

プログラム

7月10日（金）

8:50～9:00

2F
フラワーホール

開会の辞

大会長 末岡 榮三郎（一般社団法人ゆうあい社会福祉事業団未来型医療研究所所長／佐賀大学名誉教授）

9:00～10:00

2F
フラワーホール

シンポジウム 1

「次世代バイオバンクを支える AI と情報科学と自動化ロボティクス」

座長 岡野 和広（アジレントテクノロジー株式会社）

菊池 理（京都大学大学院医学研究科附属がん免疫総合研究センター 臨床がん免疫薬効薬理部門）

SY1-1 バイオバンク・ジャパンの取り組み：100 万人ゲノム基盤と双方向性バイオバンク

松田 浩一

東京大学 大学院新領域創成科学研究科
東京大学 医科学研究所
バイオバンク・ジャパン

SY1-2 オンプレミスLLMによる看護要約作成の自動化：地方中核病院における導入の現状と課題

織田 良正

社会医療法人祐愛会 織田病院
佐賀大学医学部附属病院 地域総合診療センター

SY1-3 次世代バイオバンクを駆動する医療 AI と医療情報学

藤井 進

東北大学災害科学国際研究所 災害医療情報学分野

10:10～11:30

2F
フラワーホール

シンポジウム 2

「バイオバンクを用いた臨床研究の新展開：希少疾患、遺伝性疾患、バイオマテリアルの多様性」

座長 松本 繁己（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）

平沢 晃（岡山大学学術研究院医歯薬学域 臨床遺伝子医療学分野）

SY2-1 新鮮組織細断技術による培養可能組織凍結保存法とその応用

井上 正宏

京都大学大学院医学研究科 京都大学「医学領域」産学連携推進機構（KUMBL）

SY2-2 切除不能脾臓癌に対する臨床研究 ～バイオバンクと介入研究、観察研究～

白川 剛

臨床血液・腫瘍研究会
栄光病院
鶴田クリニック

SY2-3 遺伝性腫瘍症候群診療におけるバイオバンクとコホート研究

平沢 晃

岡山大学学術研究院医歯薬学域 臨床遺伝子医療学分野

SY2-4 多様なバイオバンクの試料を活用した難聴研究の新展開

西尾 信哉

信州大学医学部 人工聴覚器講座
信州大学医学部附属病院 バイオバンク信州

11:40 ~ 12:30

2F
フラワーホール

ランチョンセミナー1

「全ゲノム解析が変えるがん研究の最前線」

共催 住商ファーマインターナショナル株式会社

座長 嶋多 涼子 (住商ファーマインターナショナル株式会社)

LS1-1 東大医科学研究所における大腸がんの全ゲノム解析とデータ解釈の取り組み

山口 貴世志

東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 臨床ゲノム腫瘍学分野

LS1-2 TCGA and Beyond: Whole-Genome Data Powering the Next Era of Cancer Intelligence

Youngseok Ju

Co-founder, Inocras

Professor, Graduate School of Medical Science and Engineering, KAIST

12:40 ~ 14:00

2F
フラワーホール

シンポジウム3

「データガバナンスと精度管理とグローバルハーモナイゼーション」

座長 山口 宗一 (鹿児島大学歯学部医学系 歯科学総合研究科 血管代謝病態解析学分野)

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)

SY3-1 東北メディカル・メガバンク計画バイオバンクの利活用審査からみたデータガバナンスと精度管理

大根田 絹子

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 ゲノム予防医学分野

SY3-2 ISBER との連携を中心とするバイオバンクの国際動向

池田 純子

一般社団法人 日本生物資源産業利用協議会

SY3-3 国際協調を見据えた標準化データとバイオバンクガバナンス

ー NCBN 経験と開業医視点から考えるメタ・メソレイヤーの実装 ー

富田 努

富田内科

国立循環器病研究センター

国立健康危機管理研究機構

静岡県立総合病院

SY3-4 バイオバンクにおける品質管理とグローバルハーモナイゼーション

ー ISO/TC276 の活動と実践事例 ー

服部 功太郎

国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター メディカル・ゲノムセンター

14:10 ~ 14:50

2F
フラワーホール

特別企画

座長 末岡 榮三郎 (一般社団法人ゆうあい社会福祉事業団未来型医療研究所所長／佐賀大学名誉教授)

日本のゲノム医療施策の推進について

～「ゲノム医療施策に関する基本的な計画」を中心に～

松浦 祐史

厚生労働省 医政局研究開発政策課 医療イノベーション推進室

15:00 ~ 15:50

2F
フラワーホール

スイーツセミナー

共催 ジェネシスヘルスケア株式会社／ SOPHIA GENETICS

座長 高橋 宏和 (佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科／佐賀大学医学部附属病院 肝疾患センター)

