

Luncheon Seminars

Sep. 19 (Thu.) 11:50-12:40

Sep. 20 (Fri.) 11:50-12:40

Sep. 21 (Sat.) 11:50-12:40

Fukuoka International Congress Center / 福岡国際会議場

Marine Messe Fukuoka Hall B / マリンメッセ福岡

1
3F
Main Hall

2
2F
203-204

3
2F
201-202

4
4F
411-412

5
4F
413-414

6
4F
401-403

7
4F
409

8
4F
410

9
5F
501

10
5F
503

11
2F
Room 1-1

12
2F
Room 1-2

13
2F
Room 2-1

14
2F
Room 2-2

LS1 p28
AstraZeneca K.K.
アストラゼネカ株式会社

LS2 p28
Scrum Inc.
株式会社スクラム

LS3 p28
Thermo Fisher Scientific
サーモフィッシャーサイエンティフィック

LS4 p28
AbbVie GK
アブヴィ合同会社

LS5 p28
DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED.
第一三共株式会社

LS6 p28
Leica Microsystems K.K.
ライカマイクロシステムズ株式会社

LS7 p29
Illumina K.K.
イルミナ株式会社

LS8 p29
TOMY DIGITAL BIOLOGY CO., LTD.
トミーデジタルバイオロジー株式会社

LS9 p29
NIPPON KAYAKU CO.,LTD.
日本化薬株式会社

LS10 p29
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.
大塚製薬株式会社 メディカルアフエアーズ部

LS11 p29
Astellas Pharma Inc.
アステラス製薬株式会社

LS12 p29
Bristol Myers Squibb
ブリistol・マイヤーズ スクイブ株式会社

LS13 p30
CHUGAI PHARMACEUTICAL CO., LTD.
中外製薬株式会社

LS14 p30
ASAHI KASEI PHARMA CORPORATION
旭化成ファーマ株式会社

LS15 p30
Astellas Pharma Inc.
アステラス製薬株式会社

LS16 p30
Bio-Rad Laboratories K.K.
バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社

LS17 p30
10x Genomics Japan KK
10x Genomics Japan株式会社

LS18 p30
Agilent Technologies Japan, Ltd.
アジレント・テクノロジー株式会社

LS19 p31
Twist Bioscience
Twist Bioscience

LS20 p31
Cytek Japan Corporation
サイテックジャパン株式会社

LS21 p31
MSD K.K.
MSD株式会社

LS22 p31
ONO PHARMACEUTICAL CO.,LTD.
小野薬品工業株式会社

LS23 p31
Nanostring - A Bruker Company/Visualix,K.K.
ナノストリング - ブルカーカンパニー / 株式会社Visualix

LS24 p31
Standard BioTools K.K.
スタンダード・バイオツールズ株式会社

LS25 p32
AstraZeneca K.K.
アストラゼネカ株式会社

LS26 p32
Eli Lilly Japan K.K./
Nippon Shinyaku Co., Ltd.
日本イーライリリー株式会社 / 日本新薬株式会社

LS27 p32
Symbio Pharmaceuticals Limited
シンバイオ製薬株式会社

LS28 p32
Nippon Becton Dickinson Co.,Ltd.
日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

LS29 p32
Incyte Biosciences Japan G.K.
インサイト・バイオサイエンス・ジャパン
合同会社

LS30 p32
FINGGAL LINK CO.,LTD./
LSI Medience Corporation
フィンガルリンク株式会社 / 株式会社LSIメディエンス

LS31 p33
Pfizer Japan Inc. Medical Affairs
ファイザー株式会社 メディカルアフエアーズ

LS32 p33
OHARA Pharmaceutical Co.,Ltd.
大原薬品工業株式会社

LS33 p33
Nippon Shinyaku Co., Ltd.
日本新薬株式会社

LS34 p33
Meiji Seika Pharma Co., Ltd.
Meiji Seika ファルマ株式会社

LS35 p33
Eisai Co.,Ltd.
エーザイ株式会社

Morning Seminars

Sep. 20 (Fri.) 8:00-8:50

Sep. 21 (Sat.) 8:00-8:50

Fukuoka International Congress Center / 福岡国際会議場

Marine Messe Fukuoka Hall B / マリンメッセB館

1
3F
Main Hall

2
2F
203-204

3
2F
201-202

4
4F
411-412

5
4F
413-414

6
4F
401-403

7
4F
409

8
4F
410

9
5F
501

10
5F
503

11
2F
Room 1-1

12
2F
Room 1-2

13
2F
Room 2-1

14
2F
Room 2-2

MS1 p34
Takeda Pharmaceutical Company Limited
武田薬品工業株式会社

MS2 p34
DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED.
第一三共株式会社

MS3 p34
Novartis Pharma K.K. Medical Affairs
ノバルティス ファーマ株式会社
メディカル・アフェアーズ本部

MS4 p34
CyberomiX Inc
株式会社CyberomiX

MS5 p34
Integrated DNA Technologies K.K.
インテグレートDNAテクノロジーズ
株式会社

MS6 p34
How to write an engaging scientific paper in English
魅力ある英文科学論文を書くために

MS7 p35
Janssen Pharmaceutical K.K.
ヤンセンファーマ株式会社

MS8 p35
CHUGAI PHARMACEUTICAL CO., LTD.
中外製薬株式会社

MS9 p35
Kyowa Kirin Co., Ltd.
協和キリン株式会社

MS10 p35
KONICA MINOLTA REALM, INC.
コニカミノルタREALM株式会社

MS11 p35
Global Life Sciences Technologies Japan/Cytiva
グローバルライフサイエンステクノロジーズ
ジャパン株式会社

