学病院 先端医工学診療部

**S1-3 ctDNA メチル化解析に基づく新規治療効果予測バイオマーカーの検討：
LC-SCRUM-MRD**

後藤 功一 国立がん研究センター東病院 呼吸器内科

S1-4 卵巣癌における ctDNA MRD を用いた臨床試験と展望

千代田 達幸 慶應義塾大学医学部 産婦人科

11:45-12:15

スポンサードセッション 1

座長：久米 春喜 東京大学大学院医学系研究科 泌尿器外科学分野 教授

SS1-1 腎癌におけるマルチ層別化モダリティの開発

蓮見 壽史 横浜市立大学医学研究科 泌尿器科学 准教授

共催：武田薬品工業株式会社

12:30-13:30

ランチョンセミナー 1

座長：江藤 正俊 九州大学大学院医学研究院 泌尿器科学分野 教授

**LS1-1 泌尿器癌におけるがんゲノムプロファイリングの現状と課題
～岩手医科大学泌尿器科の経験からの考察～**

前川 滋克 岩手医科大学 泌尿器科 講師

共催：中外製薬株式会社

13:40-14:30

スポンサードセッション 3

座長：西山 博之 筑波大学医学医療系 腎泌尿器外科学 教授

SS3-1 MIBC 治療の最前線 - 膀胱全摘除術と周術期治療戦略 -

猪口 淳一 琉球大学大学院医学研究科 腎泌尿器外科学講座 教授

共催：アストラゼネカ株式会社

14:40-16:20

シンポジウム 2 「Liquid biopsy and tumor biology」

座長：大家 基嗣 慶應義塾大学 医学部泌尿器科

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 Multi-omic Profiling of Circulating Tumor Cells in Prostate Cancer

David Miyamoto Massachusetts General Hospital /
Harvard Medical School

S2-2 前立腺癌における CTC を用いた PDX モデルの樹立

住吉 崇幸 京都大学大学院医学研究科 泌尿器科

S2-3 がんのゲノム・エピゲノムを制御する非翻訳 RNA とリキッドバイオプシーへの展望

近藤 豊 名古屋大学大学院医学系研究科腫瘍生物学

S2-4 EV 医薬品開発の現状と課題

落谷 孝広 東京医科大学 医学総合研究所 未来医療センター 分子細胞治療研究部門

16:30-17:30

口演 3 「CTC」

座長：近藤 幸尋 日本医科大学 泌尿器科

田中 文啓 産業医科大学 第2外科

O-3-1 Cell Technology Revolution: From single cell to Tumor microenvironment

黄 忠諤 Cytoaurora Biotechnologies, Inc. Hsinchu Science Park,
Hsinchu, Taiwan

O-3-2 血中循環腫瘍細胞 (CTC) を利用した診断法の開発

柿崎 文彦 京都大学大学院医学研究科 がん個別化医療開発講座

- O-3-3 免疫染色と光学顕微鏡を基盤とする CTC 検出装置を用いた婦人科絨毛性腫瘍患者における化学療法に伴う CTC の経時的変化の検討
西野 公博 名古屋大学医学部医療行政学／名古屋大学医学部婦人科学
- O-3-4 7Th ACTC (Advances in Circulating Tumor Cells) 学会情報
嶋田 裕 京都大学薬学研究科ナノバイオ医薬創成科学
- O-3-5 CTC 検出を基軸とするがん患者のモニタリングと CTC 回収・分析技術の開発
石川 涼香 熊本大学大学院自然科学教育部
- O-3-6 核酸デバイスを用いた血中循環腫瘍細胞の簡易オンサイト検出法の開発
北村 裕介 熊本大学大学院先端科学研究部

17:40-18:30

イブニングセミナー 1

座長：舩森 直哉 札幌医科大学医学部 泌尿器科学講座 教授

ES1-1 進行性腎細胞癌治療の新展開～ Belzutifan の登場により変わる治療選択～

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 准教授

共催：MSD 株式会社

2026 年 2 月 6 日（金）

第 2 会場：瑞穂の間（東）

8:50-9:50

口演 2 「細胞外小胞」

座長：落谷 孝広 東京医科大学 医学総合研究所 未来医療研究センター 分子細胞治療研究部門

柏木 英志 産業医科大学 泌尿器科学講座

O-2-1 血中マイクロ RNA を用いたイヌのがんの診断補助および治療モニタリングの可能性

宇津木 梓 株式会社メディカル・アーク

O-2-2 細胞外小胞 (Evs) の検査における採血管の影響

内山 嵩也 積水メディカル株式会社 研究開発統括部 つくば研究所

O-2-3 尿中細胞外小胞内変異タンパク質を用いたリキッドバイオプシー技術開発杉本 一真 がん研究会 がんプレシジョン医療研究センター／
東京大学大学院医学系研究科 外科学専攻 泌尿器外科学

