

第 24 回 日本乳腺甲状腺超音波診断会議プログラム

第 1 会場【橘】 4月17日(土)

- 9:10-9:15 開会の挨拶
- 9:15-11:00 シンポジウム(1)
「乳房超音波診断ガイドラインの問題点—次期改訂に向けて—」
座長：安田 秀光 (国立国際医療センター外科)
渡辺 隆紀 (国立病院機構仙台医療センター乳腺外科)
- S1-1 乳房超音波診断ガイドライン次期改訂に向けた取り組みと方向性
渡辺 隆紀 (国立病院機構仙台医療センター乳腺外科)
- S1-2 乳房超音波診断ガイドライン誕生の背景と課題
遠藤登喜子 (国立病院機構名古屋医療センター放射線科)
- S1-3 ACR-BIRADS と JABTS/JSUM の比較
安田 秀光 (国立国際医療センター外科)
- S1-4 乳房超音波診断ガイドライン第2版の問題点
佐久間 浩 (株式会社ソノグラフィーズ)
- S1-5 乳房超音波ガイドラインの現状と展望—病理組織学的立場から—
玉城研太郎 (東北大学腫瘍外科)
- S1-6 腫瘍像非形成性病変の問題点と新しい名称案
田中久美子 (静岡がんセンター乳腺外科)
- 11:00-11:50 フローイメージング班報告
「超音波カラードプラ法の標準化に向けて」
座長：奥野 敏隆 (西神戸医療センター外科)
松原 馨 (慈恵医大第三病院放射線部)
- FI-1 カラードプラ講習会の試みと問題点
關 義晃 (東京慈恵会医科大学附属病院放射線部超音波診断センター)
- FI-2 乳腺フローイメージング評価法—研究班最終案として—
森島 勇 (筑波メディカルセンター病院乳腺科)
- FI-3 カラードプラ法による乳癌と濃縮嚢胞の鑑別診断
奥野 敏隆 (西神戸医療センター外科)

FI-4 血流インデックスによる乳腺腫瘍の良悪性診断

奥野 敏隆（西神戸医療センター外科）

12:00 - 12:55

ランチョンセミナー(1)

司会：君島 伊造（北福島医療センター乳腺外科）

LS-1 「女性としてぜひ知っておきたいこれからの乳癌診療」

岩瀬 拓士（癌研究会有明病院乳腺センター）

共催：アストラゼネカ株式会社

13:00 - 13:55

特別講演

司会：阿部 力哉（福島県立医科大学名誉教授）

SL 「脳を鍛える」

川島 隆太（東北大学加齢医学研究所

スマート・エイジング国際共同研究センター）

14:00 - 14:55

スポンサーセミナー(1)

司会：鈴木 眞一（福島県立医科大学附属病院乳腺・内分泌・甲状腺外科）

SSI 「HI VISION Preirus を用いた乳腺超音波診断」

伊藤 吾子（日立製作所日立総合病院外科）

共催：株式会社日立メディコ

15:00 - 15:40

一般演題(3)

