

ランチョンセミナー / Luncheon Seminars

ランチョンセミナー 1 / Luncheon Seminar 1

日時：10月15日（木）12：15～13：05 第1会場（南館5階 エミネンス）
座長：田中敏博（東京医科歯科大学疾患バイオリソースセンター）
共催：株式会社キアゲン
Date：Oct. 15（Thu.）12：15～13：05 Room 1（Eminence Hall, South Tower 5F）
Chair：Toshihiro Tanaka（Tokyo Medical and Dental University）
Sponsored：QIAGEN K.K.

LS1-1 オンデマンド型バイオバンクの高品質生体試料を用いた新たな臨床研究支援の取り組み On Demand-type Biobank, a Novel System of Biospecimen Repository to Support Clinical Studies and Clinical Sequencing

○西原 広史（Hiroshi Nishihara）
北海道大学大学院医学研究科探索病理学講座/北海道大学病院臨床研究開発センター生体試料管理室
（Hokkaido University）

LS1-2 東大医科学研究所における臨床シーケンス体制 The System and Organization of Clinical Sequencing in the Institute of Medical Science of the University of Tokyo

○宮野 悟（Satoru Miyano）
東京大学医科学研究所ヒトゲノム解析センター
（The University of Tokyo）

ランチョンセミナー 2 / Luncheon Seminar 2

日時：10月15日（木）12：15～13：05 第2会場（南館4階 錦）
座長：佐村 修（東京慈恵会医科大学産婦人科学講座）
共催：株式会社 LSI メディエンス
Date：Oct. 15（Thu.）12：15～13：05 Room 2（Nishiki, South Tower 4F）
Chair：Osamu Samura（The Jikei University School of Medicine）
Sponsored：LSI Medience Corporation

LS-2 次世代シーケンシング技術の臨床応用：デジタルカウンティングとシーケンシング Clinical applications of next-generation DNA sequencing：Digital counting and sequencing

○小原 収（Osamu Ohara）
公益財団法人かずさDNA研究所
（Kazusa DNA Research Institute）

ランチョンセミナー 3 / Luncheon Seminar 3

日時：10月15日（木）12：15～13：05 第3会場（南館4階 扇）
座長：岩田 誠司（株式会社東芝ヘルスケア社）
共催：株式会社東芝ヘルスケア社
Date：Oct. 15（Thu.）12：15～13：05 Room 3（Ohgi, South Tower 4F）
Chair：Seiji Iwata（Toshiba Corporation Healthcare Company）
Sponsored：Toshiba Corporation Healthcare Company

LS3-1 個別化医療と全ゲノム解読 Personalized medicine and whole genome sequencing

○安田 純（Jun Yasuda）
東北大学東北メディカル・メガバンク機構ゲノム解析部門
（Department of Integrative Genomics, Tohoku Medical Megabank Organization, Tohoku University）

LS3-2 新型次世代シーケンサー HiSeq X を用いた「ヒト全ゲノムシーケンスサービス」のご紹介 Introduction of human whole-genome sequencing service using new HiSeq X Sequencing System

○雨宮 功（Isao Amemiya）
株式会社東芝ヘルスケア社
（Toshiba Corporation Healthcare Company）

ランチョンセミナー 4 / Luncheon Seminar 4

日時：10月15日（木）12：15～13：05 第4会場（本館4階 花D）
座長：横山 信治（中部大学次世代食育研究センター応用生物学部）
共催：株式会社ビー・エム・エル
Date：Oct. 15（Thu.）12：15～13：05 Room 4（Hana D, Main Tower 4F）
Chair：Shinji Yokoyama（Chubu University）
Sponsored：BML, Inc.

LS-4 家族性高コレステロール血症（FH）の治療における PCSK9 の役割

The role of PCSK9 in the treatment of familial hypercholesterolemia

- 斯波 真理子（Mariko Harada-Shiba）
国立循環器病研究センター研究所病態代謝部
（Department of Molecular Innovation in Lipidology, National Cerebral and Cardiovascular Center Research Institute）

ランチョンセミナー 5 / Luncheon Seminar 5

日時：10月15日（木）12：15～13：05 第5会場（本館42階 高尾）
座長：内田 信一（東京医科歯科大学腎臓内科学）
共催：大塚製薬株式会社
Date：Oct. 15（Thu.）12：15～13：05 Room 5（Takao, Main Tower 42F）
Chair：Shinichi Uchida（Tokyo Medical and Dental University）
Sponsored：Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.

LS-5 基礎研究から多発性嚢胞腎を考える

Advances in the basic research of polycystic kidney disease.

- 蘇原 映誠（Eisei Sohara）
東京医科歯科大学医学部附属病院腎臓内科
（Department of Nephrology, Tokyo Medical and Dental University）

ランチョンセミナー 6 / Luncheon Seminar 6

日時：10月16日（金）12：30～13：20 第1会場（南館5階 エミネンス）
座長：権藤 延久（株式会社ファルコバイオシステムズ）
共催：株式会社ファルコバイオシステムズ
Date：Oct. 16（Fri.）12：30～13：20 Room 1（Eminence Hall, South Tower 5F）
Chair：Nobuhisa Gondo（FALCO biosystems Ltd.）
Sponsored：FALCO biosystems Ltd.

