

## 第1会場（2階 講堂）

### 開会の辞

9:00～9:05

当番世話人：中島 香織 旭川医科大学 放射線医学講座

### MIRAI-1

9:05～9:55

座長：中島 香織 旭川医科大学 放射線医学講座  
吉田 奈七 旭川赤十字病院 乳腺外科

### 活動報告：MIRAI-1の取り組みについて

アンバサダー 足立 未央 森山記念病院 乳腺外科

橋爪 咲奈 市立吹田市民病院 乳腺外科

#### M1-1 潜在性乳癌に対して抗HER2薬が著効した一例

○中山永実子<sup>1,2)</sup>、押野 智博<sup>2)</sup>、森 陽菜<sup>2)</sup>、敷島 果林<sup>2)</sup>、李 東<sup>2)</sup>、桑原小百合<sup>2)</sup>、  
細田 充主<sup>2)</sup>、高橋 将人<sup>2)</sup>

1) 北海道大学病院 臨床研修センター、2) 北海道大学病院 乳腺外科

#### M1-2 ペムブロリズマブを含む術前化学療法で肝機能障害と二次性ステロイド精神病をきたした乳癌の1例

○高橋 美緒<sup>1,2)</sup>、押野 智博<sup>2)</sup>、森 陽菜<sup>2)</sup>、敷島 果林<sup>2)</sup>、李 東<sup>2)</sup>、桑原小百合<sup>2)</sup>、  
細田 充主<sup>2)</sup>、高橋 将人<sup>2)</sup>

1) 札幌孝仁会記念病院、2) 北海道大学病院 乳腺外科

#### M1-3 術前ペムブロリズマブを施行中に下垂体炎を発症したTNBCの1例

○久保あまね<sup>1,2)</sup>、押野 智博<sup>2)</sup>、森 陽菜<sup>2)</sup>、敷島 果林<sup>2)</sup>、李 東<sup>2)</sup>、桑原小百合<sup>2)</sup>、  
細田 充主<sup>2)</sup>、高橋 将人<sup>2)</sup>

1) 北海道大学 医学部医学科、2) 北海道大学病院 乳腺外科

#### M1-4 ラジオ波焼灼療法を施行し、遺残を認めていない早期乳癌の1例

○小杉 紗英<sup>1)</sup>、押野 智博<sup>2)</sup>、森 陽菜<sup>2)</sup>、敷島 果林<sup>2)</sup>、李 東<sup>2)</sup>、桑原小百合<sup>2)</sup>、  
細田 充主<sup>2)</sup>、高橋 将人<sup>2)</sup>

1) 小樽市立病院、2) 北海道大学病院 乳腺外科

## 教育セミナー

10:10～11:40

診断（講師） 柏倉さゆり 岩見沢市立総合病院 外科  
治療（講師） 中村 卓 札幌医科大学 乳腺・内分泌外科  
パネリスト 氏家菜々美 旭川医科大学 外科学講座 乳腺外科  
小金澤千夏 北海道大学 乳腺外科  
近藤 祐太 札幌医科大学 乳腺・内分泌外科  
司会 島 宏彰 札幌医科大学 乳腺・内分泌外科