SS-1 心房・心室心筋症のゲノム・マルチオミクス研究基盤の構築ーバイオバンク連携・AI・そしてこれからー
山口 尊則

佐賀大学医学部 循環器内科

SS-2 SOPHiA DDM の NGS の解析

中野 和司

SOPHIA GENETICS

16:00 ~ 16:30

2F
多良・脊振の間

ポスター発表

P-1 ~ P-26

16:40 ~ 18:00

2F
フラワーホール

シンポジウム4

「ゲノム医療におけるバイオバンクの現在・未来」

座長 石倉 清秀 (東北大学 東北大学医学系研究科 AIフロンティア)

武藤 学 (京都大学大学院医学研究科 腫瘍内科学講座)

SY4-1 ゲノム医療におけるバイオバンクの現在・未来ーデータとAIで拓くラーニングヘルスシステム
荻島 創一

東北大学 高等研究機構 未来型医療創成センター

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 医療情報 ICT 部門 ゲノム医科学情報学分野

SY4-2 がんゲノム医療におけるバイオバンクの果たす役割

武藤 学

京都大学大学院医学研究科 腫瘍内科学講座

SY4-3 造血器腫瘍遺伝子パネル検査は、“変異を読む検査”ではなく“疾患を読む検査”である

松井 啓隆

国立がん研究センター中央病院 臨床検査科

SY4-4 バイオバンクの果たす役割と医学・医療の未来

後藤 雄一

国立精神・神経医療研究センター

国立健康危機管理研究機構

7月11日(土)

9:00 ~ 11:00

2F
フラワーホール

遺伝子診療学会共催企画

- 座長 末岡 榮三郎 (一般社団法人ゆうあい社会福祉事業団未来型医療研究所所長／佐賀大学名誉教授)
西原 広史 (慶應義塾大学医学部 がんゲノム医療センター)
仁井見 英樹 (富山大学 学術研究部医学系 臨床分子病態検査学講座)
佐藤 謙一 (国際医療福祉大学 福岡保健医療学部 医学検査学科)

クリニカルバイオバンクの考え方

西原 広史
慶應義塾大学医学部 がんゲノム医療センター

1 残余検体バンキング利活用の現状と将来展望

滝野 寿
つくば臨床検査教育・研究センター

2 研究用と診療用バイオバンクの共通言語、相違点

松下 一之
千葉大学医学部附属病院 検査部

3 診療用バンク；ISO 15189、ISO 20387 とリスク対応

中江 裕樹
一般社団法人日本生物資源産業利用協議会

4 造血器腫瘍遺伝子パネル検査における検体品質管理とリスクマネジメント

宮地 勇人
新渡戸文化短期大学 臨床検査学科

※総合討論あり

11:10 ~ 11:50

2F
フラワーホール

シンポジウム5

「持続可能なバイオバンク運営・人材育成・インフラ更新」

- 座長 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)
松下 一之 (千葉大学医学部附属病院 検査部)

SY5-1 バイオバンクは誰に支えられて運営されるのか

長神 風二
東北大学 東北メディカル・メガバンク機構
東北大学 未来型医療創成センター

SY5-2 ゲノム医療を支える岡山大学病院バイオバンクの取り組み

富田 秀太
岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター
岡山大学病院 バイオバンク

12:00 ~ 12:50

2F
フラワーホール

ランチョンセミナー2

- 座長 久保田 寧 (佐賀県医療センター好生館 検査部)
共催 社会医療法人祐愛会

LS2 バイオ 3D プリンタを用いた臓器再生への取り組み

中山 功一
佐賀大学医学部附属再生医学研究センター

13:00 ~ 14:30

2F
フラワーホール

スポンサードシンポジウム

「AMED が目指す医療研究 DX」

座長 荻島 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 医療情報 ICT 部門 ゲノム医科学情報学分野)

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 生体情報科学分野)

共催 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)

SSY 勝井 恵子

国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) 研究開発戦略推進部 社会共創推進課

浅野 武夫

国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED) 推進役

14:40 ~ 16:00

2F
フラワーホール

シンポジウム6

「日本のバイオバンク戦略」

座長 西原 広史 (慶應義塾大学医学部 がんゲノム医療センター)

荻島 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 医療情報 ICT 部門 ゲノム医科学情報学分野)

SY6-1 リアルワールドデータ時代における研究基盤の再構築と国際的プレゼンスの確立

松本 繁己

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

京都大学大学院医学研究科 腫瘍内科学講座

SY6-2 Blood Transfusion Chain から学ぶ Clinical Biospecimen Chain のあり方

末岡 榮三朗

一般社団法人ゆうあい社会福祉事業団未来型医療研究所所長 / 佐賀大学名誉教授

SY6-3 未来医療のインフラとしてのバイオバンク

西原 広史

慶應義塾大学医学部 がんゲノム医療センター

※総合討論あり

16:00 ~

2F
フラワーホール

閉会の辞

大会長 末岡 榮三朗 (一般社団法人ゆうあい社会福祉事業団未来型医療研究所所長 / 佐賀大学名誉教授)