「乳腺3 乳癌検診」

座長：橋本 秀行（ちば県民保健予防財団総合健診センター乳腺科）

B3-1 3法併用検診において超音波検査のみが指摘しえた乳癌症例の報告（第2報）

三浦 由美（岩手県予防医学協会生理機能検査課）

B3-2 MMG 検診で病変を指摘できず、超音波検診が有用であった乳癌の1例

和田和賀子（財団法人岩手県対ガン協会検査課）

B3-3 超音波検査技師におけるFADに関する読影試験

宇佐美 伸（岩手県立中央病院乳腺外科）

B3-4 乳房超音波検診の要精査基準に関する検討

相馬 明美（岩手県予防医学協会生理機能検査課）

- 15:40 – 16:20 **一般演題(4)**
「乳腺4 症例」
座長：宮城 由美（癌研究会有明病院乳腺科）
- B4-1 小腫瘍像でみつかった肉芽腫性乳腺炎の1例**
田原 梨絵（圭友会浜松オンコロジーセンター）
- B4-2 硬化性腺症内癌の1例**
椎木 滋雄（川崎医科大学乳腺甲状腺外科）
- B4-3 カラードプラー法が有用であった Adenoma of the nipple の1症例**
大田 幸子（筑波大学附属病院検査部）
- B4-4 超音波検診で乳癌を疑った線維腺腫の1例**
工藤 里美（財団法人岩手県対ガン協会）
- 16:30 – 18:00 **シンポジウム(2)**
「US と MMG の総合判定」
座長：大貫 幸二（岩手県立中央病院乳腺外科）
遠藤登喜子（国立病院機構名古屋医療センター放射線科）
- S2-1 超音波とマンモグラフィの総合診断における諸問題**
大貫 幸二（岩手県立中央病院乳腺外科）
- S2-2 超音波とマンモグラフィのカテゴリーが解離した乳癌症例の検討**
山崎 昌典（博愛会病院検査科）
- S2-3 超音波・マンモグラフィ併用乳がん検診におけるモダリティ別発見癌の特性**
森久保 寛（栃木県保健衛生事業団医療局）
- S2-4 簡易モニターを用いたデジタルマンモグラフィによる超音波検査同時併用検診の試み**
市村みゆき（栃木県保健衛生事業団医療局）
- S2-5 超音波・マンモグラフィ同時併用検診における適切な精査基準の検討**
坂 佳奈子（財団法人東京都予防医学協会）
- S2-6 日立総合健診センターにおける超音波、MMG 併用検診の要精査率の推移**
伊藤 吾子（株式会社日立製作所日立総合病院外科）

第2会場【萩】 4月17日(土)

9:20 - 10:20

一般演題(1)

「乳腺1 一般」

座長：福間 英祐（亀田メディカルセンター乳腺科）
鈴木 正人（帝京大学ちば総合医療センター外科）

B1-1 高齢者乳癌の術前広がり診断

枝園 忠彦（岡山大学病院乳腺・内分泌外科）

B1-2 乳癌の拡がり診断における超音波ガイド下マンモトーム生検の役割

梶浦 由香（聖路加国際病院乳腺外科）

B1-3 乳腺症とマンモトームの役割

蛭田健一郎（財団法人磐城済世会松村総合病院検査部）

B1-4 乳腺穿刺吸引細胞診・鑑別困難症例における超音波像の検討

河田 晶子（岡山済生会総合病院中央検査科）

B1-5 細胞増殖抗原 Ki-67 index と乳癌超音波像の比較検討

岩崎 亘（滋賀県立成人病センター臨床検査部）

B1-6 乳癌腋窩リンパ節転移の超音波診断

志賀千鶴子（国立病院機構仙台医療センター乳腺外科）

10:20 - 11:10

一般演題(2)

「乳腺2 エラストグラフィ他」

座長：中島 一毅（川崎医科大学乳腺甲状腺外科）

B2-1 エラストグラフィで Elasticity Score4 および5 を示した良性疾患の検討

松岡 由紀（聖路加国際病院放射線科）

B2-2 乳腺エラストグラフィの実臨床における有用性

伊藤 淳（福島県立医科大学附属乳腺・内分泌・甲状腺外科）

B2-3 原発性乳癌の弾性係数とエラストグラフィ所見との対比 ～Fat-lesion ratio(FLR)について～

梅本 剛（筑波メディカルセンター病院乳腺科）

B2-4 乳腺領域における超音波ボリュームデータを用いた Real-time Virtual Sonography の使用経験 (第一報)

中野 正吾 (愛知医科大学乳腺内分泌外科)

B2-5 乳腺 MRI 偶発造影病変の同定における Real-time Virtual Sonography (RVS) の有用性

中野 正吾 (愛知医科大学乳腺内分泌外科)

11:10-11:40

一般演題(8)

「甲状腺 1」

座長：村上 司 (野口病院内科)

T1-1 甲状腺悪性リンパ腫の超音波診断 第3報 —虫喰い像・切れ込み像・リンパ節腫大の検討—

太田 寿 (隈病院 臨床検査科)

T1-2 超音波で嚢胞内突起甲状腺乳頭癌と考えられた 54 例の検討

福島 光浩 (隈病院)

T1-3 甲状腺濾胞性腫瘍 8 症例におけるエラストグラフィの有用性

穂並 久恵 (公立福生病院医療部臨床検査科)

12:00-12:55

ランチョンセミナー(2)

司会：穂積 康夫 (自治医科大学乳腺総合外科)

LS-2 「術前薬物療法における効果判定について—現状と今後の展望—」

中村 清吾 (聖路加国際病院乳腺外科)

共催：サノフィアベンティス株式会社

15:00-16:30

シンポジウム(3)

「甲状腺超音波診断ガイドブックの改訂にあたって」

座長：鈴木 眞一 (福島県立医科大学附属病院乳腺・内分泌・甲状腺外科)

宮川めぐみ (虎の門病院内分泌代謝科)

