

プログラム

1日目 7月28日(金)

第1会場(平安(南))

シンポジウム1:ゲノム医療にかかる法制化や指針の動向と今後の課題

9:00~11:00

座長:高田 史男(北里大学大学院医療系研究科 臨床遺伝医学講座)
堤 正好(一般社団法人日本衛生検査所協会)

SY1-1 患者市民の立場から

一般社団法人全国がん患者団体連合会

天野 慎介

SY1-2 「日本医学会 医療における遺伝学的検査・診断に関するガイドライン」改定から1年が経過して

岡山大学学術研究院医歯薬学域 臨床遺伝子医療学分野

平沢 晃

SY1-3 「ゲノム医療法」の成立と遺伝情報に基づく差別防止のこれから

東京大学医科学研究所 公共政策研究分野

武藤 香織

特別講演1

11:00~11:40

座長:末岡 榮三朗(佐賀大学医学部 臨床検査医学講座)

SL1 ゲノムリテラシーとしての 研究倫理・研究公正

信州大学医学部

福島 義光

ランチョンセミナー1

11:50~12:50

共催:ガードントヘルスジャパン株式会社

座長:西原 広史(慶應義塾大学病院)

LS1 リキッドバイオプシーで切り拓くがん治療の更なる可能性

国立がん研究センター東病院 消化管内科

青木 優

特別講演2

13:00~13:50

座長:豊岡 伸一(岡山大学学術研究院医歯薬学域 呼吸器・乳腺内分泌外科学)

SL2 がんゲノム医療の現状とゲノム検査体制の今後の方向性

厚生労働省 健康局 がん・疾病対策課

中谷 祐貴子、原澤 朋史

座長：野村 文夫（公益財団法人ちば県民保健予防財団 遺伝子診療科・千葉大学名誉教授）

- PL **日本における質の高いゲノム医療のための検査体制の構築とクリニカルバイオバンクの意義**
 千葉大学医学部附属病院 検査部・臨床検査科（兼）遺伝子診療部 / がんゲノムセンター / 超音波センター
 松下 一之

座長：中山 智祥（日本大学医学部 病態病理学系臨床検査医学分野）
 市川 智彦（千葉大学大学院医学研究院 泌尿器科学 / 医学部附属病院 遺伝子診療部）

- SY2-1 **臨床遺伝専門医の育成を目指す「NGSD（Next Generation Super Doctor）プロジェクト」の取り組み**

京都大学医学研究科 ゲノム医療学
 川崎 秀徳

- SY2-2 **認定遺伝カウンセラーの育成における課題解決に向けた取り組み**

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 / 領域
 三宅 秀彦

- SY2-3 **コメディカルの遺伝子診療における人材育成の現状と課題**

金沢大学附属病院 遺伝診療部、金沢大学附属病院 遺伝医療支援センター、
 金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 医科学専攻（修士課程）遺伝カウンセリングコース
 渡邊 淳

- SY2-4 **ジェネティックエキスパート認定制度の役割と展望**

浜松医科大学医学部 医学科
 才津 浩智

指定発言：山田 崇弘（臨床遺伝専門医制度委員会、北海道大学病院 臨床遺伝子診療部）

共催：サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

座長：中嶋 祥人（サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社）

- SS1 **Biobanking Modernization for Collaborative Research in Asia-Pacific / アジア諸国における共同研究を推進するためのバイオバンクの近代化**

Thermo Fisher Scientific Inc.
 David Wang

座長：長田 誠（群馬パース大学医療技術学部 検査技術学科）
 谷口 充（シスメックス株式会社 LS 事業部）

- PD1-1 **がんパネル検査の院内化（技師長の立場から）、ISO について**

東京大学医学部附属病院 検査部
 小野 佳一

PD1-2 肺癌マルチプレックス PCR 検査の院内化

兵庫県立がんセンター 検査部

南 智也、出口 陽菜、加藤 ゆり、松田 貴子、矢野 曜子、村山 徹

PD1-3 ジェネティックエキスパートとがんゲノム研究会について

国立がん研究センター中央病院 臨床検査科

柿島 裕樹

PD1-4 臨床検査技師の新たな道 がんゲノム医療コーディネーター

¹ 京都大学医学部附属病院がんセンター がんゲノム医療部、² 京都大学医学部附属病院腫瘍内科、

³ 京都大学大学院医学研究科 腫瘍薬物治療学講座、

⁴ 京都大学大学院医学研究科 リアルワールドデータ研究開発講座

須賀 淳子¹、金井 雅史^{2,3}、松本 繁巳^{2,4}、武藤 学^{1,2,3}

第2会場 (天平)

