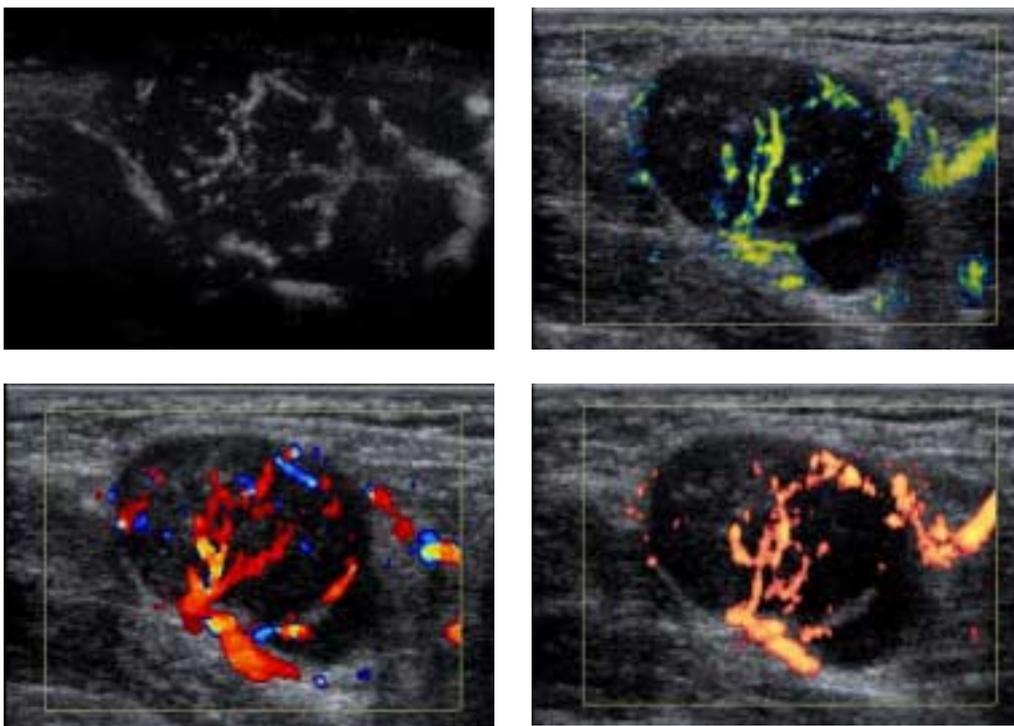


JABTS

NEW WAVE OF BREAST AND THYROID SONOLOGY

Vol. 8.2 October 2005



Edited by Masaki Furukawa

PROCEEDINGS
THE 15th MEETING OF JAPAN ASSOCIATION OF BREAST AND THYROID
SONOLOGY

第15回 日本乳腺甲状腺超音波診断会議

<http://www.urahp.yokohama-cu.ac.jp/furu/jabts15.html>

会期：2005年10月8日(土)～9日(日)

会場：はまぎんホール ヴィアマーレ

〒220-8611 横浜市西区みなとみらい3-1-1

TEL: 045-225-2173

会長：横浜市立大学附属市民総合医療センター 医療情報部

古川 政樹

〒232-0024 横浜市南区浦舟町4-57

TEL: 045-261-5656 FAX: 045-253-5320

E-mail: jabts2005@procom-i.co.jp

ご挨拶

このたび、第15回の日本乳腺甲状腺超音波診断会議 (JABTS) を横浜において開催させて頂くことになりました。身に余る光栄であり、多くの方々のご協力を賜りながら、全力を傾注し準備をすすめているところではありますが、不慣れ故、至らないところが多々あるかと思えます。どうかご容赦をお願い申し上げます。

本会議は関係各科の医師、検査技師、放射線技師その他、多くの専門分野、職種の方々が一同に会して、乳腺、甲状腺、頭頸部といった領域の超音波診断に関する内容を発表、討議する場であり、頭頸部領域を専門とする私にとりまして本会議に参加することは、異なる観点からの専門的なご意見を拝聴することのできる絶好の機会として、これまでも益するところ大でありました。とくに転移リンパ節診断や、インターベンション関係はその好例と感じておりましたので、今回、学会としての特別のテーマを設けることは致しませんでした。JABTSでは恐らく初めての試みである、各領域に関わる横断的な話題を企画セッションとしてとりあげることとさせて頂きました。勿論、JABTSの中核をなし、現在は社会的にも高い関心が寄せられている乳腺領域、さらには甲状腺領域の企画セッションにも第一線でご活躍の先生方にご発表をお願いしております。また、一般演題では頭頸部領域に関する内容で群を一つ作ることができました。いずれの場においても、必ずや、これからの超音波診断に新たなページを付け加える熱い議論が繰り広げられるものと強く期待をしているところでございます。

