

第2日目 6月15日(土)

第1会場 (コンgresクエア日本橋 ホール A+B)

8:30~9:05

一般演題 5

[MEN/LFS]

座長：宇留野 隆 (伊藤病院 外科)

- O5-1** 多発性内分泌腫瘍症 1 型の胸腺 NEC の 1 例
松本 佳子 福島県立医科大学 甲状腺内分泌学講座
- O5-2** 乳癌既発症のリ・フラウメニ症候群クライアントに対してリスク低減乳房切除を実施した 1 例
宮本 健志 群馬県立がんセンター 乳腺科/群馬県立がんセンター 遺伝診療科
- O5-3** 家族性副甲状腺機能亢進症に対する遺伝学的検査への取り組み
伊藤 亜希子 野口記念会 野口病院 研究検査科
- O5-4** MEN2 の RET 変異保有未発症者に対する予防的甲状腺全摘術の試み
岩館 学 福島県立医科大学 甲状腺内分泌学講座

9:15~10:55

病態別シンポジウム 1

[HBOC]

座長：大住 省三 (四国がんセンター 乳腺外科)

小林 浩 (奈良県立医科大学 産婦人科学教室)

- PAS1-1** 卵巣癌における相同組換え修復異常の意義
吉原 弘祐 新潟大学医学部産婦人科
- PAS1-2** リスク低減卵管卵巣摘出術 (RRSO) の現状と展望
小林 佑介 慶應義塾大学 医学部 産婦人科学教室/慶應義塾大学医学部 臨床遺伝学センター
- PAS1-3** BRCA、臓器特異性のなぞ
太田 智彦 聖マリアンナ医科大学 大学院医学研究科 応用分子腫瘍学
- PAS1-4** 医療経済の観点から RRM を再考する
山内 英子 聖路加国際病院
- PAS1-5** HBOC 診療の拡がりと共に見えてくるこれからの課題
吉田 玲子 がん研有明病院 遺伝子診療部

座長：富田 尚裕（兵庫医科大学 外科学講座 下部消化管外科）

SL1 プレシジョン医療の現状と課題

中村 祐輔 公益法人 がん研究会 がんプレシジョン医療研究センター

共催：MSD 株式会社

座長：平沢 晃（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 病態制御科学専攻 腫瘍制御学講座 臨床遺伝子医療学分野）

MSI 検査実施におけるポイント—遺伝カウンセリングを中心に—

赤木 究 埼玉県立がんセンター腫瘍診断・予防科

[がんゲノム新時代の拡大を見据えた看護師の役割開発]

座長：野水 整（星総合病院 外科）

村上 好恵（東邦大学看護学部がん看護学研究室）

PS2-1 がんゲノム時代に求められる遺伝看護専門看護師の役割開発

大川 恵 聖路加国際病院 看護部

PS2-2 東北の臨床看護現場における業務の探索と試行錯誤の 6 年間

赤間 孝典 福島県立医科大学附属病院 臨床腫瘍センター/公益財団法人星総合病院 外科・がんの遺伝外来

PS2-3 がん対策推進計画を見据えたがん看護専門看護師の助走

吉田 智美 滋賀県立総合病院 緩和ケアセンター

[Lynch 症候群] 座長：田中屋 宏爾（岩国医療センター 外科）

吉田 輝彦（国立研究開発法人 国立がん研究センター 中央病院 遺伝子診療部門）

PAS3-1 リンチ症候群の臨床における新たな展開—免疫チェックポイント阻害剤に関連した変化を中心に—

田中屋 宏爾 国立病院機構 岩国医療センター 外科/国立病院機構 岩国医療センター 遺伝診療部

PAS3-2 リンチ症候群のスクリーニングと遺伝学的検査

江口 英孝 順天堂大学大学院 医学研究科 難治性疾患診断・治療学

PAS3-3 婦人科腫瘍医の立場から

阪埜 浩司 慶應義塾大学 医学部 産婦人科学教室

PAS3-4 Lynch 症候群 診断のピットフォール

菅野 康吉 栃木県立がんセンター ゲノムセンターがん予防・遺伝カウンセリング科/
栃木県立がんセンター研究所 がん遺伝子研究室・がん予防研究室/国立がん
研究センター中央病院 遺伝子診療部門/慶應義塾大学病院 臨床遺伝学センター