シンポジウム3：国内LDT実施体制の確立を目指してー医療とビジネスの協働のためにー

9:00~11:00

座長：松下 一之（千葉大学医学部附属病院検査部・臨床検査科（兼）遺伝子診療部 / がんゲノムセンター / 超音波センター）

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）

SY3-1 保険診療 CGP 検査の実施規制 / 関連法令と LDT 実施体制に向けた架け橋

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

田澤 裕光

SY3-2 がん早期診断バイオマーカーに対する LDT への期待と課題

日本医科大学大学院医学研究科 生体機能制御学分野

本田 一文

SY3-3 がん遺伝子パネル検査の院内 LDT 運用の意義と課題について

慶應義塾大学医学部腫瘍センターゲノム医療ユニット

西原 広史

SY3-4 体外診断薬の保険収載過程、その現状と問題点

帝京大学医学部 臨床検査医学

古川 泰司

ランチョンセミナー2

11:50~12:50

共催：ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

座長：小杉 眞司（京都大学大学院医学研究科 医療倫理学・遺伝医療学）

LS2 免疫組織化学を用いたミスマッチ修復機能欠損検査とその臨床的有用性

山梨県立中央病院ゲノム解析センター

弘津 陽介

国立がん研究センター東病院 消化管内科

坂東 英明

座長：青木 洋子（東北大学医学系研究科 遺伝医療学分野 / 東北大学病院・遺伝科 / 遺伝子診療部）
 岡崎 哲也（鳥取大学医学部附属病院 遺伝子診療科）

PD2-1 登録衛生検査所における難病領域の遺伝学的検査の現状と課題

かずさ DNA 研究所 ゲノム事業推進部

小原 収

PD2-2 保険診療での遺伝学的検査：難聴遺伝子解析研究の社会実装

信州大学名誉教授、信州大学医学部 人工聴覚器学講座

宇佐美 真一

PD2-3 診療における遺伝学的検査のユーザーの立場から

鳥取大学医学部附属病院 遺伝子診療科

岡崎 哲也

共催：コニカミノルタREALM株式会社

座長：青木 洋子（東北大学 大学院医学系研究科 遺伝医療学分野）

**SS2 RNA パネルを搭載した新規がんゲノムプロファイリング (CGP) システム：
 今後の臨床導入への期待**

畑中 豊^{1,2}、木下 一郎^{3,4}

¹北海道大学病院 ゲノム・コンパニオン診断研究部門、²同先端診断技術開発センター (C-DAD)、

³北海道大学病院がん遺伝子診断部、⁴同腫瘍内科

座長：岡野 和広（アジレント・テクノロジー株式会社）

佐藤 謙一（国際医療福祉大学 福岡保健医療学部）

SP1-1 病院間連携強化による検査の質向上の実際

¹国際医療福祉大学医学部 臨床検査、²千葉大学医学部附属病院 検査部、³順天堂大学浦安病院 臨床検査部、

⁴東邦大学大森病院、⁵東邦大学佐倉病院、⁶済生会横浜市東部病院

下澤 達雄¹、松下 一之²、三宅 一徳³、吉澤 定子⁴、清水 直美⁵、菊池 春人⁶

SP1-2 当院における遺伝性腫瘍への取り組みと千葉県リンチ症候群・HBOC 対策協議会による地域連携

¹千葉大学先端応用外科、²千葉大学医学部附属病院 検査部

栃木 透¹、松下 一之²、丸山 哲郎¹、遠藤 悟史¹、今西 俊介¹、大平 学¹、

丸山 通広¹、松原 久裕¹

SP1-3 九州遺伝子診断研究会の紹介

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 血管代謝病態解析学分野

山口 宗一、橋口 照人

SP1-4 バイオリポジトリ技術管理士 (BiTA) 認定試験開発の取り組み

¹一般社団法人日本生物資源産業利用協議会、²サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社、
³アジレント・テクノロジー株式会社、⁴東京大学大学院、⁵特定非営利活動法人バイオ計測技術コンソーシアム
池田 純子^{1,5}、中江 裕樹^{1,5}、中嶋 祥人^{1,2}、岡野 和広^{1,3}、森崎 隆幸^{1,4}

第3会場 (平安 (東))

一般演題 1：遺伝子診療の基盤整備

14:50~16:00

座長：大塚 弘毅 (杏林大学医学部 臨床検査医学)

O-1 消化器外科医が理想の医療・研究体制を考える：米国大規模前向きコホート使用した留学経験を元に

福島県立医科大学低侵襲腫瘍制御学講座、ブリガムアンドウィメンズホスピタル病理学、
ハーバードメディカルスクール、総合南東北病院外科
河村 英恭

O-2 遺伝子関連検査における検体取り違え防止の対策診療科・検査・病理部門の連携

¹東邦大学医療センター佐倉病院臨床検査診断センター、²東邦大学医療センター佐倉病院臨床遺伝診療センター、
³東邦大学医療センター佐倉病院産婦人科、⁴東邦大学医療センター佐倉病院泌尿器科、
⁵東邦大学医療センター佐倉病院神経内科
荒川 航太^{1,2}、寺井 謙介¹、金剛寺 亜吏¹、石田 洋昭³、内海 孝信^{2,4}、澤井 撰^{2,5}

O-3 リンチ症候群に生じた重複癌におけるマイクロサテライト不安定性の多様性

千葉県がんセンター 遺伝子診断部
横井 左奈、鈴木 綾子、小原 令子

O-4 遺伝性腫瘍診療における健診・検診機関の役割の検討

¹公益財団法人ちば県民保健予防財団、²千葉大学附属病院検査部、³最成病院、
⁴千葉大学医学部附属病院遺伝子診療部
稲田 麻里^{1,2,3}、野村 文夫^{1,4}、渡邊 綾子¹、齋藤 智子¹、橋本 秀行¹、
山口 和也¹、河西 十九三¹、羽田 明¹、藤澤 武彦¹