LS-6 遺伝性乳癌卵巣癌症候群（HBOC）最新情報アップデート

Status quo of Hereditary Breast and/or Ovarian Cancer Syndrome

- 大住 省三（Shozo Ohsumi）
国立病院機構四国がんセンター乳腺科
（NHO Shikoku Cancer Center）

ランチョンセミナー 7 / Luncheon Seminar 7

日時：10月16日（金）12：30～13：20 第2会場（南館4階 錦）
共催：アジレント・テクノロジー株式会社
Date：Oct. 16（Fri.）12：30～13：20 Room 2（Nishiki, South Tower 4F）
Sponsored：Agilent Technologies Japan, Ltd.

LS-7 次世代シーケンスが切り開く疾患の原因解明

Elucidating genetic basis of human disease using the next generation sequencing

- 才津 浩智（Hirotomo Saito）
横浜市立大学医学部遺伝学
（Department of Human Genetics, Yokohama City University Graduate School of Medicine）

ランチョンセミナー 8 / Luncheon Seminar 8

日時：10月16日（金）12：30～13：20 第3会場（南館4階 扇）
座長：岩田 誠司（株式会社東芝ヘルスケア社）
共催：株式会社東芝ヘルスケア社
Date：Oct. 16（Fri.）12：30～13：20 Room 3（Ohgi, South Tower 4F）
Chair：Seiji Iwata（Toshiba Corporation Healthcare Company）
Sponsored：Toshiba Corporation Healthcare Company

LS8-1 SNP アレイデータの全ゲノムインピュテーション

Genome-wide imputation using SNP array data

- 河合 洋介（Yosuke Kawai）
東北大学東北メディカル・メガバンク機構
（Tohoku Medical Megabank Organization, Tohoku University）

LS8-2 ジャポニカアレイの有用性評価

Employment and Evaluation of Japonica Array

- 徳永 勝士（Katsushi Tokunaga）
東京大学大学院医学系研究科人類遺伝学分野
（Department of Human Genetics, Graduate School of Medicine, University of Tokyo）

ランチョンセミナー 9 / Luncheon Seminar 9

日時：10月16日（金）12：30～13：20 第4会場（本館4階 花D）
共催：アストラゼネカ株式会社
Date：Oct. 16（Fri.）12：30～13：20 Room 4（Hana D, Main Tower 4F）
Sponsored：AstraZeneca K.K.

LS-9 がん治療に関わる医師も遺伝医療の扉を開ける！～HBOCを中心に～

Doctors treating cancer open up the door of medical genetics

- 岩田 広治¹（Hiroji Iwata）、○西川 隆太郎²（Ryutaro Nishikawa）、○大瀬戸 久美子³（Kumiko Ooseto）
1 愛知県がんセンター中央病院乳腺科
（Aichi Cancer Center Hospital）
2 名古屋市立東部医療センター産婦人科
（Nagoya East Medical Center）
3 名古屋市立大学認定遺伝カウンセラー
（Nagoya City University）

ランチョンセミナー 10 肝機能/脂質異常に潜む遺伝性肝疾患 - こんな所見 見逃していませんか？ / Luncheon Seminar 10

日時：10月16日（金）12：30～13：20 第5会場（本館42階 高尾）
座長：衛藤 義勝（一般財団法人脳神経疾患研究所先端医療研究センター、東京慈恵会医科大学）
共催：シナジーバ・バイオフーマ・ジャパン株式会社/アレクシオン ファーマ合同会社
Date：Oct. 16（Fri.）12：30～13：20 Room 5（Takao, Main Tower 42F）
Chair：Yoshikatsu Eto（Advanced Clinical Research Center, Institute of Neurological Disorders/Jikei University School of Medicine）
Sponsored：Synageva BioPharma Japan/Alexion Pharma

LS-10 Lysosomal Acid Lipase Deficiency (LALD), a readily diagnosable, under recognized, and treatable, inherited disease

- Robert J. Desnick
Dean for Genetic and Genomic Medicine, Professor and Chairman Emeritus, Department of Genetics and Genomic Sciences, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York City

ランチョンセミナー 11 / Luncheon Seminar 11

日 時：10月17日（土）11：50～12：40 第1会場（南館5階 エミネンス）
座 長：石倉 清秀（イルミナ株式会社市場開発部）
共 催：イルミナ株式会社
Date：Oct. 17（Sat.） 11：50～12：40 Room 1（Eminence Hall, South Tower 5F）
Chair：Kiyohide Ishikura（Illumina K.K.）
Sponsored：Illumina K.K.