INFORMATION

DAY 1

AM

LS

PM

Posters

DAY 2

AM

LS

PM

Posters

DAY 3

AM

LS

PM

Posters

INDEX

Authors

Keywords

Chairpersons

Luncheon Seminars, Sep. 19 (Thu.) 11:50-12:40

Room 3

LS1 AstraZeneca K.K.
アストラゼネカ株式会社

The Importance of Biomarker-Guided Therapy in CLL - Latest updates and insights from ERIC led initiatives

Paolo Ghia (Università Vita-Salute San Raffaele and IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, Italy)

Chair: Yoshikane Kikushige (Center for Cellular and Molecular Medicine, Kyushu University Hospital)

座長：菊繁 吉謙 (九州大学病院 遺伝子・細胞療法部)

Room 6

LS4 AbbVie GK
アブヴィ合同会社

Is MRD directed therapy a new therapeutic frontier?

Andrew Wei (Peter MacCallum Cancer Centre, Royal Melbourne Hospital, Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research and University of Melbourne, Australia)

Chair: Koichi Akashi (Department of Medicine and Biosystemic Science, Kyushu University, Faculty of Medicine, Japan)

座長：赤司 浩一 (九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学)

Room 4

LS2 Scrum Inc.
株式会社スクラム

Development of Combinatorial Cellular Immunotherapy for Solid Tumors: Usefulness of Real-Time Cell Analyzer in Assessing CAR-T Cell Potency

Shigeki Yagyu (Department of Pediatrics, Kyoto Prefectural University of Medicine, Graduate School of Medical Science / Shinshu University-Innovative Research & Liaison Organization)

Chair: Seiichi Tada (Scrum Inc.)

固形腫瘍に対する複合的免疫細胞療法の開発： リアルタイム細胞アナライザーによる CAR-T 細胞機能解析の有用性

柳生 茂希 (京都府立医科大学大学院医学研究科 小児科学/信州大学 学術研究・産学官連携推進機構)

座長：多田 誠一 (株式会社スクラム)

Room 7

LS5 DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED.
第一三共株式会社

Mechanism of action of novel EZH1/2 inhibitor Ezharmia in T-cell lymphomas

Makoto Yamagishi (Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo)

Chair: Keisuke Kataoka (Division of Hematology, Department of Medicine, Keio University School of Medicine/ Division of Molecular Oncology, National Cancer Center Research Institute)

T 細胞リンパ腫における EZH1/2 阻害薬エザルミアの作用メカニズム

山岸 誠 (東京大学 大学院新領域創成科学研究科
メディカル情報生命専攻 感染症ゲノム腫瘍学分野)

座長：片岡 圭亮 (慶應義塾大学医学部血液内科/
国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野)

Room 5

LS3 Thermo Fisher Scientific
サーモフィッシャーサイエンティフィック

A super sensitive liquid biopsy using digital PCR primer probe library

Satoshi Nishizuka (Iwate Medical University, Institute for Biomedical Sciences, Division of Biomedical Research & Development)

Chair: Takeshi Yamada (Department of Gastrointestinal and Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery Nippon Medical School)

デジタル PCR プロープライブラリーを利用した超高感度リキッドバイオプシー

西塚 哲 (岩手医科大学 医歯薬総合研究所医療開発研究部門)

座長：山田 岳史 (日本医科大学消化器外科/日本医科大学付属病院 遺伝診療科 ゲノム先端医療部)

Room 8

LS6 Leica Microsystems K.K.
ライカマイクロシステムズ株式会社

To The Future of Microscopy Imaging

1) Molecular pathology diagnosis and research on tumours using the THUNDER imaging system, which allows high resolution images to be acquired at ultra-high speed

2) Fusion of Leica's Novel Technologies and AI; New approach to Cancer research

1) Takeshi Iwasaki (Department of Anatomic Pathology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

2) Nobuhide Tsurumaki (Leica Microsystems K.K.)

Chair: Shintaro Tanaka (Leica Microsystems K.K.)