O-5 新型コロナウイルスの感染状況と遺伝子検査への影響因子

¹国際医療福祉大学成田保健医療学部医学検査学科、²国際医療福祉大学大学院保健医療学専攻臨床検査学分野、
³国際医療福祉大学成田病院、⁴順天堂大学医療科学部臨床工学科
山口 良考¹、笠原 佑一郎²、渡辺 雄大³、神尾 成美³、山口 孝一¹、
佐藤 正一⁴、片山 博徳¹

O-6 ルミラ・SARS-CoV-2 RNA STAR Complete を用いた qSTAR 法の性能評価

千葉大学医学部附属病院検査部
藤川 樹、石毛 崇之、今泉 優理、川崎 健治、西村 基、松下 一之

O-7 パンデミック初期に緊急開発された核酸増幅検査薬の構成と性能評価に用いられた検体に関する調査

国立医薬品食品衛生研究所 遺伝子医薬部
築茂 由則、吉田 徳幸、大岡 伸通、内田 恵理子、井上 貴雄

座長：高田 史男（北里大学大学院 医療系研究科 臨床遺伝医学講座、北里大学病院 遺伝診療部）

SS3-1 ファブリー病の遺伝カウンセリング

北里大学病院 遺伝診療部

川田 莉佳

SS3-2 遺伝性疾患の早期発見に向けた家族歴と臨床検査の役割

聖マリアンナ医科大学 臨床検査医学

右田 王介

一般演題 2：臨床遺伝・がんゲノム

座長：櫻井 晃洋（札幌医科大学医学部 遺伝医学）

O-8 鳥取大学医学部附属病院における保険診療でのマイクロアレイ染色体検査の有用性と課題の検討¹鳥取大学医学部附属病院 遺伝子診療科、²鳥取大学 研究推進機構研究基盤センター、³鳥取大学医学部 保健学科 基礎看護学、⁴鳥取大学医学部 脳神経小児科岡崎 哲也¹、青木 智彩子¹、足立 香織^{1,2}、笠城 典子^{1,3}、粟野 宏之^{1,2}、
難波 栄二^{1,2}、前垣 義弘^{1,4}**O-9 信州大学医学部附属病院遺伝子医療研究センターにおける心筋症のクリニカル・シーケンス**¹信州大学医学部附属病院 遺伝子医療研究センター、²信州大学医学部 遺伝医学教室、³信州大学医学部 クリニカル・シーケンス学講座、⁴信州大学医学部 循環器内科学教室、⁵信州大学医学部附属病院 臨床検査部、⁶NGSD プロジェクト第2期、⁷信州大学医学部 小児医学教室、⁸信州大学 基盤研究支援センター山口 智美¹、木村 和広⁴、藤川 朝海³、滝口 百合³、重藤 翔平⁵、永井 爽^{1,6}、
神谷 素子^{1,2,7}、高野 亨子^{1,2}、桑原 宏一郎⁴、古庄 知己^{1,2,3,8}**O-10 電子カルテ仮想環境上のがんゲノムプロファイル検査関連情報の統括管理システムの構築**¹京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、²京都大学医学部附属病院 腫瘍内科、³京都大学大学院 医学研究科 リアルワールドデータ研究開発講座、⁴京都大学医学部附属病院 病理診断科、⁵京都大学医学部附属病院 がんセンターがんゲノム医療部、⁶京都大学医学部附属病院 医療情報企画部、⁷富士通 Japan 株式会社田澤 裕光¹、松本 繁巳^{2,3}、福山 啓太^{2,3}、白波瀬 浩幸⁴、永元 真由美⁴、
平伴 英美⁴、須賀 淳子⁵、吉川 拓磨⁷、石黒 利幸⁷、山本 豪志朗⁶、
黒田 知宏⁶、武藤 学^{1,2}**O-11 多職種連携によるがん遺伝子パネル検査一翌日出検の試み**¹姫路赤十字病院 検査技術部、²姫路赤十字病院 臨床検査科、³姫路赤十字病院 遺伝診療部、⁴岡山大学学術研究院 医歯薬学域 臨床遺伝子医療学永谷 たみ^{1,3,4}、和仁 洋治^{2,3}、春名 勝也¹、井上 豊子³、藤田 裕子³、
山根 美代子³、甲斐 恭平³、山本 英喜^{3,4}、平沢 晃^{3,4}

O-12 **がん遺伝子パネル検査の二次的所見に関する本人以外への結果返却のプロセスの検討**

¹千葉大学医学部附属病院 遺伝子診療部、²千葉大学医学部附属病院 検査部、
³千葉大学医学部附属病院 消化器内科、⁴千葉大学医学部附属病院 泌尿器科、
⁵千葉大学医学部附属病院 がんゲノムセンター

宇津野 恵美¹、大野 泉^{3,5}、松下 一之^{1,2,5}、西村 基^{1,2,5}、坂本 信一⁴、
金坂 学斗⁴、渡辺 夏未¹、原口 陽和¹、市川 智彦^{1,4}

O-13 **がんゲノム医療のすべての症例に対して遺伝カウンセリングを実施する体制構築について**

¹日本大学医学部 病態病理学系 臨床検査医学分野、²日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査医学科・遺伝相談室、
³お茶の水女子大学基幹研究院 自然科学系 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、
⁴東京大学医学部附属病院 ゲノム診療部

