

## 第1会場 G5-G8

## 特別企画1 SS1 9:00-10:30

## 薬剤開発の現状1 新規薬剤開発

座長：大野 真司（がん研究会有明病院乳腺センター）  
戸井 雅和（京都大学大学院医学研究科 乳腺外科）

## SS1-1 第一三共における抗体薬物複合体（ADC）研究開発

第一三共株式会社研究開発本部 研究統括部 オンコロジー第一研究所 第一グループ 明松 隆志

## SS1-2 天然物化学をベースとする有機合成技術からの創薬

エーザイ株式会社オンコロジービジネスグループ 野本 研一

## SS1-3 乳がん治療耐性克服を目指した抑制因子活性化中分子創薬

徳島大学先端酵素学研究所・ゲノム制御学分野 片桐 豊雅

## SS1-4 生体内合成化学治療

理化学研究所 開拓研究本部 田中生体機能合成化学研究室 / 東京工業大学 物質理工学院 応用化学系 田中 克典

## 特別企画2 SS2 英語セッション 10:40-12:10

## 薬剤開発の現状2 臨床試験のグローバル展開

座長：岩田 広治（愛知県がんセンター乳腺科）  
佐治 重衛（福島県立医科大学 腫瘍内科学講座）

## SS2-1 Hitting earlier, harder and smarter: the future of cancer care

Head of Oncology Research and Development AstraZeneca, UK Susan Galbraith

## SS2-2 Drug development and extension to a global clinical study: Japan participation

Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA Vassiliki Karantzà

## SS2-3 Japan: A full seat at the table?

Senior Director, Pricing and Access Parexel International, USA Alexander Gee

## SS2-4 Access to Oncology Drugs in Japan in the Era of Global Drug Development

独立行政法人医薬品医療機器総合機構新薬審査第五部 野口 瑛美

## ランチョンセミナー19 LS19 12:20-13:10

## 乳癌治療の最新トピック 一周術期BRCA検査と進行再発乳癌の治療—

座長：島津 研三（大阪大学大学院医学系研究科 乳腺内分泌外科学）

東海大学医学部 外科学系 乳腺・腫瘍科 新倉 直樹

共催：アストラゼネカ株式会社

## 次世代への提言 SP 13:20-14:10

## 日本と海外における次世代リーダーの育成

座長：井本 滋（杏林大学医学部乳腺外科）  
三好 康雄（兵庫医科大学病院 乳腺・内分泌外科）

## SP-1 Why we need a next-generation oncology leader? MD Anderson Cancer Center.

Department of Breast Medical Oncology The University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA Naoto T. Ueno

**SP-2 ASCO Leadership Development Program: 学会によるリーダー育成**Roswell Park Comprehensive Cancer Center University at Buffalo Jacobs School of Medicine and Biomedical Sciences, the State University of New York, USA / Tokyo Medical University / Yokohama City University / Niigata University / Fukushima Medical University **Kazuaki Takabe****SP-3 日本で次世代のリーダーを育てる～多職種による乳がん診療を広げ、エビデンスを発信するには～**

国立国際医療研究センター病院 乳腺・腫瘍内科 下村 昭彦

**第2会場 G303・G304****シンポジウム 16 SY16****8:30-10:00****乳腺診療における Win-Winの働き方改革 Win-Win Work Style Reform in Breast Cancer Practice**座長：宮良球一郎（医療法人月桃会宮良クリニック）  
山内 英子（聖路加国際病院乳腺外科）**SY16-1 医師の働き方改革に向けた現状と展望**

熊本大学大学院 消化器外科学 馬場 秀夫

**SY16-2 Divide and Conquer based on economics**Roswell Park Comprehensive Cancer Center University at Buffalo Jacobs School of Medicine and Biomedical Sciences, the State University of New York, USA / Tokyo Medical University / Yokohama City University / Niigata University / Fukushima Medical University **Kazuaki Takabe****SY16-3 Resilience leads to a better work environment for breast oncologists.**Department of Breast Medical Oncology, The University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA **Naoto T. Ueno****SY16-4 乳がん看護認定看護師とのタスクシフトでの働き方改革**

