

Meet the Expert (Luncheon Seminar)

Room	Oct. 28 (Tue.) 12:30-13:15	Oct. 29 (Wed.) 12:00-12:45	Oct. 30 (Thur.) 12:15-13:00
2	LS35 Ortho-Clinical Diagnostics K.K. (オーソ・クリニカル・ ダイアグノスティックス株式会社)	LS14 Novartis Pharma K.K. (ノバルティス ファーマ株式会社)	
3	LS1 Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. (協和発酵キリン株式会社)	LS15 TAKARA BIO INC. (タカラバイオ株式会社)	LS JSCO (癌治療学会)
4			LS28 Novartis Pharma K.K. (ノバルティス ファーマ株式会社)
5	LS2 Roche Diagnostics K.K. (ロシュ・ダイアグノスティックス株式 会社)	LS16 COSMO BIO CO.,LTD. (コスモバイオ株式会社)	LS JSCO (癌治療学会)
6	LS3 Pfizer Japan Inc. (ファイザー株式会社)	LS17 Roche Diagnostics K.K. (ロシュ・ダイアグノスティックス 株式会社)	LS29 Roche Diagnostics K.K. (ロシュ・ダイアグノスティックス 株式会社)
7	LS4 QIAGEN K.K. (株式会社キアゲン)	LS18 Bristol-Myers K.K. (ブリistol・マイヤーズ株式会社)	LS JSCO (癌治療学会)
8	LS5 CHUGAI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (中外製薬株式会社)	LS19 Applied Biosystems Japan Ltd. (アプライドバイオシステムズジャパン 株式会社)	LS30 CHUGAI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (中外製薬株式会社)
9	LS6 AMR, Inc. (エーエムアール株式会社)	LS20 KOKEN CO., LTD. (株式会社高研)	LS JSCO (癌治療学会)
10	LS7 Luminox Corporation (ルミネックス・コーポレーション)	LS21 Otsuka Pharmaceutical Co.,Ltd. (大塚製薬株式会社)	LS31 Bio-Rad Laboratories (バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社)
11	LS8 Affymetrix Japan K.K. (アフィメトリクス・ジャパン株式会社)	LS22 DAIICHI SANKYO CO., LTD. (第一三共株式会社)	LS JSCO (癌治療学会)
12	LS9 TAIHO PHARMACEUTICAL CO.,LTD. (大鵬薬品工業株式会社)	LS23 SRL / STII / GHI (株式会社エスアールエル / STIインターナショナル株式会社 / Genomic Health, Inc)	LS32 Toray Industries,Inc. (東レ株式会社)
13	LS10 JANSSEN PHARMACEUTICAL K.K. (ヤンセンファーマ株式会社)	LS24 JANSSEN PHARMACEUTICAL K.K. (ヤンセンファーマ株式会社)	LS JSCO (癌治療学会)
14	LS11 Agilent Technologies Japan, Ltd. (アジレント・テクノロジー株式会社)	LS25 BM EQUIPMENT CO.,Ltd. (ビーエム機器株式会社)	LS33 Mundipharma K.K./ SHIONOGI&CO., LTD. (ムンディーファーマ株式会社 / 塩野義製薬株式会社)
15	LS12 Applied Biosystems Japan Ltd. (アプライドバイオシステムズジャパン 株式会社)	LS26 Illumina K.K. (イルミナ株式会社)	LS JSCO (癌治療学会)
16	LS13 DNA Chip Research Inc. (DNAチップ研究所)	LS27 Caliper Life Sciences Inc./ Summit Pharmaceuticals International Corporation (キャリパーライフサイエンス日本支社 / 住商ファーマインタナショナル株式会社)	LS34 M&S TechnoSystems Inc. (株式会社エムエステクノシステムズ)

LS35 Room 2

Co-Sponsored: Ortho-Clinical Diagnostics K.K.
共催: オートン・クリニカル・ダイアグノスティクス株式会社

The Current Status and Future Perspectives of Circulating Tumor Cells (CTC) Testing in Breast Cancer

Seigo Nakamura (St. Luke's International Hosp., Breast Ctr.)

乳癌循環細胞の臨床試験の結果に関する報告
中村 清吾 (聖路加国際病院・プレストセ)

Chair: Hideyuki Saya (Div. of Gene Regulation, Inst. for Advanced Med. Res., Sch. of Med., Keio Univ.)