中山 智祥¹、山本 永花^{1,2}、梅村 啓史^{1,2}、土田 祥央^{1,2}、佐々木 元子^{1,2,3}

O-14 **がん遺伝子パネル検査結果からみた小児・AYA がん領域における二次的所見の現状**

¹三重大附属病院 ゲノム医療部、²三重大大学院 消化管・小児外科学、³三重大大学院 小児科学

奥川 喜永^{1,2}、北嶋 貴仁^{1,2}、藤原 拓海¹、花木 良^{1,3}、望木 郁代¹、
橋詰 令太郎¹、今井 裕¹、間山 裕二²、中谷 中¹

展示・ポスター会場（飛鳥、白鳳）

ポスター 1：診療・研究の新知見

ラウンドテーブルディスカッション 18:30~19:30

座長：横井 左奈（千葉県がんセンター 遺伝子診療部）

P-1 **TERT の活性抑制型プロモーター変異は卵巣明細胞腺がんの再発リスク因子である**

¹千葉大学大学院 医学研究院 生殖医学、²獨協医科大学 産婦人科

小林 達也¹、錦見 恭子¹、三橋 暁^{1,2}、松岡 歩¹、大塚 聡代¹、楯 真一¹、
生水 真紀夫¹、碓井 宏和¹、甲賀 かをり¹

P-2 **膵臓癌細胞株におけるがん抑制因子 FUBP1 -interacting repressor(FIR) と FIR Δ exon2 の細胞増殖に対する影響の解明**

¹国際医療福祉大学大学院 医療福祉学 研究科 保健医療学専攻 臨床検査学 分野、

²国際医療福祉大学 成田保健医療学部 医学検査学科、

³千葉大学医学部附属病院 検査部・臨床検査科 / 遺伝子診療部 / 超音波センター、

⁴千葉大学医学部附属病院 がんゲノムセンター

平野 翔^{1,4}、小林 崇平^{2,3}、清宮 正徳²、松下 一之^{3,4}

P-3 **胆管生検検体とリンパ節転移巣の FNA 検体で MSI 結果が乖離した胆管癌の 1 例**

¹静岡県立静岡がんセンター ゲノム医療推進部・内視鏡科、²静岡県立静岡がんセンター 内視鏡科、

³静岡県立静岡がんセンター 病理診断科、⁴静岡県立静岡がんセンター 消化器内科

松林 宏行^{1,2}、浄住 佳美¹、東川 智美¹、原田 理奈¹、角 暢浩¹、西村 誠一郎¹、
佐々木 恵子³、戸高 明子⁴

P-4 **未診断疾患イニシアチブ (IRUD) で確定診断されたことにより社会的支援に繋がった症例**

¹近畿大学病院 遺伝子診療部、²近畿大学大学院 総合理工学研究科 理学専攻 遺伝カウンセラー養成課程、

³国立成育医療センター ゲノム医療研究部、⁴大阪母子医療センター

小田 いつき¹、池川 敦子^{1,2}、大道 納菜子²、木下 善仁²、柳 久美子³、要 匡³、
岡本 伸彦⁴、西郷 和真^{1,2}

- P-5 **RET 遺伝学的検査を施行した甲状腺髄様癌2症例における遺伝カウンセリングの経験**
¹ 獨協医科大学病院 総合がん診療センター、² 獨協医科大学病院 乳腺センター
村松 みゆき¹、田中 優子^{1,2}

ポスター 2：標準化、見落とし防止の技術

ラウンドテーブルディスカッション 18:30~19:30

座長：西郷 和真（近畿大学病院 遺伝子診療部）

- P-6 **マイクロアレイ染色体検査でコピー数バリエーションを評価する際の留意点
～ゲノム物理位置に着目して～**
¹ 信州大学医学部 遺伝医学教室、² 信州大学医学部附属病院 遺伝子医療研究センター、
³ 京都大学 iPS 細胞研究所 基盤技術研究部
涌井 敬子^{1,2}、原田 直樹³
- P-7 **T2T(CHM13) 標準ゲノムを用いたロングリード全ゲノム解析により診断へと
つながった重度精神発達遅滞、特徴的顔貌を呈する女児例**
¹ 国立成育医療研究センター ゲノム医療研究部、² 岡山大学学術研究院 小児医学分野 発達神経病態学領域、
³ 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 小児医学、⁴ 岡山大学学術研究院 教育学域、
⁵ 国立成育医療研究センター
柳 久美子¹、山毛利 雅彦¹、秋山 倫之²、吉本 順子³、大守 伊織⁴、松原 洋一⁵、
要 匡¹
- P-8 **当院における大腸癌手術症例を対象としたリンチ症候群ユニバーサルスクリーニングの現状**
¹ 浜松医科大学医学部附属病院 遺伝子診療部、² 浜松医科大学医学部附属病院 下部消化管外科、
³ 浜松医科大学医学部附属病院 病理部・病理診断科、⁴ 浜松医科大学 臨床検査医学
小島 梨紗¹、倉地 清隆^{1,2}、立田 協太²、馬場 聡^{1,3}、岩泉 守哉^{1,4}
- P-9 **京大病院 CBRC10 年間のバイオバンク統合インフラ整備と生体試料、付随臨床・品質
情報資源及びその臨床研究への利活用実績総括**
¹ 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、² 京都大学医学部附属病院 腫瘍内科、
³ 京都大学医学部附属病院 病理診断科
田澤 裕光¹、菊池 理^{1,2}、竹内 康英^{1,3}、古谷 由希¹、板倉 佳奈美¹、武藤 学^{1,2}
- P-10 **作業間での品質のばらつきを減らすための手技動画の活用**
¹ 岡山大学病院 バイオバンク、
² 岡山大学学術研究院 ヘルスシステム統合科学学域 / 岡山大学医学部 保健学科検査技術科学専攻 生体情報科学分野
福田 俊¹、松原 岳大¹、窪田 弥生¹、那須 遥¹、森田 瑞樹^{1,2}