東京医療保健大学 千葉看護学部 阿部 恭子

**SY16-5 乳腺クリニックの働き方改革**

堀メディカルクリニック / 帝京大学医学部附属病院 乳腺外科 / 三井記念病院 乳腺内分泌外科 / 東京都立駒込病院 乳腺外科 堀 文子

**看護セミナー****10:10-12:10****がん性皮膚潰瘍のある乳がん患者へのケア**座長：阿部 恭子（東京医療保健大学 千葉看護学部）  
四方 文子（舞鶴医療センター 看護部）**がん性皮膚潰瘍のある乳がん患者の病態と治療について**

関西医科大学附属病院 乳腺外科 木川雄一郎

**がん性皮膚潰瘍のある乳がん患者の創処置について**

兵庫県立西宮病院 皮膚排泄ケア認定看護師 仲西 優美

**がん性皮膚潰瘍のある乳がん患者へのアプローチ**

兵庫県立西宮病院 がん看護専門看護師 / 乳がん看護認定看護師 井関 千裕

**ランチョンセミナー 20 LS20****12:20-13:10****乳癌に対する薬物療法-最近の話題-**

座長：石川 孝（東京医科大学 乳腺科学分野）

国立がん研究センター東病院 腫瘍内科 向井 博文

共催：武田薬品工業株式会社

## 第3会場 G301・G302

## 厳選口演 OS7

8:00-8:45

## 基礎

座長：丸山 玲緒（がん研究会 がん研究所・がんエビゲノムプロジェクト）

OS7-1

正常乳管上皮細胞から乳癌に至るクローン進化

京都大学大学院医学研究科 腫瘍生物学講座 / 京都大学大学院医学研究科 外科学講座 乳腺外科 西村 友美

OS7-2

シングルセル解析による腫瘍内の細胞不均一性の解明と浸潤に関連する遺伝子発現についての検討

国立がん研究センター中央病院研究所 病態情報学ユニット / 国立がん研究センター中央病院腫瘍内科 都倉 桃子

OS7-3

免疫チェックポイント分子 PD-L1 の核内移行阻害剤は抗 PD-1 抗体による抗腫瘍効果を向上させる

聖マリアンナ医科大学 医学研究科 応用分子腫瘍学 / 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 分子遺伝分野 仁平(平)直江

