

東京大学ゲノム医科学研究機構 第2回 シンポジウム

ゲノム医療の実装を目指して

**参加費
無料**

日時

2017年
3月25日(土) 9:30 - 18:30

会場

東京大学医学部
鉄門記念講堂

東京都文京区本郷7-3-1 医学部教育研究棟 14階
http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_02_09_j.html

PROGRAM

開会の挨拶

9:30 - 9:50 辻 省次 機構長 医学系研究科 教授
境田 正樹 東京大学 理事
宮園 浩平 医学系研究科 科長

第1部
基調講演

9:50 - 10:50

AMEDのミッション：情報共有による課題解決とリバーSTRの推進 末松 誠 日本医療研究開発機構 理事長
ゲノム医療の実装化へ向けた本機構の取り組み 辻 省次 機構長 医学系研究科 教授

休憩

10:50 - 11:00

第2部
講演

セッション1 「ゲノム医療の実践へ向けて」

11:00 - 11:40

がんゲノム医療の幕開け 間野 博行 医学系研究科 教授
糖尿病の遺伝・環境因子の包括的解析による日本発次世代型精密医療 門脇 孝 医学系研究科 教授

セッション2 「Complex Traits への挑戦」

11:40 - 12:40

自己免疫疾患のGWASから機能ゲノムへ 山本 一彦 医学系研究科 教授
ゲノム情報と臨床情報の統合的解析 三井 純 医学系研究科 特任助教
日本人の全ゲノム情報基盤構築とバイオインフォマティクス 長崎 正朗 東北大学 ToMMo 教授

昼食

12:40 - 14:00

セッション3 「ゲノムサイエンスとリソースのフロンティア」

14:00 - 15:00

ゲノム医療を支える基盤としてのバイオバンク 村上 善則 医科学研究所 教授
転写制御と希少疾患 白髭 克彦 分子生物学研究所 教授
ゲノム解析新技術：ロングリード解析と一細胞解析 鈴木 穰 新領域創成科学研究科 教授

休憩

15:00 - 15:20

セッション4 「人工知能と解析技術の進歩」

15:20 - 16:40

東大医科研における血液疾患臨床シーケンスの展開 東條 有伸 医科学研究所 教授
医科学研究所における全ゲノム・マルチオミックス臨床シーケンスの現状と IBM Watson for Genomicsの導入による発展 井元 清哉 医科学研究所 教授
ゲノム医科学研究への情報基盤センターの取り組み 中村 宏 情報基盤センター 教授
ヘルスケアのための情報処理：食事記録FoodLogの展開 相澤 清晴 情報理工学研究所 教授

休憩

16:40 - 17:00

第3部
パネルディスカッション 「ゲノム医療の実装を目指して」

17:00 - 18:30

司 会 菅野 純夫 新領域創成科学研究科 教授
パネリスト 薬師寺みちよ 参議院議員
宮田 満 日経BP社 特命編集委員
鈴木 蘭美 エーザイ株式会社 上席執行役員
油谷 浩幸 先端科学技術研究センター 教授
柴田 龍弘 医科学研究所 教授
村上 善則 医科学研究所 所長

閉会の挨拶

懇談会（於：同棟13階 Capo PELLICANO（カポ・ペリカーノ）本郷店、会費制） 18:30 - 20:00