座長：梅村 啓史（日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査医学科）

P-11 4重癌を発症し HBOC と Lynch 症候群の両方が疑われた 1 例

千葉県がんセンター 遺伝子診断部

鈴木 綾子、小原 令子、横井 左奈

P-12 東北メディカル・メガバンク計画バイオバンクのリソースを利用した論文と分譲実績の分析に基づいた利活用の傾向

東北大学東北メディカル・メガバンク機構

松原 博子、山口 由美、館野 穰、信國 宇洋、大根田 絹子

P-13 血液塗抹標本からの DNA 抽出法の検討

¹ 国際医療福祉大学成田保健医療学部医学検査学科、² 国際医療福祉大学成田病院、

³ 順天堂大学医療科学部臨床工学科

山口 良考¹、渡辺 雄大²、神尾 成美²、山口 孝一¹、佐藤 正一³、片山 博徳¹

P-14 Ampdirect 2019-nCoV 検出キットにおける Endpoint genotyping の有用性

¹ 千葉大学医学部附属病院検査部、² 千葉大学医学部附属病院感染症内科

今泉 優理¹、石毛 崇之¹、藤川 樹¹、庭野 亜美¹、宮部 安規子¹、村田 正太¹、川崎 健治¹、西村 基¹、谷口 俊文²、猪狩 英俊²、松下 一之¹

P-15 がん遺伝子パネル検査の解析成功率の向上を目的とした後方視的解析

¹ 聖マリアンナ医科大学病院ゲノム医療推進センター、² 聖マリアンナ医科大学病理学分子病理、

³ 同病理学診断病理、⁴ 同病院病理診断科、⁵ 同臨床腫瘍学、⁶ 同大学院バイオインフォマティクス学、

⁷ 株式会社 LSI メディエンスゲノム解析部川崎ゲノムラボ、⁸ 聖マリアンナ医科大学脳神経内科

井本 清美¹、大池 信之²、小池 淳樹³、柳澤 信之²、野呂瀬 朋子²、大川 千絵⁴、島田 直樹⁴、新井 裕之⁵、武田 弘幸⁵、山本 博幸⁶、若松 宏武⁷、佐藤 知雄^{1,8}、砂川 優^{1,5}、山野 嘉久^{1,8}

プログラム

2日目 7月29日(土)

第1会場(平安(南))

モーニングセミナー1: 核酸認証標準物質の開発と新型コロナウイルス感染症 PCR 検査の信頼性確保への取り組み 8:00~9:00

共催: タカラバイオ株式会社

座長: 松下 一之 (千葉大学医学部附属病院 検査部・臨床検査科(兼) 遺伝子診療部/がんゲノムセンター/超音波センター)

MS1-1 計量トレーサブルな核酸計測および新型コロナウイルス感染症 PCR 検査の信頼性確保に向けた取り組み

産業技術総合研究所 計量標準総合センター 物質計測標準研究部門 バイオメディカル標準研究グループ

加藤 愛

MS1-2 日本遺伝子診療学会 新型コロナウイルス感染症検査委員会編「病原体核酸増幅検査を行う際に知っておきたいこと」の紹介

タカラバイオ株式会社 プロジェクト推進部

大場 利治

シンポジウム4: シングルセル解析・全ゲノム解析・トランスオミクス解析の最前線

9:10~11:10

座長: 西原 広史 (慶應義塾大学医学部 腫瘍センター ゲノム医療ユニット)

小林 博幸 (塩野義製薬株式会社 ヘルスケア戦略本部新規事業推進部)

SY4-1 TCR-T 細胞医薬品開発におけるシングルセル解析、ゲノム解析技術の応用

Repertoire Genesis 株式会社

佐藤 寛之

SY4-2 全ゲノム解析の臨床実装に向けた取り組み

国立がん研究センター中央病院 臨床検査科

角南 久仁子

SY4-3 トランスオミクスによる肝臓での糖応答システムの解析

東京大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻

黒田 真也

SY4-4 院内アウトブレイク MRSA の環境適応戦略

千葉大学大学院薬学研究院 感染制御学研究室

高屋 明子

ランチョンセミナー3

12:00~13:00

共催: シスメックス株式会社

座長: 豊岡 伸一 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 呼吸器・乳腺内分泌外科学)

LS3-1 AmoyDx[®] 肺癌マルチ遺伝子 PCR パネル検査の院内化と課題点

岡山大学病院 病理部/病理診断科

井上 博文

- LS3-2 **非小細胞肺癌の診断と治療 – 当院にてマルチ遺伝子パネルを実施した 296 例の経験から –**
地方独立行政法人 東京都立病院機構 がん・感染症センター 都立駒込病院 呼吸器内科
渡邊 景明