特別講演、招待講演、教育講演については是非、抄録をご一読下さい。それぞれの道を極められた先生方による素晴らしいご講演を、会員の皆様とともに拝聴できることは会長としてこの上ない喜びであり、今から胸の高鳴りを覚えております。

この他にも、優れたご発表に対する奨励賞授与などいくつかの企画を計画しております。行楽シーズンの3連休中、2日間を使つての学会開催で、ご多忙の時期とは拝察致しますが、何卒、多数の方々のご参加を頂きますよう、心よりお待ち申し上げます。

第15回日本乳腺甲状腺超音波診断会議開催をお受けするにあたり最も危惧しましたことは、私自身の力量不足でしたが、これまでに知遇を得た本当に多くの方々から予想もしていなかった暖かいご支援を賜り、開催の目処をつけることができました。良き先輩、同僚、後輩そして友人に恵まれたことを感謝せずにはられません。最後になりましたが、もう一度、お世話になりました皆様方に篤く御礼を申し上げます。

平成17年9月吉日

第15回日本乳腺甲状腺超音波診断会議 会長
横浜市立大学附属市民総合医療センター 古川政樹

第15回日本乳腺甲状腺超音波診断会議

理事会・幹事会・委員会・研究会議 開催日程

1) 理事会・幹事会

理事会

10月7日(金) 15:00～17:00 はまぎんホール ヴィアマーレ「控室2」

幹事会

10月8日(土) 13:20～14:20 はまぎんホール ヴィアマーレ「控室2」

※ 幹事は3回続けて幹事会を欠席するとその資格を失いますので、ご注意ください。
委任状はJABTS事務局東野までメールにてお送りください。
なお、受け取りましたメールに関しては返事を差し上げますので、ご確認ください。
昼食はランチョンセミナーでお済ませ下さい。