16:25~16:30 **閉会式** 会長 青木 大輔 (慶應義塾大学 医学部 産婦人科学教室)
村上 好恵 (東邦大学看護学部がん看護学研究室)

第 2 会場 (コンgresクエア日本橋 ホール C+D)

8:30~9:05 **一般演題 6**

[遺伝外来・遺伝カウンセリング] 座長：川崎 優子 (兵庫県立大学 看護学部)

**O6-1 同一家系内 BRCA1 遺伝子変異症例に対し RRSO および RRM を実施した 2 例～遺伝
カウンセリングを中心に～**

鶴田 智彦 関西労災病院 産婦人科 遺伝子診療科/北海道がんセンター 産婦人科

O6-2 BRCAAnalysis 診断システム導入に伴う当院でのプレカウンセリングの取り組み

井上 沙聡 独立行政法人 国立病院機構 東京医療センター 臨床遺伝センター

**O6-3 遺伝性腫瘍の当事者における遺伝リテラシーの現状調査—遺伝カウンセリングが遺伝
リテラシーに及ぼす影響—**

加藤 ももこ お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科 ライフサイエンス専攻
遺伝カウンセリングコース

**O6-4 一般外来診療における BRCAAnalysis 検査実施前の患者の反応～問診チェックリスト
を活用して～**

平岡 菜穂子 国立がん研究センター中央病院 看護部

12:30~13:30 **ランチョンセミナー 4** 共催：コニカミノルタプレジジョンメディシンジャパン株式会社

座長：石岡 千加史 (東北大学加齢医学研究所 臨床腫瘍学分野)

遺伝性乳癌卵巣癌 最近のトピックス

大住 省三 国立病院機構 四国がんセンター がん診断・治療開発部 乳腺外科

13:40~14:25 **要望講演 1**

座長：石田 秀行 (埼玉医科大学 総合医療センター 消化管・一般外科)

RL1 **SCRUM-Japan GI-SCREEN の成果と今後の展望**

吉野 孝之 国立がん研究センター東病院 消化管内科

14:25~15:10 **要望講演 2**

座長：田村 和朗 (近畿大学 理工学部 生命科学科)

RL2 **MSI-high に関する最新のトピックス**

赤木 究 埼玉県立がんセンター 腫瘍診断・予防科

第3会場 (ベルサール東京日本橋 ホール A)

8:30~9:05 **一般演題 7**

[FAP] 座長：宮倉 安幸 (自治医科大学さいたま医療センター 一般消化器外科)

O7-1 **次世代シーケンサー及びデジタル PCR により同定し得た APC モザイク変異陽性減衰型家族性大腸腺腫症 (Familial Adenomatous Polyposis ; FAP) の 1 例**

藤野 泰輝 徳島大学大学院医歯薬学研究部消化器内科学

O7-2 **遺伝性腫瘍および散発性がんにおけるがんサバイバーの生活習慣に関する意識調査**

箕浦 祐子 札幌医科大学大学院医学研究科/北海道がんセンター

O7-3 **家族性大腸腺腫症 (FAP) 術後の腫瘍性病変の特徴と治療成績の検討**

宮倉 安幸 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

O7-4 **MUTYH 遺伝子のスプライスバリエーション量が大腸がん発生に関与する**

田村 和朗 近畿大学大学院 総合理工学研究科 理学専攻

9:15~10:55 **病態別シンポジウム 2**

[遺伝性消化器腫瘍] 座長：松原 長秀 ((中央会) 尼崎中央病院)
吉田 輝彦 (国立研究開発法人 国立がん研究センター 中央病院 遺伝子診療部門)

PAS2-1 **本邦の遺伝性胃癌の現状**

梶村 春彦 浜松医科大学医学部 腫瘍病理学講座

PAS2-2 家族性膀胱癌
松林 宏行 静岡県立静岡がんセンター ゲノム医療推進部遺伝カウンセリング室

PAS2-3 家族性 GIST
内藤 陽一 国立がん研究センター東病院 先端医療科/国立がん研究センター東病院
乳腺・腫瘍内科

PAS2-4 家族性大腸腺腫症の内視鏡サーベイランス・治療
中島 健 がん研有明病院 遺伝子診療部

PAS2-5 リンチ症候群スクリーニングにおける遺伝カウンセリング
山口 達郎 がん・感染症センター都立駒込病院 遺伝子診療科/がん・感染症センター
都立駒込病院 外科