座長: 佐谷 秀行 (慶應義塾大・医・先端医科研・遺伝子制御)

LS1 Room 3

Co-Sponsored: Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.
共催: 協和発酵キリン株式会社

Current Status of FLT3 inhibitors against AML

Hitoshi Kiyoi (Dept. of Infectious Diseases, Nagoya Univ. Sch. of Med.)

白血病に対するFLT3キナーゼ阻害剤の現状
清井 仁 (名大病院・難治感染症)

Chair: Shuichi Miyawaki (Saiseikai Maebashi Hosp. Leukemia Res. Ctr.)

座長: 宮脇 修一 (済生会前橋病院・白血病治療セ)

LS2 Room 5

Co-Sponsored: Roche Diagnostics K.K.
共催: ロシユ・ダイアグノスティクス株式会社

Oncology Research using Next Generation Sequencer

William LaRochelle (Healthcare Business Development 454 Life Sciences-Roche Applied Science)

LS3 Room 6

Co-Sponsored: Pfizer Japan Inc.
共催: ファイザー株式会社

The New Treatment Strategies for imatinib-resistant Gastrointestinal stromal tumors (GISTs)

Toshirou Nishida (Dept. of Surg., Osaka Univ., Grad. Sch. of Med.)

治療抵抗性GISTへの新たな治療戦略
西田 俊朗 (阪大・院医・外科)

Chair: Seiichi Hirota (Hyogo College of Med.)
座長: 廣田 誠一 (兵庫医大病院・病理)

LS4 Room 7

Co-Sponsored: QIAGEN K.K.
共催: 株式会社キアゲン

Analyzing DNA Methylation Abnormalities in Cancer

Peter W. Laird (Biochem. & Mol. Biol., Univ. of Southern California)

がんにおけるDNAメチル化異常: 発生の機序とエピゲノム解析
Chair: Toshikazu Ushijima (Carcinogenesis Div. of Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.)

座長: 牛島 俊和 (国立がん研・中央研・発がん研究)

LS5 Room 8

Co-Sponsored: CHUGAI PHARMACEUTICAL Co., Ltd.
共催: 中外製薬株式会社

Role of IL-6 in immunoinflammatory diseases: An innovative therapeutic drug, a humanized anti-interleukin-6 receptor antibody, unveils the mysterious etiology.

Yoshiyuki Ohsugi (Med. Promotion Dept., Chugai pharm. Co., Ltd.)

IL-6と免疫炎症性難病一謎を解くヒト化抗IL-6受容体抗体ー
大杉 義征 (中外製薬 (株)・学術情報)

Chair: Makoto Ogawa (Aichi Cancer Ctr.)
座長: 小川 一誠 (愛知がん研)

LS6 Room 9

Co-Sponsored: AMR, Inc.
共催: エーエムアール株式会社

Novel High-throughput Quantitative Assay of "Omics" Biomarkers

Tetsuya Fukuda (AMR, Inc.)

オミクスバイオマーカーのハイスループット新規定量アッセイ

福田 哲也 (エーエムアール (株))

Protein Biomarker Discovery and Validation Using Formalin-fixed Paraffin-embedded Tissues: Tissue-to-serum/MS-based Validation Assay Strategy

Toshihide Nishimura (Tokyo Med. Univ., Dept. of Surg.)

ホルマリン固定組織切片を用いたバイオマーカー探索: 組織から血漿へ、MS-Based バリデーションアッセイの新戦略

西村 俊秀 (東京医大・外科第一)

Chair: Yasuhiko Bando (AMR, Inc)
座長: 板東 泰彦 (エーエムアール (株))

LS7 Room 10

Co-Sponsored: Luminex Corporation
共催: ルミネックス・コーポレーション

1) xMAP Technology and its applications

Yuya Yokozawa (Veritas Corporation)

1) xMAPテクノロジーとアプリケーションのご紹介
横沢 佑弥 (株) ベリタス)

2) Towards a New Diagnostic and Therapeutic Frontier in Acute Myeloid Leukemia: Accelerated Diagnosis Of AML With Recurrent Genetic Abnormalities Using Liquid Bead Microarrays Enables Risk-adapted Therapy.

German Pihan (Harvard Med. Sch., Beth Israel Deaconess Med. Ctr.)