顕微鏡イメージングの未来へ

1) 超高精細画像が超高速で取得できる THUNDER イメージングシステムを用いた腫瘍の分子病理診断・研究の現状と展望

2) ライカ新技術と AI の融合：がん研究への新たな貢献

1) 岩崎 健 (九州大学大学院 医学研究院 形態機能病理学分野)

2) 鶴巻 宜秀 (ライカマイクロシステムズ株式会社)

座長：田中 晋太郎 (ライカマイクロシステムズ株式会社)

Room 9

LS7

illumina K.K.
イルミナ株式会社**Clinical utility of circulating tumor DNA detection in radiotherapy for early-stage non-small cell lung cancer**

- 1) Shunichiro Kageyama (Division of Radiation Oncology and Particle Therapy, National Cancer Center Exploratory Oncology Research&Clinical Trial Center)
- 2) Masaki Nakamura (Department of Radiation Oncology, National Cancer Center Hospital East)

Chair: Yutaka Suzuki (Department of Computational Biology and Medical Sciences, Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo)

早期非小細胞肺癌に対する放射線治療におけるcirculating tumor DNA検出の臨床的有用性

- 1) 影山 俊一郎 (国立がん研究センター先端医療開発センター粒子線医学開発分野)
- 2) 中村 匡希 (国立がん研究センター東病院 放射線治療科)

座長：鈴木 穰 (東京大学大学院新領域創生科学研究科メディカル情報生命専攻)

Room 12

LS10

Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.
大塚製薬株式会社 メディカルアフェアーズ部**Immune tolerance and tissue tolerance after allogeneic hematopoietic cell transplantation**

Daigo Hashimoto (Department of Hematology, Hokkaido University Faculty of Medicine)

Chair: Hiroyoshi Nishikawa (Division of Cancer Immunology, Research Institute/Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center (EPOC), National Cancer Center/Department of Immunology, Nagoya University Graduate School of Medicine/Division of Cancer Immune Multicellular System Regulation, Center for Cancer Immunotherapy and Immunobiology, Kyoto University Graduate School of Medicine)

造血器悪性腫瘍に対する同種造血細胞移植後の免疫寛容と組織寛容

橋本 大吾 (北海道大学大学院 医学研究院 血液内科)

座長：西川 博嘉 (国立がん研究センター 研究所腫瘍免疫研究分野/先端医療開発センター免疫トランスレショナルリサーチ分野/名古屋大学大学院医学系研究科 微生物・免疫学講座 分子細胞免疫学/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 がん免疫多細胞系システム制御部門)

Room 13

LS11

Astellas Pharma Inc.
アステラス製薬株式会社**Exploring New Frontiers in Gastric Cancer Treatment with Biomarkers**

Eiji Oki (Department of Surgery and Science, Kyushu University)

Chair: Eishi Baba (Department of Comprehensive Oncology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

バイオマーカーが拓く新たな胃癌治療

沖 英次 (九州大学大学院 消化器・総合外科)

座長：馬場 英司 (九州大学大学院医学研究院 社会環境医学講座 連携腫瘍学分野)

Room 14

LS12

Bristol Myers Squibb
ブリistol・マイヤーズ スクイブ株式会社**Genomic analysis and its clinical implications in Myelodysplastic Syndromes**

Seishi Ogawa (Department of Pathology and Tumor Biology, Kyoto University)

Chair: Kiyoi Hitoshi (Hematology and Oncology, Nagoya University)

MDSにおける遺伝子解析と臨床応用

小川 誠司 (京都大学大学院 医学研究科 腫瘍生物学講座)

座長：清井 仁 (名古屋大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)

Room 10

LS8

TOMY DIGITAL BIOLOGY CO., LTD.
トミーデジタルバイオロジー株式会社**Current Status and Future of Long Read Sequencing in Cancer Whole Genome Analysis**

Seiya Imoto (Human Genome Center, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo)

がん全ゲノム解析におけるロングリードシークエンスの現状と未来

井元 清哉 (東京大学医科学研究所ヒトゲノム解析センター)

Room 11

LS9

NIPPON KAYAKU CO.,LTD.
日本化薬株式会社**Antitumor mechanism of the Up-dated cancer immunity cycle and Clinical aspects of lung cancer**

Hiroshi Kagamu (Department of Respiratory Medicine, Saitama Medical University International Medical Center)

Chair: Seiji Yano (Department of Respiratory Medicine, Faculty of Medicine, Institute of Medical Pharmaceutical, and Health Sciences, Kanazawa University)

Up-dateされたがん免疫サイクルが示す抗腫瘍メカニズムと肺がんの臨床各務

各務 博 (埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器内科)

座長：矢野 聖二 (金沢大学医薬保健研究域医学系呼吸器内科学)

Luncheon Seminars, Sep. 20 (Fri.) 11:50-12:40

Room 2

LS13 CHUGAI PHARMACEUTICAL CO., LTD.
中外製薬株式会社

Addressing clonal heterogeneity in chronic lymphocytic leukemia

Catherine Wu (Dana-Farber Cancer Institute and Harvard Medical School,
Division of Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies,
Department of Medical Oncology)

Chair: Yoshikane Kikushige (Center for Cellular and Molecular
Medicine, Kyushu University Hospital)

座長：菊繁 吉謙 (九州大学病院 遺伝子・細胞療法部)

Room 6

LS16 Bio-Rad Laboratories K.K.
バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社

The latest Multiplex Digital PCR Approaches in Liquid Biopsy Research

1) The basics and principles of droplet digital PCR

2) Liquid biopsy using droplet digital PCR for cancer treatment

1) Tomoko Terada (Bio-Rad Laboratories K.K.)