OS7-4

患者 iPS 細胞由来心筋細胞モデルを用いた Trastuzumab 心毒性発現メカニズムの解明

順天堂大学大学院医学研究科 乳腺腫瘍学講座 佐々木律子

OS7-5

臨床検体での相同組み換え修復活性評価を目指した DNA 二本鎖切断定量法の開発

東北大学大学院医学系研究科 外科病態学講座 乳腺・内分泌外科学分野 / 東北大学加齢医学研究所 腫瘍生物学分野 本成登貴和

## 厳選口演 OS8

9:00-9:45

## 外科治療

座長：福岡 英祐（亀田総合病院 乳腺科）

OS8-1

IR システムを用いた内視鏡補助下乳房部分切除術～過不足無い切除範囲の決定のために～

佐賀大学 医学部 一般・消化器外科 馬場 耕一

OS8-2

乳房切除術における腋窩の整容性向上を目指した Fish 法の経験

斗南病院 呼吸器乳腺外科 林 諭史

OS8-3

経腋窩アプローチによる完全乳腺内視鏡手術からロボット手術への展開

国際医療福祉大学 医学部 乳腺外科 / 山王病院 乳腺外科 / 日本医科大学 乳腺外科 山下 浩二

OS8-4

センチネルリンパ節転移陽性乳癌における腋窩リンパ節郭清省略の安全性の検討

帝京大学 医学部 外科学講座 山田 美紀

OS8-5

ティッシュ・エキスパンダー挿入 1610 例の合併症、合併症後の転帰、予後について

がん研究会有明病院 乳腺センター 乳腺外科 荻谷 朗子

## 厳選口演 OS9

9:45-10:30

## 患者支援

座長：谷野 裕一（和歌山県立医科大学 臨床研究センター）

OS9-1

若年患者が乳癌手術後に妊娠企図するタイミングと出産後の転帰について

がん研究会有明病院 乳腺センター / がん研究会有明病院 トータルケアセンター 片岡 明美

OS9-2

がん・生殖医療における実践と課題

虎の門病院 乳腺・内分泌外科 田村 宣子

OS9-3

地域における乳がん患者に対する妊孕性温存の現状と課題

岡山大学病院 乳腺・内分泌外科 / リプロダクションセンター 枝園 忠彦

**OS9-4 AI ホスピタル事業におけるインフォームドコンセント高度化ソリューション開発研究**  
がん研究会 有明病院 乳腺外科 井上 有香

**OS9-5 乳癌 ICT ネットワークシステムの開発 —おきなわ乳腺津梁ネットワーク—**  
那覇西クリニック / 沖縄県医師会 玉城研太郎

**厳選口演 OS10 10:40-11:25**

### コロナ禍診療と若年性乳癌

座長：新倉 直樹（東海大学 乳腺・腫瘍科）

**OS10-1 生体機能温存治療を受けた乳がん患者に対する多施設後ろ向き研究 BSTRO-02（第一報）**  
秋田大学医学部附属病院 乳腺・内分泌外科 工藤 千晶

**OS10-2 当院における AYA 世代乳癌患者の妊孕性温存・出産の現状と課題**  
三重大学医学部附属病院 乳腺センター 小島 玲那

**OS10-3 日本国内における進行・再発乳癌患者レジストリ構築 -Advanced Breast Cancer Database プロジェクト-**  
博愛会 相良病院 乳腺・甲状腺外科 相良 安昭

**OS10-4 乳癌患者における SARS-CoV-2 ワクチン接種の有効性と癌治療への影響を検討した多施設共同前向き観察研究**  
名古屋市立大学大学院医学研究科 乳腺外科学分野 寺田 満雄

**OS10-5 COVID19 パンデミックが乳癌診療へ与える影響 -NCD 乳癌登録を用いた検討-**  
東北大学大学院医学系研究科 乳腺・内分泌外科 / 日本乳癌学会登録委員会 宮下 積

**厳選口演 OS11 11:25-12:10**

### 遺伝

座長：大住 省三（国立病院機構 四国がんセンター 乳腺外科）

**OS11-1 BRCA 遺伝学的検査の保険診療化がもたらした遺伝性乳癌診療の変容**  
広島大学病院 乳腺外科 恵美 純子

**OS11-2 当院における周術期乳癌患者の BRCAAnalysis の現状と、年齢による違いについて**  
がん研有明病院 乳腺センター 乳腺外科 阿部 朋未

**OS11-3 JOHBOC 登録データをもとにした BRCA 遺伝学的検査における BRCA1/2 病的バリエント保有予測モデルの検討**  
昭和大学外科学講座乳腺外科部門 小松 奈々

**OS11-4 当院における BRCA 病的バリエント陽性乳癌症例の対側リスク低減手術実施状況及び患者背景因子の検討**  
聖マリアンナ医科大学病院 外科学 乳腺・内分泌外科 / 聖マリアンナ医科大学附属研究所 プレストアンドイメーjingセンター附属クリニック / 聖マリアンナ医科大学 遺伝診療部 本吉 愛