教育講演

13:10~14:10

座長：松原 久裕（千葉大学大学院医学研究院先端応用外科）

- EL **未来の医療ネットワークのビジョン – Personal Health Record による
地域医療連携と臨床研究のためのデータ収集 –**
国立病院機構大阪医療センター
松村 泰志

シンポジウム5：国内完結型ゲノム医療を目指して

14:20~16:20

座長：武藤 学（京都大学大学院医学研究科腫瘍薬物治療学講座）
池田 貞勝（東京医科歯科大学病院がんゲノム診療科）

- SY5-1 **CGP 検査の院内実施から得られた経験と課題**

東京大学医学部附属病院 検査部
渡邊 広祐

- SY5-2 **遺伝性腫瘍に対する Comprehensive Genomic Profiling (CGP) test を
国内で実施することの有用性と課題**

埼玉県立がんセンター 腫瘍診断・予防科
赤木 究

- SY5-3 **遺伝性・先天性疾患のクリニカル・シーケンスの実装：「あったらいいな」に応えたら**

信州大学医学部 遺伝医学教室、信州大学医学部附属病院 遺伝子医療研究センター、
信州大学医学部 クリニカル・シーケンス学講座、信州大学 基盤研究支援センター 機器分析部門、
信州大学医学部附属病院 バイオバンク 信州
古庄 知己

- SY5-4 **全ゲノム解析の医療応用に向けた人材育成：先行したマイクロアレイ染色体検査を
踏まえて**

慶應義塾大学医学部 臨床遺伝学センター
小崎 健次郎

第2会場（天平）

モーニングセミナー 2

8:00~9:00

共催：アクトメッド株式会社

座長：井本 逸勢（愛知県がんセンター）

- MS2 **多遺伝子パネル検査（MGPT）を活用した遺伝性腫瘍診断**

岡山大学学術研究院医歯薬学域 臨床遺伝子医学学分野
山本 英喜

座長：長神 風二（東北大学 東北メディカル・メガバンク機構）
森田 瑞樹（岡山大学学術研究院ヘルスシステム統合科学学域）

SP2-1 バイオバンク利活用に向けた課題の整理と解決策の提案

¹岡山大学学術研究院ヘルスシステム統合科学学域、²岡山大学医学部保健学科検査技術科学専攻、
³岡山大学病院バイオバンク、⁴東京大学医科学研究所、⁵岡山大学病院新医療研究開発センター、
⁶岡山大学学術研究院医歯薬学域、⁷慶應義塾大学医学部、⁸滋賀医科大学医学部附属病院臨床研究開発センター、
⁹医薬基盤・健康・栄養研究所創薬資源研究支援センター、¹⁰筑波大学附属病院つくばヒト組織バイオバンクセンター、
¹¹滋賀医科大学研究活動統括本部倫理審査室

森田 瑞樹^{1,2,3}、井上 悠輔⁴、岩根 理⁵、神川 邦久⁶、川野 竜太郎⁷、倉田 真由美⁸、
小原 有弘⁹、住田 能弘⁵、竹内 朋代¹⁰、西原 広史⁷、樋野村 亜希子¹¹

SP2-2 生体試料の取り扱い方－標準化に向けた課題と解決策－

¹筑波大学附属病院つくばヒト組織バイオバンクセンター、
²慶應義塾大学医学部臨床研究推進センター生体試料研究推進部門、
³医薬基盤・健康・栄養研究所創薬資源研究支援センター創薬資源研究プロジェクト、
⁴岡山大学学術研究院ヘルスシステム統合科学学域

竹内 朋代¹、川野 竜太郎²、小原 有弘³、西原 広史²、森田 瑞樹⁴

SP2-3 産学連携から考えるバイオバンク利活用の課題と解決策

¹岡山大学病院新医療研究開発センター、²岡山大学学術研究院医歯薬学域、
³岡山大学学術研究院ヘルスシステム統合科学学域、⁴岡山大学医学部保健学科検査技術科学専攻、
⁵岡山大学病院バイオバンク

住田 能弘¹、岩根 理¹、神川 邦久²、森田 瑞樹^{3,4,5}

SP2-4 バイオバンク推進につながる方策の検討－情報公開拡充に着目して－

¹滋賀医科大学臨床研究開発センター・研究活動統括本部倫理審査室、
²滋賀医科大学研究活動統括本部倫理審査室、³東京大学医科学研究所附属ヒトゲノム解析センター、
⁴岡山大学学術研究院ヘルスシステム統合科学学域

倉田 真由美¹、樋野村 亜希子²、井上 悠輔³、森田 瑞樹⁴

ランチョンセミナー 4

12:00~13:00

共催：栄研化学株式会社

座長：松原 久裕（千葉大学大学院医学研究院先端応用外科）

LS4 先進医療 A「高感度多遺伝子検査システム MINtS による、細胞診検体を用いた肺癌 druggable 遺伝子変異検索 (NEJ021C: UMIN000040415)」結果報告

自治医科大学
萩原 弘一

特別企画3：バイオバンクと遺伝子診療における産学連携－企業が必要とする検体利用とコスト負担2－

13:10~14:10

座長：萩原 創一（東北大学 高等研究機構未来型医療創成センター / 東北メディカル・メガバンク機構）
座長：中嶋 祥人（サーモフィッシュサイエンティフィック株式会社）