11:10~12:10 **臨床実践ワークショップ**

座長：石川 秀樹（京都府立医科大学大学院医学研究科 分子標的癌予防医学）

CPW-1 HBOC に対する新規治療について
原野 謙一 国立がん研究センター東病院 先端医療科/国立がん研究センター東病院
乳腺・腫瘍内科

CPW-2 ステージ IV・再発の MSI-high 固形癌に対する診療体制と免疫チェックポイント阻害薬による治療の実践
室 圭 愛知県がんセンター 薬物療法部

12:30~13:30 **ランチョンセミナー 5**

共催：武田薬品工業株式会社

座長：竹原 和宏（独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター 婦人科）

SCRUM-Japan GI-/MONSTAR-SCREEN の今までの成果と展望

吉野 孝之 国立がん研究センター東病院 消化管内科

13:40~14:30 **一般演題 8**

[その他の家族性腫瘍]

座長：新井 正美（順天堂大学大学院医学研究科 難治性疾患診断・治療学 難病の診断と治療研究センター）

O8-1 大腸がんにおけるミスマッチ修復遺伝子 MSH3 異常
谷口 真紀 近畿大学大学院 総合理工学研究科 理学専攻

- 08-2** 大腸がんにおける EMAST (Elevated Microsatellite Alterations at Selected Tetranucleotide repeats) 解析の意義
竹下 美保 近畿大学大学院 総合理工学研究科 理学専攻/松江市立病院 看護局
- 08-3** 遺伝性平滑筋腫症—腎細胞癌症候群 (HLRCC) 9 家系の病態解析
古屋 充子 横浜市立大学 医学部 分子病理
- 08-4** 家族性腺癌切除例の長期予後と再発形式に関する検討
須田 竜一郎 千葉大学 大学院医学研究院臓器制御外科学/国保直営総合病院 君津中央病院外科
- 08-5** Hereditary diffuse gastric cancer における signet-ring cell carcinoma *in situ* の病理学的検討
河内 洋 がん研究会有明病院 病理部
- 08-6** がんゲノム医療による家族性胃癌の遺伝性素因二次的所見検出の可能性
西村 貞徳 大阪市立大学大学院 消化器外科学/大阪市立大学大学院 癌分子病態制御学/大阪市立大学大学院 難治癌TRセンター

14:30~15:10 **一般演題 9**

[遺伝診療体制]

座長：武田 祐子 (慶應義塾大学 看護医療学部)

- 09-1** 当院におけるサーベイランス外来の立ち上げ
山本 弥寿子 独立行政法人国立病院機構四国がんセンター 遺伝性がん診療科
- 09-2** 小児がん治療施設における Cancer predisposition syndrome の診療に関するアンケート調査の結果—小児期に発症する遺伝性腫瘍に対するがんゲノム医療体制実装のための研究 研究班—
中野 嘉子 国立がん研究センター研究所 脳腫瘍連携研究分野
- 09-3** 網膜芽細胞腫の当事者 (患者本人/家族) への着床前診断のあり方に関するアンケート調査
木瀬 真紀 RB (網膜芽細胞腫) ピアサポートの会
- 09-4** 遺伝性腫瘍の着床前診断のあり方に関する論点整理の試み：日本と海外の状況から
田村 智英子 FMC東京クリニック/順天堂大学医学部附属順天堂医院 遺伝相談外来
- 09-5** 家族性腫瘍研究国際化と DB の必要性
宇都宮 譲二 家族性腫瘍学会名誉理事長/NPO バイオマーカーがん予防フロンティア/株式会社ジーンクエスト

[MEN]

座長：内野 真也 (野口記念会 野口病院)

高木 潤子 (愛知医科大学 医学部 内科学講座内分泌・代謝内科)