## ランチョンセミナー 1

共催：第一三共株式会社

11:55～12:45

座長：高橋 将人 北海道大学病院 乳腺外科 教授

### 『ホルモン受容体陽性乳がんの分子生物学的機序から考える治療戦略』

河口 浩介 三重大学医学部附属病院 乳腺外科学 乳腺センター 教授

## 乳房再建セミナー「チームで支えあう乳癌治療」

12:55～13:45

座長：北田 正博 旭川医科大学 乳腺疾患センター

RM1 テクスチャードタイプインプラントによる乳房再建後の経過観察の状況

ー 当院における実態と課題 ー

○齋藤 亮

北海道がんセンター 形成外科 医長

RM2 「当院における腹部自家組織による乳房再建術のリハビリテーション」

○沢田よしみ

北海道がんセンター リハビリテーション科

RM3 進行乳癌切除後の組織欠損に対する再建戦略：当院での治療経験

○松田 識郁

北海道がんセンター 形成外科

## スポンサードセミナー 1

共催：ギリアド・サイエンシズ株式会社

13:55～14:45

座長：北田 正博 旭川医科大学病院 乳腺疾患センター長

### 転移・再発トリプルネガティブ乳癌における最新治療戦略

渡邊 健一 北海道がんセンター 教育研修部長 乳腺科

## 一般演題『治療3』

14:50～15:20

座長：前田 豪樹 札幌乳腺外科クリニック

### 1 当院における乳癌ラジオ焼灼療法導入の実際

○山本 貢、富岡 伸元、太刀川花恵、小金澤千夏、荒町優香里、渡邊 健一  
国立病院機構北海道がんセンター 乳腺科

### 2 当院における両側乳癌手術症例 47 例の検討

○森 陽菜、細田 充主、敷島 果林、李 東、桑原小百合、押野 智博、高橋 将人  
北海道大学病院 乳腺外科

### 3 ASCO ガイドライン改定にともなうセンチネルリンパ節生検省略が TS-1 の適応判断に与える影響

○田村 元、井上 玲、民繁 佳奈、松井 博紀、金沢 亮、深作 慶友、三野 和宏、  
今 裕史  
KKR 札幌医療センター 外科

### 4 T1-2 乳癌におけるセンチネルリンパ節生検結果の後方視的検討

○押野 智博、森 陽菜、敷島 果林、李 東、桑原小百合、細田 充主、高橋 将人  
北海道大学病院 乳腺外科

## スポンサードセミナー 2

共催：MSD 株式会社

15:30～16:20

座長：高橋 将人 北海道大学病院 乳腺外科 教授

### 地域課題を踏まえた ICI 治療の均てん化と irAE マネジメント

#### 講演 1 病病連携による irAE マネジメント～道東エリアの取り組み～

○澤田憲太郎  
釧路労災病院 腫瘍内科 部長

#### 講演 2 日本のすみずみまで医療の均てん化を目指したキイトルーダ® 治療戦略

○玉城研太郎  
那覇西クリニック 理事長

## シンポジウム「乳がん骨転移のマネジメント」

16:30～17:30

座長：中島 香織 旭川医科大学 放射線医学講座

### SY-1 乳がん骨転移のマネジメント～乳がん主治医の立場から

○細田 充主

北海道大学 乳腺外科

### SY-2 骨転移による痛みに対する薬剤の選択

○山本 兼二

北海道がんセンター 緩和ケア内科

### SY-3 骨転移診療で勘違いしてほしくないこと：放射線治療医の立場から

○永倉 久泰

KKR 札幌医療センター 放射線科

### SY-4 乳がんの骨転移 ～胸の後ろも診ていただけていますか？～

○柴田 宏明

旭川医科大学 整形外科学講座

## 閉会の辞

17:30～17:35

当番世話人：中島 香織 旭川医科大学 放射線医学講座

## 第2会場（1階 小講堂）

### 一般演題『治療1』

9:05～10:10

座長：山本 貢 北海道がんセンター 乳腺科

#### 5 当院における Dato-DXd 使用症例の検討

○氏家菜々美、高橋 賢吾、畑中 望美、吉野 流世、伊藤 茜、安田 俊輔、北田 正博  
旭川医科大学外科学講座 乳腺外科

#### 6 実臨床におけるサシツズマブ ゴビテカンの投与経験

○前田 豪樹、岩山 祐司、渡部 芳樹、本間 敏男、岡崎 稔  
札幌乳腺外科クリニック

#### 7 当院におけるトラスツズマブ デルクステカン（T-DXd）の治療成績と有害事象の実態

○敷島 果林、押野 智博、森 陽菜、李 東、桑原小百合、細田 充主、高橋 将人  
北海道大学病院 乳腺外科

#### 8 当科における周術期 Pembrolizumab 使用例の現状と irAE 治療経験について

○金古 裕之、三栖賢次郎、大場 光信、真木 健裕、猪俣 斉、近江 亮  
釧路赤十字病院 外科

#### 9 当院における Pembrolizumab 併用術前化学療法症例の検討

○館山 紋奈<sup>1)</sup>、川岸 涼子<sup>2)</sup>、米澤 仁志<sup>2)</sup>  
1) 函館五稜郭病院 乳腺外科、2) 函館五稜郭病院 臨床研修センター