LS-11 いま注目を浴びる希少遺伝性疾患研究

Rare diseases research in the spotlight

- 松原 洋一（Yoichi Matsubara）
国立成育医療研究センター研究所
（Research Institute, National Center for Child Health and Development（Japan））

ランチョンセミナー 12 / Luncheon Seminar 12

日 時：10月17日（土）11：50～12：40 第2会場（南館4階 錦）
座 長：佐々木 裕之（九州大学生体防御医学研究所エピゲノム制御学分野）
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
Date：Oct. 17（Sat.） 11：50～12：40 Room 2（Nishiki, South Tower 4F）
Chair：Hiroyuki Sasaki（Kyushu University）
Sponsored：Thermo Fisher Scientific K.K.

LS-12 ゲノム編集の基本原則と医学分野での可能性

Genome editing：basics and possibilities in medical fields

- 山本 卓（Takashi Yamamoto）
広島大学大学院理学研究科数理分子生命理学専攻
（Department of Mathematical and Life Sciences, Graduate School of Science, Hiroshima University）

ランチョンセミナー 13 ゲノムワイド関連解析の展望と HLA imputation への取り組み / Luncheon Seminar 13

日 時：10月17日（土）11：50～12：40 第4会場（本館4階 花D）
座 長：徳永 勝士（東京大学大学院医学系研究科国際保健学専攻人類遺伝学分野）
共 催：アフィメトリクス・ジャパン株式会社
Date：Oct. 17（Sat.） 11：50～12：40 Room 4（Hana D, Main Tower 4F）
Chair：Katsushi Tokunaga（The University of Tokyo）
Sponsored：Affymetrix Japan K.K.

LS13-1 疾患研究におけるゲノムワイド関連解析（GWAS）の実際と今後の展望

Practice and prospect of genome-wide association study（GWAS）

- 澤井 裕美（Hiromi Sawai）
東京大学大学院医学系研究科国際保健学専攻人類遺伝学分野
（The University of Tokyo）

LS13-2 High-accuracy HLA imputation from high resolution SNP data

- Seik-Soon Khor
東京大学大学院医学系研究科国際保健学専攻人類遺伝学分野
（The University of Tokyo）

ランチョンセミナー 14 / Luncheon Seminar 14

日 時：10月17日（土）11：50～12：40 第5会場（本館42階 高尾）
司 会：田中 政道（ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社）
共 催：ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社
Date：Oct. 17（Sat.） 11：50～12：40 Room 5（Takao, Main Tower 42F）
Chair：Masamichi Tanaka（Roche Diagnostics K.K.）
Sponsored：Roche Diagnostics K.K.

LS-14 Roche Sequencing：Strategic Vision and Specifications of Upcoming Products.

- William LaRochelle
Roche Sequencing Solutions

スイーツセミナー / Sweets Seminars

スイーツセミナー 1 / Sweets Seminar 1

日時：10月15日（木）16：10～17：00 第4会場（本館4階 花D）
座長：細野直哉（フリュージム株式会社フィールドアプリケーション）
共催：フリュージム株式会社
Date：Oct. 15（Thu.）16：10～17：00 Room 4（Hana D, Main Tower 4F）
Chair：Naoya Hosono（Fluidigm K.K.）
Sponsored：Fluidigm K.K.

SS-1 肺腺癌細胞株のシングルセルトランスクリプトーム解析；遺伝子発現の薬剤応答の多様性
Single cell transcriptome analysis of the pulmonary adenocarcinoma cell line；Variety of the drug response of the gene expression

○鈴木 穰（Yutaka Suzuki）
東京大学大学院新領域創成科学研究科
（Graduate School of Frontier Sciences, University of Tokyo）

スイーツセミナー 2 / Sweets Seminar 2

日時：10月15日（木）17：05～17：50 第5会場（本館42階 高尾）
座長：宮野 悟（東京大学医科学研究所）
共催：日本アイ・ビー・エム株式会社
Date：Oct. 15（Thu.）17：05～17：50 Room 5（Takao, Main Tower 42F）
Chair：Satoru Miyano（University of Tokyo, Institute of Medical Science）
Sponsored：IBM Japan

SS-2 Precision Oncology with IBM Watson

○小山 尚彦（Takahiko Koyama）
TJ Watson Research Center, IBM Research

スイーツセミナー 3 / Sweets Seminar 3

日時：10月16日（金）13：30～14：20 第5会場（本館42階 高尾）
座長：登 勉（三重大学）
共催：株式会社エスアールエル
Date：Oct. 16（Fri.）13：30～14：20 Room 5（Takao, Main Tower 42F）
Chair：Tsutomu Nobori（Mie University）
Sponsored：SRL, Inc

SS-3 治療方針決定のための進行がん試料のクリニカルシーケンス
Clinical sequencing for precision medicine of advanced cancer patients

○河野 隆志^{1,2}（Takashi Kohno）
1 国立研究開発法人国立がん研究センター先端医療開発センター TR グループ
2 国立研究開発法人国立がん研究センター研究所ゲノム生物学研究分野
（Division of Genome Biology Research Institute and Division of Translational Research, Exploratory
Oncology Research and Clinical Trial Center, National Cancer Center）