

## 指定演題

### 大会長講演

7月15日（土）11：30～12：00 第1会場

座長：野村 文夫（千葉大学医学部附属病院マスペクトロメトリー検査診断学寄付研究部門）

### 生物進化と遺伝から社会を考える

演者：羽田 明（千葉大学 大学院 医学研究院 公衆衛生学）

### 特別講演

7月14日（金）14：30～15：30 第1会場

座長：鎌谷 直之（株式会社スタージェン）

### 腸管微生物叢解析の最前線

演者：植松 智（千葉大学大学院医学研究院 医学部 粘膜免疫学）

### 教育講演 1

7月14日（金）13：30～14：30 第1会場

座長：長田 久夫（千葉大学医学部附属病院周産期母性科）

### 男性不妊症における専門医の役割－生殖医療専門医と臨床遺伝専門医－

演者：市川 智彦（千葉大学 大学院医学研究院 泌尿器科学）

### 教育講演 2

7月15日（土）11：00～11：30 第1会場

座長：関根 章博（千葉大学予防医学センター）

### インテリジェンスの起源のための三層構造とその応用

演者：鎌谷 直之（株式会社スタージェン 医療人工知能研究所）

### シンポジウム 1

7月14日（金）10：00～12：00 第1会場

座長：櫻井 晃洋（札幌医科大学医学部遺伝医学）

### 家族性腫瘍の遺伝子診療

#### S1-01 リンチ症候群の診断と対策

新井 正美（がん研有明病院 遺伝子診療部）

#### S1-02 遺伝性内分泌腫瘍の遺伝医療

櫻井 晃洋（札幌医科大学 医学部 遺伝医学）

S1-03 **Li-Fraumeni症候群の最前線**  
船戸 道德 (国立病院機構長良医療センター臨床研究部)

S1-04 **RARP阻害薬と卵巣癌治療**  
平沢 晃 (慶應義塾大学医学部 産婦人科学教室)

## シンポジウム 2

7月14日 (金) 15:30~17:30 第1会場

座長: 宮地 勇人 (東海大学医学部基盤診療学系臨床検査学)

関根 章博 (千葉大学予防医学センター)

### 遺伝子診断体制の確立に向けた今後の課題

S2-01 **次世代シーケンサ解析に伴う偶発的所見・二次的所見について**  
小杉 眞司 (京都大学 大学院 医学研究科 医療倫理学・遺伝医療学分野)

S2-02 **ゲノム医療の実現化に向けた遺伝子関連検査の質保証と体制・環境整備**  
宮地 勇人 (東海大学 医学部 基盤診療学系 臨床検査学)

S2-03 **シーケンス・タイピングを用いた遺伝子診断における精度低下を招く問題点と改善策**  
関根 章博 (千葉大学 予防医学センター)

## シンポジウム 3

7月15日 (土) 9:00~11:00 第1会場

座長: 関 直彦 (千葉大学大学院医学研究院先端がん治療学研究講座機能ゲノム学)

### 機能性RNAを指標にした新規診断法の可能性について

S3-01 **肺癌における機能性RNAネットワーク解析に基づく新規診断法の可能性について**  
水野 圭子 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 呼吸器内科学)

S3-02 **難治性癌である膵癌に対する機能性RNAを用いた新規診断法の可能性について**  
伊地知 徹也 (鹿児島大学 大学院 医歯学総合研究科 消化器・乳腺甲状腺外科学)

S3-03 **Precision Medicine時代におけるLiquid Biopsyの臨床応用**  
金山 麻裕子 (順天堂大学大学院 医学研究科 泌尿器外科学講座)

S3-04 **血液中エクソソームmicroRNA: がんバイオマーカーとしての現状と問題点**  
木下 崇 (千葉県がんセンター 頭頸科)

S3-05 **mRNA, miRNAとlncRNAの発現解析と包括的パスイェ解析に有用なツールのご紹介**  
北野 敦史 (株式会社キアゲン マーケットディベロップメント)

## シンポジウム 4

7月15日（土）13：00～15：00 第1会場

座長：羽田 明（千葉大学大学院医学研究院公衆衛生学）

### ゲノム解析機関をハブとした遺伝医療システム構築

- S4-01 DNAシーケンシング技術の社会実装：ベンチから社会へ  
小原 収 （かずさDNA研究所 技術開発研究部）
- S4-02 次世代シーケンサーを用いたLiquid Biopsy実用化へ向けて  
的場 亮 （株式会社DNAチップ研究所）
- S4-03 治療感受性から家族性腫瘍まで がんの遺伝医療における連携  
横井 左奈 （千葉県がんセンター 研究所 がんゲノムセンター）
- S4-04 千葉県こども病院における遺伝診療システム  
村山 圭 （千葉県こども病院 代謝科）
- S4-05 地域遺伝医療システムにおける千葉大学の役割  
羽田 明 （千葉大学 大学院 医学研究院 公衆衛生学）

## シンポジウム 5

7月15日（土）15：00～16：30 第1会場

座長：中谷 中（三重大学医学部附属病院中央検査部）

渡邊 淳（日本医科大学付属病院遺伝診療科・ゲノム先端医療部）

### 遺伝関連検査の質保証について

- S5-01 遺伝子関連検査の質保証に関する衛生検査所の取り組み  
渡邊 淳 （日本医科大学付属病院遺伝診療科・ゲノム先端医療部）
- S5-02 病院検査室における遺伝子診療の質保証  
中谷 中 （三重大学 医学部附属病院 中央検査部）
- S5-03 NGSを用いた遺伝子関連検査システムの品質・精度・安全性及び臨床的妥当性の保証に関する取り組み課題と展望  
田澤 義明 （ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社）

## ランチョンセミナー 1

7月14日（金）12：00～13：00 第1会場

座長：村山 圭（千葉県こども病院代謝科）

### 低ホスファターゼ症の遺伝子診療

演者：渡邊 淳（日本医科大学付属病院 遺伝診療科）

共催：アレクシオンファーマ合同会社

## ランチョンセミナー 2

7月14日（金）12：00～13：00 第2会場

座長：小杉 眞司（京都大学大学院医学研究科医療倫理学・遺伝医療学分野）

### 健診・検診における遺伝医療—遺伝性乳癌卵巣癌症候群を中心に—

演者：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）

共催：ラボコープ・ジャパン

## ランチョンセミナー 3

7月15日（土）12：00～13：00 第1会場

座長：松下 一之（千葉大学医学部附属病院検査部）

### 体液診断の新展開<BR>～マイクロRNAとエクソソームによる“がんの早期発見”～

演者：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）

共催：株式会社保健科学研究所

## イブニングセミナー

7月15日（土）16：30～17：30 第1会場

座長：羽田 明（千葉大学大学院医学研究院公衆衛生学）

### 網羅的がん遺伝子検査の臨床実装と遺伝性腫瘍症候群への対応

演者：西原 広史（国立病院機構 北海道がんセンター がんゲノム医療センター）

共催：ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社