2) 急性骨髄性白血病の診断・治療の最先端技術: 液相ビーズマイクロアレイを用いた急性骨髄性白血病の迅速診断で、リスク別治療を実現
ジャーマン・ピーハン (ハーバード大・医・ベス・イスラエル・ディーコネス医療セ)

Chair: Yoshiro Niitsu (Dept. of Mol. Target Exploration, Sapporo Med. Univ.)
座長: 新津 洋司郎 (札幌医大・分子標的療法探索講座)

LS8 Room 11

Co-Sponsored: Affymetrix Japan K.K.
共催: アフィメトリクス・ジャパン株式会社

A New valuable Microarray in Cancer Research. - Alternative splicing and differential gene expression in digestive cancer detected by a whole genome exon array-

Masaru Sekijima (Advanced Med. Sci. Res. Ctr. MITSUBISHI CHEMICAL SAFETY Inst. LTD)

癌研究において有用な新しいマイクロアレイー全ゲノムエクソンアレイで検出された消化器癌の選択的スプライシングと識別された遺伝子の発現ー
関島 勝 (三菱化学安全科学研・先端技術研究セ)

Chair: Masao Yoneyama (Affymetrix Japan K.K.)
座長: 米山 政男 (アフィメトリクス・ジャパン (株))

LS9 Room 12

Co-Sponsored: TAIHO PHARMACEUTICAL CO.,LTD.
共催: 大鵬薬品工業株式会社

Effect of 5FU and 5FU-activating enzyme in the tumor microenvironment

Shinichi Akiyama (Dept. of Mol. Oncol, Grad. Sch. of Med. & Dent. Sci., Kagoshima Univ.)

腫瘍微小環境に対する5-FUとその活性化酵素の作用
秋山 伸一 (鹿児島大・院医歯・分子腫瘍)

Chair: Michihiko Kuwano (Innovation Center for Med. Redox Navigation, Kyushu Univ.)

座長: 桑野 信彦 (九大・先端融合医療レドックスナビ研・先端がん診断・創薬グループ)

LS10 Room 13

Co-Sponsored: JANSSEN PHARMACEUTICAL K.K.
共催: ヤンセンファーマ株式会社

The future treatment of MDS -focus on epigenetic therapy

Jean-Pierre Issa (American Cancer Society Clin. Res./ Bessie McGoldrick, hematologic malignancies program, Ctr. for cancer epigenetics The Univ. of Texas M.D. Anderson Cancer Ctr.)

骨髄異形成症候群の今後の治療ーエピジェネティクス治療を中心に

Chair: Takayuki Ishikawa (Dept. of Hematol. & Oncol., Grad. Sch. of Med. Kyoto Univ.)

座長: 石川 隆之 (京大・院医・血液・腫瘍内科)

LS11 Room 14

Co-Sponsored: Agilent Technologies Japan, Ltd.
共催: アジレント・テクノロジー株式会社

Unveil the relationship between DNA methylation and RNA interference in cancer

Toyota Minoru (Dept. of Biochem., Sapporo Med. Univ.)

がんにおけるDNAメチル化とRNA干渉システムの隠された関係を解く

豊田 実 (札幌医大・基礎医学・生化学)

Chair: Takashi Kondo (Agilent Tech. Japan, Ltd. LSCA, Life Sci. Sales Div.)

座長: 近藤 孝 (アジレント・テクノロジー (株) ライフサイエンス・化学分析統括営業本部)

LS12 Room 15

Co-Sponsored: Applied Biosystems Japan Ltd.
共催: アプライドバイオシステムズジャパン株式会社

Potential of miRNA as cancer diagnosis and a target for therapy

Takahiro Ochiya (Section for Studies on Metastasis, Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.)

microRNAによる癌の診断および治療
落谷 孝広 (国立がん研・研・がん転移研)

LS13 Room 16

Co-Sponsored: DNA Chip Research Inc.
共催: DNAチップ研究所

Comprehensive Genome Analysis by various CNV technologies

Mitsuru Emi (DNA Chip Res. Inc. CNV Lab.)

複数のCNVタイピング技術を用いた総合的ゲノム解析
江見 充 (DNAチップ研・CNVラボラトリー)

Chair: Mitsue Saito (Juntendo Univ. Dept. of Breast Surg.)
座長: 齊藤 光江 (順天堂大・乳腺セ)

LS14 Room 2

Co-Sponsored: Novartis Pharma K.K.
共催：ノバルティス ファーマ株式会社

Current and future perspective of target-based drugs

Kazuto Nishio (Dept. of Genome Biol., Kinki Univ. Sch. of Med.)

