

# プログラム

## 開会式

2月4日(土) 8:50～9:00 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

第32回日本乳癌画像研究会 当番世話人

久保田 一徳(獨協医科大学埼玉医療センター 放射線科 主任教授)

## 特別講演

2月4日(土) 13:40～14:40 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

座長:五味 直哉(がん研有明病院 画像診断部)

研究会テーマ「最先端の基本を学ぶ」

久保田一徳(獨協医科大学埼玉医療センター 放射線科 主任教授)

特別講演「画像診断に求められるもの」

角田 博子(聖路加国際病院 放射線科)

## シンポジウム

### シンポジウム 1

2月4日(土) 9:00～10:30 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

「最先端の画像診断」

座長:磯本 一郎(聖フランシスコ病院 放射線科)

森 美央(東京医科歯科大学大学院 画像診断・核医学)

SY1-1 乳癌のプログレッションモデルとサブタイプから考える腫瘍間質や形状

山口 倫(久留米大学医学部附属医療センター 病理診断科・臨床検査室)

SY1-2 乳房超音波精密検査(US)における新しい診断手法の試み

中島 一毅(日本乳腺甲状腺超音波医学会 乳腺用語診断基準委員会 乳房超音波診断ガイドライン改訂小委員会「悪性を疑うチーム」)

SY1-3 Ultrafast・DWIの最先端

本田 菜也(関西電力病院 放射線診断科)

SY1-4 検診における乳房トモシンセシス(DBT)の活用方法と読影のポイント

坂 佳奈子(公益財団法人東京都予防医学協会)

SY1-5 ABUSの実際

磯本 一郎(聖フランシスコ病院 放射線科)

SY1-6 乳房画像診断研究の展望

森 菜緒子(秋田大学 放射線医学講座)

## シンポジウム 2

2月4日(土) 16:00～17:00 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

### 「新たなモダリティ」

座長：門澤 秀一(神鋼記念病院 放射線診断科)

藤岡 友之(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 先端人工知能医用画像診断学講座)

#### SY2-1 造影マンモグラフィ –最近の話題–

結縁 幸子(神鋼記念病院 乳腺科)

#### SY2-2 マイクロ波散乱場断層イメージング技術による乳房画像診断

稲垣 明里(神戸大学数理データサイエンスセンター、Integral Geometry Science)

#### SY2-3 乳房用リング型超音波画像診断装置の臨床評価と将来展望

藤岡 友之(東京医科歯科大学大学院 先端人工知能医用画像診断学講座)

#### SY2-4 3D breast ultrasound scanner の開発状況

松浦 由佳(早稲田大学医療レギュラトリーサイエンス研究所、東京都立大学 健康福祉学部)

#### SY2-5 核医学が変える乳癌診療の新しい形

三宅可奈江(京都大学大学院医学研究科 高度医用画像学講座)

---

## シンポジウム 3

2月4日(土) 10:30～11:40 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

### 「HBOC」

座長：戸崎 光宏(相良病院 放射線科)

有賀 智之(都立病院機構 東京都立駒込病院 外科(乳腺))

#### SY3-1 当院における BRCA1/2 陽性者の乳房 MRI サーベイランスの現状と課題

垂野 香苗(昭和大学 外科学講座乳腺外科部門)

#### SY3-2 HBOC のサーベイランスにおける地域連携

松本 恵(長崎大学病院 腫瘍外科)

#### SY3-3 HBOC とハイリスクサーベイランス

菊池 真理(がん研究会有明病院 画像診断部)

#### SY3-4 HBOC の臨床マネジメント

熊木 裕一(東京医科歯科大学病院 乳腺外科)

#### SY3-5 MRI ガイド下生検はじめました

岩本奈織子(都立病院機構 東京都立駒込病院 外科(乳腺))

---

## シンポジウム 4

2月5日(日) 9:00～10:40 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

### 「診断・治療のマネジメント」

座長：桑山 隆志(昭和大学 乳腺外科)

岩本奈織子(都立病院機構 東京都立駒込病院 外科(乳腺))

#### SY4-1 最近の乳癌治療と画像診断

岩本奈織子(都立病院機構 東京都立駒込病院 外科(乳腺))

#### SY4-2 術前薬物療法後の至適な乳腺切除範囲の設定を治療前造影 CT3 次元画像構築により行う方法の実際と評価

田邊 匡(済生会新潟病院 外科)