**O-2-4 治療抵抗性前立腺癌のバイオマーカーとしてのエクソソーム上がん特異的
アミノ酸輸送体の可能性の検討**

田村 貴明 千葉大学大学院医学研究院泌尿器科学／
東京医科大学医学総合研究所分子細胞治療研究部門

**O-2-5 腫瘍内エクソソーム抽出技術と超高感度デジタルアッセイを用いた非小細胞
肺癌の新規リキッドバイオプシーの開発と臨床応用**

加藤 毅人 名古屋大学医学部附属病院 呼吸器外科

O-2-6 CTC、ctDNA、EV を用いた RAS 変異の同定

林 光希 日本医科大学付属病院 消化器外科

11:45-12:15

スポンサードセッション 2

座長：安田 純 宮城県立がんセンター 研究所 研究所長

**SS2-1 Physical tumor burden を反映する真の個別化マーカーとしての
ctDNA**

西塚 哲 岩手医科大学 医歯薬総合研究所 特任教授

共催：株式会社クオントディテクト

12:30-13:30

ランチョンセミナー 2

座長：赤松 秀輔 名古屋大学大学院医学系研究科 泌尿器科学講座 教授

**LS2-1 進行性尿路上皮がん治療の新展開
～ FGFR 遺伝子異常を標的とした個別化治療の最前線～**

松本 和将 北里大学医学部 泌尿器科学 教授

共催：ヤンセンファーマ株式会社

13:35-13:55

コーポレートセミナー 1

**CS1-1 SBX(Sequencing by expansion)：新しい次世代シーケンシングア
プローチ**

北河 恵美子 ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社 マーケティング本部

共催：ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

13:55-14:15

コーポレートセミナー 2

- CS2-1 新技術がもたらす低バイアス・超微量対応 Small RNA ライブラリー調製の
新時代：Liquid Biopsy 分野への応用を探る

吉田 直樹 New England Biolabs Japan Inc.

共催：New England Biolabs Japan Inc.

14:15-14:35

コーポレートセミナー 3

- CS3-1 転移の発端を捉える：循環腫瘍細胞に基づく転移研究への新たなアプローチ
Capturing the Onset of Metastasis: A Novel CTC-Based
Approach to Metastasis Research

Hyun Woo PARK Associate Professor
Department of Biochemistry
College of Life Science & Biotechnology
Yonsei University