2) Eiso Hiyama (Research and Development Division, Department of
Biomedical Science, Natural Science of Basic Research and Development
(N-BARD), Hiroshima University)

リキッドバイオプシー研究におけるマルチプレックスデジタル PCR 最新アプローチ

1) ドロップレットデジタル PCR の基礎・原理について

2) デジタルドロップレット PCR を用いたリキッドバイオプシー： がん診療への応用

1) 寺田 智子 (バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社)

2) 檜山 英三 (国立大学法人広島大学 自然科学研究支援開発センター 研究
開発部門 生命医科学部)

Room 4

LS14 ASAHI KASEI PHARMA CORPORATION
旭化成ファーマ株式会社

Febrile Neutropenia (FN)

1) Management of Infectious Diseases during Cancer Treatment

2) Reconsidering the Appropriate Use of Antifungal Drugs in Febrile Neutropenia (FN)

1) Yasushi Takamatsu (Division of Medical Oncology, Hematology and Infectious
Diseases, Department of Internal Medicine, Fukuoka University)

2) Tohru Takata (Department of Infection Control, Fukuoka University Hospital)

Chair: Eishi Baba (Department of Comprehensive Oncology, Graduate
School of Medical Sciences, Kyushu University)

発熱性好中球減少症 (FN)

1) がん治療時の感染症マネジメント

2) 発熱性好中球減少症(FN)における抗真菌薬の適正使用を再考する

1) 高松 泰 (福岡大学医学部 腫瘍・血液・感染症内科学)

2) 高田 徹 (福岡大学病院 感染制御部)

座長：馬場 英司 (九州大学大学院医学研究院 社会環境医学講座 連携腫瘍学
分野)

Room 7

LS17 10x Genomics Japan KK
10x Genomics Japan株式会社

Translational Research in Malignant Lymphoma Using Single Cell and Spatial Analysis

1) Mamiko Sakata (Department of Hematology, University of Tsukuba)

2) Yoshiaki Abe (Department of Hematology, University of Tsukuba)

Chair: Yutaka Suzuki (Graduate School of Frontier Sciences, The
University of Tokyo)

シングルセル解析と空間解析を活用した悪性リンパ腫のトランスレーショナ ルリサーチ

1) 坂田 麻実子 (筑波大学 医学医療系血液内科学)

2) 安部 佳亮 (筑波大学 医学医療系血液内科学)

座長：鈴木 穰 (東京大学大学院新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専
攻 生命システム観測分野)

Room 5

LS15 Astellas Pharma Inc.
アステラス製薬株式会社

Treatment strategies for AML in transplant eligible patients:

Focusing on FLT3 gene mutation-positive AML

Daigo Hashimoto (Department of Hematology, Hokkaido University Faculty of
Medicine)

Chair: Naoyuki Uchida (Department of Hematology, Toranomon
Hospital)

AMLにおける移植治療戦略～FLT3 遺伝子変異陽性例を中心に～

橋本 大吾 (北海道大学大学院 医学研究院 血液内科)

座長：内田 直之 (虎の門病院 血液内科)

Room 8

LS18 Agilent Technologies Japan, Ltd.
アジレント・テクノロジー株式会社

Introduction of Agilent Cell and Gene therapy solutions

1) Introduction of Opteon spectral flow cytometer

2) Agilent in the fight against Cancer: Solutions for cancer research and diagnostics

1) Satoshi Kan (Agilent Technologies Japan, Ltd.)

2) Yi Seul Kim (Agilent Technologies Korea, Ltd.)

アジレントの細胞・遺伝子治療ソリューションの紹介

1) Opteon Spectral flow cytometer のご紹介

2) Agilent in the fight against Cancer: Solutions for cancer research and diagnostics

1) 菅 郷志 (アジレント・テクノロジー株式会社)

2) Yi Seul Kim (Agilent Technologies Korea)

Room 9

LS19 Twist Bioscience
Twist Bioscience**Analysis of Somatic Mosaicism through Comprehensive Genomic and Epigenomic Profiling of Small Samples**

Nobuyuki Kakiuchi (The Hakubi Center for Advanced Research, Kyoto University, Department of Gastroenterology and Hepatology, Kyoto University.)

Chair: Masanori Noguchi (Twist Bioscience)

微小検体の網羅的ゲノム・エピゲノム解析による体細胞モザイクの解析
垣内 伸之 (京都大学白眉センター・消化器内科)

座長: 野口 匡則 (Twist Bioscience)

Room 12

LS22 ONO PHARMACEUTICAL CO.,LTD.
小野薬品工業株式会社**Molecular basis of clonal evolution of multiple myeloma and its application to immune-based treatment strategies - Lessons from single cell genomics**

Yusuke Furukawa (Teikyo University of Science, Medical Education Center)

Chair: Hideto Tamura (Dokkyo Medical University Saitama Medical Center, Division of Hematology)

Single-cell genomics から明らかになった骨髄腫進展のメカニズムと免疫学的治療への応用

古川 雄祐 (帝京科学大学 医学教育センター)

座長: 田村 秀人 (獨協医科大学 埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科)