- SY4-3 オリゴメタの意義や画像診断への期待  
石場 俊之 (がん・感染症センター都立駒込病院 外科 (乳腺))
- SY4-4 腋窩リンパ節のマネージメントと画像診断  
桑山 隆志 (昭和大学 乳腺外科)
- SY4-5 乳癌術後局所再発の画像診断のコツ  
八木下和代 (聖路加国際病院 放射線科)
- SY4-6 転移・再発効果判定  
佐竹 弘子 (名古屋大学医学部附属病院 放射線部)
- SY4-7 放射線腫瘍医が考える乳癌画像診断  
戸田 一真 (東京医科歯科大学 腫瘍放射線治療学)
- SY4-8 乳房形成と画像診断  
森 弘樹 (東京医科歯科大学 形成・再建外科学分野)

## 特別企画

**特別企画 1** 2月4日 (土) 14:30 ~ 15:30 第2会場 (共用講義室1)

「ガイドライン」

座長：中島 一毅 (川崎医科大学 総合外科学)

- SP1-1 乳癌診療ガイドラインの新しいアプローチとこれから期待のAI・新規画像診断  
片岡 正子 (京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学)、乳癌学会診療ガイドライン委員会・  
検診・診断小委員会)
- SP1-2 乳癌診療ガイドライン 2022年版 (検診・画像診断) の要点と今後の乳腺画像診断  
中島 一彰 (静岡がんセンター 乳腺画像診断科、乳癌学会診療ガイドライン委員会・検診・診断小委員会)

**特別企画 2** 2月4日 (土) 17:00 ~ 18:00 第1会場 (鈴木章夫記念講堂)

「国際交流関係委員会セッション」

座長：角田 博子 (聖路加国際病院 放射線科)

- SP2-1 国際交流関係委員会の紹介  
植松 孝悦 (静岡がんセンター 乳腺画像診断科)
- SP2-2 EUSOBI2022に参加して  
佐竹 弘子 (名古屋大学医学部附属病院 放射線部)
- SP2-3 EUSOBI International Breast DWI WG での活動について  
飯間 麻美 (京都大学医学部附属病院 先端医療研究開発機構・放射線診断科)
- SP2-4 EUSOBI の歴史や活動等について  
Dr. Pascal Baltzer (Medical University of Vienna Department of Biomedical Imaging and Image-guided Therapy,  
Medical University of Vienna)
- SP2-5 EUSOBI young club について  
Dr. Paola Clauser (Department of Biomedical Imaging and Image-Guided Therapy, Medical University of  
Vienna Medical University of Vienna)

## セミナー

### セミナー 1 2月4日(土) 14:30～16:00 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

#### 「MRI実践セミナー(基礎から・いまさら聞けない)」

座長：後藤真理子(京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学)

飯間 麻美(京都大学医学部附属病院 先端医療研究開発機構・放射線診断科)

#### SE1-1 乳房MRI検査マニュアルをふまえた乳房MRI撮像と診断の基本

後藤真理子(京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学)

#### SE1-2 乳房MRI検査におけるUltrafast Dynamic Contrast-enhanced MRIの基礎的検討

大橋 一範(獨協医科大学埼玉医療センター 放射線部)

#### SE1-3 MRIガイド下乳房生検の実際(診療放射線技師の立場から)

林 真紀子(東京医科歯科大学 放射線部)

#### SE1-4 セミナー1. MRI実践セミナー(基礎から・いまさら聞けない) 乳房MRI読影の基本：BPE・focus

喜馬 真希(京都府立医科大学大学院 医学研究科放射線診断治療学)

#### SE1-5 乳房MRI読影：mass

森 美央(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 画像診断・核医学)

#### SE1-6 乳房MRI読影：non-mass

石垣 聡子(名古屋大学医学部附属病院 放射線科)

#### SE1-7 乳房MRI読影：NAC効果判定

太田 理恵(天理よろづ相談所病院 放射線部)

#### SE1-8 造影MRによる乳がん術前広がり診断と、MR detected lesionのマネジメントについて

町田 洋一(医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 放射線科、医療法人鉄蕉会 亀田京橋クリニック 診療部)

### セミナー 2 2月5日(日) 10:40～11:50 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

#### 「画像診断のミニマルエッセンス」

座長：久保田一徳(獨協医科大学埼玉医療センター 放射線科)

佐竹 弘子(名古屋大学医学部附属病院 放射線部)

#### SE2-1 マンモグラフィ

菊地 真理(がん研究会有明病院 画像診断部)

#### SE2-2 超音波検査士からの要望

前田奈緒子(Sono+)