2) 委員会

教育委員会

10月7日(金) 17:00～18:00 はまぎんホール ヴィアマーレ「控室2」

用語診断基準委員会

10月7日(金) 18:00～20:00 はまぎんホール ヴィアマーレ「控室2」

国際援助委員会

10月9日(日) 8:05～8:50 はまぎんホール ヴィアマーレ「ラウンジ」

今回は会則検討委員会は開催されません。

3) 研究会議

インターベンショナル研究班

10月8日(土) 8:10～8:55 はまぎんホール ヴィアマーレ「控室1」

精度管理研究班

10月8日(土) 8:10～8:55 はまぎんホール ヴィアマーレ「控室2」

新技術研究班

10月8日(土) 8:10～8:55 はまぎんホール ヴィアマーレ「応接室1」

検査技術班

10月8日(土) 8:10～8:55 はまぎんホール ヴィアマーレ「応接室2」

血流画像研究班

10月8日(土) 8:10～8:55 はまぎんホール ヴィアマーレ「応接室3」

乳癌検診研究班

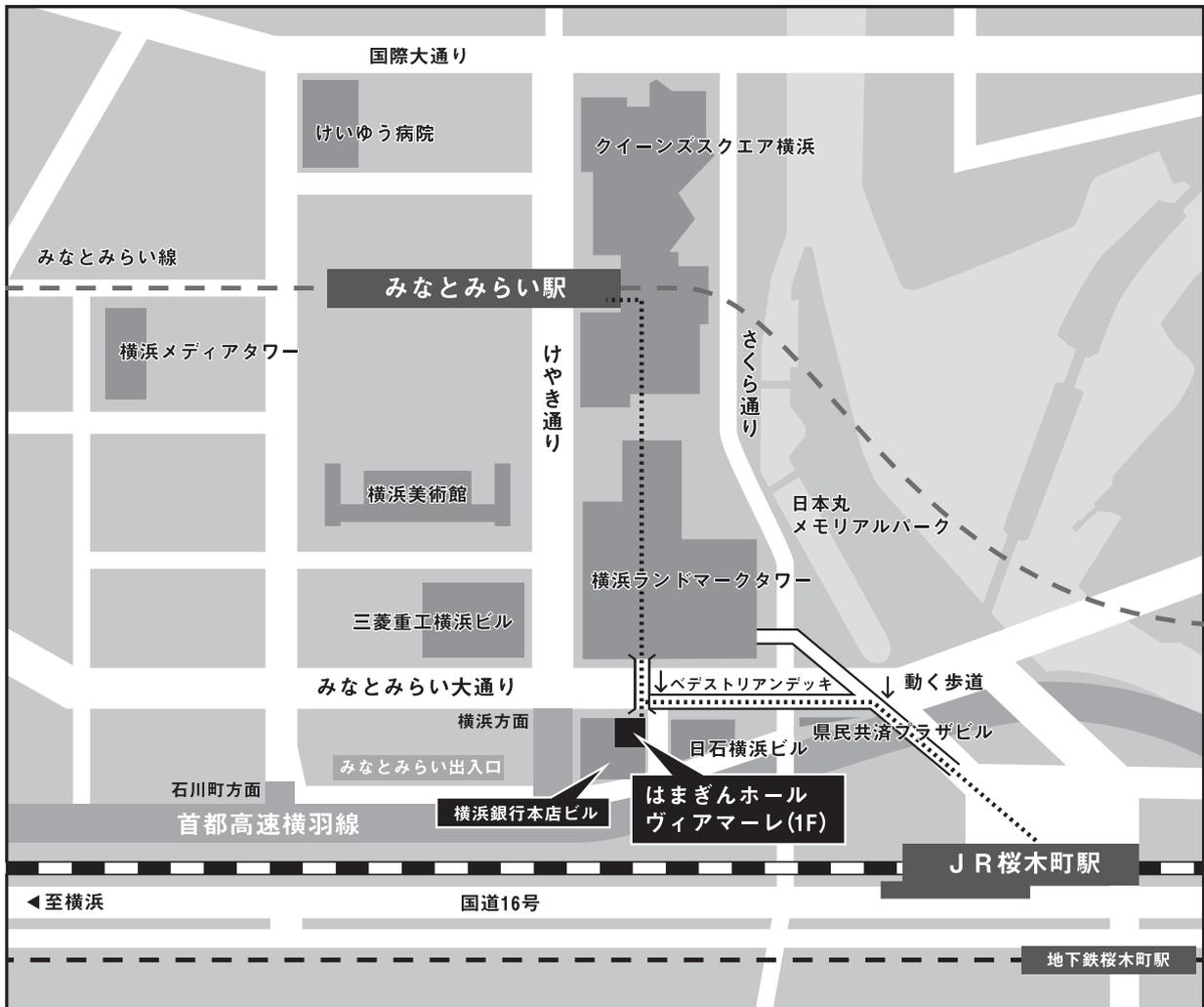
10月8日(土) 8:10～8:55 はまぎんホール ヴィアマーレ「ラウンジ」

甲状腺研究班

10月9日(日) 8:05～8:50 はまぎんホール ヴィアマーレ「控室2」

注) 朝の会議では各自朝食を済ませてお集まりください。

交通のご案内



〒220-8611 横浜市西区みなとみらい3-1-1 横浜銀行本店ビル1

Tel: 045-225-2173 Fax: 045-225-2183

■ 電車 ■

JR・横浜市営地下鉄線 桜木町駅下車 動く歩道利用5分

みなとみらい線 みなとみらい駅下車「クイーンズスクエア連絡口」「けやき通り口」より徒歩7分

(駐車場のご用意がございませんので、ご来場の際は、公共の交通機関等をご利用くださるよう、お願い申し上げます。)

■ 新幹線新横浜駅からのご案内 ■

○JR横浜線新横浜駅～(JR東神奈川駅)～JR京浜東北線桜木町駅(15分)～ヴィアマーレ(徒歩約5分)

○横浜市営地下鉄新横浜駅～横浜市営地下鉄桜木町駅(15分)～ヴィアマーレ(徒歩約9分)

■ 羽田空港からのご案内 ■

○京浜急行羽田空港駅～横浜駅(24分)

JR横浜駅～JR京浜東北線桜木町駅(3分)～ヴィアマーレ(徒歩約5分)

または、みなとみらい線横浜駅～みなとみらい駅(3分)～ヴィアマーレ(徒歩約7分)

○リムジンバス～横浜シティエアーターミナル(YCAT)(約30分)