#### 10 転移再発トリプルネガティブ乳癌（TNBC）に対するアテゾリツマブ併用化学療法の有用性について

○富岡 伸元、荒町優香里、小金澤千夏、太刀川花恵、山本 貢、渡邊 健一  
独立行政法人 国立病院機構北海道がんセンター 乳腺科

#### 11 当科におけるアンスラサイクリン系抗癌剤使用におけるがん治療関連心筋障害のマネジメント

○近藤 裕太<sup>1)</sup>、島 宏彰<sup>1)</sup>、中村 卓<sup>1)</sup>、穴澤 貴行<sup>2)</sup>  
1) 札幌医科大学 外科学講座 乳腺・内分泌外科学分野、2) 札幌医科大学 外科学講座 消化器外科学分野

### ランチョンセミナー2

共催：アストラゼネカ株式会社

11:55～12:45

座長：山本 貢 北海道がんセンター 乳腺科 医長

## 個別化医療時代の転移・再発乳癌治療戦略アップデート ～トルカブの位置づけ～

林 直輝 昭和医科大学医学部 外科学講座 乳腺外科学部門 主任教授

## 一般演題『治療2・研究』

12:55～13:45

座長：和田 朝香 カレス札幌病院 乳腺外科

### 12 当院におけるタラゾパリブ使用症例の検討

○荒町優香里<sup>1)</sup>、小金澤千夏<sup>1)</sup>、太刀川花恵<sup>1)</sup>、山本 貢<sup>1)</sup>、富岡 伸元<sup>1)</sup>、ミューラー志乃<sup>2)</sup>、小畑 慶子<sup>2)</sup>、渡邊 健一<sup>1)</sup>