Room 13

LS23 Nanostring - A Bruker Company/Visualix,K.K.
ナノストリング - ブルカーカンパニー / 株式会社 Visualix**Spatial transcriptomics in cancer using CosMx™ SMI****1) Exploring the Diversity of the Gastric Cancer Microenvironment Using Spatial Transcriptomics****2) Spatial transcriptomics in Astellas to reveal tumor heterogeneity**

1) Miwako Kakiuchi (The University of Tokyo, Graduate School of Medicine, Department of Preventive Medicine)

2) Shinsuke Nakao (Astellas Pharma Inc. Immuno-Oncology)

Atsushi Suzuki (Astellas Pharma Inc. Immuno-Oncology)

Chair: Shumpei Ishikawa (The University of Tokyo & NCC-EPOC)

CosMx™ SMI による腫瘍での空間トランスクリプトミクスの現在

1) 空間トランスクリプトミクスを用いて胃がん微小環境の多様性を考える

2) 腫瘍内不均一性の解明に向けたアステラス製薬の空間トランスクリプトミクス

1) 垣内 美和子 (東京大学大学院医学系研究科 衛生学教室)

2) 中尾 慎典 (アステラス製薬株式会社 イムノオンコロジー)

鈴木 淳 (アステラス製薬株式会社 イムノオンコロジー)

座長: 石川 俊平 (東京大学大学院医学系研究科 衛生学教室 / 国立がん研究センター先端医療開発センター臨床腫瘍病理分野)

Room 14

LS24 Standard BioTools K.K.
スタンダード・バイオツールズ株式会社**New precision medicine pioneered by spatial analysis of the bone marrow immune microenvironment in hematological malignancies**

Yoshinobu Konishi (Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Irene Ghobrial Laboratory)

Chair: Shigehisa Kitano (JAPANESE FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH, Cancer Institute Hospital, Department of Advanced Medical Development, Division of Cancer Immunotherapy Development, Cancer Institute, Clinical Chemotherapy, Cancer Chemotherapy Center)

新製品 Hyperion XTi を使用した骨髄免疫微小環境の空間解析によるプレジジョンメディシンの最先端例

小西 義延 (ダナファーマーがん研究所 / ハーバード大学医学大学院 Irene Ghobrial 研究室)

座長: 北野 滋久 (公益財団法人がん研究会 有明病院 先端医療開発科 がん免疫治療開発部 / 研究所 がん化学療法センター 臨床部)

Room 10

LS20 Cytex Japan Corporation
サイテックジャパン株式会社**What are the roles of B cells in the tumor microenvironment in humans? - Perspective from analyses including full-spectral flow cytometry**

Hideki Ueno (Department of Immunology, Graduate School of Medicine, Kyoto University)

Chair: Hiroyoshi Nishikawa (Division of Cancer Immunology, Research Institute/ Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center (EPOC), National Cancer Center/ Department of Immunology, Nagoya University Graduate School of Medicine/ Division of Cancer Immune Multicellular System Regulation, Center for Cancer Immunotherapy and Immunology, Kyoto University Graduate School of Medicine)

ヒトがん微小環境において B 細胞は一体何をしているのか?
ー フルスペクトルフローサイトメトリーの解析も含めた考察
上野 英樹 (京都大学大学院医学研究科 免疫細胞生物学)

座長: 西川 博嘉 (国立がん研究センター研究所 腫瘍免疫研究分野 / 先端医療開発センター 免疫 TR 分野 / 名古屋大学大学院医学系研究科 微生物・免疫学講座 分子細胞免疫学 / 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 がん免疫多細胞系システム制御部門)

Room 11

LS21 MSD K.K.
MSD株式会社**Tumor Immune Microenvironment from the Perspective of Therapeutic Sensitivity to Cancer Immunotherapy**

Shohei Koyama (Department of Immuno-genomic Medicine, Research Institute, National Cancer Center/Department of Respiratory Medicine and Clinical Immunology, Osaka University Graduate School of Medicine)

Chair: Naoko Ohtani (Department of Pathophysiology, Osaka Metropolitan University, Graduate School of Medicine)

がん免疫療法の治療感受性から見た腫瘍免疫微小環境

小山 正平 (国立がん研究センター 研究所 免疫ゲノム解析部門 / 大阪大学大学院医学系研究科 呼吸器免疫内科学)

座長: 大谷 直子 (大阪公立大学大学院医学研究科 病態生理学)

Luncheon Seminars, Sep. 21 (Sat.) 11:50-12:40

Room 2

LS25 AstraZeneca K.K.
アストラゼネカ株式会社

Complementary mechanism of anti-CTLA-4 and anti PD-1/PD-L1 revealed through latest research results

Hiroshi Kagamu (Saitama Medical University International Medical Center
Respiratory medicine)

Chair: Miyako Satouchi (Department of Thoracic Oncology, Hyogo
Cancer Center)

**最新の研究成果が明らかにする抗 CTLA-4 抗体と PD-1/PD-L1 阻害薬の
相補的メカニズム**

各務 博 (埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器内科)

座長: 里内 美弥子 (兵庫県立がんセンター 呼吸器内科)