S3-1 結節性甲状腺腫における診断の進め方

鈴木 眞一 (福島県立医科大学附属病院乳腺・内分泌・甲状腺外科)

S3-2 びまん性甲状腺腫の超音波診断フローチャート

村上 司 (野口病院内科)

S3-3 甲状腺超音波検診

志村 浩己 (山梨大学医学部第三内科)

S3-4 耳下腺・顎下腺の超音波診断

古川まどか（神奈川県立がんセンター頭頸部外科）

S3-5 頸部リンパ節における鑑別診断

尾本きよか（自治医科大学附属さいたま医療センター臨床検査部）

16:30 - 17:30

一般演題(5)

「乳腺5 ソナゾイド」

座長：位藤 俊一（りんくう総合医療センター市立泉佐野病院 外科）

金澤 真作（東邦大学医療センター大森病院乳腺内分泌外科）

B5-1 4D 乳腺造影超音波の経験

金澤 真作（東邦大学医療センター大森病院乳腺内分泌外科）

B5-2 ソナゾイド造影超音波検査で経過観察を行った線維腺腫の1例

三塚 幸夫（東邦大学医療センター大森病院臨床生理機能検査部）

B5-3 ソナゾイドを用いた造影超音波を施行した非浸潤性乳管癌の1例

但馬 美紀（奈良県立医科大学消化器・総合外科）

B5-4 乳癌と線維腺腫を3D および造影超音波で対比出来た1例

春成加奈子（奈良県立医科大学消化器・総合外科）

B5-5 V-Nav 下に造影超音波を施行した線維腺腫の1例

中村 卓（奈良県立医科大学消化器・総合外科）

B5-6 振幅変調法を用いた乳腺腫瘍に対するソナゾイド造影超音波法の有用性

平井都始子（奈良県立医科大学中央内視鏡・超音波部）

17:30 - 18:30

イブニングセミナー

座長：秋山 太（癌研究会癌研究所病理部）

渡邊 良二（博愛会病院乳腺外科）

ES 「新型 Vacora®による超音波ガイド下インターベンションのポイント」

位藤 俊一（りんくう総合医療センター市立泉佐野病院外科）

五味 直哉（癌研有明病院 画像診断部）

橋本 秀行（ちば県民保健予防財団総合健診センター乳腺科）

共催：株式会社メディコン

第3会場【桜1】 4月17日(土)

12:00 - 12:55 ランチョンセミナー(3)

司会：大内 憲明（東北大学腫瘍外科）

LS-3 「あなたの診断力にチャレンジ！ 超音波クイズ」

東野英利子（筑波大学臨床医学系放射線科）

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

14:00 - 18:40 乳房超音波基礎講習会

東北臨床検査技師会、JABTS教育委員会共催企画

14:00 - 14:30 乳腺疾患の臨床

鈴木 昭彦（八戸市立市民病院乳腺外科）

14:30 - 15:20 乳腺疾患の病理

遠藤 希之（仙台厚生病院臨床検査センター病理診断・臨床検査科）

15:30 - 16:20 超音波の基礎と組織特性

尾羽根範員（住友病院診療技術部超音波技術科）

16:20 - 17:00 乳房超音波検査法

小野 博美（財団法人宮城県対がん協会）

17:10 - 17:55 所見用語と要精査基準（腫瘍像形成性疾患）

鯨岡 結賀（筑波記念病院放射線科）

17:55 - 18:40 所見用語と要精査基準（腫瘍像非形成性疾患）

坂 佳奈子（財団法人東京都予防医学協会）

第4会場【白樺1】 4月17日(土)

14:00 - 14:50 幹事会

15:00 - 16:30 International Session 1

Chairperson: Woo Kyung MOON (Seoul National University Hospital,
Seoul, Korea)

Hidemitsu Yasuda (International Medical Center of Japan)

IS-1 Quality Accreditation of Breast Ultrasound Screening in Taiwan - Calcifications Detection in DCIS as an Example

Shin-Cheh Chen (Breast Surgery Division, Chang Gung Memorial Hospital, Taipei, Taiwan)

IS-2 Nonpalpable Breast Nodules: Significant of Positive Color Flow Signals on Color Doppler Ultrasound

Chou Yi-Hong (Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan)

15:30-16:00

International Session 2

Chairperson: Yi-Hong Chou (Department of Radiology, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan)

Etsuo Takada (Center of Medical Ultrasonics Dokkyo Medical University)