共催：株式会社 CytoGen Japan

16:30-17:30

口演 4 「ctDNA を用いたモニタリング」

座長：井川 掌 久留米大学医学部 泌尿器科学講座

増田 隆明 高知大学 乳腺腫瘍外科

- O-4-1 根治的放射線治療を施行した肛門扁平上皮癌における ultra-short cell-free DNA の動態と治療効果予測の可能性

久野 修 九州大学大学院 医学研究院 臨床放射線科学分野

- O-4-2 デジタル PCR を用いた臓器横断的 ctDNA モニタリングに基づく生存期間解析

玉田 紳治 岩手医科大学 医歯薬総合研究所 医療開発研究部門／
岩手医科大学 泌尿器科学講座

- O-4-3 希少がんにおける個別化 ctDNA モニタリング検査の臨床的妥当性

上原 さくら 岩手医科大学 医学部 5 年

- O-4-4 ctDNA 動態に基づく戦略的治療変更による食道癌の予後改善効果

岩谷 岳 岩手医科大学 医学部 臨床腫瘍学講座

O-4-5 OTS アッセイによる大腸癌 ctDNA モニタリング：市中病院を含めた臨床実装と課題

佐々木 智子 盛岡赤十字病院 外科

O-4-6 がん遺伝子パネル検査から同定された変異遺伝子を用いた ctDNA モニタリング

遠藤 史隆 岩手医科大学 臨床腫瘍学講座

17:40-18:30

イブニングセミナー 2 「膵癌の早期診断を目指す分子バーコードを用いたリキッドバイオプシーの取り組み」

座長：吉崎 史子 アジレント・テクノロジー株式会社

ES2-1 小野 裕介 札幌東徳洲会病院 医学研究所 ゲノム診断研究部

ES2-2 齋藤 るみ子 アジレント・テクノロジー株式会社

共催：アジレント・テクノロジー株式会社

2026 年 2 月 7 日（土）

第 1 会場：瑞穂の間（北）

9:00-10:40

シンポジウム 3 「医療分野を超えて拡大する Liquid biopsy」

座長：佐谷 秀行 藤田医科大学 腫瘍医学研究センター

西尾 和人 近畿大学医学部 ゲノム生物学

S3-1 血漿中 cell-free DNA・RNA を指標とした宇宙環境応答の評価

村谷 匡史 筑波大学医学医療系ゲノム生物学グループ

S3-2 環境 DNA が描く海洋微生物生態系の姿とその予測

緒方 博之 京都大学 化学研究所

S3-3 自然環境を診る Liquid Biopsy？環境 DNA による生態系の健康診断

源 利文 神戸大学人間発達環境学研究科

S3-4 ”科捜研”における DNA 型鑑定

森本 千恵 警察庁刑事局犯罪鑑識官

11:30-11:50

コーポレートセミナー 4

- CS4-1 Liquid Biopsy 研究を加速する Bio-Rad ddPCR World---
Bio-Rad が提供する ddPCR 新製品群、そしてそのアプリケーションが
開く未来について

廣中 克典 バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社

共催：バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社

12:05-13:05

ランチョンセミナー 3

座長：吉野 孝之 国立がん研究センター東病院 副院長（経営担当）
国際臨床腫瘍科 医薬品開発推進部門 消化管内科

- LS3-1 Circulating Tumor Cell Molecular Biomarkers to Guide
Prostate Cancer Therapy

David T. Miyamoto Massachusetts General Hospital /
Harvard Medical School

共催：アステラス製薬株式会社

13:15-14:55

シンポジウム 4 「基礎研究から社会実装へ」

座長：野々村 祝夫 大阪大学大学院医学系研究科 泌尿器科学
西塚 哲 岩手医科大学 医歯薬総合研究所

- S4-1 Striving for a Quantum Leap on Molecular Residual Disease
(MRD) Clinical Development: Insights from CIRCULATE-
JAPAN & SCRUM-MONSTAR

吉野 孝之 国立研究開発法人 国立がん研究センター東病院

- S4-2 体細胞変異タンパク質を利用したリキッドバイオプシー技術開発

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・分析生化学研究部

- S4-3 1 分子計測リキッドバイオプシー技術の事業化

鏡味 優 コウソミル株式会社

- S4-4 血液中 miRNA + CA19-9 による膵癌判別モデル

福田 晃久 京都大学大学院医学研究科・消化器内科学

15:05-16:25

口演 5 「リキッドバイオプシー技術の開発」

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
永田 政義 順天堂大学大学院医学研究科 泌尿器科学

- O-5-1 電極チップを用いた次世代 PBMC 自動採取装置の開発とバンキング標準化実装
田澤 裕光 京都大学医学部附属病院クリニカルバイオリソースセンター
- O-5-2 がんの診断・治療を目指した高精度 RNA リキッドバイオプシーの開発
菊池 裕 広島大学大学院統合生命科学研究科
- O-5-3 B 型肝炎ウイルス感染による遺伝子異常に基づいた肝細胞がん再発予測マーカーの開発
深野 顕人 国立健康危機管理研究機構 臨床研究センター／
国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所
- O-5-4 Nal-SPRI 法による微量血漿からの超短鎖セルフリー DNA 抽出と SDL-TOPO 解析
三浦 史仁 東京大学大学院新領域創成科学研究科生命データサイエンスセンター
- O-5-5 びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫 (DLBCL)、中枢神経リンパ腫 (CNSL) における ddPCR を用いた変異解析の臨床的有用性の評価
入山 智沙子 藤田医科大学 血液内科学
- O-5-6 cfDNA 全ゲノムシーケンシングを用いた人工知能 多種がん早期スクリーニング検査 (ai-CANCERCH) の外部コホートを用いた性能検証
Cho Eun-Hae GC Genome Corporation
- O-5-7 リキッドバイオプシーによる地域病院での再発悪性腫瘍に対する自動化 NGS とデジタル PCR 活用の実際
矢嶋 知己 医療法人社団 札幌道都病院 外科／
医療法人社団 札幌道都病院 臨床検査科
- O-5-8 泌尿器科癌種類別における ctDNA 追跡対象変異の同定割合の比較
阿部 正和 岩手医科大学 泌尿器科学講座

16:25-16:30

閉会式

閉会挨拶

西塚 哲 第 11 回 Liquid Biopsy 研究会 当番世話人
岩手医科大学 医歯薬総合研究所

2026年2月7日(土)

第2会場：瑞穂の間(東)