SP3-1 遺伝子診療における今後の検査体制について

医療法人晴頭会 大谷病院、鳥取大学 研究推進機構
難波 栄二

SP3-2 バイオバンク利活用の課題と展望 –費用を含む調整、契約、試料・情報の準備と提供–

¹ 国立循環器病研究センター バイオバンク、² 国立循環器病研究センター 臨床研究開発部、
³ 国立循環器病研究センター ゲノム医療支援部

富田 努^{1,2}、朝野 仁裕^{1,3}

指定発言：森崎 隆幸（東京大学医学部研究所 バイオバンクジャパン）

松下 一之（千葉大学医学部附属病院検査部・臨床検査科（兼）遺伝子診療部 / がんゲノムセンター / 超音波センター）

シンポジウム6：遺伝子関連検査の質保証

14:20～16:20

座長：前川 真人（浜松医科大学 臨床検査医学）
糸賀 栄（かずさ DNA 研究所 遺伝子検査室）

SY6-1 生殖医療分野における遺伝学的検査の質保証

東京女子医科大学大学院 医学研究科先端生命医学系専攻遺伝子医学分野、東京女子医科大学 ゲノム診療科
山本 俊至

SY6-2 遺伝子検査の偽陽性と疑陰性 –その対応策について

金沢医科大学病院 ゲノム医療センター

新井田 要

SY6-3 我が国の外部精度管理調査の課題と方向性

新渡戸文化短期大学 臨床検査学科

宮地 勇人

SY6-4 がん遺伝子パネル検査の質保証

国立がん研究センター中央病院

松井 啓隆

第3会場（平安（東））

パネルディスカッション3：未来医療としてのエクソソーム医療 –診断・治療への挑戦–

9:30～11:00

座長：仁井見英樹（富山大学附属病院 遺伝子診療部）
横田 浩充（慶應義塾大学病院 臨床検査技術室）

PD3-1 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

東京医科大学 医学総合研究所 分子細胞治療研究部門

吉岡 祐亮

PD3-2 尿中 miRNA を用いたがんの早期発見

Craif 株式会社、名古屋大学 未来社会創造機構

市川 裕樹

PD3-3 細胞外小胞の治療応用のためのストラテジーおよび現状と課題

早稲田大学 高等研究所

西田 奈央

座長：奥川 喜永（三重大学医学部附属病院ゲノム医療部）

**0-15 T2T 完全長ヒト参照ゲノムを用いた全ゲノムシーケンシングのための
アノテーションワークフローの開発**

長崎大学原爆後障害医療研究所 ゲノム機能解析部門 人類遺伝学研究分野

三嶋 博之、吉浦 孝一郎

0-16 PubCaseFinder：希少・遺伝性疾患に特化した症例情報管理システムの開発

¹ 情報・システム研究機構 ライフサイエンス統合データベースセンター、

² 東京都市大学総合理工学研究科情報専攻、³ 東北大学大学院医学系研究科小児病態学分野

藤原 豊史¹、申 在紋¹、山口 敦子²、菊池 敦生³

0-17 演題取り下げ

0-18 国立がん研究センター柏キャンパスにおけるトランスレーショナル研究試料支援体制

¹ 国立がん研究センター東病院医薬品開発推進部門 医薬品開発推進部トランスレーショナルリサーチ検体管理室、

² 国立がん研究センター東病院臨床検査部、³ 国立がん研究センター東病院内視鏡センター

高橋 真理^{1,3}、多田 康子¹、中井 仁美¹、竹島 友美枝¹、島村 真奈²、
面矢 吹雪²、山岸 康輝²、矢野 友規³、古賀 宣勝¹

0-19 瞬臓癌における抗 FIR Δ exon2 自己抗体のバイオマーカーとしての検討

¹ 国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究科保健医療学専攻臨床検査学分野、

² 国際医療福祉大学成田病院検査部、³ 国際医療福祉大学成田保健医療学部医学検査学科、

⁴ 千葉大学医学部附属病院検査部・臨床検査科 / 遺伝子診療部 / 超音波センター、

⁵ 千葉大学医学部附属病院がんゲノムセンター

高橋 龍治^{1,2}、平野 翔^{1,5}、小林 崇平^{3,4}、清宮 正徳³、佐藤 智明²、松下 一之^{4,5}

0-20 細菌 16SrDNA シーケンスのメチル化同時検出への拡張と微生物叢解析への応用

¹ 千葉大学医学部附属病院検査部、² 千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学・災害治療学研究所

西村 基¹、田中 知明²、村田 正太¹、宮部 安規子¹、石毛 崇之¹、
西村（東條）里美²、松下 一之¹

座長：大根田 絹子（東北大学東北メディカル・メガバンク機構）

0-21 国立国際医療センター（NCGM）バイオバンクにおける TRIPS データの活用について

¹ 国立研究開発法人国立国際医療研究センター病院中央検査部門、

² 国立研究開発法人国立国際医療研究センター病院バイオバンク科、

³ 国立研究開発法人国立国際医療研究センター病院

若井 進¹、嶋田 貴幸¹、長澤 銀河¹、知念 芹菜¹、東城 茉季¹、大城 雄介¹、
小松崎 正博¹、松尾 理恵¹、長島 恵子¹、北沢 敏男¹、長沼 久美²、平石 敦子²、
鈴木 哲史²、湯永 博之²、丸岡 豊³