IS-3 Ultrasound for Axillary Staging

Chiun-Sheng Huang (Department of Surgery, National Taiwan University Hospital, Taiwan)

IS-4 Automatic Breast Ultrasound

Woo Kyung MOON (Seoul National University Hospital, Seoul, Korea)

16:00-16:30

International Session 3

Chairperson: Shin-Cheh Chen (Breast Surgery Division, Chang Gung Memorial Hospital, Taipei, Taiwan)

Ei Ueno (Tsukuba Medical Center Hospital, Japan)

IS-5 JABTS-Lexicon Classification for Mass Lesion on Ultrasound Examination in comparison ACR BI-RADS

Ei Ueno (Tsukuba Medical Center Hospital, Japan)

IS-6 Non-mass-like lesion of the breast (5 min × 4)

IS-6-1 -Abnormalities of the ducts-

Eriko Tohno (Department of Radiology, Institute of Clinical Medicine, University of Tsukuba, Japan)

IS-6-2 -Hypoechoic area in the mammary gland-

Takanori Watanabe (Sendai Medical Center, Japan)

IS-6-3 -Clustered Microcysts-

Hidemitsu Yasuda (International Medical Center of Japan)

IS-6-4 -Architectural distortion-

Hiroko Tsunoda (Department of Radiology, St Luke's International Hospital, Japan)

e-Poster 機器展示【桜2】4月17日(土)・18日(日)

- EP-1 Underestimation Rate of Nonmalignant Papillary Lesions Initially Diagnosed at Ultrasound-guided Directional Vacuum-assisted Biopsy**
Jung Min Chang (Department of Radiology, Seoul National University Hospital, Korea)
- EP-2 Evaluation of factors influencing the quality of Real-time US elastography in the examination of suspicious breast lesions**
Jung Min Chang (Department of Radiology, Seoul National University Hospital, Korea)
- EP-3 Preoperative Ultrasound Classification of Axillary Lymph Nodes in Patients with Breast Cancer: Node-to-Node Correlation with Surgical Histology and Sentinel Node Biopsy Results**
Nariya Cho (Department of Radiology, Seoul National University Hospital, Korea)
- EP-4 Can Sonoelastography Help Predict Presence of Invasive Component in Breast Lesions Diagnosed with DCIS by US-guided Core Biopsy**
Nariya Cho (Department of Radiology, Seoul National University Hospital, Korea)
- EP-5 COMPARISON OF CONVENTIONAL ULTRASONOGRAPHY AND ELASTOGRAPHY IN THE DIFFERENTIATION OF THYROID NODULES**
Jeong Seon Park (Department of Radiology, Hanyang University Hospital, Korea)
- EP-6 Mucocele-like Tumors of the Breast as Cystic Lesions: Sonographic -Pathological Correlation**
Sun Mi Kim (Department of Radiology, Seoul National University Bundang Hospital, Korea)
- EP-7 Ultrasonographically detected benign papillomas of the breast at core Needle Biopsy: Risk and How to manage it**
Bo La Yun (Department of Radiology, Seoul National University Hospital)

第1会場【橘】 4月18日(日)

- 9:00 - 10:30 **ワークショップ(1)**
組織型を極める「浸潤性微小乳頭癌 (invasive micropapillary carcinoma)」
座長：東野英利子（筑波大学臨床医学系放射線科）
秋山 太（癌研究会癌研究所病理部）
- W1-1 浸潤性微小乳頭癌の組織学的特徴について**
秋山 太（癌研究会癌研究所病理部）
- W1-2 Invasive micropapillary carcinoma 10 例の画像及び病理組織学的検討**
小島 康幸（聖路加国際病院放射線科）
- W1-3 当院で浸潤性微小乳頭癌と診断した6例の報告**
杉浦 良子（国立国際医療センター戸山病院外科）
- W1-4 浸潤性微小乳頭癌の超音波像**
加奥 節子（京都ブレストセンター沢井診療所）
- W1-5 浸潤性微小乳頭癌 23 症例における超音波所見の検討**
北條 隆（国立がんセンター中央病院乳腺外科）
- W1-6 浸潤性微小乳頭癌 6 例の臨床病理学的検討**
大江 信哉（おおえ乳腺クリニック）
- W1-7 当院における浸潤性微小乳頭癌の画像**
久保田政昭（中通総合病院検査部生理検査課）
- W1-8 非浸潤性乳管癌術後の局所再発と浸潤性微小乳頭癌を合併した1例**
高橋 亜希（奈良県立医科大学放射線科）
- W1-9 局所再発を繰り返した Invasive Micropapillary Carcinoma の1例**
田中久美子（静岡がんセンター乳腺外科）
- 10:30 - 11:50 **スポンサーセミナー(2)**
司会：椎名 毅（京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻）
植野 映（筑波メディカルセンター病院乳腺科）
- SS2-1 「超音波イメージングの新しいパラダイム: Shear Wave Elastography による組織弾性の定量測定」**
Jacques Souquet (Founder and President SuperSonic Imagine)