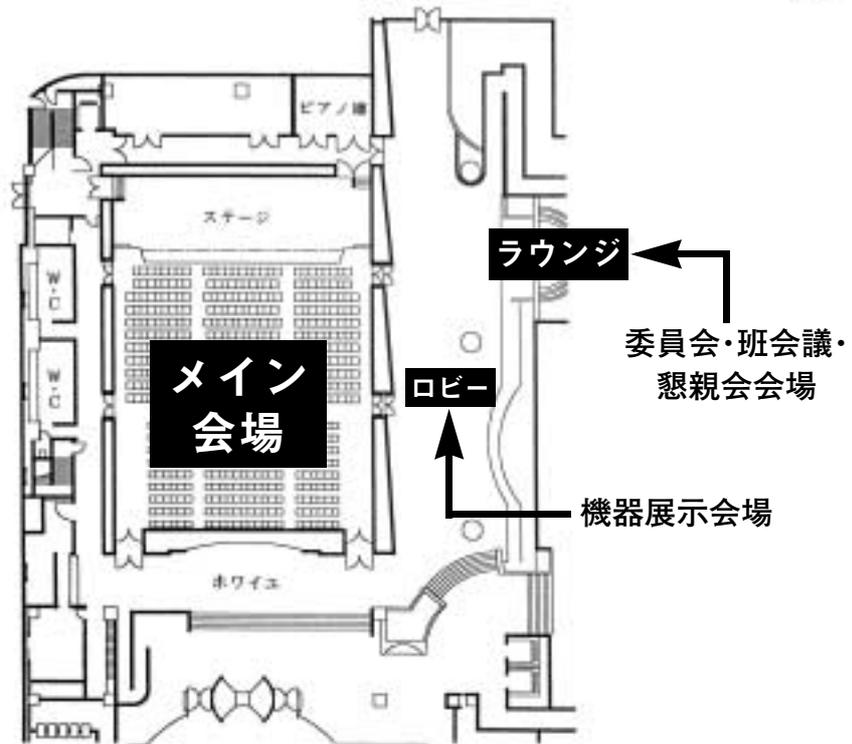
横浜シティエアーターミナル(YCAT)(横浜駅東口)～ヴィアマーレ(タクシー約5分)

または、①JR横浜駅～JR京浜東北線桜木町駅(3分)～ヴィアマーレ(徒歩約5分)

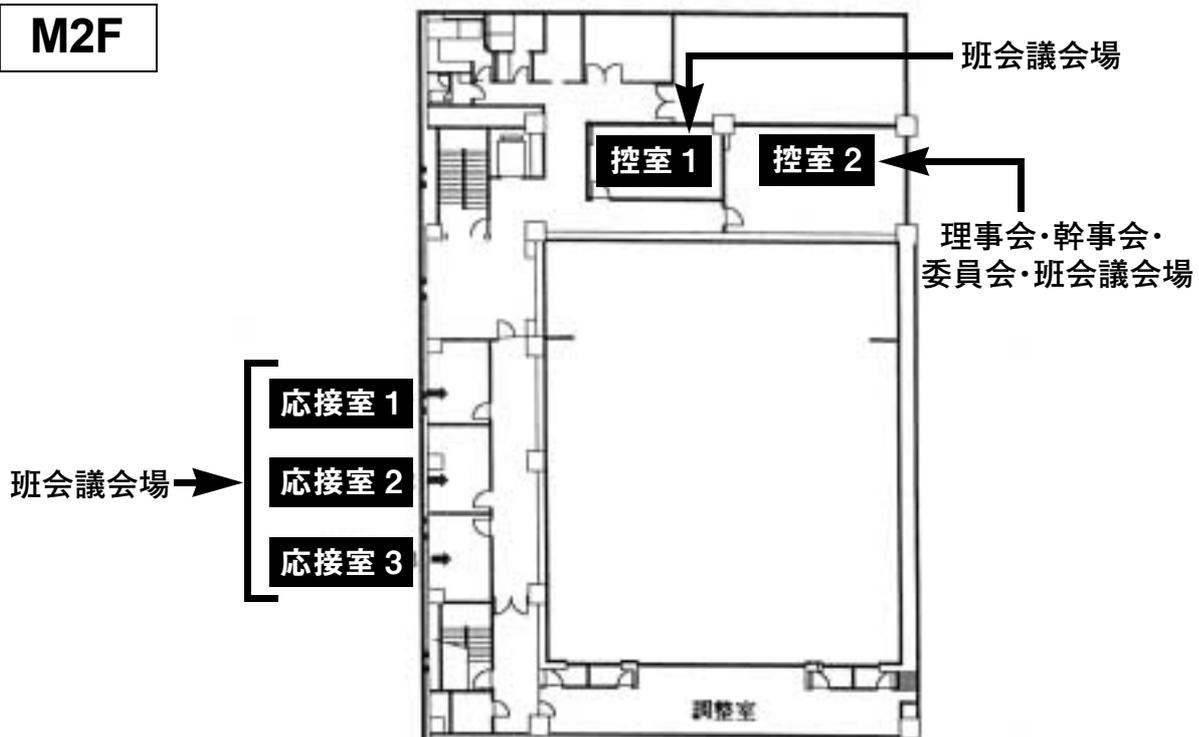
②みなとみらい線横浜駅～みなとみらい駅(3分)～ヴィアマーレ(徒歩約7分)