PAS4-1 家族性副甲状腺機能亢進症

内野 真也 野口記念会 野口病院 外科

PAS4-2 MEN に対する手術療法

鈴木 真一 福島県立医科大学医学部 甲状腺内分泌学講座

PAS4-3 MEN 研究の最新の知見

小澤 厚志 群馬大学大学院医学系研究科 内科学講座 内分泌代謝内科学/群馬大学医学部附属病院 遺伝子診療部

PAS4-4 小児科における多発性内分泌腫瘍症 (MEN) 2 型の診療実態：子どもたちの健やかな成長発達を目指して

南谷 幹史 帝京大学ちば総合医療センター 小児科/日本小児内分泌学会 甲状腺委員会

[FAP とその類縁疾患]

- P3-1** 脂肪吸引術後に発生した家族性大腸腺腫症合併腹壁デスマイドの1例
熊倉 真澄 埼玉医科大学総合医療センター 消化管・一般外科
- P3-2** 家族性大腸腺腫症のフォロー中にデスマイド腫瘍による尿性腹水をきたした1症例
秋山 泰樹 産業医科大学 第一外科
- P3-3** 急速増大を示したデスマイド腫瘍に対し、エリブリンが有効だった家族性大腸腺腫症の一例
奥川 喜永 三重大学 消化管・小児外科/三重大学 中央検査部
- P3-4** Gastric adenocarcinoma with proximal polyposis of the stomach (GAPPS) を強く疑うも、社会的理由により確定診断に至らなかった1例
半澤 俊哉 姫路赤十字病院 外科
- P3-5** *POLE* 遺伝子変異による PPAP の一例
浦川 優作 兵庫県立がんセンター ゲノム医療・臨床試験センター/兵庫県立がんセンター 遺伝診療科
- P3-6** Peutz-Jeghers 症候群にみられる色素斑の特徴と鑑別
八田 尚人 富山県立中央病院 皮膚科
- P3-7** 酸化的 DNA 損傷修復遺伝子異常と大腸発がんの関連性
二川 摩周 近畿大学大学院 総合理工学研究科 理学専攻
- P3-8** SMAD4 の相互作用解析
板垣 あい 近畿大学 総合理工学研究科 理学専攻 遺伝カウンセラー養成課程
- P3-9** 家族性大腸がん発症前予防の可能性と課題
齋藤 憲司 株式会社ジーンクエスト

[MEN/LFS/VHL]

- P4-1** 年長者および交流の少ない血縁者への遺伝アプローチが困難であった多発性内分泌腫瘍症 2A 型による褐色細胞腫の一家系
高橋 克敏 公立昭和病院 代謝内科/東京大学病院 腎臓・内分泌内科

- P4-2** 遺伝相談外来における患者・家族支援の必要性と今後
内 百合香 神甲会 隈病院 看護科
- P4-3** Genotype-first で診断した多発性内分泌腫瘍症 2A の若年症例：遺伝医学の進歩による褐色細胞腫の新課題
高橋 克敏 公立昭和病院 代謝内科/東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科
- P4-4** 多発性内分泌腫瘍症 2 型 (MEN) の甲状腺病変に関わる費用について 日本における予防摘出対発症後手術の生涯費用から考える
松下 理恵 菊川市立総合病院 小児科
- P4-5** 術後診断で乳癌と確定したが Li-Fraumeni 症候群疑いのため術後放射線治療を行うか苦慮した 1 例
中木村 朋美 日本赤十字社和歌山医療センター 乳腺外科
- P4-6** 肝転移を有した膵漿液性嚢胞腺腫に対しベバシズマブ併用肝動脈化学塞栓療法 (TACE) が奏功した vHL 病の一例
蘆田 玲子 大阪国際がんセンター 検診部 消化器検診科
- P4-7** 両側副腎摘出した von Hippel-Lindau 病患者で妊娠・出産に至った一例
尾崎 信暁 名古屋第一赤十字病院 内分泌内科

[その他の家族性腫瘍]

- P5-1** 膵癌家族歴を有し BRCA2 変異を有する膵癌と乳癌の重複癌患者に対して FOLFIRI-NOX が著効した一例
倉持 英和 東京女子医科大学付属八千代医療センター 化学療法科
- P5-2** 乳がんの重複がんについて～当院での経験から～
三輪 教子 市立西脇病院 乳腺外科/昭和大学病院 乳腺外科
- P5-3** 神経線維腫症 1 型に 3 重複癌を合併した 1 例
山村 真弘 川崎医科大学附属病院 臨床腫瘍科
- P5-4** 就業への影響の懸念から血縁者が受診を控えた神経線維腫症 1 型による褐色細胞腫の一家系
高橋 克敏 公立昭和病院 代謝内科/東京大学病院 腎臓・内分泌内科
- P5-5** 神経線維腫症 1 型 (NF1) に合併した乳癌患者の全身スクリーニングに関して
仙波 遼子 順天堂大学 乳腺腫瘍学講座/順天堂大学 人体病理病態学講座