#### SE2-3 超音波ガイド下生検の適応

勝田玲於奈(柏市立柏病院 放射線科、東京医科歯科大学 放射線診断科)

#### SE2-4 石灰化病変のMRIとトモバイオプシー

岡本 聡子(聖マリアンナ医科大学 放射線医学講座)

#### SE2-5 術前MRI読影のコツ

山口 健(佐賀大学医学部 放射線科)

#### SE2-6 乳癌のPET～使いどころとおさえたいポイント～

佐藤 葉子(山梨PET画像診断クリニック、山梨大学医学部 放射線科)

## 症例カンファレンス

2月5日(日) 13:50～16:20 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

座長：久保田一徳(獨協医科大学埼玉医療センター 放射線科)  
有賀 智之(がん・感染症センター都立駒込病院 乳腺外科)

病理コメンテーター：  
山口 倫(久留米大学医学部附属医療センター 病理診断科・臨床検査室)

コメンテーター：  
桑山 隆志(昭和大学 乳腺外科)  
藤岡 友之(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 先端人工知能医用画像診断学講座)  
菊池 真理(がん研究会有明病院 画像診断部)  
佐竹 弘子(名古屋大学医学部附属病院 放射線部)  
片岡 正子(京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学))

症例提示：  
船引奈緒子(慶應義塾大学医学部 放射線診断科)  
熊木 裕一(東京医科歯科大学 乳腺外科)  
吉沢あゆは(昭和大学 乳腺外科)  
岡澤 藍夏(京都大学 放射線科)  
渡邊ひかる(がん研究会有明病院 画像診断部)  
西田あゆみ(名古屋大学医学部附属病院 放射線科)  
奈良美也子(がん・感染症センター都立駒込病院 外科(乳腺))

## AI

2月5日(日) 10:20～11:50 第2会場(共用講義室1)

座長：藤岡 友之(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 先端人工知能医用画像診断学講座)

- AI-1 循環器領域のAI  
鍵山 暢之(順天堂大学医学部 循環器内科)
- AI-2 乳がん画像診断 AI 総論  
藤田 広志(岐阜大学工学部)
- AI-3 乳がん画像診断 AI の基礎  
寺本 篤司(藤田医科大学 医療科学部 研究推進ユニット 知能情報工学分野)
- AI-4 AI-CAD の乳がん画像診断への応用と課題  
篠原 範充(岐阜医療科学大学 保健科学部 放射線技術学科)
- AI-5 乳房超音波検査における AI 診断システムの構築と検診への臨床適用  
林田 哲(慶應義塾大学医学部 一般・消化器外科)
- AI-6 AI によるマンモグラフィ支援診断システムの開発と乳癌検診の展望  
井上 謙一(湘南記念病院)
- AI-7 乳癌の深層学習 Segmentation における人工生成 Fractal 画像を用いた転移学習の有効性の検討  
八島 拓海(東北大学医学系研究科 画像診断学分野)

## 共催セミナー

### 共催セミナー 1

2月4日(土) 11:40～12:40 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

共催: GEヘルスケア・ジャパン株式会社

座長: 渡邊 良二(糸島医師会病院)

乳房トモシンセシスの読影とそのポイント

角田 博子(聖路加国際病院 放射線科)

### 共催セミナー 2

2月4日(土) 12:40-13:40 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

共催: 富士フイルムメディカル株式会社

座長: 植松 孝悦(静岡県立静岡がんセンター 乳腺画像診断科 部長)

今だからこそマンモグラフィの基礎をもう一度 -総合判定を行うために-

大岩 幹直(独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター放射線科 医長)

### 共催セミナー 3

2月4日(土) 11:40-12:40 第2会場(共用講義室1)

共催: 日本化薬株式会社

座長: 中川 剛士(東京医科歯科大学病院 乳腺外科)

乳癌の診断と治療

清水 秀穂(順天堂大学医学部附属順天堂医院 乳腺科)

### 共催セミナー 4

2月4日(土) 12:40～13:40 第2会場(共用講義室1)

共催: シーメンスヘルスケア株式会社

座長: 相良 吉昭(社会医療法人博愛会 相良病院理事長、医療法人宮崎博愛会 さがら病院宮崎理事長)

トモシンセシスを含めた乳癌術前精査の経験

前田 浩幸(福井大学医学部 器官制御医学講座外科学第一)

### 共催セミナー 5

2月4日(土) 16:00～17:00 第2会場(共用講義室1)

共催: 日本メジフィジックス株式会社

座長: 有賀 智之(がん・感染症センター 都立駒込病院 外科(乳腺)・遺伝子診療科 部長)