会場のご案内

1F



M2F



参加者・演者・座長・司会の皆様へのお願い

1. 参加の皆様へ

- 1) 総合受付にて参加費をお支払ください。
参加費は、会員、非会員共に5000円です。
非会員の方の入会については、当日、総合受付でご説明致します。
 - 2) 総合受付にて参加証をお受け取りになり、氏名をご記入ください。会場内では参加証を必ずご着用ください。
 - 3) 懇親会は10月8日(土) 18:45よりラウンジにて行います。
懇親会参加費は4,000円です。
- * 今回の学術講演会は日本耳鼻咽喉科学会認定専門医制度による学術集会として認定されました。
日本耳鼻咽喉科学会専門医の方は認定専門医学術集会参加報告票をお忘れなくご持参下さい。
(5単位取得)

2. 演者の方へ

- 1) 発表は時間厳守でお願いします。
シンポジウム、パネルディスカッション、ワークショップはご発表時間10分でお願いします。
討論の際は座長の指示に従ってください。
特別企画のご発表時間は座長の指示に従ってください。
一般口演は発表7分、討論3分です。
一般・症例は発表5分、討論2分です。
- 2) 発表は原則として、ご自身のノートパソコンを使用したPCプレゼンテーションとします。
(演台上にはモニターとワイヤレスマウスをご用意いたします)
35mmスライドフィルムは使用できません。
- 3) データ作成にあたって
 - ① ご自身のPCをご使用いただきますので、アプリケーション等に制限はございません。
 - ② 当日、何らかの不具合が発生した場合には、予備のPCにて対応いたします。
※ 予備PCの仕様：Windows XP Professional PowerPoint 2003。
※ Macintosh (特にOS9以前)には対応できない場合がありますので、ご注意ください。
- 4) パソコンはスリープしないようあらかじめ設定をしておいてください。また、一部のワイド液晶画面のノートパソコンでは画面が一部切れることがありますので、あらかじめ解像度を1024×768にしておいてください。
- 5) ご自身で、発表用PCの電源アダプターをご持参ください。バッテリーのみですとトラブルの要因となる可能性があります。
- 6) 万一に備えて、USBメモリまたはCDRにてバックアップファイルをお持ちください。USBメモリ、CDRでの対応は、WindowsXP環境下でのPower Point以外は動作を保障いたしかねます。また、正常に動作しないこともありますのでご注意ください。
- 7) Mini D-sub15ピンコネクタが接続できることをあらかじめご確認ください。パソコンによっては専用の変換コネクタが必要ですので、必ずご確認の上ご持参ください。
- 8) ご発表の30分前までに、会場のPCテスト受付にて動作確認のうえ、会場内のPC操作台にPCをお持ちください。
- 9) PCは発表が終わりましたら、会場内のPC操作台にてご返却いたします。

3. 座長・司会の方へ

- 1) 受け持ちセッションの15分前までに次座長席にお着きください。
- 2) 時間厳守で進行をお願いいたします。
- 3) 発表が終わったPCはコネクターを外しますので、討論の際にスライドの再上映はできません。ご注意ください。

第15回日本乳腺甲状腺超音波診断会議日程表

10月8日(土)		10月9日(日)	
9:00	8:55	開 会	
	9:00	一般演題1 『乳腺1』	
10:00	10:00	一般演題4 『甲状腺』	
	10:00	一般演題5 『甲状腺・副甲状腺 症例』	
11:00	パネルディスカッション1 『超音波新技術と体表領域への展開』		10:15
	シンポジウム 『各科領域における転移リンパ節診断の 現況と課題』		10:15
12:00	ランチョンセミナー 1 (GE横河メディカルシステム株式会社)		11:15
	ランチョンセミナー 2 (株式会社日立メディコ)		11:15
13:00	12:30	休憩・機器展示閲覧	
	12:30	幹事会	
14:00	13:20	一般演題6 『乳腺 症例』	
	13:20	特別企画 『腫瘍像非形成病変の超音波像と病理』 用語診断基準委員会 小委員会	
15:00	13:20	休憩・機器展示閲覧	
	13:20	一般演題6 『乳腺 症例』	
16:00	14:20	特別企画 『腫瘍像非形成病変の超音波像と病理』 用語診断基準委員会 小委員会	
	14:20	パネルディスカッション3 『乳癌に対する低侵襲治療』	
17:00	14:40	教育講演 『副甲状腺超音波診断とインターベンションの進歩』	
	15:40	閉 会	
18:00	15:40	閉 会	
	16:40	閉 会	
	16:40	閉 会	
	17:40	閉 会	
	17:40	閉 会	
	18:45	懇親会	
	18:45	懇親会	

