

2021（令和3）年度 JABTS 事業報告書

1. 学術集会の開催

第46回日本乳腺甲状腺超音波医学会（JABTS46）

2021年5月15日～16日（Web開催）

大会長 坂 佳奈子 公益財団法人 東京都予防医学協会

第47回日本乳腺甲状腺超音波医学会（JABTS47）

2021年10月9日～10日 ライブ配信

2021年9月25日～10月31日 オンデマンド配信

大会長 三塚 幸夫 東邦大学医療センター大森病院

2. 委員会の活動

編集委員会 島 宏彰

・乳腺甲状腺超音波医学 第10巻3号の発行（令和3年7月）

・乳腺甲状腺超音波医学 第11巻1号の発行（令和4年1月）

財務委員会 鈴木 眞一

・学会事務局の財務状況に関する検討

・NPO法人から移行した基金の運用状況の確認

教育委員会 渡辺 隆紀

・2021.4JABTS46 東京

教育委員会企画：「乳房超音波の血流情報を極める」

インターベンション研究部会企画：「術前化学療法時組織マーカー留置のコツと Pitfall」

・ 2021.4JABTS47 東京

教育委員会企画：「5 mm以下の乳癌はどう見えるか」

インターベンション研究部会企画：「症例検討 次の一手」

- ・ 乳癌学会との合同委員会が立ち上がり、今年度は 2022 年の JABTS 名古屋での第一回座学講習会(会場開催)に向けて教育資料(スライド)の作成を行った。案の作成は JABTS 教育委員会の乳房超音波基礎・針生検講習会小委員会が担当し、教育委員会全員で案を検討し JABTS としての最終案を作成した(11/16)。それを乳癌学会との合同委員会で検討し承認された(12/6)。なお、第二回からは座学講習会は WEB 開催、実技講習会は乳癌学会や JABTS 学会時に会場開催の予定。下記の委員会(打合せも含む)は教育委員会の ZOOM 会議で行われた。

- ・ 2021.4.6 乳房超音波基礎・針生検講習会小委員会
- ・ 2021.7.12 乳房超音波基礎・針生検講習会小委員会
- ・ 2021.8.25 乳房超音波基礎・針生検講習会小委員会
- ・ 2021.8.29 乳房超音波基礎・針生検講習会小委員会
- ・ 2021.8.25 乳房超音波基礎・針生検講習会小委員会
- ・ 2021.10.8 乳房超音波基礎・針生検講習会小委員会
- ・ 2021.10.22 乳房超音波基礎・針生検講習会小委員会
- ・ 2021.10.27 乳房超音波基礎・針生検講習会小委員会
- ・ 2021.11.1 乳房超音波基礎・針生検講習会小委員会
- ・ 2021.11.16 乳房超音波基礎・針生検講習会小委員会
- ・ 2021.11.25 合同委員会
- ・ 2021.12.6 合同委員会

会則委員会 古川 まどか

- ・ JABTS 定款細則の改定案を作成した、
- ・ JABTS 役員候補者選考規則の改訂案を作成し、理事・監事選出に関する規則の見直しと会則改訂作業の準備を行った。

国際委員会 亀井 桂太郎

- ・ JABTS46（オンライン開催）において

NIFTP（non-invasive follicular thyroid neoplasm with papillary-like nuclear features）

- 1) NIFTP の総論 Chan Kwon Jung
- 2) NIFTP の病理 近藤哲夫
- 3) 甲状腺 NIFTP の手術症例における術前の超音波診断について 鈴木章史
- 4) 外科医から見た NIFTP の実地臨床での問題点 鈴木真一

- ・ JABTS47（オンライン開催）において

甲状腺微小乳頭癌のマネジメント過去現在未来

- 1) 安 衡湜
- 2) Louise Davies
- 3) 志村浩己

- ・ モンゴルとの症例検討会（2nd Case Study Meeting of Breast Diseases on Zoom meeting）を開催 2021.4.27（オンライン開催）

- 1) 症例 1 亀井桂太郎
- 2) 症例 2 Anidari Mishig
- 3) MRI 久保田一徳

- ・ モンゴルとの症例検討会（3rd Case Study Meeting of Breast Diseases on Zoom meeting）を開催 2021.12.9（オンライン開催）