オリゴメタ乳癌におけるPET/CTの活用～乳癌診療ガイドライン改訂をふまえて、Pros and Cons～

下村 昭彦(国立国際医療研究センター病院 乳腺・腫瘍内科 がん総合内科医長)

石場 俊之(がん・感染症センター 都立駒込病院 外科(乳腺) 医長)

### 共催セミナー 6

2月4日(土) 17:00～18:00 第2会場(共用講義室1)

共催: 株式会社メディコン

座長: 土井 卓子(湘南記念病院 乳がんセンター センター長)

乳癌診療ガイドライン改定による画像診断と針生検について～最先端の基本を学ぶ～

藤岡 友之(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 先端人工知能医用画像診断学講座)

石川結美子(慶應義塾大学医学部 外科学(一般・消化器))

## 共催セミナー 7

2月5日(日) 11:50～12:50 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

共催: GEヘルスケア・ジャパン株式会社

座長: 植松 孝悦(静岡県立 静岡がんセンター)

**Invenia™ ABUSによる乳房超音波検査と読影の実際**

東野英利子(つくば国際プレストクリニック)

## 共催セミナー 8

2月5日(日) 12:50～13:50 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

共催: キヤノンメディカルシステムズ株式会社

座長: 白岩 美咲(国立病院機構 姫路医療センター)

**日本人乳房における最適な画質をめざして**

森田 孝子(独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター)

後藤 由香(聖マリアンナ医科大学附属研究所 B&I 先端医療センター附属クリニック)

## 共催セミナー 9

2月5日(日) 16:20～17:20 第1会場(鈴木章夫記念講堂)

共催: 株式会社フィリップス・ジャパン

座長: 前田 一郎(北里大学 医学部病理学 教授、北里大学北里研究所病院 遠隔医療・病理診断センター長)

**デジタル病理とAIの可能性～Today and Tomorrow～**

山本 陽一郎(理化学研究所革新知能統合研究センター 病理情報学チーム チームリーダー)

(東北大学大学院医学系研究科 数理知能医学講座 連携大学院教授)

## 共催セミナー 10

2月5日(日) 11:50～12:50 第2会場(共用講義室1)

共催: アストラゼネカ株式会社

座長: 中川 剛士(東京医科歯科大学病院 乳腺外科)

**HBOC 診療と HER2 陰性早期乳癌に対する治療戦略**

高山 伸(国立がん研究センター中央病院 乳腺外科)

## 共催セミナー 11

2月5日(日) 12:50～13:50 第2会場(共用講義室1)

共催: バイエル薬品株式会社

座長: 片岡 正子(京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学) 講師)

**造影乳房 MRI の基本と応用**

山口 健(佐賀大学医学部 放射線科)

## 共催セミナー 12

2月5日(日) 16:20～17:20 第2会場(共用講義室1)

共催: GEヘルスケア・ジャパン株式会社、センチュリーメディカル株式会社

座長: 久保田 一徳(獨協医科大学埼玉医療センター 放射線科)

**乳腺診療における診断から治療手技の最前線**

森 美央(東京医科歯科大学大学院 画像診断・核医学)

有賀 智之(がん・感染症センター都立駒込病院 外科(乳腺))