第15回日本乳腺甲状腺超音波診断会議プログラム

10月8日(土)

8:55 開会の辞 会長：横浜市立大学附属市民総合医療センター 古川 政樹

9:00 一般演題1『乳腺1』

座長：神奈川県立がんセンター乳腺甲状腺外科 麻賀 太郎
ちば県民保健予防財団がん検診センター 診療部 橋本 秀行

- 1 マンモグラフィで検出されなかった非浸潤性乳管癌の検討
博愛会病院 検査科 山崎 昌典
- 2 乳癌乳管内進展における術前造影エコー法による評価の試み
りんくう総合医療センター市立泉佐野病院 外科 狩野 孝
- 3 乳癌術前化学療法の効果判定における超音波検査の有用性
りんくう総合医療センター 市立泉佐野病院 外科 宮寄 安晃
- 4 管状癌の超音波について
愛知県がんセンター 乳腺科 佐藤 成憲
- 5 超音波、マンモグラフィ併用乳癌検診の現状
平成15年度栃木県保健衛生事業団乳癌検診より
珪肺労災病院 放射線科 森久保 寛
- 6 歪の比に基づくずり弾性率再構成－乳腺組織への応用 (review)
上智大学 理工学部 電気電子工学科 炭 親良

10:00 パネルディスカッション1『超音波新技術と体表領域への展開』

座長：筑波大学 大学院 システム情報工学研究科 椎名 毅
獨協医科大学光学医療センター超音波部門 高田 悦雄

- P1-1 超音波診断時における体内温度上昇について
神奈川大学 工学部 電気電子情報工学科 遠藤 信行
- P1-2 超音波エコー信号を用いた組織散乱体分布情報の定量化
千葉大学 フロンティアメディカル工学研究開発センター 蜂屋 弘之
- P1-3 組織弾性映像法の新しい展開 Fat Lesion Ratioの提唱
筑波大学大学院人間総合科学研究科 植野 映
- P1-4 超音波乳癌検診システムの開発－基礎から臨床へ－
獨協医科大学 光学医療センター 超音波部門 高田 悦雄

11:00 シンポジウム『各科領域における転移リンパ節診断の現況と課題』

座長：山近記念総合病院 久保田 光博
神奈川県立がんセンター頭頸部外科 古川 まどか

- SY-1 頸部リンパ節転移診断における超音波エコーの有用性と限界
大阪医科大学耳鼻咽喉科学教室 河田 了
- SY-2 甲状腺領域における転移リンパ節診断の現況と課題
～エラストグラフィーの所見を中心に
日本医科大学付属病院外科学第二・内分泌外科 田中 久美
- SY-3 各科領域における転移リンパ節診断の現況と課題
口腔外科領域について
福岡歯科大学診断・全身管理学講座画像診断学分野 湯浅 賢治
- SY-4 胸部食道癌の超音波によるリンパ節転移診断
虎の門病院 消化器外科 木ノ下 義宏
- SY-5 リンパ節腫大の画像診断－超音波、CT、MR－
JR 東京総合病院 放射線科 白川 崇子
- SY-6 乳癌領域リンパ節診断におけるレボビスト造影の有用性
りんくう総合医療センター市立泉佐野病院外科 位藤 俊一

12:30 ランチオンセミナー 1 (GE横河メディカルシステム株式会社)

Inversion Modeの原理と臨床応用－乳管内病変の立体的な評価に向けて－

筑波大学大学院人間総合科学研究科 植野 映

13:20 幹事会

14:20 総会、委員会報告 (国際援助委員会報告など)

14:40 招待講演

座長：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 遠藤 登喜子

カリフォルニア州の無料癌検診プログラム

California Department of Health Services, Chronic Disease Epidemiology Section 林 俊矢