分子標的治療薬の現状と展望

西尾 和人 (近畿大・医・ゲノム生物)

Chair: Michihiko Kuwano (Innovation Center for Med. Redox Navigation, Kyushu Univ.)

座長：桑野 信彦 (九大・先端融合医療レドックスナビ研・先端がん診断・創薬グループ)

LS15 Room 3

Co-Sponsored: TAKARA BIO INC.
共催：タカラバイオ株式会社

Minimally Invasive Treatment Combined With Cytokine-induced Killer Cells Therapy Lower the Recurrence Rates of Hepatocellular Carcinomas

Jian-chuan Xia (Cancer Ctr., Sun Yat-Sen Univ.)

サイトカイン誘導キラー (CIK) 細胞療法を併用した Minimally Invasive Treatment による肝細胞癌再発率の低減

夏 建川 (中山大・腫瘍病院・生物治療研)

Chair: Hiroshi Shiku (Dept. of Immuno-gene Therapy, Mie Univ. Grad. Sch. of Med.)

座長：珠玖 洋 (三重大・院医・遺伝子・免疫細胞治療)

LS16 Room 5

Co-Sponsored: COSMO BIO CO.,LTD.
共催：コスモバイオ株式会社

Correlating Tumor Suppressor Promoter Methylation Status and Gene Expression Profiles Using Real-Time PCR Arrays

Connie Matthews (Application Sci., SABiosciences Corporation)

リアルタイムPCRアレイを用いた遺伝子発現プロファイルと相関する腫瘍抑制プロモーターのメチル化状態の解析

Chair: Mitsuyoshi Nakao (Div. of Med. Cell. Biol., Dept. of Regeneration Med., Inst. of Mol. Embryol. & Genetics)

座長：中尾光善 (熊本大・発生医学研究セ・再建医学・器官制御)

LS17 Room 6

Co-Sponsored: Roche Diagnostics K.K.
共催：ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社

Real-time and label-free measurements with an impedance reading based cell analyzer - a new method for monitoring of cellular events.

Manfred Watzle (Roche Diagnostics GmbH)

LS18 Room 7

Co-Sponsored: Bristol-Myers K.K.
共催：プリストル・マイヤーズ株式会社

Mechanism of Leukemic Stem Cell Development

Koichi Akashi (Dept. of Med. & Biosystemic Sci., Faculty of Med., Kyushu Univ.)

白血病幹細胞化の成立機序

赤司 浩一 (九州大・医・病態修復内科 (第一内科))

Chair: Kazuma Ohyashiki (First Dept. of Internal Med., Tokyo Med. Univ.)

座長：大屋敷 一馬 (東京医大・第一内科)

LS19 Room 8

Co-Sponsored: Applied Biosystems Japan Ltd.
共催：アプライドバイオシステムズジャパン株式会社

Quantitative Analysis of Tumor Resistance Relating Protein by Triple Quadrupole Mass Spectrometer

Tetsuya Terasaki (Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tohoku Univ.)

三連四重極型質量分析装置を用いた癌薬剤耐性関連タンパク質の絶対発現量解析

寺崎 哲也 (東北大・院薬)

LS20 Room 9

Co-Sponsored: KOKEN CO., LTD.
共催：株式会社高研

Highly efficient microRNA delivery to tumor metastasis

Takahiro Ochiya (Section for Studies on Metastasis, Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.)

転移腫瘍に対する高効率microRNAデリバリー

落谷 孝広 (国立がん研・研・がん転移研)

Yoshifumi Takei (Dept. of Biochem., Nagoya Univ. Grad. Sch. of Med.)

Successful systemic delivery of siRNA specific to tumor mediated by atelocollagen

アテロコラーゲンをを用いたsiRNAの腫瘍特異的デリバリー

武井 佳史 (名大・院医・神経疾患・腫瘍分子医学研究セ)

Chair: Takahiro Ochiya (Section for Studies on Metastasis, Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.)

座長：落谷 孝広 (国立がん研・研・がん転移研)

LS21 Room 10

Co-Sponsored: Otsuka Pharmaceutical Co.,Ltd.
共催：大塚製薬株式会社

WT1 assay and WT1 peptide-based cancer immunotherapy

Haruo Sugiyama (Dept. of Functional Diagnostic Sci. Osaka Univ. Grad. Sch. of Med.)