**OS11-5 Establishment of a novel score to quantify BRCAness in breast cancer**  
横浜市立大学附属病院 乳腺外科 押 正徳

## ランチョンセミナー 21 LS21

12:20-13:10

## 保険改定がもたらす腋窩郭清の新たな選択肢 ～アウトカムの強化を目指して～

座長：明石 定子（昭和大学病院 乳腺外科）

LS21-1

奈良県立医科大学附属病院 消化器・総合外科 乳腺センター 池田 直也

LS21-2

がん研有明病院 乳腺センター 乳腺外科 宮城 由美

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

## 第4会場 G314・G315

## モーニングセミナー 4 MS4

8:00-8:50

## 核医学検査による転移評価の現状と新規診断ツール

座長：高橋 将人（北海道大学病院 乳腺外科）

MS4-1

転移性乳癌の診断・治療・効果判定

東京医科大学病院 放射線科 岡田 幸法

MS4-2

機能画像による乳癌の診断

埼玉医科大学国際医療センター 核医学科 久慈 一英

共催：PDR ファーマ株式会社

## 薬剤師セミナー PS

10:10-12:10

## 医師と薬剤師が協働する薬物治療管理 ～PBPMによるタスクシフト～ Discussion of pharmacotherapy practiced in collaboration with physicians and pharmacists

座長：海瀬 博史（東京医科大学茨城医療センター 乳腺科）  
山本 紗織（社会医療法人敬愛会 中頭病院 薬剤部）

PS-1

薬剤師と医師が協働するPBPMについて

浜松医療センター 薬剤科 宮本 康敬

PS-2

広島市民病院での「三方よし」PBPMのメリット・デメリット（医師の立場から）

大谷しょういちろう乳腺クリニック 大谷彰一郎

PS-3

PBPMでwin-winなタスクシフト

広島市立広島市民病院 薬剤部 阿部 圭輔

PS-4

がん化学療法における医師と薬剤師の協働 ～地方の総合病院の実情～

住友別子病院 薬剤部 矢野 琢也

## ランチョンセミナー 22 LS22

12:20-13:10

## 腫瘍免疫微小環境から考える、免疫チェックポイント阻害薬と併用抗がん剤

座長：杉江 知治（関西医科大学附属病院 乳腺外科）

京都大学医学部附属病院 乳腺外科 河口 浩介

共催：中外製薬株式会社

## 第5会場 G318・G319

Meet the Expert 7 MTE7

7:40-8:20

座長：新倉 直樹 (東海大学医学部 乳腺・腫瘍科学)

MTE7

Effort and Impact: Physician Career Development in the USA

Department of Breast Medical Oncology The University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA Naoto T. Ueno

ランチョンセミナー 23 LS23

12:20-13:10

日本人の乳癌化学療法の脱毛予防に開発した頭皮冷却装置の有用性

座長：渡辺 隆紀 (国立病院機構 仙台医療センター 乳腺外科)

加藤乳腺クリニック 加藤 誠

共催：株式会社毛髪クリニックリーブ2 1

## 第6会場 G403・G404

ランチョンセミナー 24 LS24

12:20-13:10

抗がん剤脱毛を予防する

座長：猪股 雅史 (大分大学医学部 消化器・小児外科学講座)

LS24

がん患者ルックス支援の取り組み 一産学連携抗がん剤脱毛予防プロジェクト

大分大学医学部 消化器・小児外科学講座 河野 洋平

共催：株式会社アデランス

## 第7会場 G401・G402

ランチョンセミナー 25 LS25

12:20-13:10

遺伝性乳癌診療における多遺伝子パネル検査 -現状と課題-

座長：渡辺 亨 (浜松オンコロジセンター)

高知大学医学部附属病院 乳腺センター 杉本 健樹

共催：コニカミノルタREALM株式会社

## 第8会場 G414・G415

Meet the Expert 8 MTE8

英語セッション 7:40-8:20

座長：増田 紘子 (昭和大学 乳腺外科)

MTE8

LMU University Hospital, Munich, Germany Nadia Harbeck

ランチョンセミナー 26 LS26

12:20-13:10

乳がんの分子メカニズムを紐解く - 基礎から最新の知見まで -

座長：岩田 広治 (愛知県がんセンター 乳腺科)