- 1) 症例 白岩美咲
- 2) Current situation of breast cancer screening and diagnosis in Mongolia
Enkh Amgalan
- 3) エラストグラフィ 柏倉由実

乳腺用語診断基準委員会 中島 一毅

- ・ 次期ガイドラインの作成にあたり、どのように進めていけばいいか、その手順を委員会で検討。

甲状腺用語診断基準委員会 村上 司

- ・ 甲状腺超音波診断ガイドブック第4版への改訂作業
- ・ 福島県「県民健康調査」の甲状腺超音波検査への支援
- ・ 福島県医師会による超音波講習会及び認定試験への支援
- ・ 第46回 JABTS 甲状腺超音波ガイド下穿刺専門資格認定委員会企画教育セミナーへの協力：
 - ①甲状腺超音波ガイド下穿刺について
座長：志村 浩己
演者：鈴木 眞一
 - ②甲状腺超音波ガイド下穿刺に関わる安全講習
座長：福成 信博
演者：福島 光浩
- ・ 第47回 JABTS 甲状腺超音波ガイド下穿刺専門資格認定委員会企画教育セミナーへの協力：
 - ①甲状腺超音波ガイド下穿刺吸引細胞診の実際
座長：福成 信博、滝 克己
演者：志村 浩己
演者：檜垣 直幸
 - ②甲状腺超音波ガイド下穿刺に関わる医療安全
座長：鈴木 眞一
演者：太田 寿

利益相反委員会 久保田 一徳

- ・ 「学術集会」の演者、「機関誌」の著者については、特に違反の報告はなかった。
- ・ 令和3年度の「役員等の利益相反自己申告書」は161名から提出があり、10名からCOIの申告があった。
- ・ 「役員等の利益相反自己申告書」提出者の中で、COIの申告があった10名については、

その状態の判断ならびに助言、指導のため、個人情報の保護に留意し、委員長と志村副委員長のダブルチェックで内容を確認した（書面審査にて実施）。その結果、特に問題となる事例はなかった。

- ・委員会のメール審議にて、上記の内容について承認を得た。

倫理委員会 北川 亘

- ・JABTS 理事会からの審議事項がなく、活動はなかった。

広報委員会 三塚 幸夫

- ・会員宛のメール配信

他団体からのメール配信依頼対応に対応した。2021 年 3 月 1 日～2021 年 12 月 7 日までの間に対応、配信したメールは以下となる。

配信日	メールタイトル
2021/4/2	[ALLJABTS:000088] 「遠山椿吉記念 第 7 回 健康予防医療賞」募集のご案内
2021/5/17	[ALLJABTS:000092] 【ご案内】第 31 回日本乳癌検診学会学術総会演題募集開始のお知らせ
2021/7/9	[ALLJABTS:000098] 【ご案内】第 31 回日本乳癌検診学会学術総会演題募集延長のお知らせ
2021/7/16	[ALLJABTS:000099] 【ご案内】第 12 回関東産婦人科乳腺医学会開催のご案内
2021/8/4	[ALLJABTS:000101] 【お知らせ】乳房検診判定マニュアル（案）パブリックコメント募集のお知らせ
2021/12/7	[ALLJABTS:000122] 【第 31 回日本乳癌検診学会学術総会】オンデマンド配信のご案内

- ・ホームページの修正・更新

事務局と連携して、随時、ホームページの修正・更新をおこなった。

学術委員会 東野 英利子

- ・ 8 月 23 日に学術委員会を開催し 9 月の理事会での議題に関して事前協議を行った
- ・ 1 月に委員会・研究部会の年度末提出書類を確認し、来年度の事業計画・予算について検討を行った。
- ・ 申請のあった新規研究部会について理事会提出前の事前審査を行った。