WT1 アッセイとWT1ペプチド免疫療法

杉山 治夫 (阪大・院医・機能診断)

Chair: Shigetaka Asano (Chemistry/Biol. Chem., Integrative BioSci. & Bioengineering, Advanced Sci. & Engineering, Waseda Univ. / Inst. for Epigenomic Regulation of Fetal Development, Comprehensive Res. Organization, Waseda Univ. /The Univ. of Tokyo)

座長：浅野 茂隆 (早大・理工、東大)

LS22 Room 11

Co-Sponsored: DAIICHI SANKYO CO., LTD.
共催：第一三共株式会社

Do we need to individualize the dose of irinotecan based on UGT1A1 genotype?

Hironobu Minami (Med. Oncol., Dept. of Med. Kobe Univ. Hosp.)

UGT1A1の遺伝子多型によるイリノテカンの用量調節は必要か？

南 博信 (神戸大病院・腫瘍内科)

Chair: Yasutsuna Sasaki (Dept. of Clin. Oncol. & Med. Oncol., International Med. Center, Saitama Med. Univ.)

座長：佐々木 康綱 (埼玉医大・国際医療セ・臨床腫瘍科・腫瘍内科)

LS23 Room 12

Co-Sponsored: SRL / STII / GHI
共催：株式会社エスアールエル
STIインターナショナル株式会社
Genomic Health, Inc

Updates on the prediction of recurrence and therapeutic impact in primary breast cancer management.

Masakazu Toi (Dept. of Surg. Grad. Sch. of Med. Kyoto Univ.)

乳癌の再発予測と治療効果予測：updates

戸井 雅和 (京大・院医・乳癌外科)

Chair: Yoshiyuki Osamura (Dept. of Path. Tokai Univ. Sch. of Med.)
座長：長村 義之 (東海大・医・基盤診療学系病理診断)

LS24 Room 13

Co-Sponsored: JANSSEN PHARMACEUTICAL K.K.
共催：ヤンセンファーマ株式会社

Clinical features in myeloma and therapeutic roles for bortezomib

Masahiro Abe (Dept. of Med. & Bioregulatory Sci. Inst. of Health Biosci. The Univ. of Tokushima Grad. Sch.)

多発性骨髄腫の病態とボルテゾミブ療法

安倍 正博 (徳島大・院・ヘルスバイオサイエンス研・生体情報内科)

Chair: Tomohiro Kinoshita (Dept. of Hematol. & Oncol., Nagoya Univ. Grad. Sch. of Med.)

座長：木下 朝博 (名大・院医・血液・腫瘍内科)

LS25 Room 14

Co-Sponsored: BM EQUIPMENT CO.,Ltd.
共催：ビーエム機器株式会社

ImageStream Cytometry: High Speed High Content Image Analysis Applied to the study of Oncology

Shannon Henery (AMNIS CORPORATION)

細胞イメージングとフローサイトメトリーの革新的な融合～ImageStreamシステム

Chair: Atsushi Iwama (Dept. Cell. Mol. Med., Chiba Univ., Grad. Sch. Med.)

座長：岩間 厚志 (千葉大・院医・細胞分子医学)

LS26 Room 15

Co-Sponsored: Illumina K.K.
共催：イルミナ株式会社

Cancer Genome and Epigenome

Hiroyuki Aburatani (Genome Sci., Res. Ctr. for Advanced Sci. & Tech., Univ. of Tokyo)

がんゲノムとエピゲノム

油谷 浩幸 (東大・先端科学技術研究セ・ゲノムサイエンス)

Chair: Fusaho Takei (Illumina K.K.)
座長：武井 亮穂 (イルミナ (株))

LS27 Room 16

Co-Sponsored: Caliper Life Sciences Inc./ Summit Pharmaceuticals International Corporation

共催：キャリアパーライフサイエンス日本支社/
住商ファーマインタナショナル株式会社

Maximize your speed and quality of drug development by Caliper's I-I bridge technologies and CDAS: Also, introducing the new applications for Xenogen IVIS system and brighter luminescent cancer cell

Peter Lassota (Imaging Biol. & Oncol., Caliper Life Sci.)