15:40 特別講演

座長：横浜市立大学附属市民総合医療センター 医療情報部 古川 政樹

グレートジャーニー～地球を這って出会った人々

武蔵野美術大学 (文化人類学) 関野 吉晴

16:40 一般演題2『頭頸部』

座長：日本大学駿河台病院耳鼻咽喉科 古阪 徹
癌研有明病院 超音波検査部 山田 恵子

- 7 頭頸部癌頸部リンパ節転移診断・より簡便な方法を目指して
千葉大学 耳鼻咽喉科頭頸部腫瘍学 茶菌 英明
- 8 頭頸部癌に対するセンチネルリンパ節検索の意義
杏林大学医学部耳鼻咽喉科学教室 甲能 直幸
- 9 複雑度曲線による頸部腫脹リンパ節超音波像の定量評価
福岡歯科大学 診断・全身管理学講座 画像診断学分野 三輪 邦弘
- 10 舌・口底癌における舌リンパ節の画像所見について
新潟大学大学院 医歯学総合研究科 顎顔面放射線学分野 平 周三
- 11 舌病変の超音波画像所見
徳島大学 歯学部 歯科放射線科 高橋 章
- 12 唾液腺領域における血流診断を含めた超音波診断の有用性
駿河台日本大学病院耳鼻科 平井 良治

17:40 一般演題3『乳腺2』

座長：神鋼病院乳腺科 小西 豊
珪肺労災病院 放射線科 森久保 寛

- 13 乳腺領域におけるRVSの有用性と発展性について
名古屋大学 医学部 放射線科 佐竹 弘子
- 14 病変の形状による乳腺弾性スコア良悪性カットオフポイントの検討
日立総合病院外科 伊藤 吾子
- 15 Real-time Virtual Sonography (RVS) による腋窩リンパ節同定の検討
愛知医科大学乳腺内分泌外科 中野 正吾
- 16 腋窩USにおける偽陰性例の検討
東京医科大学病院 放射線診断部 河本 敦夫
- 17 乳癌センチネルリンパ節生検における超音波検査の有用性
りんくう総合医療センター 市立泉佐野病院 外科 中森 康浩

18:45 懇親会

10月9日(日)

8:50 一般演題4『甲状腺』

座長：独立行政法人国立病院機構千葉医療センター耳鼻咽喉科 沼田 勉
虎の門病院健康管理センター 宮川 めぐみ

- 18 良悪性の鑑別困難な甲状腺腫瘍 ～超音波所見の検討
日本医科大学付属病院外科学第二・内分泌外科 田中 久美
- 19 甲状腺髄様癌の超音波像と組織像との対比
医療法人 野口病院 研究検査科 高見 諭加子
- 20 甲状腺エコー下細胞診の正診率と検体の評価
～non-aspiration cytology (NAC) とFNAを比較して
名古屋大学耳鼻咽喉科 山田 裕子
- 21 Targeting PEIT前後の評価における3D超音波の有用性の検討
帝京大学 外科 宮部 理香
- 22 甲状腺癌症例における頸動脈切除と再建 ―脳血流の実時間評価を前提として―
独立行政法人国立病院機構千葉医療センター耳鼻咽喉科 昼間 清

9:40 一般演題5『甲状腺・副甲状腺 症例』

座長：神奈川県立がんセンター乳腺甲状腺外科 吉田 明
野口病院内分泌内科 村上 司

- 23 超音波検査により腫瘍塞栓が判明した甲状腺濾胞癌の2例
隈病院 小林 薫
- 24 未分化転化を病理にて確認しえた甲状腺分化癌症例の超音波像の検討
伊藤病院 診療技術部 古田 真理子
- 25 家族内に出現した甲状腺悪性リンパ腫
隈病院 総合検査部検査科 太田 寿
- 26 甲状腺内埋没異所性副甲状腺腫の一例
医療法人神甲会 隈病院 軸菌 智雄
- 27 甲状腺乳頭癌との鑑別に難渋した甲状腺内迷入副甲状腺腺腫症例の超音波像
福島県立医科大学 医学部 第2外科 坂本 涉

10:15 ワークショップ『甲状腺濾胞癌診断の現状と今後の課題』

座長：伊藤病院外科 福成 信博
東京慈恵会医科大学放射線医学講座 宮本 幸夫

- W-1 甲状腺濾胞癌の臨床：外科医の立場から

隈病院 小林 薫

W-2 濾胞癌の臨床 (画像診断の立場から)