1) 国立病院機構 北海道がんセンター 乳腺科、2) 国立病院機構 北海道がんセンター ゲノム診療科

### 13 体細胞系列 *BRCA* 変異陽性患者へのオラパリブ使用経験

○伊藤 茜、高橋 賢吾、畑中 望美、吉野 流世、氏家菜々美、安田 俊輔、北田 正博  
旭川医科大学 血管・呼吸・腫瘍病態外科学分野

### 14 再発高リスク早期乳癌に対する術後アベマシクリブ併用療法の忍容性と安全性：当院における42症例の検討

○太刀川花恵、渡邊 健一、富岡 伸元、山本 貢、小金澤千夏、荒町優香里  
国立病院機構北海道がんセンター 乳腺科

### 15 当院におけるホルモン受容体陽性 HER2 陰性転移・再発乳癌に対する CDK4/6 阻害薬再投与の検討

○小金澤千夏、荒町優香里、太刀川花恵、山本 貢、富岡 伸元、渡邊 健一  
国立病院機構 北海道がんセンター 乳腺科

### 16 浸潤性小葉癌の臨床病理学的検討

○桑原小百合、森 陽菜、敷島 果林、李 東、押野 智博、細田 充主、高橋 将人  
北海道大学病院 乳腺外科

### 17 当院における ER 低発現乳癌とトリプルネガティブ乳癌の臨床病理学的特徴の比較

○李 東、押野 智博、森 陽菜、敷島 果林、桑原小百合、細田 充主、高橋 将人  
北海道大学病院 乳腺外科

## 市民啓発セミナー「乳がんと生活習慣」

主催：(一社) 日本乳癌学会

14:00～15:30

司会：島 宏彰 札幌医科大学 乳腺・内分泌外科

### 講演 1 自分らしく心地よい乳がんの暮らしと衣服

○横山 紀江

札幌医科大学附属病院 看護部 乳がん看護認定看護師

### 講演 2 社会や人とつながって自分らしく生きるアピランス（見た目の変化時のケア）

○福良 聖子

札幌医科大学附属病院 看護部 がん薬物療法認定看護師

### 講演 3 乳がんと食習慣

○久富 亮佑

札幌医科大学附属病院 栄養管理センター がん病態栄養専門管理栄養士

### 講演 4 こころとからだを守る運動習慣

○村田 絵吏

旭川医科大学病院 リハビリテーション部 作業療法士

## スポンサードセミナー 3

共催：ファイザー株式会社

15:30～16:20

座長：石橋 佳 旭川厚生病院 乳腺外科・呼吸器外科 主任医長

### Real World Evidence から考える HR+HER2- 転移再発乳がんの治療戦略

小泉 圭 浜松医科大学附属病院 乳腺外科 病院講師

## 第3会場（1階 第1会議室）

### 世話人会

8:00～8:50

### 一般演題『検診・診断・GCP』

9:05～10:00

座長：細田 充主 北海道大学病院 乳腺外科

#### 18 マンモグラフィ講習会事務局によるアンケート調査

○島 宏彰<sup>1)</sup>、山本 貢<sup>2)</sup>、中村 卓<sup>1)</sup>、近藤 裕太<sup>1)</sup>、渡邊 健一<sup>2)</sup>、高橋 将人<sup>3)</sup>、  
穴澤 貴行<sup>4)</sup>

1) 札幌医科大学 乳腺・内分泌外科、2) 北海道がんセンター 乳腺科、3) 北海道大学 乳腺外科、  
4) 札幌医科大学 消化器外科

#### 19 乳腺病変に対する穿刺細胞診 class III（鑑別困難）の症例についての検討

○亀嶋 秀和

大通り乳腺・甲状腺クリニック

#### 20 基質産生癌成分と中心部無細胞領域を伴う浸潤性乳癌の一例

○清水 亜衣<sup>1)</sup>、吉田 奈七<sup>2)</sup>、押野 智博<sup>2)</sup>、細田 充主<sup>2)</sup>、大迫 智<sup>3)</sup>、高橋 将人<sup>2)</sup>、  
田中 伸哉<sup>1,4)</sup>

1) 北海道大学病院 病理診断科／病理部、2) 北海道大学病院 乳腺外科、3) がん研究会 がん研究所 病理部、  
4) 北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学教室

#### 21 確定診断に5年以上要した乳癌の3例

○岩村八千代<sup>1)</sup>、中谷 匠<sup>2)</sup>、窪田 武哲<sup>1)</sup>、植村 慧子<sup>1)</sup>、三浦 巧<sup>1)</sup>、道免 寛充<sup>2)</sup>、  
市之川一臣<sup>1)</sup>、鯉沼 潤吉<sup>1)</sup>、秋元真祐子<sup>3)</sup>、高桑 康成<sup>3)</sup>、敷島 裕之<sup>4)</sup>

1) NTT 東日本札幌病院 外科、2) NTT 東日本札幌病院 呼吸器外科、3) NTT 東日本札幌病院 臨床検査科、  
4) 札幌駅前しきしま乳腺外科クリニック

#### 22 MMG 陰性の対側同時性両側乳癌症例について

○早川 善郎

北美原クリニック

#### 23 当院乳腺外科での包括的がんゲノムプロファイリング検査の現状と課題

○角谷 昌俊<sup>1)</sup>、高橋 瑞奈<sup>2)</sup>、餌取 黎<sup>3)</sup>、福田 啓人<sup>2)</sup>、櫛谷 洋樹<sup>2)</sup>、蔦保 暁生<sup>2)</sup>、  
水沼 謙一<sup>2)</sup>、田畑佑希子<sup>3)</sup>、池田 篤<sup>2)</sup>、狭間 一明<sup>2)</sup>、渡邊 幹夫<sup>3)</sup>、菅野 淳子<sup>4)</sup>、  
大森 銀治<sup>5)</sup>、岩井 和浩<sup>2)</sup>

1) 王子総合病院 乳腺外科、2) 王子総合病院 外科、3) 王子総合病院 呼吸器外科、  
4) 王子総合病院 看護部、5) 王子総合病院 腫瘍内科

## 一般演題『放射線治療』

10:10～10:40

座長：永倉 久泰 KKR札幌医療センター放射線科

### 24 当院における乳癌の転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療の治療成績

○青木 友希<sup>1)</sup>、山品 将祥<sup>1)</sup>、中島 香織<sup>1)</sup>、北田 正博<sup>2)</sup>、沖崎 貴琢<sup>1)</sup>