名古屋市立大学 大学院医学研究科 乳腺外科学分野 遠山 竜也

共催：サノフィ株式会社

## 第9会場 G418・G419

Meet the Expert 9 MTE9

7:40-8:20

MTE9

「乳癌を診る腫瘍内科医」を目指すあなたへ～ともに、乳癌診療、腫瘍内科、臨床研究の未来を考えよう～

がん研有明病院 乳腺内科 高野 利実

ランチョンセミナー 27 LS27

12:20-13:10

エネルギーデバイスを駆使した乳腺外科手術～医療従事者の健康被害も考える～

座長：山内 英子 (聖路加国際病院 乳腺外科 プレストセンター)

LS27-1

デバイスの特性を活かした乳腺外科手術

慶應義塾大学 一般・消化器外科 関 朋子

LS27-2

時代にマッチしたエネルギーデバイス選び

東海大学医学部外科学系 乳腺・腫瘍科学 岡村 卓穂

共催：株式会社アムコ

## ME1 会場 G214

Meet the Expert 10 MTE10

7:40-8:20

座長：竹井 淳子 (聖路加国際病院 乳腺外科)

MTE10

乳腺外科医の今：エキスパートオールラウンダーをめざせるか？

筑波大学 医学医療系 乳腺内分泌外科 坂東 裕子

## ME2 会場 G213

Meet the Expert 11 MTE11

7:40-8:20

座長：永山 優子 (慶應義塾大学医学部 一般・消化器外科)

MTE11

Educated guess: using brain and heart

国立病院機構 九州がんセンター 乳腺科 徳永えり子

## ポスターブース① G1-G4

ミニポスター発表 PO16

8:00-8:50

## 基礎

座長：田辺 真彦（東京大学大学院医学系研究科 乳腺内分泌外科）

PO16-1

NET-CAGE 法による乳がんのエンハンサー活性化領域の同定

九州大学病院別府病院 外科 安東 由貴

PO16-2

シングルセル解析を用いた ER 陽性乳癌における *ESR1*<sup>+</sup> および *ESR1*<sup>-</sup> 細胞に対するエストロゲン治療の影響

福岡赤十字病院 外科 / シティ・オブ・ホープ 癌生物学分野 森 瞳美

PO16-3

GLP-1 を中心とした糖尿病における乳癌の進展及び増悪リスクに関する臨床病理学的検討

那覇西クリニック乳腺科 / 東北大学病理診断学分野 滝上なお子

PO16-4

5-ALA を用いた新たな蛍光細胞診断技術の開発

京都府立医科大学 内分泌・乳腺外科 森田 翠

PO16-5

hER01-L $\alpha$  を標的としたトリプルネガティブ乳癌の新規治療戦略

札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科学講座 / 札幌医科大学 病理学第1講座 和田 朝香

## ポスターブース② G1-G4

ミニポスター発表 PO17

8:00-8:50

## 外科治療②

座長：棚倉 健太（三井記念病院 形成外科・再建外科/乳腺センター）

PO17-1

AYA 世代患者の乳房再建と妊娠・出産

岡山大学病院 形成再建外科 中桐 僚子

PO17-2

脂肪付加広背筋皮弁によるスカーレスな全乳房再建

大阪大学 医学部 形成外科 富田 興一

PO17-3

BREAST-Q から見る乳房再建の有用性

がん・感染症センター都立駒込病院 形成再建外科 富田 祥一

PO17-4

乳房部分切除シミュレーターが、術前説明の満足度や術式決定に与える影響に関する検討

愛知県がんセンター 乳腺科 尾崎 友理

PO17-5

自家組織再建術後の再発形式とその特徴

自治医科大学 消化器一般移植外科 芝 聡美

PO17-6

再建術後 12 年で Breast Implant-Associated Anaplastic Large Cell Lymphoma の診断に至った 1 例

聖路加国際病院 乳腺外科 / プレストサージャリークリニック 吉田 敦



## ポスターブース③ G1-G4

ミニポスター発表 PO18

8:00-8:50

## 薬物療法 (CDK4/6阻害剤②)

座長：小林 心 (がん研有明病院 乳腺内科)