甲状腺超音波ガイド下穿刺専門資格認定委員会 志村 浩己

- ・ 専門資格暫定認定の申請を受け付け（2020 年度内受付）、書類審査を行った結果、甲状腺超音波ガイド下穿刺診断専門医 12 名、甲状腺超音波ガイド下穿刺コーディネーター 2 名を認定した。
- ・ 専門資格を取得した本委員会委員に対し、甲状腺超音波ガイド下穿刺診断暫定指導医（12 名）、あるいは甲状腺超音波ガイド下穿刺暫定指導コーディネーター（2 名）を認定した。
- ・ JABTS46 および JABTS47 において、甲状腺専門資格教育セミナー（甲状腺）を 2 回、甲状腺専門資格教育セミナー（医療安全）を 2 回開催した。
- ・ 2021 年度の専門資格暫定認定の申請を受け付け、書類審査を行った。審査が終了次第、専門資格の認定および暫定指導医の認定を行う予定。

乳がん検診委員会 坂 佳奈子

- ・ 乳腺混合性腫瘍のカテゴリー変更に関しての論文に関しては作成中であり、継続事業とする。
- ・ JABTS46 において「良い報告書困る報告書」という企画でセッションを開催した。
- ・ 混合性腫瘍の検診カテゴリー変更についての検証を行い、ガイドライン第 4 版改訂時に

要精検基準を変更した。それによって非腫瘍性病変の乳管内病変のカテゴリーとの齟齬が生じており、それに関しての各委員の施設のデータをまとめ、検証を開始した。第一回目の報告は JABTS48 で発表する予定である。

3. 研究部会の活動

BC-07 研究部会 渡邊 隆紀

- ・ BC-07 研究部会では、カラードプラの有用性に関する研究を行っているが、腫瘍が対象の CD-CONFIRM 試験と非腫瘍性病変が対象の BC-07 研究がある。CD-CONFIRM 研究は 2020 年 8 月にデータ解析が終了し(1458 症例登録)、2021.9 に Ultrasound in Medicine and Biology で発表された(オープンアクセス)。BC-07 研究は症例登録数が少ないため、登録期間を 2021.3.31 まで延長した。また COVID-19 の影響もあり、非腫瘍性病変に対するカラードプラ判定基準の作成が遅れ、2021.5(JABTS46)に作成された。WEB による画像中央判定システムは東北大と株式会社 Zenbe で 2021.12 初旬に完成し、12/3 および 12/13 に画像中央判定委員への説明会を行い、12/20 から判定を開始した。2022.3 までに解析終了を目指す予定である。

FUSION 02 研究部会 明石 定子

- ・ FUSION02 試験の登録中。
- ・ 第 46 回 J A B T S において「fusion 技術を見据えた supine MRI 撮像のコツ」として座長磯本一郎先生、植松孝悦先生 演者：中野正吾先生、二村学先生、植松孝悦先生、荒木潤子先生から各施設での撮影条件、症例提示した。
- ・ 第 47 回 JABTS において研究部会企画として「乳房超音波 fusion 技術の How to and Pearls」を実施。FUSION 技術の普及を目的とて、乳房超音波 FUSION 技術の方法とコツについて解説した（座長：明石、中野）
 - 植松孝悦先生 乳房超音波 fusion 技術の registration technique
 - 浅野好美先生（岐阜大） 当院における乳房 C T / U S fusion 画像

榊原惇太先生	CT と US のフュージョンテクニック
高橋麻衣子先生（慶應）	乳房仰臥位MRI と US の位置合わせテクニック
吉田美和先生	術前化学療法後の乳房温存切除範囲決定におけるイメージフュージョン技術の応用

TIL に関する超音波画像の研究部会 舩本 法生

・第 46 回日本乳腺甲状腺超音波医学会学術集会において

TIL に関する超音波画像の研究部会企画 「TIL を超音波で評価できるのか？」

座長：神戸市立西神戸医療センター 乳腺外科 奥野 敏隆

札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科 島 宏彰

（１）TILs の臨床的役割について

愛媛大学医学部附属病院 乳腺センター 村上 朱里

（２）TILs 超音波画像～画像解説～

広島大学病院 検査部 福井 佳与

（３）当院における TILs の多い乳がん・少ない乳癌の超音波画像の検討

名張市立病院 乳腺外科 中村 卓

（４）超音波画像における TIL の評価は術前化学療法の効果を予測できるのか？

～研究部会での研究内容を含めて～

広島大学病院 乳腺外科 舩本 法生

・ TIL に関する超音波画像の研究部会における研究の進捗状況について

『TIL を豊富に有する乳癌（LPBC）の特徴的な超音波画像所見の検討と診断予測への応用』の研究に関して広島大学病院乳腺外科が 2020 年 8 月 24 日に自施設の倫理申請の研究許可を得た。各施設は自施設における倫理申請手続きを行い、申請許可の手続きを終了し、研究を開始した。超音波画像評価はそれぞれの施設で自施設評価、そして広島大学で中央判定評価を実施した。手術標本における腫瘍の TILs 評価は、各施設の外科切除標本を用いて広島大学病院において実施した。