1) 旭川医科大学 放射線医学講座、2) 旭川医科大学病院 乳腺外科

### 25 出血を伴う乳癌に対する緩和的 SBRT の初期経験

○出倉 康裕<sup>1)</sup>、後藤 剛<sup>2)</sup>

1) 勤医協中央病院 放射線治療科、2) 勤医協中央病院 乳腺外科

### 26 乳房温存術後の腫瘍床クリップと治療計画用 CT 画像変化の位置関係評価

○木下留美子<sup>1,2)</sup>、橋本 孝之<sup>3)</sup>、安田 耕一<sup>2)</sup>、宮本 直樹<sup>4,5)</sup>、小橋 啓司<sup>3)</sup>、高橋 将人<sup>6)</sup>、青山 英史<sup>2)</sup>

1) 恵佑会札幌病院放射線治療科、2) 北海道大学病院放射線治療科、  
3) 北海道大学大学院医学研究院医理工学グローバルセンター、4) 北海道大学大学院 工学研究院、  
5) 北海道大学病院 医学物理部、6) 北海道大学病院乳腺外科

## 一般演題『看護』

10:50～11:20

座長：青木 友希 旭川医科大学 放射線科

### 27 乳房再建を希望しない高齢乳がん術後患者への乳輪・乳頭アートメイクの有用性 ーアピアランスケア症例報告ー

○遠藤しいな<sup>1)</sup>、岩元 淑子<sup>2)</sup>、日景 聡子<sup>1)</sup>、湯山 友一<sup>3)</sup>

1) 医療法人景風会さところ皮膚科・美容クリニック、2) 一般社団法人 Re. (アールイー)、  
3) 医療法人社団創成千歳駅前乳腺クリニック

### 28 脱毛を生じる治療を行う乳がん患者の実態調査 ～脱毛による日常生活での困りごとの程度の変化～

○鈴木 幸枝<sup>1)</sup>、宮本 文衣<sup>2)</sup>、佐藤あゆみ<sup>2)</sup>、細田 充主<sup>3)</sup>、馬場 基<sup>4)</sup>

1) 砂川市立病院 看護部、2) 砂川市立病院 がん相談支援センター、3) 北海道大学病院 乳腺外科、  
4) 砂川市立病院 乳腺外科

### 29 AYA 世代乳がん患者への支援の現状と課題

○伊藤智恵子

函館五稜郭病院 看護部

## ランチョンセミナー 3

共催：日本イーライリリー株式会社

11:55～12:45

座長：北田 正博 旭川医科大学病院 乳腺疾患センター センター長

### HR 陽性 HER2 陰性乳癌の治療戦略

尾崎由記範 がん研究会有明病院 乳腺内科 医長

## 一般演題『症例1』

12:55～13:45

座長：早川 善郎 北美原クリニック

### 30 術前化学療法が無効であった乳腺悪性腫瘍の2例

○市之川一臣<sup>1)</sup>、窪田 武哲<sup>1)</sup>、植村 慧子<sup>1)</sup>、三浦 巧<sup>1)</sup>、岩村八千代<sup>1)</sup>、鯉沼 潤吉<sup>1)</sup>、  
道免 寛充<sup>2)</sup>、中谷 匠<sup>2)</sup>、高桑 康成<sup>3)</sup>、秋元真祐子<sup>3)</sup>、武井 悠平<sup>3)</sup>

1) NTT 東日本札幌病院 外科、2) NTT 東日本札幌病院 呼吸器外科、  
3) NTT 東日本札幌病院 臨床検査科

### 31 放射線治療後に発生した乳房血管肉腫の2例

○高橋 賢吾、畑中 望美、吉野 流世、伊藤 茜、氏家菜々美、安田 俊輔、北田 正博  
旭川医科大学 乳腺疾患センター

### 32 乳腺に発生した転移性悪性黒色腫の1例

○畑中 望美、高橋 賢吾、吉野 流世、伊藤 茜、氏家菜々美、安田 俊輔、北田 正博  
旭川医科大学 呼吸器乳腺外科

### 33 高齢女性に発生した乳腺管状腺腫の一例

○宇野 智子<sup>1)</sup>、村本 里奈<sup>1)</sup>、河野 剛<sup>1)</sup>、待木 隆志<sup>1)</sup>、今 信一郎<sup>2)</sup>、小西 康宏<sup>2)</sup>、  
近藤 裕太<sup>3)</sup>、中村 卓<sup>3)</sup>、島 宏彰<sup>3)</sup>、佐々木賢一<sup>1)</sup>