Room 5

LS28 Nippon Becton Dickinson Co.,Ltd.
日本ベクトン・ディキンソン株式会社

**New insights for cancer immunology research with a novel imaging cell
sorter**

Hiroyoshi Nishikawa (Division of Cancer Immunology, Research
Institute/EPOC, National Cancer Center / Department of Immunology,
Nagoya University Graduate School of Medicine / Division of Cancer
Immune Multicellular System Regulation, Center for Cancer
Immunotherapy and Immunobiology, Kyoto University Graduate School
of Medicine)

Chair: Osamu Takeuchi (Department of Medical Chemistry, Graduate
School of Medicine, Kyoto University)

次世代イメージングセルソーターが切り拓く腫瘍免疫研究の最前線

西川 博嘉 (国立がん研究センター 研究所 腫瘍免疫研究分野 / 先端医療開発
センター 免疫TR分野 / 名古屋大学大学院医学系研究科 微生物・
免疫学講座 分子細胞免疫学 / 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 がん免疫多細胞系システム制御部門)

座長: 竹内 理 (京都大学大学院医学研究科 医化学分野)

Room 3

LS26 Eli Lilly Japan K.K./Nippon Shinyaku Co., Ltd.
日本イーライリリー株式会社 / 日本新薬株式会社

**Mantle cell lymphoma-Strategies and Clinical Practice with Molecularly
Targeted Drugs**

Georg Hess (Department of Hematology, Oncology and Pneumology University
Medical School of the Johannes Gutenberg University)

Chair: Koji Izutsu (National Cancer Center Hospital)

**Mantle cell lymphoma - Strategies and Clinical Practice with
Molecularly Targeted Drugs**

Georg Hess (ヨハネス・グーテンベルク大学医学部血液・腫瘍・肺科学教室)

座長: 伊豆津 宏二 (国立がん研究センター 中央病院 血液腫瘍科)

Room 6

LS29 Incyte Biosciences Japan G.K.
インサイト・バイオサイエンス・ジャパン 合同会社

Mechanisms of clonal evolution in myeloid neoplasms

Yasuhito Nannya (Division of Hematopoietic Disease Control, The Institute of
Medical Science, The University of Tokyo)

Chair: Kinuko Mitani (Dokkyo Medical University)

骨髄性腫瘍のクローン進行のメカニズム

南谷 泰仁 (東京大学医科学研究所 造血病態制御学分野)

座長: 三谷 絹子 (獨協医科大学 医学部)

Room 4

LS27 Symbio Pharmaceuticals Limited
シンバイオ製薬株式会社

**Understanding of microenvironment and immunotherapies in malignant
lymphoma**

Daisuke Ennishi (Center for Comprehensive Genomic Medicine, Okayama
University Hospital)

Chair: Akifumi Takaori-Kondo (Kyoto University Hospital)

悪性リンパ腫における微小環境の病態理解と免疫療法の進歩

遠西 大輔 (岡山大学病院ゲノム医療総合推進センター)

座長: 高折 晃史 (京都大学医学部附属病院)

Room 7

LS30 FINGGAL LINK CO.,LTD./LSI Medience Corporation
フィンガルリンク株式会社 / 株式会社LSIメディエンス

**How to Use the OTS Assay: Ultra-Sensitive ctDNA Monitoring Using
Digital PCR**

Takeshi Iwaya (Specially-appointed Department of Clinical Oncology, Iwate
Medical University School of Medicine)

Chair: Manabu Mutou (Kyoto University Graduate School of
Medicine Department of Medical Oncology)

**デジタル PCR を用いた超高感度 ctDNA モニタリング検査 OTS-アッセイの
活用事例**

岩谷 岳 (岩手医科大学 臨床腫瘍学講座)

座長: 武藤 学 (京都大学大学院 医学研究科 腫瘍内科学講座)

Room 9

LS31

Pfizer Japan Inc. Medical Affairs

ファイザー株式会社 メディカルアフェアーズ

**BCMA-Targeting Bispecific Antibodies:
Their Role and Outlook in Multiple Myeloma Treatment**Hiroshi Handa (Tokyo Medical University, Institute of Medical Science,
Center for Future Medical Research, Department of Molecular Pharmacology)Chair: Yusuke Furukawa (Teikyo University of Science,
Department of Tokyo Judo Therapy &
Center for Medical Education)**多発性骨髄腫治療における BCMA 標的の二重特異的抗体薬の役割と展望**半田 宏 (東京医科大学 医学総合研究所
未来医療研究センター 分子薬理学研究部門)座長: 古川 雄祐 (帝京科学大学 医療科学部
東京柔道整復学科 兼 医学教育センター)

Room 13

LS34

Meiji Seika Pharma Co., Ltd.

Meiji Seika ファルマ株式会社

**Targeted Therapies for Chronic GVHD:
Leveraging Pathophysiological Insights**Daigo Hashimoto (Department of Hematology,
Hokkaido University Faculty of Medicine)Chair: Keisuke Kataoka (Division of Hematology, Department of
Medicine, Keio University School of Medicine/
Division of Molecular Oncology, National Cancer
Center Research Institute)**病態生理に基づく慢性 GVHD の新規治療**

橋本 大吾 (北海道大学大学院医学研究院 血液内科)

座長: 片岡 圭亮 (慶應義塾大学医学部 血液内科
/ 国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野)

Room 11

LS32

OHARA Pharmaceutical Co.,Ltd.