研究データの解析を広島大学病院で行い、最終結果を研究班内で討議し、今回の研究データの有用性を確認した。この最終結果は日本乳腺甲状腺超音波医学会学術集会をはじめとした学会で発表と、論文化を予定している。

リンパ節診断（治療効果判定）研究部会 古川 まどか

- ・ JABTS47 において、二つの研究部会企画を施行した。

一つは、JABTS に関係する領域の癌のリンパ節転移に対する薬物治療効果判定につき、乳癌、甲状腺癌、頭頸部扁平上皮癌、頭頸部非扁平上皮癌の領域につきそれぞれデータ発表を行った。領域や癌の種類、組織型によってリンパ節の見え方やリンパ節転移の超音波像、薬物治療による変化の様式が異なることが明らかとなった。

もう一つの企画では、癌ではないリンパ節疾患を取り上げ、特殊感染症として、リンパ節結核、そのほか自己免疫性のリンパ節腫脹をきたす疾患などを取り上げ、各種治療および経過観察後の変化などの観察データを集めて公表した。

リンパ節疾患の超音波像に関し、新たに認識を深めるいい企画となった。

乳房超音波精度管理用ファントム自体の経時的劣化について検討する研究部会

河本 敦夫

- ・ JABTS46 学術集会にて、乳房超音波精度管理ファントム研究部会企画としてファントムを用いた画像劣化の管理を普及させることを目的として、ファントム自体の経時的劣化と正しい使用方法に関して報告を行った。

- ・ JABTS47 にて、精度管理ファントム自体の劣化についての報告を再度行った。

- ・ JABTS 学会誌に研究部会活動報告を投稿。

乳房超音波精度管理用ファントム自体の経時的劣化の評価. 乳腺甲状腺超音波医学
2021;10(3):45-52

- ・ 乳房超音波精度管理用ファントムの普及状況を把握するため、ファントムに関する認知度やファントム保有率を調べるアンケート調査を行った。

- ・ 部会員各施設でファントムを用いた精度管理を行い、ファントム耐用期間を超過しても継続使用可能か検討を行った。

- ・甲状腺結節の血流解析における実施プロトコールと判定基準の作成
 - a. 前向き研究 (Feasibility study) の一部のデータを部会内で解析を追加し、ドプラスペクトラム解析の測定条件の標準化のための検討を実施した。
 - b. 上記解析により、標準化されたドプラ検査法と血流分布パターンの判定基準、血流測定方法のプロトコールの改訂を行い、標準プロトコールを改訂した。
- ・改訂研究計画に基づいた前向き研究(Feasibility study)を実施し、データ解析を実施し、JABTS48 での発表に向けての結果の分析を行った。
- ・ドプラエコー検査判定基準の作成を目的とした Observational study の計画を作成した。2022 年 4 月に開始予定である。

4. 理事会・評議員会

理事会

- | | |
|------------|------------------------|
| ・第 6 回理事会 | 2021 (令和 3) 年 5 月 10 日 |
| ・第 7 回理事会 | 2021 (令和 3) 年 5 月 15 日 |
| ・第 8 回理事会 | 2021 (令和 3) 年 6 月 21 日 |
| ・第 9 回理事会 | 2021 (令和 3) 年 9 月 11 日 |
| ・第 10 回理事会 | 2021 (令和 3) 年 11 月 6 日 |
| ・第 11 回理事会 | 2022 (令和 4) 年 2 月 19 日 |

評議員会

- | | |
|--------------|------------------------|
| ・第 1 回定時評議員会 | 2021 (令和 3) 年 5 月 15 日 |
| ・第 2 回臨時評議員会 | 2021 (令和 3) 年 10 月 9 日 |