1) 市立室蘭総合病院 外科・消化器外科・乳腺外科、2) 市立室蘭総合病院 臨床検査科、  
3) 札幌医科大学 乳腺・内分泌外科

### 34 左乳癌の術前診断で手術をした結果、急性骨髄性白血病の乳腺浸潤と診断された一例

○中村 卓<sup>1)</sup>、近藤 裕太<sup>1)</sup>、島 宏彰<sup>1)</sup>、穴澤 貴行<sup>2)</sup>

1) 札幌医科大学 乳腺・内分泌外科、2) 札幌医科大学 消化器外科

### 35 胃転移再発をきたした浸潤性乳管癌の一例

○羽田 光輝、三好 長、真鍋 和也、小林 展大、石黒 友唯、江本 慎、中川 隆公、  
小笠原和宏

釧路労災病院

## 多職種連携セミナー

共催：株式会社千代田テクノル

13:55～14:45

座長：中島 香織 旭川医科大学 放射線医学講座

## APBIで変わる乳癌治療：乳癌治療の新たな治療選択肢

### 講演1 2040年問題を見据えた地域がん医療の変化と乳房温存療法

○和田 優貴

秋田大学大学院医学系研究科 放射線医学講座 講師

### 講演2 短期照射ニーズに対するAPBIの実際

○吉田 謙

関西医科大学 放射線科学講座 准教授

## 一般演題『症例2』

14:50～15:20

座長：吉岡 達也 帯広厚生病院 外科

### 36 植皮を要した巨大線維腺腫の1例

○柏倉さゆり、細川 侑香、吉田 拓人、太田 拓児、加藤 紘一、辻 健志、菊池 弘展、  
松井 欣也、羽田 力、河合 朋昭、高橋 典彦  
岩見沢市立総合病院 外科

### 37 経過観察により自然消退を認めた結節性筋膜炎の1例

○川岸 涼子、館山 紋奈、米澤 仁志  
函館五稜郭病院 乳腺外科

### 38 早期治療開始可能であった薬物性髄膜炎の1例

○大川 由美<sup>1)</sup>、別所 光<sup>2)</sup>、木井 修平<sup>2)</sup>、上坂 貴洋<sup>2)</sup>、大畑多嘉宣<sup>2)</sup>、奥田 耕司<sup>2)</sup>、  
砂原 正男<sup>2)</sup>、高橋 周作<sup>2)</sup>、水戸 泰紀<sup>3)</sup>  
1) 市立札幌病院 乳腺外科、2) 市立札幌病院 外科、3) 市立札幌病院 脳神経内科

### 39 KN522 導入後に irAE 肺炎をきたしたがダウンステージにより手術可能となった1例

○吉田 奈七<sup>1)</sup>、齋藤 武尊<sup>2)</sup>、石塚 雄大<sup>2)</sup>、東嶋 宏泰<sup>2)</sup>、青木 佑磨<sup>2)</sup>、榎原 尚太<sup>2)</sup>、  
山本 和幸<sup>2)</sup>、東海林安人<sup>1,2)</sup>、市村龍之助<sup>1,2)</sup>、福永 亮朗<sup>1,2)</sup>、真名瀬博人<sup>1,2)</sup>  
1) 旭川赤十字病院 乳腺外科、2) 旭川赤十字病院 外科

## スポンサードセミナー4

共催：エグザクトサイエンス株式会社

15:30～16:20

座長：細田 充主 北海道大学病院 乳腺外科 診療准教授

### HR 陽性 HER2 陰性早期乳癌の治療戦略 ～オンコタイプ DX<sup>®</sup> の意義と価値を考える～

富岡 伸元 北海道がんセンター 乳腺科 医長