

プログラム

10:25-10:30

開会挨拶

第1回 Liquid Biopsy 研究会当番世話人

小川 修 京都大学医学研究科泌尿器科学

10:30-11:30

ワークショップ 1 「泌尿器疾患バイオマーカー探索の最前線 1」

座長：佐藤 信 仙塩利府病院 泌尿器科

座長：井川 掌 久留米大学医学部 泌尿器科学

W1-1 淡明細胞型腎細胞癌における血漿循環腫瘍 DNA 解析の有用性の検討

佐藤悠佑 東京大学医学部附属病院泌尿器科

W1-2 精巣腫瘍における血清 N 型糖鎖の網羅的解析による精巣腫瘍の診断・予後マーカーの検索

米山 徹 弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座

W1-3 去勢抵抗性前立腺癌臨床検体を用いた機能性 RNA ネットワーク解析

五島悠介 千葉大学大学院医学研究科泌尿器科学

W1-4 CRPC における血漿循環腫瘍 DNA 解析

赤松秀輔 京都大学大学院医学研究科 泌尿器科

11:30-12:10

特別講演 1

座長：大冢基嗣 慶應義塾大学医学部泌尿器科学教室

「乳癌等を対象とした Liquid biopsy の臨床的有用性と課題」

西尾和人 近畿大学医学部ゲノム生物学

共催：アストラゼネカ株式会社

12:10-13:10

ランチョンセミナー

座長：廣瀬 敬 日本医科大学多摩永山病院 呼吸器・腫瘍内科

「ドライバーがん遺伝子陽性がんにおける分子標的薬耐性機構とその検索」

片山量平 公益財団法人 がん研究会 がん化学療法センター 基礎研究部

共催：ファイザー株式会社

13:10-13:15

休憩

13:15-14:15

コーポレートセミナー 1

座長：荒井陽一 東北大学大学院医学系研究科 泌尿器科学

1. マイクロウェルアレイシステムを利用した血中循環がん細胞の検出・解析技術
森本篤史 東ソー株式会社 ライフサイエンス研究所
2. マイクロ流路チップ・セルソーター“On-chip Sort”による Circulating tumor cells の
検出と分離
石毛真行 株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ ユーザーサポート部
3. 前立腺癌患者 EMT-CTC における Androgen Receptor のバリエーション解析
上野悦也 オンコリスバイオフォーマ株式会社 神戸検査センター

14:15-14:55

特別講演 2

座長：近藤幸尋 日本医科大学泌尿器科学

「エクソソーム体液診断の可能性」

落谷孝広 国立がん研究センター研究所 分子細胞治療研究分野

14:55-15:55

ワークショップ 2 「呼吸器・消化器・乳腺疾患バイオマーカー探索の最前線 1」

座長：大永 崇 富山県工業技術センター・中央研究所

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

W2-1 新規 CTC 捕捉デバイス；ポリマーCTC チップおよびその基本性能と臨床応用

大永 崇 富山県工業技術センター・中央研究所

W2-2 新規チップシステムを用いた乳癌 CTC の解析

長田拓哉 富山大学消化器・腫瘍・総合外科

W2-3 ポリマー製マイクロ流体チップを用いた大腸癌における CTC の検出

呉 一真 順天堂大学 下部消化管外科

W2-4 Universal CTC-chip による血液中腫瘍細胞の捕捉

米田和恵 産業医科大学 第2外科学

15:55-16:25

一般演題（ポスターセッション）

座長：奴田原紀久雄 杏林大学医学部泌尿器科学

P-1 尿中 DNA メチル化解析による膀胱がん再発診断法の開発

進藤哲哉 札幌医科大学 医学部 泌尿器科学講座

P-2 前立腺マッサージ尿中 Core2 β -1,6-*N*-acetylglucosaminyltransferase の
検出は前立腺癌の被膜外浸潤予測に有効である

小島由太 市立函館病院 泌尿器科／弘前大学大学院医学研究科泌尿器科学講座

P-3 前立腺癌密封小線源療法における血中循環腫瘍細胞に関する研究

津村秀康 北里大学医学部泌尿器科

P-4 腎癌細胞株由来 exosome の定量的プロテオーム解析

水谷晃輔 岐阜大学大学院医学系研究科 泌尿器科学分野

P-5 淡明細胞型腎細胞癌における血中遊離 DNA の同定と血液バイオマーカーへの臨床応用

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）

16:25-16:35

休憩

16:35-17:20

ワークショップ 3 「泌尿器疾患バイオマーカー探索の最前線 2」

座長：大山 力 弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座

座長：井上啓史 高知大学医学部 泌尿器科学講座

W3-1 進行性前立腺癌の臨床に向けての Liquid Biopsy の意義

永田政義 順天堂大学大学院医学研究科 泌尿器外科学

W3-2 去勢抵抗性前立腺癌における末梢血循環癌細胞検出の意義

舩田一樹 杏林大学医学部 泌尿器科学教室

W3-3 泌尿器科癌領域における CTC（末梢循環癌細胞）検査の重要性

直江道夫 昭和大学医学部 泌尿器科学講座

17:20-18:00

コーポレートセミナー 2

座長：堀江重郎 順天堂大学大学院医学研究科泌尿器外科学

1. CTCs および cfDNA 解析のための最新ソリューションのご紹介

服部 徹 株式会社スクラム マーケティング&学術部

2. 循環腫瘍細胞およびセルフリーDNA の回収とがん変異解析

村上 聡 サーマフィッシャーサイエンティフィック ライフサイエンスソリューションズ
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

18:00-18:45

ワークショップ 4 「呼吸器・消化器・乳腺疾患バイオマーカー探索の最前線 2」

座長：田中文啓 産業医科大学第 2 外科学

座長：住友 誠 愛知医科大学泌尿器科学講座

W4-1 肝胆膵がんの cfDNA シークエンス解析

中川英刀 理化学研究所 統合生命医科学研究センター

W4-2 膵臓がん患者を対象とした血漿遊離 DNA のシーケンス解析

高井英里奈 国立がん研究センター研究所 がんゲノミクス研究分野

W4-3 がん個別化医療実現へ向けたリキッドバイオプシーの取り組み

洪 泰浩 和歌山県立医科大学 呼吸器内科・腫瘍内科

18:45-19:30

招請講演

座長：小川 修 京都大学医学研究科泌尿器科学

“Prostate Tumor Biology: Role of Androgen Receptor Splice Variants”

Jun Luo, PhD

Department of Urology, Johns Hopkins University School of Medicine

共催：ヤンセンファーマ株式会社

19:30～

情報交換会 京王プラザホテル 南館 4F 錦