- P5-6** 神経線維腫症 1 型の成人期サーベイランス
横井 左奈 千葉県がんセンター 遺伝子診断部/千葉県がんセンター 研究所 がんゲノムセンター
- P5-7** Multi-gene testing で *BRCA2* 遺伝子の病的バリエーションおよび *CHEK2* 遺伝子の意義不明バリエーションを認めた兄妹例
山澤 一樹 国立病院機構東京医療センター 臨床遺伝センター/国立病院機構東京医療センター 小児科
- P5-8** カウデン病の確定診断により発見された若年性乳癌の一例
渡名喜 海香子 長崎大学病院 ゲノム診療センター 遺伝カウンセリング部門
- P5-9** 臨床所見より遺伝性びまん性胃癌を疑い確定診断に至った一家系
張 萌琳 国立がん研究センター中央病院 内視鏡科
- P5-10** 網膜芽細胞腫に続発した二次性骨肉腫の 2 例
服部 浩佳 国立病院機構名古屋医療センター 小児科/国立病院機構名古屋医療センター 遺伝診療科
- P5-11** 同胞内発症肺癌症例に対して全エクソームシーケンスを行い *CHEK2* 変異を認めた一家族例
國政 啓 大阪国際がんセンター 呼吸器内科
- P5-12** 婦人科病棟入院患者に対する遺伝面談実施経験
菅原 宏美 兵庫県立がんセンター ゲノム医療・臨床試験センター/兵庫県立がんセンター 遺伝診療科

[がんゲノム医療・プレジジョンメディシン]

- P6-1** 再発子宮体癌に対し、がん遺伝子パネル検査を施行した一例
三浦 生子 長崎大学 産婦人科
- P6-2** 腹膜癌に対しがんゲノム検査を施行した 1 例
長谷川 ゆり 長崎大学 産婦人科/長崎大学 遺伝カウンセリング部門
- P6-3** トリプルネガティブ乳癌における遺伝性疾患関連遺伝子異常
永橋 昌幸 新潟大学大学院医歯学総合研究科 消化器・一般外科学分野/新潟大学大学院医歯学総合研究科 バイオインフォマティクス分野
- P6-4** 東北大学病院における遺伝性腫瘍患者を対象とした生殖細胞系列遺伝子パネル検査「CancerNext」の導入
小峰 啓吾 東北大学病院 腫瘍内科

- P6-5** 様々な脳腫瘍疾患に対するがん遺伝子パネル検査 (Todai OncoPanel) の活用について
高柳 俊作 東京大学医学部 脳神経外科
- P6-6** がん遺伝子パネル検査の二次的所見への対応経験
菅原 宏美 兵庫県立がんセンター ゲノム医療・臨床試験センター/兵庫県立がんセンター 遺伝診療科
- P6-7** BRACAnalysis[®]の遺伝性乳癌の診療に及ぼす影響
倉田 加奈子 九州大学 臨床・腫瘍外科

ポスター会場 2 (コングレスクエア日本橋 ルーム B)

[がんゲノム医療・プレジジョンメディシン]

- P6-8** BRACAnalysis 診断システム開始後の遺伝性乳癌卵巣癌症候群 (HBOC) の終末期の患者とその家族に対する多職種連携サポート
平岡 弓枝 国立がん研究センター東病院 遺伝子診療部門
- P6-9** RNA 編集とマイクロサテライト不安定性の関連および免疫療法に与える影響について
重安 邦俊 岡山大学 医歯薬学総合研究科 消化器外科
- P6-10** コンパニオン診断やがんゲノム医療の検査実施時に遺伝性腫瘍が見つかる可能性について説明する資料作成の試み
田村 智英子 FMC東京クリニック/順天堂大学医学部附属順天堂医院 遺伝相談外来
- P6-11** 当院のがんゲノム医療外来—チーム医療の実際—
日下 咲 兵庫県立がんセンター 看護部