大原薬品工業株式会社

**Optimization of Treatment for Adult Philadelphia Chromosome-Negative
Acute Lymphoblastic Leukemia with Asparaginase**Koji Nagafuji (Division of Hematology and Oncology, Department of Medicine,
Kurume University School of Medicine)Chair: Toshihiro Miyamoto (Department of Hematology, Kanazawa
University Hospital)**アスパラギナーゼによる成人 Ph 陰性急性リンパ性白血病治療の最適化**

長藤 宏司 (久留米大学 血液・腫瘍内科)

座長: 宮本 敏浩 (金沢大学 血液内科)

Room 14

LS35

Eisai Co.,Ltd.

エーザイ株式会社

**Frontiers in human haematopoietic stem cell research (elucidation of multi-
step pathogenesis mechanisms from leukaemia to lymphoma).**Yoshikane Kikushige (Center for Cellular and Molecular Medicine, Kyushu
University Hospital)Chair: Koichi Akashi (Department of Medicine and Biosystemic
Science, Kyushu University, Faculty of Medicine)**ヒト造血幹細胞研究の最前線**

(白血病からリンパ腫までの多段階発症機構の解明)

菊繁 吉謙 (九州大学病院 遺伝子・細胞療法部)

座長: 赤司 浩一 (九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学)

Room 12

LS33

Nippon Shinyaku Co., Ltd.

日本新薬株式会社

Liposomal drug showing the next era in AML worldMineo Kurokawa (Department of Hematology & Oncology, Graduate School of
Medicine, The University of Tokyo)Chair: Takahiro Yamauchi (Department of Hematology and
Oncology, University of Fukui)**新規リポソーム製剤がもたらす AML 治療の展望**

黒川 峰夫 (東京大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)

座長: 山内 高弘 (福井大学医学部 病態制御医学講座 内科学 (1)
血液・腫瘍内科)

Morning Seminars, Sep. 20 (Fri.) 8:00-8:50

Room 4

MS1 Takeda Pharmaceutical Company Limited 武田薬品工業株式会社

- 1) Treatment strategies for ALK-positive advanced non-small cell lung cancer with brain metastases
 - 2) Mechanisms of drug resistance in lung cancer, and how to combat them.
- 1) Yasuto Yoneshima (Department of Respiratory Medicine, Kyushu University Hospital)
 - 2) Hideko Isozaki (Massachusetts General Hospital Cancer Center/Harvard Medical School)

Chair: Isamu Okamoto (Department of Respiratory Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

- 1) 脳転移を有する ALK 陽性進行非小細胞肺癌の治療戦略
 - 2) 肺癌薬物治療における耐性機構と戦略
- 1) 米嶋 康臣 (九州大学病院 呼吸器内科)
 - 2) 磯崎 英子 (マサチューセッツ総合病院 がんセンター / ハーバード大学 メディカルスクール)

座長: 岡本 勇 (九州大学大学院医学研究院 呼吸器内科学分野)

Room 7

MS4 CyberomiX Inc 株式会社 CyberomiX

Singularity of Oncology with Spatial Transcriptomics

Akira Watanabe (CyberomiX Inc)

Chair: Hiroshi Nishihara (Keio University)

空間トランスクリプトーム解析が切り開くがん研究のシンギュラリティ
渡辺 亮 (株式会社 CyberomiX)

座長: 西原 広史 (慶應義塾大学)

Room 5

MS2 DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED. 第一三共株式会社

New developments in chemotherapy for Her2-positive gastric cancer ~Understanding gastric cancer biomarkers and providing T-DXd treatment~

Kensei Yamaguchi (Department of Gastroenterological Chemotherapy Cancer Institute Hospital of Japanese Foundation for Cancer Research)

Chair: Eishi Baba (Department of Comprehensive Oncology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

HER2 陽性胃がんに対する薬物治療展開
~胃がんバイオマーカーを紐解き T-DXd へ繋ぐ~
山口 研成 (がん研究会有明病院・消化器化学療法科)

座長: 馬場 英司 (九州大学大学院医学研究院 連携腫瘍学分野)

Room 8

MS5 Integrated DNA Technologies K.K. インテグレートDNAテクノロジーズ株式会社

NGS in Minimal Residual Disease and Fusion Detection: Solutions backed by xGen and AMP technology

Aarti Gokhale (Integrated DNA Technologies Pte Ltd.)

座長: Aarti Gokhale (Integrated DNA Technologies Pte Ltd.)