0-22 臨床研究活性化を目指したつくばヒト組織バイオバンクセンター基礎研究支援部門 (T-PASS) の取り組み

¹ 筑波大学附属病院つくばヒト組織バイオバンクセンター、² 筑波大学医学医療系 診断病理学、
³ 筑波大学医学医療系 腎・泌尿器外科

尾又 七海¹、中川 智貴^{1,2}、臺 知子^{1,2}、坂本 規彰^{1,2}、竹内 朋代¹、松原 大祐^{1,2}、
西山 博之^{1,3}

0-23 聖路加国際大学における新規バイオバンク事業の紹介

¹ 聖路加国際大学 研究センターバイオバンク室、² 聖路加国際大学 研究センター 共同実験室、
³ 聖路加国際大学 研究センター 産官学連携室、⁴ 聖路加国際病院附属クリニック 予防医療センター
大竹 淳矢^{1,2}、越坂 卓也³、木村 武志⁴、熊倉 泰久⁴、山内 照夫^{1,2}

0-24 岡大バイオバンク：研究支援を加速するための DX の推進

¹ 岡山大学病院 バイオバンク、
² 岡山大学学術研究院ヘルスシステム統合科学学域 / 岡山大学医学部 保健学科検査技術科学専攻生体情報科学分野、
³ 岡山大学学術研究院 医歯薬学域呼吸器・乳腺内分泌外科学、
⁴ 岡山大学学術研究院 医歯薬学域臨床遺伝子医療学、⁵ 岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター

松原 岳大¹、江見 裕美¹、石田 紀子¹、岩木 麻希子¹、窪田 弥生¹、柴倉 美砂子¹、
那須 遙¹、福田 俊¹、室崎 真奈¹、山本 英喜^{1,4,5}、富田 秀太^{1,4,5}、遠西 大輔^{1,5}、
平沢 晃^{1,4,5}、森田 瑞樹^{1,2}、豊岡 伸一^{1,3,5}

0-25 バイオバンク・ネットワーク ～ブース出展におけるバイオバンク利活用促進について

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構

長神 風二、井上 真季子、笠原 直子、永家 聖、信國 宇洋、大根田 絹子、荻島 創一

0-26 試料利活用促進を目指して：つくばヒト組織バイオバンクセンターの新しい取り組み

¹ 筑波大学附属病院つくばヒト組織バイオバンクセンター、² 筑波大学医学群 医学類、³ 筑波大学医学医療系
竹内 朋代¹、古志 美詠子¹、奥本 麻衣¹、向後 綾乃^{1,2}、坂本 規彰^{1,3}、松原 大祐^{1,3}

一般演題 5：症例報告

15:20～16:20

座長：西村 基 (千葉大学医学部附属病院 検査部)

0-27 当院における前立腺癌患者のがん遺伝子パネル検査の実施状況

¹ 千葉大学医学部附属病院 泌尿器科、² 千葉大学医学部附属病院 腫瘍内科、
³ 千葉大学医学部附属病院 検査部

金坂 学斗¹、坂本 信一¹、佐塚 智和¹、今村 有佑¹、大野 泉²、西村 基³、
松下 一之³、市川 智彦¹

0-28 当院で経験した APRT 欠損症の 1 例

¹ 北里大学病院 遺伝診療部、² 北里大学大学院 医療系研究科 臨床遺伝医学講座

尾堀 佐知子¹、白井 宏直¹、木俣 恵子²、兒崎 智子¹、川田 莉佳¹、
荒木 尚美¹、高田 史男¹

0-29 全ゲノム解析が診断に有用であった精神発達遅滞、成長障害、心室中隔欠損、特徴的顔貌を呈する男児

¹ 国立成育医療研究センター ゲノム医療研究部、² 国立成育医療研究センター、³ 大阪母子医療センター
要 匡¹、柳 久美子¹、青木 大芽¹、飯田 貴也¹、山毛利 雅彦¹、松原 洋一²、
岡本 伸彦³

- 0-30 PHOX2B 変異に伴う先天性中枢性低換気症候群が疑われた乳幼児突然死例**
東海大学医学部 基盤診療学系法医学
大澤 資樹、上田 篤、磯崎 翔太郎、垣本 由布
- 0-31 遺伝学的検査陰性結果において遺伝カウンセリングにて臨床的意義のあった3症例**
¹ 日本大学医学部 病態病理学系 臨床検査医学分野、² 日本大学医学部 泌尿器科学系 泌尿器科学分野、
³ 日本大学医学部 耳鼻咽喉・頭頸部外科学系 耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野、
⁴ 東京大学医学部附属病院 乳腺内分泌外科、⁵ 東京大学医学部附属病院 ゲノム診療部
山本 永花¹、中山 智祥¹、土田 祥央¹、梅村 啓史¹、大日方 大亮²、木村 優介³、
田辺 真彦⁴、織田 克利⁵
- 0-32 当院で経験した遺伝性大腸癌における Exon-Intron Junction バリエントの患者末梢血の mRNA 解析**
¹ 千葉大学医学部附属病院 検査部、² 千葉大学医学部附属病院 遺伝子診療部
石毛 崇之¹、藤川 樹¹、宇津野 恵美²、川崎 健治¹、西村 基^{1,2}、市川 智彦²、
松下 一之^{1,2}