SS2-2 「Shear Wave Elastography の臨床評価による再現性と一貫性について」

「ACRIN (American College of Radiology Imaging Network) における活動について」

Wendie A Berg (American Radiology Services-Johns Hopkins Greenspring)

共催：キヤノンマーケティングジャパン株式会社

12:00 - 12:55 ランチョンセミナー(4)

LS-4 「乳房超音波のいろはのイ」

司会：竹之下誠一 (福島県立医科大学附属病院院長)

植野 映 (筑波メディカルセンター病院乳腺科)

共催：中外製薬株式会社

13:00 - 13:30 総会

13:30 - 14:30 ワークショップ(2)

「J-START における問題と改善策：今後の US 検診導入への布石」

司会：鈴木 昭彦 (八戸市立市民病院乳腺外科)

河合 賢朗 (東北大学腫瘍外科)

W2-1 がん戦略研究 (J - S T A R T) : 乳がん検診における超音波検査の有効性を検証するための比較試験の現状と展望

石田 孝宣 (東北大学腫瘍外科)

W2-2 超音波装置搭載車における検診の現状と問題点

小田切千恵 (財団法人宮城県対がん協会がん検診センター)

W2-3 J-START における問題と改善策、施設検診の立場から

笠原 善郎 (福井県済生会病院外科)

W2-4 検診受診率向上への取り組み (福岡市医師会)

渡邊 良二 (医療法人財団博愛会病院乳腺外科)

W2-5 J-START 研究事業 2 回目受診の現状 ~ 再受診率の向上に向けて

平向 恵子 (宮城県医師会健康センター医事課)

14:30 - 15:00 スポンサーセミナー(3)

司会：渡辺 隆紀 (国立病院機構仙台医療センター乳腺外科)

SS3 「中・上級者向け乳房超音波検査実践塾

—DCIS の超音波検出法を中心に—」

武部 晃司 (たけべ乳腺クリニック)

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

- 15:00 – 16:30 シンポジウム(4)
「非浸潤性乳管癌とその超音波画像」
座長：角田 博子（聖路加国際病院放射線科）
堀井 理絵（癌研究会有明病院病理部）
- S4-1 乳管腺葉系の解剖と乳癌の乳管内進展
大竹 徹（福島県立医科大学医学部器官制御外科学講座）
- S4-2 非浸潤性乳管癌の病理診断
堀井 理絵（癌研究会有明病院病理部）
- S4-3 非浸潤性乳管癌（DCIS）の超音波画像の分類
角田 博子（聖路加国際病院放射線科）
- S4-4 DCIS の画像の成り立ちの考察—画像所見と組織所見—
森島 勇（筑波メディカルセンター病院乳腺科）
- S4-5 BI-RADS 圏における DCIS の画像分類について
何森亜由美（癌研有明病院乳腺センター外科）
- 16:30 – 16:40 閉会の辞、次回会長挨拶

第2会場【萩】 4月18日(日)

- 9:00 – 11:00 甲状腺教育セミナー
「新しい結節性甲状腺腫超音波診断基準案」
座長：宮本 幸夫（慈恵医大放射線学講座附属病院超音波診断センター）
鈴木 眞一（福島県立医科大学附属病院乳腺・内分泌・甲状腺外科）
- TS-1 オーバービュー
貴田岡正史（公立昭和病院内分泌・代謝内科）
- TS-2 微小乳頭癌について
中野 恵一（福島県立医科大学附属病院乳腺・内分泌・甲状腺外科）
- TS-3 甲状腺悪性リンパ腫の超音波診断
小林 薫（隈病院外科）
- TS-4 微少浸潤型濾胞癌について
鈴木 眞一（福島県立医科大学附属病院乳腺・内分泌・甲状腺外科）

TS-5 腺腫様甲状腺腫（多発結節性甲状腺腫）の超音波診断
宮川めぐみ（虎の門病院内分泌代謝科）

TS-6 亜急性甲状腺炎
滝 克己（国民健康保険富士吉田市立病院内科）

TS-7 甲状腺髄様癌
村上 司（野口病院内科）

11:00 – 11:40

一般演題(9)