[遺伝外来/遺伝カウンセリング/遺伝診療体制]

- P7-1** がん遺伝カウンセリング外来を受診した 1 家系とのかかわりについて考察する
青木 幸恵 地方独立行政法人栃木県立がんセンター ゲノムセンター がん予防遺伝カウンセリング外来
- P7-2** 親子 2 代の食道癌治療と家族内発生に対するカウンセリングの経験
信久 徹治 姫路赤十字病院 外科
- P7-3** 生殖と腫瘍の同時遺伝カウンセリングを求め来談した症例の検討
望月 修 俵IVFクリニック

- P7-4** 遺伝カウンセリング受診の要因
下川 亜矢 独立行政法人国立病院機構 小倉医療センター 看護部
- P7-5** 家族性腫瘍を対象とした遺伝カウンセリングの動向に関する後方視的解析
今井 芳枝 徳島大学大学院医歯薬学研究部
- P7-6** 当院における家族性腫瘍への取り組みと今後の展望について
阿部 歩美 東邦大学医療センター大森病院 臨床遺伝診療部
- P7-7** 家族性疾患における家系図の運用についての検討
首藤 茂 医療法人 野口記念会 野口病院
- P7-8** コンパニオン診断後の遺伝カウンセリングの経験
山口 昌俊 宮崎大学医学部附属病院 産婦人科/宮崎大学医学部附属病院 遺伝カウンセリング部
- P7-9** コンパニオン診断開始に伴うクライアントの遺伝性腫瘍への理解と認定遺伝カウンセラーの役割
小川 真紀 宮城県立がんセンター 看護部/宮城県立こども病院 成育支援局
- P7-10** 未成年に対する HBOC 未発症者遺伝学的検査についての一考察
栗城 紘子 横浜市立大学附属病院 遺伝子診療科
- P7-11** がん検診受診者の遺伝性腫瘍に関する意識調査～当施設でのアンケート調査
加藤 久美子 福井県済生会病院 外科
- P7-12** さいたま赤十字病院における電子カルテ上の遺伝情報運用のとりくみ
末國 久美子 さいたま赤十字病院 乳腺外科
- P7-13** 検診・健診施設における家族性・遺伝性腫瘍に対する取り組み
稲田 麻里 ちば県民保健予防財団
- P7-14** 地方自治体病院での遺伝カウンセリング外来立ち上げの問題点
青柳 智義 船橋市立医療センター

[がん看護/遺伝看護/患者支援]

- P8-1** リスク低減乳房切除術を選択した女性の思い—体験記の質的分析—
橋本 美紀 聖路加国際大学看護学部
- P8-2** 臨床研究による遺伝学的検査を選択した卵巣がん患者の意思決定に関わった要因
荒川 由貴 独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター 看護部

- P8-3** 多職種で支える家族性大腸腺腫症（FAP）患者の支援のあり方
小貫 恵理佳 国立がん研究センター中央病院 看護部/国立がん研究センター中央病院 遺伝診療部/国立がん研究センター中央病院 消化器内視鏡科/国立がん研究センター中央病院 大腸外科
- P8-4** 家族性腫瘍患者入院時の遺伝関連質問紙の作成
工藤 宏美 野口記念会 野口病院 看護科
- P8-5** リムパーザ使用の遺伝情報保護の施設内ポリシーの実装化と実践—がん看護専門看護師による多職種協働と倫理調整、調整、実践の成果—
柏田 孝美 近畿大学病院
- P8-6** 小学生の娘へ遺伝性乳がん卵巣がん症候群を伝えた 1 症例
羽田 恵梨 地方独立行政法人神奈川県立病院機構 神奈川県立がんセンター 遺伝診療科
- P8-7** 遺伝外来開設に向けた家族性・遺伝性腫瘍に関する意識調査
大椋 裕美 横浜労災病院 看護部
- P8-8** 内分泌腫瘍における先制医療の障壁の検討：家族性腫瘍の症例集積研究
高橋 克敏 公立昭和病院 代謝内科/東京大学病院 腎臓・内分泌内科
- P8-9** がんサポートセンター内に設置されたゲノム医療連携室によるがん遺伝子パネル解析検査保険適用に際しての課題解決の試み
市川 直明 長野赤十字病院 腫瘍内科/緩和ケアセンター