10:45-11:27

ポスター1 「リキッドバイオブシー - 臨床編 -」

座長：金 秀炫 東京大学 生産技術研究所

- P-1-1 CD63/CD9 および CD9/HER2 陽性 EV の術後減少に基づく乳がんバイオマーカーとしての有用性
犬伏 祥子 神戸大学医学研究科 乳腺内分泌外科
- P-1-2 前立腺癌患者における cell-free DNA のメチル化解析に基づく新規バイオマーカーの探索
蒲田 勇介 京都府立医科大学 泌尿器科
- P-1-3 前立腺癌患者血中の腫瘍循環細胞より樹立した PDX についての考察
樋上 健介 京都大学大学院 医学研究科
- P-1-4 本邦における CDK12 遺伝子異常を有する前立腺癌の臨床的検討
岩澤 智裕 慶應義塾大学医学部 泌尿器科学教室
- P-1-5 IPMN 悪性度診断における尿中 cell free DNA のバイオマーカーとしての可能性
佐藤 公俊 和歌山県立医科大学 外科学第2講座
- P-1-6 尿路上皮がん患者由来 CTC の単一細胞トランスクリプトーム解析による予後予測マーカー遺伝子の探索
佐藤 桜子 東京農工大学大学院 工学研究院 生命機能科学部門
- P-1-7 非小細胞肺癌患者抗 PD-1 抗体治療反応性予測バイオマーカーの探索
大多 茂樹 国際医療福祉大学 医学部 免疫学

10:45-11:27

ポスター2 「リキッドバイオブシー - 基礎編 -」

座長：畠山 真吾 弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科

- P-2-1 尿を用いた結核スクリーニングに向けた核酸濃縮前処理 QuickConc の基礎評価
岩本 遼 株式会社 AdvanSentinel / 塩野義製薬株式会社
- P-2-2 デジタルバイオアッセイを基盤としたシングルセル解析技術の開発
小町 卓也 TOPPAN ホールディングス株式会社

-
- P-2-3 非小細胞肺癌における EpCAM 非依存型末梢血循環癌細胞 (CTC) 同定法の確立
長谷部 友紀 昭和医科大学先端がん治療研究所
- P-2-4 MCA/GCM 法を用いた非小細胞肺癌患者由来血中循環腫瘍細胞の *EGFR* 変異解析
大槻 愛実 東京農工大学大学院 工学研究院 生命機能科学部門
- P-2-5 新規ハイブリッドキャプチャーパネルの胆汁 cfDNA への適用についての予備的評価
伊藤 信 宮城県立がんセンター研究所 発がん制御研究部
- P-2-6 血小板が結合した CTC の形態学的特徴の評価と相関解析
包 倩 東京農工大学大学院 工学研究院 生命機能科学部門
- P-2-7 高速原子間力顕微鏡を用いた小型細胞外小胞表面における PD-L1 発現の評価
今川 怜音 金沢大学 新学術創成研究科 ナノ生命科学専攻

12:05-13:05

ランチョンセミナー 4

座長：笠原 寿郎 日本医科大学 呼吸器・腫瘍内科学分野 教授

LS4-1 Multiple-Cancer Early Detection(MCED) が切り拓くがんスクリーニング

澁木 太郎 国立がん研究センター東病院 肝胆膵内科／
国立がん研究センター東病院 TR 支援室／
国立がん研究センター東病院 総合内科

共催：エグザクトサイエンス株式会社

15:05-16:15

口演 6 「ctDNA 解析に基づく臨床応用」

座長：笠原 寿郎 日本医科大学医学大学院 呼吸器・腫瘍内科

小原 航 岩手医科大学 泌尿器科

O-6-1 B-NHL における骨髄浸潤の組織学的および分子遺伝学的統合評価の臨床的意義

阿保 亜紀子 岩手医科大学 医歯薬総合研究所 医療開発研究部門

O-6-2 *EGFR* exon20 insertion のスクリーニング・ctDNA モニタリング兼用プローブの開発

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-6-3 ORNi-PCR を用いた膵がん KRAS 遺伝子変異の高感度検出**
松本 駿太郎 弘前大学医学部医学科 消化器外科学講座
- O-6-4 進行性尿路上皮癌における低侵襲性バイオマーカーとしての循環腫瘍 DNA の臨床的有用性の検討**
酒谷 徹 京都大学医学研究科泌尿器科
- O-6-5 濾胞性リンパ腫での cell-free DNA と組織由来 DNA の変異遺伝子の比較検討**
細井 裕樹 和歌山県立医科大学 血液内科学講座／
和歌山県立医科大学附属病院 輸血部
- O-6-6 エンホルツマブ ベドチン治療を受けた転移性尿路上皮癌患者における血中循環腫瘍 DNA プロファイリングの臨床的有用性**
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）
- O-6-7 大腸癌に対する一次化学療法において ctDNA はバイオマーカーとなりうる**
栗山 翔 本庄総合病院 外科／日本医科大学 消化器外科