「甲状腺 2」

座長：小林 薫（隈病院外科）

T2-1 直腸癌術後に CEA 持続高値で発見された甲状腺髄様癌の 1 例
滝 克己（富士吉田市立病院内科）

T2-2 術前超音波診断が有用であった甲状腺埋没副甲状腺腺腫の 1 例
津田 守弘（福島県立医科大学附属病院乳腺・内分泌・甲状腺外科）

T2-3 癌と腺腫の術前術後診断に相違がみられた副甲状腺腫瘍の 2 例
門馬 智之（福島県立医科大学附属病院乳腺・内分泌・甲状腺外科）

T2-4 甲状腺 Spindle epithelial tumor with thymus-like differentiation (SETTLE) の 1 例
越川佳代子（東京医科大学茨城医療センター乳腺科）

12:00 – 12:55

ランチオンセミナー(5)

司会：石田 孝宣（東北大学腫瘍外科）

LS-5 「術前薬物療法と画像診断（術前ホルモン療法を中心に）」

岩田 広治（愛知県がんセンター中央病院乳腺科）

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

13:30 – 14:10

一般演題(6)

「乳腺 6 症例」

座長：矢形 寛（聖路加国際病院乳腺外科）

B6-1 破骨細胞様巨細胞の出現を伴う乳癌の超音波検査の特徴
秋本 悦志（県立広島病院一般外科乳腺外科）

B6-2 嚢胞様構造を有する混合性腫瘍像を呈した浸潤性乳癌の 2 例
荻谷 朗子（静岡県立静岡がんセンター乳腺外科）

B6-3 Mucocele-like tumor 成分を主体とした粘液癌の一例

高柳麻衣子（筑波メディカルセンター病院臨床検査科）

B6-4 超音波検診で構築の乱れを指摘された乳癌の1症例

有賀 浩子（安曇野赤十字病院外科）

14:10 - 15:10

一般演題(7)

「乳腺7 一般」

座長：藤本 泰久（尼崎厚生会立花病院）

栗田 武彰（くりたクリニック）

B7-1 DCIS 手術症例の各種画像所見の比較

沢井 清司（京都ブレストセンター沢井診療所）

B7-2 乳腺超音波診断用デジタルレポート

高田 悦雄（獨協医科大学超音波センター）

B7-3 乳房超音波精度管理ファントムを用いた装置の経年変化に関する検討

島村菜緒美（聖マリアンナ医科大学病院臨床検査部超音波センター）

B7-4 乳癌治療における Volume Navigation 機能の初期経験

小北 晃弘（りんくう総合医療センター市立泉佐野病院外科）

B7-5 腫瘍像非形成性病変（低エコー域）の超音波所見の検討

高木 理恵（博愛会病院検査科）

B7-6 術前化学療法施行後のエコー輝度の変化についての検討

伊藤 亜樹（聖路加国際病院放射線科）

B7-7 乳癌治療における Volume Navigation 機能の初期経験

小北 晃弘（りんくう総合医療センター市立泉佐野病院外科）

15:10 - 16:10

ワークショップ(3)

「甲状腺診断におけるソナゾイドの有用性」

座長：貴田岡正史（公立昭和病院内分泌・代謝内科）

宮本 幸夫（慈恵医大放射線学講座附属病院超音波診断センター）

W3-1 甲状腺・副甲状腺 PEIT におけるソナゾイドの臨床的有用性

貴田岡正史（公立昭和病院内分泌・代謝内科）

W3-2 甲状腺 RFA における Ablation 効果判定としての Sonazoid

福成 信博（昭和大学横浜市北部病院外科）

W3-3 甲状腺腫瘍に対するソナゾイドを用いた造影超音波の経験
位籐 俊一（りんくう総合医療センター市立泉佐野病院外科）

W3-4 甲状腺・副甲状腺疾患における超音波造影剤ソナゾイドの使用経験について
中野 恵一（福島県立医科大学附属病院乳腺・内分泌・甲状腺外科）

第3会場【桜1】 4月18日(日)

12:00 - 12:55 ランチョンセミナー(6)
司会：柏葉 匡寛（岩手医科大学外科）

LS-6 「QOLを重視した乳癌化学療法の新たな可能性」
大住 省三（国立病院機構 四国がんセンター乳腺・内分泌外科）
共催：大鵬薬品工業株式会社