癌研究を加速させる CaliperLS の I-I 技術のご紹介 「抗がん剤開発や癌関連遺伝子探索をサポートするキナーゼプロファイリング アッセイキット、XENOGEN IVIS による in vivo イメージングと最新アプリケーション

Caliper Discovery Alliances & Services (CDAS) in Japan

Kenji Miura (Caliper Life Sci., Japan office)

日本におけるキャリアパー社の受託サービスのご提供
三浦 研二 (キャリアパーライフサイエンス日本支社、CDAS 事業部)

Chair: Shigeaki Watanabe (Summit Pharm. International Corp.)

座長：渡邊 重明 (住商ファーマインタナショナル (株) 創薬基盤営業部、バイオサイエンスグループ)

LS28 Room 4

Co-Sponsored: Novartis Pharma K.K.
共催：ノバルティス ファーマ株式会社

The current treatment on GIST –The revolutionary benefits of Imatinib and the possibilities of new TKIs–

George D. Demetri (Dept. of Med. Harvard Med. Sch. /Ctr. for Sarcoma & Bone Oncol., Dana-Farber Cancer Inst.)

Chair: Toshiro Nishida (Dept. of Surg., Osaka Univ., Grad. Sch. of Med.)
座長：西田 俊朗 (阪大・院医・外科)

LS29 Room 6

Co-Sponsored: Roche Diagnostics K.K.
共催：ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社

Efficient Gene Delivery into Human Embryonic Stem Cells and Cancer Stem Cells

Kouichi Hasegawa (Eli & Edythe Broad Ctr. for Regenerative Med. & Stem Cell Res. Univ. of Southern California)

ヒトES細胞やヒト癌幹細胞への効果的な遺伝子導入

LS30 Room 8

Co-Sponsored: CHUGAI PHARMACEUTICAL CO., LTD.
共催：中外製薬株式会社

Development of Biomarkers and Clinical Trials based on Laboratory Findings

Naoto T. Ueno (The Univ. of Texas M.D. Anderson Cancer Ctr.)

上野 直人 (MD アンダーソン)

Chair: Shinzaburo Noguchi (Dept. of Breast & Endocrine Surg., Osaka Univ.)
座長：野口 眞三郎 (阪大・院医・乳腺内分泌外科)

LS31 Room 10

Co-Sponsored: Bio-Rad Laboratories
共催：バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社

Biomarker Discovery for Angiogenesis with Multi-Plex Immunoassay (Bio-Plex)

Tokuzo Arai (Dept. of Genome Biol., Kinki Univ. Sch. of Med.)

マルチプレックス免疫アッセイ (Bio-Plex) を利用した血管新生バイオマーカーの探索
荒尾 徳三 (近畿大・医・ゲノム生物)

Chair: Nagahiro Saijo (Natl. Cancer Ctr. Hosp. East)
座長：西條 長宏 (国立がんセンター 東病院)

LS32 Room 12

Co-Sponsored: Toray Industries, Inc.
共催：東レ株式会社

Development and application of cancer stem cell models

Hideyuki Saya (Div. of Gene Regulation, Inst. for Advanced Med. Res., Sch. of Med., Keio Univ.)

癌幹細胞モデルの作製と応用

佐谷 秀行 (慶應義塾大・医・先端医科研・遺伝子制御)

Chair: Toshio Suda (Dept. of Cell Differentiation, Sch. of Med., Keio Univ.)

座長：須田 年生 (慶應義塾大・医・発生・分化生物)

LS33 Room 14

Co-Sponsored: Mundipharma K.K./ SHIONOGI&CO., LTD.

共催：ムンディーファーマ株式会社 / 塩野義製薬株式会社

Cancer Pain Management Required for Oncologists

Makio Gamo (Gastroenterology/ Med. Oncol., South Miyagi Med. Ctr.)

オンコロジストに必要な疼痛緩和の基本と実践

蒲生 真紀夫 (みやぎ県南中核病院・消化器科・腫瘍内科)

Chair: Masayuki Shinoda (Aichi Cancer Ctr. Hosp.)

座長：篠田 雅幸 (愛知県がんセンター 中央病院)

LS34 Room 16

Co-Sponsored: M&S TechnoSystems Inc.
共催：株式会社エムエステクノシステムズ

Near Infrared Applications in cancer research; from quantitative protein analysis to in vivo imaging.

Michael van Waes (LI-COR Inc.)

近赤外蛍光を利用した癌研究アプリケーション：定量的タンパク質解析から in vivo イメージングまで

Chair: M&S TechnoSystems Inc.

座長：(株) エムエステクノシステムズ