福島県立医科大第2外科、内分泌 (甲状腺・副腎) 外科 鈴木 眞一

W-3 甲状腺濾胞性腫瘍における細胞診の現状

伊藤病院診療技術部 佐々木 栄司

W-4 濾胞癌の病理診断の問題点

慶應義塾大学医学部病理診断部 亀山 香織

11:15 パネルディスカッション2『各科領域におけるセンチネルリンパ節生検の現況と課題』

座長：杏林大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 甲能 直幸

京都府立医科大学 内分泌・乳腺外科 沢井 清司

P2-1 乳癌に対するセンチネルリンパ節生検の現況と課題：解剖を中心に

筑波大学臨床医学系 乳腺甲状腺内分泌外科 坂東 裕子

P2-2 乳腺領域におけるセンチネルリンパ節生検の現状と課題

独立行政法人国立病院機構 仙台医療センター外科 渡辺 隆紀

P2-3 頭頸部領域について

杏林大学 医学部 耳鼻咽喉科学教室 山内 宏一

P2-4 口腔癌におけるセンチネルリンパ節生検

愛知県がんセンター 頭頸部外科 寺田 聡広

P2-5 甲状腺乳頭癌におけるSentinel Node Biopsyの検討

横浜市立大学医学部一般外科 佐々木 一嘉

12:30 ランチョンセミナー 2 (株式会社日立メディコ)

座長：横浜市立大学附属市民総合医療センター 放射線部 竹林 茂生

頭頸部腫瘍の超音波診断ーリンパ節転移を中心に

神奈川県立がんセンター頭頸部外科 古川 まどか

甲状腺領域からみたリンパ節エラストグラフィー

日本医科大学付属病院外科学第二・内分泌外科 田中 久美

13:40 一般演題6『乳腺 症例』

座長：愛知県がんセンター乳腺外科 水谷 三浩

聖路加国際病院 放射線科 角田 博子

28 超音波検査が有用であったマンモグラフィー検出困難乳癌の3例

りんくう総合医療センター 市立泉佐野病院 外科 小澤 秀登

29 術前レボビスト造影を施行した男子乳癌の2例

りんくう総合医療センター 市立泉佐野病院 外科 岩本 崇

- 30 興味ある超音波像の変化を観察できた術前化学療法奏効1症例
国立病院機構大阪医療センター 外科 多根井 智紀
- 31 長期経過観察の乳癌の一例
博愛会病院検査科 宗 栄治
- 32 乳房原発の顆粒細胞腫の1症例
筑波大学附属病院 乳腺甲状腺内分泌外科 大原 佑介
- 33 両側乳腺に発生したFibromatosisの超音波像
北九州市立医療センター 検査科 池田 由美枝

14:22 特別企画『腫瘍像非形成病変の超音波像と病理』

用語診断基準委員会 小委員会

座長：筑波大学大学院人間総合科学研究科 植野 映
国立国際医療センター外科 安田 秀光

- SP (1) 腫瘍像非形成病変の超音波診断の用語について
安田 秀光
- SP (2) 腫瘍像非形成性病変－浸潤癌 (乳管内成分優位浸潤性乳管癌を除く) で
腫瘍像非形成性病変を示すもの
位藤 俊一
- SP (3) 腫瘍像非形成性病変 (乳管拡張、構築の乱れ)
中島 一毅
- SP (4) 腫瘍像非形成性病変－非浸潤癌 多発小嚢胞像、乳腺内低エコー領域
田中 久美子
- SP (5) 腫瘍像非形成性病変－良性疾患 乳腺症
鶴岡 雅彦
- SP (6) 腫瘍像非形成性病変－良性疾患 乳腺症以外
加奥 節子
- SP (7) 病理の立場からみた腫瘍非形成病変
癌研究会癌研究所 乳腺病理部 堀井 理絵

15:35 パネルディスカッション3『乳癌に対する低侵襲治療』

座長：博愛会病院乳腺外科 渡辺 良二
北九州市立医療センター放射線科 小野 稔

- P3-1 乳癌に対する超音波ガイド下RF ablationの現状
山道 乳腺クリニック 山道 昇
- P3-2 乳癌に対するラジオ波熱凝固療法の試み
和歌山県立医科大学第一外科 尾浦 正二

P3-3 cryoablationの米国での現状と本邦での臨床応用の可能性について

亀田メディカルセンター 乳腺センター 福間 英祐

P3-4 乳癌ラジオ波治療におけるレボビスト造影および3D-U Sの有用性

りんくう総合医療センター市立泉佐野病院外科 位藤 俊一

P3-5 集束超音波による乳癌治療の現況ー適応と限界ー

ブレストピアなんば病院 乳腺科 古澤 秀実

16:40 教育講演

座長：自治医科大学臨床検査医学講座 谷口 信行

副甲状腺超音波診断とインターベンションの進歩

公立昭和病院 内分泌代謝科 貴田岡 正史

17:15 理事長総括・奨励賞授与
次期会長挨拶
閉会の辞

公立昭和病院 内分泌代謝科 貴田岡 正史

筑波大学臨床医学系 東野 英利子

会長：横浜市立大学附属市民総合医療センター 古川 政樹