## 一般演題

### 一般演題（口演）1

2月4日（土）9:40～10:40 第2会場（共用講義室1）

#### 「MG・PET・技術」

座長：森田 孝子（独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター）

白岩 美咲（国立病院機構 姫路医療センター）

#### 01-1 当院における Eklund 法

—シリコン乳房インプラント挿入におけるマンモグラフィ撮影—についての検討

川久保衣里子（聖路加国際病院 放射線科）

#### 01-2 マンモグラフィで構築の乱れを呈した末梢性乳管内乳頭腫の一例

市川 由佳（東京都立病院機構 東京都立多摩総合医療センター 外科（乳腺））

#### 01-3 Volpara を用いた遺伝性乳癌卵巣癌患者の乳房構成の検討

奈良美也子（がん・感染症センター都立駒込病院 外科（乳腺））

#### 01-4 新型コロナウイルスワクチン接種後の FDG-PET 検査で腋窩リンパ節に集積を認めた一例

西田 昌代（がん・感染症センター都立駒込病院 外科（乳腺））

#### 01-5 頭部・乳房専用 PET 装置による乳房撮影時の身体的負担に関するアンケート調査

上野 尚美（近畿大学病院 中央放射線部）

#### 01-6 非触知腫瘍切除の工夫：ロボット手術用 Drop-in probe を用いた乳房部分切除術

柏倉 由実（済生会松阪総合病院 乳腺外科）

### 一般演題（口演）2

2月4日（土）10:40～11:40 第2会場（共用講義室1）

#### 「MRI・マネージメント」

座長：石山 公一（秋田大学医学部附属病院 放射線診断科）

亀井桂太郎（大垣市民病院 乳腺外科）

#### 02-1 当院における仰臥位乳房 MRI 撮像の経験

浅野 友希（大垣市民病院 診療検査科）

#### 02-2 乳房非腫瘍性病変の術前化学療法による縮小パターン

島 宏彰（札幌医科大学医学部 消化器・総合、乳腺・内分泌外科）

#### 02-3 BRCA1/2 病的バリエーション変異陽性者群の乳房サーベイランスの実際

足立 未央（がん・感染症センター都立駒込病院 外科（乳腺））

#### 02-4 乳房 MRI における新たな病変分類システム～Kaiser スコアとの対比

大熊ひでみ（国際医療福祉大学 三田病院）

#### 02-5 粘液癌に対する乳房 MRI 病変分類ツリー（Kaiser score）の有用性

塚田 実郎（慶應義塾大学医学部 放射線診断科）

#### 02-6 乳癌の骨転移と肋骨骨折の鑑別に超音波検査が有用であった一例

佐藤 有紗（東京医科歯科大学 放射線診断科）



## 一般演題（口演）3

2月5日（日）9:00～10:00 第2会場（共用講義室1）

### 「US・症例」

座長：松林（名本） 路花（国立病院機構九州医療センター 乳腺センター）  
広田 由子（さいたま赤十字病院 病理診断科）

#### 03-1 骨化を認めた線維腺腫の一例

的場由佳子（南池袋パークサイドクリニック）

#### 03-2 異形小葉過形成および非浸潤性乳管癌を合併した乳管内乳頭腫の1例

西 祐進（聖路加国際病院 放射線科、慶應義塾大学病院 放射線科）

#### 03-3 脂肪織内に突出した乳管内病変を伴う乳管内成分優位浸潤性乳管癌（硬性型）の一例

佐田友貴乃（聖フランシスコ病院 放射線科）

#### 03-4 病変の主座が乳輪外の皮膚病変であった乳房 Paget 病の一例

尾崎 沙羅（がん・感染症センター都立駒込病院 外科（乳腺））

#### 03-5 潜在性乳がんとして診断された7症例

中津川智子（がん・感染症センター 東京都立駒込病院 外科（乳腺））

#### 03-6 乳癌術前化学療法の効果判定超音波検査における腫瘍縮小率に関する検討

磯部 祥子（神鋼記念病院 生理検査室）

## 閉会式

2月5日（日）17:20～17:30 第1会場（鈴木章夫記念講堂）

第32回日本乳癌画像研究会 当番世話人

久保田 一徳（獨協医科大学埼玉医療センター 放射線科 主任教授）

---

## 一般演題（ポスター）

- P-1 両側粘液癌を含む3重複乳癌の1例  
山村 和生（JA岐阜厚生連東濃厚生病院 外科）
- P-2 マンモグラフィ所見が石灰化のみの症例に対する超音波所見の検討  
熊 明子（愛媛県立中央病院 検査部）
- P-3 MRI 操作者から見たMRIガイド下乳腺生検の初期経験  
楠野 敬太（がん・感染症センター都立駒込病院 放射線科）
- P-4 診断に苦慮した乳腺悪性腺筋上皮腫の一例  
吉田麻里子（京都第一赤十字病院 放射線診断科）
- P-5 悪性と鑑別を要した構築の乱れの1例  
永田 好香（小倉記念病院 外科）
- P-6 ばらつきのある微細石灰化病変に対しReal-time Virtual Sonographyにて診断し得た乳癌の1例  
平塚美由起（埼玉医科大学国際医療センター 乳腺腫瘍科）
- P-7 10代発症の乳腺偽血管腫様過形成の1例  
森下紗央里（がん・感染症センター都立駒込病院 放射線科）
- P-8 制汗剤等がマンモグラフィの診断に及ぼす影響に関する認知調査について  
西浦 素子（森ノ宮医療大学 医療技術学部）
- P-10 当院における乳房構成評価の比較検討報告  
桐生 利慧（がん・感染症センター都立駒込病院）
- P-11 乳癌診断時に縦隔腫瘍を認めた症例の検討  
新関 浩人（北見赤十字病院 外科）