PO18-1

当科におけるホルモン受容体陽性乳癌転移症例へのCDK4/6阻害剤の現状

産業医科大学 医学部 第1外科学(消化器・内分泌外科) 井上 謙

PO18-2

当院におけるCDK4/6阻害薬の1次および2次治療の有効性の検討

東京医科大学病院 乳腺科 寺岡 冴子

PO18-3

アペマシクリブの長期投与に関する検討

静岡県立総合病院 乳腺外科 常泉 道子

PO18-4

サイクリン依存性キナーゼ阻害薬2剤の当院における治療経過の比較

東京大学大学院 医学系研究科 外科学専攻 乳腺・内分泌外科学 笹原 麻子

PO18-5

当院におけるCDK4/6阻害剤使用症例の検討～CDK4/6阻害剤2剤目の効果～

医療法人馨和会 大阪警察病院 乳腺内分泌外科 塚部 昌美

PO18-6

アペマシクリブ誘発性肝機能障害に関与するリスク因子についての検討

大阪国際がんセンター 乳腺・内分泌外科 谷口 梓

## ポスターブース④ G1-G4

ミニポスター発表 PO19

8:00-8:50

## 薬物療法 (その他)

座長：木川雄一郎 (関西医科大学附属病院 乳腺外科)

PO19-1

閉経後ホルモン受容体陽性乳癌に対する短期術前内分泌療法の有用性

帝京大学医学部 乳腺外科 前田 祐佳

PO19-2

健康成人女性を対象としたエクオール含有食品エクエルと乳がん内分泌療法薬の相互作用に関する薬物動態試験

昭和大学 先端がん治療研究所 今村 知世

PO19-3

治療標的に基づいたトリプルネガティブ乳癌の分類

神戸大学医学部附属病院 乳腺内分泌外科 水本紗千子

PO19-4

乳癌薬物療法における薬剤性間質性肺炎の現況

北海道がんセンター 乳腺外科 山本 貢

PO19-5

日本人乳がん患者の静脈血栓塞栓症の実態：大規模前向き観察研究 Cancer-VTE Registry サブ解析

国立病院機構北海道がんセンター 乳腺外科 渡邊 健一

PO19-6

術後薬物療法における患者の期待する生存率改善効果についてのアンケート調査

常滑市民病院 外科 岡田 明子

## ポスターブース⑤ G1-G4

ミニポスター発表 PO20

8:00-8:50

## バイオマーカー②

座長：山田 顕光（横浜市立大学附属病院 乳腺外科）

PO20-1

センチネルリンパ節転移陽性浸潤性小葉癌の腋窩リンパ節転移個数と腋窩郭清省略の妥当性についての解析

国立病院機構 九州がんセンター 乳腺科 岡本 正博

PO20-2

de novo 転移性乳癌における炎症性マーカーと予後の関連性についての検討

がん・感染症センター 東京都立駒込病院 外科(乳腺) 米倉 利香

PO20-3

トリプルネガティブ乳癌における GD2 発現と予後の検討

三重大学医学部附属病院 腫瘍内科 齋藤佳菜子

PO20-4

PD-L1(SP142) 陽性率が 1% 未満でも、凝集するクラスター内の陽性細胞数により予後予測が可能である

国立病院機構 北海道がんセンター 乳腺外科 富岡 伸元

PO20-5

腫瘍組織浸潤リンパ球の程度に伴う PDL-1 pathway 上の遺伝子発現解析による PDL-1 阻害薬の効果予測因子の検討

日本生命病院 乳腺外科 中内 千暁

PO20-6

乳がんにおけるがん免疫サイクル機能不全分類の重要性

熊本市民病院 乳腺・内分泌外科 竹下 卓志