Room 6

MS3 Novartis Pharma K.K. Medical Affairs ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル・アフェアーズ本部

Immuno-Oncology: Frontiers in Basic and Clinical Research

- 1) Immune Cell Communication in the Tumor Microenvironment
 - 2) Immunological effects of molecularly-targeted drugs
- 1) Thorsten R Mempel (Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School, Boston, United States)
 - 2) Hiroyoshi Nishikawa (Division of Cancer Immunology, Research Institute/ Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center (EPOC), National Cancer Center, Department of Immunology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Division of Cancer Immune Multicellular System Regulation, Center for Cancer Immunotherapy and Immunobiology, Kyoto University Graduate School of Medicine)

Chair: Hiroyoshi Nishikawa
Thorsten R Mempel

腫瘍免疫: 基礎と臨床の最前線

- 1) Immune Cell Communication in the Tumor Microenvironment
 - 2) 分子標的薬が持つ免疫作用の解明
- 1) Thorsten R Mempel (Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School, Boston, United States)
 - 2) 西川 博嘉 (国立がん研究センター 研究所腫瘍免疫研究分野/先端医療開発センター免疫トランスレーショナルリサーチ分野/名古屋大学大学院医学系研究科 微生物・免疫学講座 分子細胞免疫学/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 がん免疫多細胞系システム制御部門)

座長: 西川 博嘉
Thorsten R Mempel

Room 10

MS6 How to write an engaging scientific paper in English 魅力ある英文科学論文を書くために

How to write an engaging scientific paper in English

Hitoshi Nakagama (Natl. Cancer Ctr)

魅力ある英文科学論文を書くために
中釜 斉 (国がん)

Morning Seminars, Sep. 21 (Sat.) 8:00-8:50

Room 4

MS7

Janssen Pharmaceutical K.K.
ヤンセンファーマ株式会社

Future direction of BTKi inhibitors in CLL

Yoshikane Kikushige (Center for Cellular and Molecular Medicine, Kyushu University Hospital)

Chair: Koichi Akashi (Department of Medicine and Biosystemic Science, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences)

CLL 治療における BTK 阻害剤のこれから ~Beyond BCR-signaling inhibition~

菊繁 吉謙 (九州大学病院 遺伝子・細胞療法部)

座長: 赤司 浩一 (九州大学大学院医学研究院 病態修復内科 (第一内科))

Room 7

MS10

KONICA MINOLTA REALM, INC.
コニカミノルタREALM株式会社

Utilization of GenMineTOP and the Significance of Database Research

Katsutoshi Oda (Division of Integrative Genomics, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

Chair: Hiroyuki Aburatani (Genome Science & Medicine Laboratory, Research Center for Advanced Science and Technology, The University of Tokyo)

GenMineTOP の活用とデータベース研究の意義

織田 克利 (東京大学大学院 医学系研究科 統合ゲノム学分野)

座長: 油谷 浩幸 (東京大学先端科学技術研究センター)

Room 5

MS8

CHUGAI PHARMACEUTICAL CO., LTD.
中外製薬株式会社

Elucidation of the mechanism of organ-specific immunosuppression and its application to cancer immunotherapy

Hiroyoshi Nishikawa (Department of Immunology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Division of Cancer Immune Multicellular System Regulation, Center for Cancer Immunotherapy and Immunobiology, Kyoto University Graduate School of Medicine, Division of Cancer Immunology, Research Institute / Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center (EPOC), National Cancer Center)

Chair: Seiji Yano (Department of Respiratory Medicine, Faculty of Medicine, Institute of Medical Pharmaceutical and Health Sciences, Kanazawa University.)

臓器特異的免疫抑制機構の成立機序の解明とがん免疫治療への応用

西川 博嘉 (名古屋大学大学院医学系研究科 微生物・免疫学講座分子細胞免疫学 / 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がん免疫多細胞系システム制御部門 / 国立がん研究センター研究所 腫瘍免疫研究分野 / 先端医療開発センター免疫トランスレーショナルリサーチ分野)

座長: 矢野 聖二 (金沢大学医薬保健研究域医学系 呼吸器内科学)

Room 8

MS11

Global Life Sciences Technologies Japan/Cytiva
グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社

1) Rare Cancer Research using patient-derived cancer model and multi-omics

2) Automated single-cell dissociation solution to accelerate drug discovery research

- 1) Tadashi Kondo (National Cancer Center Japan)
- 2) Daiki Seko (Global Life Sciences Technologies Japan/Cytiva)

Chair: Ryuunosuke Taguchi (Global Life Sciences Technologies Japan/Cytiva)

1) 患者由来がんモデルと多層的オミクス解析を用いた肉腫研究

2) がん研究を加速するシングルセル自動化分散ソリューション

- 1) 近藤 格 (国立がん研究センター研究所)
- 2) 瀬古 大暉 (グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社)

座長: 田口 隆之介 (グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社)

Room 6

MS9

Kyowa Kirin Co., Ltd.
協和キリン株式会社

Mobilization of Autologous Peripheral Blood Stem Cells and Optimizing Treatment for Adult Ph-Negative ALL

Koji Nagafuji (Division of Hematology & Oncology, Department of Medicine, Kurume University School of Medicine)

Chair: Takahiro Maeda (Division of Precision Medicine, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences)

自家末梢血幹細胞動員と成人 Ph 陰性 ALL の治療最適化

長藤 宏司 (久留米大学医学部内科学講座 血液・腫瘍内科部門)

座長: 前田 高宏 (九州大学大学院医学研究院 プレシジョン医療学)

INFORMATION

DAY 1

AM

LS

PM

Posters

DAY 2

AM

LS

PM

Posters

DAY 3

AM

LS

PM

Posters

INDEX

Authors

Keywords

Chairpersons