

がん診療におけるリキッドバイオプシーの実際と展望

会期

2026年1月20日火

会場

都市センターホテル

参加費

会員 2,000円 非会員 4,000円 学生 無料

※非会員の学生の方は学生証をご提示ください

実行委員長

植田 幸嗣 公益財団法人がん研究会・がんプレジジョン医療研究センター

実行委員

吉野 孝之 国立がん研究センター 西尾 和人 近畿大学
赤松 秀輔 名古屋大学 落谷 孝広 東京医科大学
吉野 知子 東京農工大学 西塚 哲 岩手医科大学

URL

<https://jamttc.umin.jp/tr21/>オンライン
事前参加
登録制

プログラム

9:00~9:10

開会挨拶

9:10~9:55

基調講演

リキッドバイオプシーによるがん克服への新戦略

座長 がん研究会 植田 幸嗣

10:00~11:40

ワークショップ ①

リキッドバイオプシーのリアルワールドデータ

演者 国立がん研究センター東病院 中村 能章

座長 近畿大学医学部 ゲノム生物学教室 西尾 和人

1 泌尿器癌に対するCirculating tumor DNA解析を用いたPrecision Oncology

大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学泌尿器科 加藤 大悟

2 尿路上皮がん薬物治療におけるctDNAの意義

京都大学大学院 医学研究科 泌尿器科学教室 小林 恭

3 消化管癌におけるctDNAを利用したMRD研究の現状

九州大学病院 先端医工学診療部 沖 英次

4 大腸がん日常診療におけるctDNA検査の実装
ー 市中病院からのリアルワールドエビデンス

盛岡赤十字病院 外科・消化器外科 佐々木 智子

11:55~12:55

ランチョンセミナー (富士フィルム和光純薬株式会社)

座長

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 落谷 孝広

細胞外小胞を利用したがんリキッドバイオプシー技術開発

演者 がん研究会 植田 幸嗣

13:05~14:45

ワークショップ ②

個別化がん分子標的治療に向けたリキッドバイオプシー開発研究

座長 岩手医科大学 泌尿器科学講座 小原 航

1 血中miRNAによる難治性消化器がん早期診断の試み

京都大学大学院 医学研究科 消化器内科学 妹尾 浩

2 ナノデバイスによる細胞外小胞解析とリキッドバイオプシー展開

東京科学大学 生命理工学院 安井 隆雄

3 高頻度ctDNAモニタリングで見える腫瘍ダイナミクスと動的個別化医療

岩手医科大学附属病院 臨床腫瘍科 岩谷 岳

4 MRD検査に基づく周術期治療開発の現状と展望

国立がんセンター東病院 肝胆膵外科 小林 信

15:00~15:30

アフタヌーンティーセミナー
(オーリングプロテオミクス-Part of Thermo Fisher Scientific/
アプロサイエンス (株式会社ファーマフーズ))

座長

ライフテクノロジーズジャパン株式会社 PSX事業部 甲斐 渉

プロテオミクス解析による腫瘍関連EVの研究

演者

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 落谷 孝広

15:35~16:50

ワークショップ ③

次世代リキッドバイオプシー新技術

座長

東京農工大学 工学研究院 生命機能科学部門 吉野 知子

1 データ駆動型で非標識な細胞・微粒子解析と発見

東京大学 先端科学技術研究センター
生命情報計測光学分野 太田 禎生

2 uscfDNAはリキッドバイオプシーの隠し玉たり得るか

東京大学大学院 新領域創成科学研究科
附属生命データサイエンスセンター 三浦 史仁

3 全ゲノム解析を応用した癌種横断的なctDNA解析

国立がん研究センター東病院 消化管内科 橋本 直佳

17:00~17:50

イブニングセミナー (株式会社クオントディテクト)

座長

近畿大学 西尾 和人

Tumor-informed ctDNA monitoringの社会実装に向けた取り組み

演者

岩手医科大学 西塚 哲

17:50~17:55

閉会挨拶