

日本超音波医学会 東北地方会

第 45 回学術集会 プログラム・抄録集

日 時 : 平成 25 年 3 月 10 日(日) 9 時 15 分 — 17 時 40 分
場 所 : 仙台市情報・産業プラザ (アエル 5 階)
宮城県仙台市青葉区中央 1-3-1 (TEL: 022-724-1200)
大 会 長 : 東北大学大学院医学系研究科
先進成育医学講座胎児医学分野・教授
宮城県立こども病院・産科部長
室 月 淳
参 加 費 : 1,000 円
地方会 URL : <http://www.ecei.tohoku.ac.jp/~jsum/>
連 絡 先 : 〒 980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-05
東北大学大学院工学研究科 電子工学専攻/金井研究室内
日本超音波医学会 第 45 回東北地方会学術集会事務局
tel:022-795-4899, fax: 022-795-7195
e-mail: jsum@ecei.tohoku.ac.jp

講演者へのお願い：

- ・一般演題は、1 題につき発表時間 7 分、討論時間 3 分の合計 10 分間です。
症例報告は、1 題につき発表時間 4 分、討論時間 3 分の合計 7 分間です。
奨励賞審査セッションの演題は、1 題につき発表時間 7 分、討論時間 3 分の合計 10 分間です。
- ・発表は、原則としてすべて会場に設置してある PC 上で、**Power Point** を利用して頂きます。
(PowerPoint: 2010, コンピュータ: Windows PC, 画面サイズ: 1024×768)
但し、発表の **PowerPoint** ファイルで動画をご使用になる場合は、動画の符号化・復号化が会場 PC では対応できない場合がありますので、必ず演者ご自身のパソコンをご持参下さい。
- ・演者は、発表されるセッションの前のセッション終了前までに受付を済ませて下さい。
- ・Power Point のスライド枚数は制限しませんが発表時間を厳守して下さい。

単位について：

- ・筆頭者で**発表**された超音波専門医、工学フェローの方には **15 単位**(共著者での発表には **7.5 単位**)、筆頭者で**発表**された超音波検査士の方には **5 単位**の研修・業績単位が与えられます。
- ・学術集会に**出席**された超音波専門医、工学フェローの方には **15 単位**、超音波検査士の方には **5 単位**の研修・業績単位が与えられます。

開会の挨拶 9:15-9:20

大会長 宮城県立こども病院 産科 室月 淳

消化器 I 9:20-10:01

座長 東北厚生年金病院 健康管理センター 阿部 眞秀

- 9:20- 9:30 【一般演題】 Volume data を用いた自由断面作成の有用性
石田 秀明 (秋田赤十字病院)
- 9:30- 9:40 【一般演題】 肝のう胞の鏡像の検討ーVolume data の活用
大山 葉子 (秋田組合総合病院)
- 9:40- 9:47 【症例報告】 流速レンジを調整し肝内外脈管を観察したオスラー病の一例
吉田 千穂子 (平鹿総合病院)
- 9:47- 9:54 【症例報告】 肝内静脈 - 静脈短絡の一例 : Fly thru 法による観察
長沼 裕子 (市立横手病院)
- 9:54-10:01 【症例報告】 肝転移巣にみられた“糸みみずサイン”
渡部 多佳子 (秋田赤十字病院)

第 8 回奨励賞審査セッション 10:01-11:01

座長 東北大学大学院医工学研究科 西條 芳文
宮城県立がんセンター消化器科 小野寺博義

- 10:01-10:11 【一般演題】 心臓内血流の非侵襲超音波イメージングを目指した血球エコー成分強調に関する基礎検討
高橋 広樹 (東北大学大学院医工学研究科)
- 10:11-10:21 【一般演題】 2D speckle tracking 法を用いた新しい拡張能指標の有用性
坂下 徳 (山形県立新庄病院)
- 10:21-10:31 【症例報告】 感染性心内膜炎の疣腫と類似した転移性心臓腫瘍
新保 麻衣 (秋田大学大学院医学系研究科)
- 10:31-10:41 【一般演題】 急性肝炎における超音波組織弾性イメージングの有用性 -急性期の肝細胞壊死と炎症
評価に関する基礎的検討-
小野寺 美緒 (岩手医科大学)
- 10:41-10:51 【症例報告】 羊水過少を伴った胎児泌尿器系異常の 4 症例
金杉 知宣 (岩手医科大学)
- 10:51-11:01 【一般演題】 胎児脈圧の発達特性-位相差トラッキング法による胎児血管径微小変動計測からの検討
室本 仁 (宮城県立こども病院)

その他, 産婦人科 I 11:01-11:42

座長 山形大学医学部 産科婦人科学講座 堤 誠司

- 11:01-11:11 【一般演題】 位相差トラッキング法を用いた胎児治療前後の胎児心機能計測
小澤 克典 (宮城県立こども病院)
- 11:11-11:21 【一般演題】 子宮筋腫径と症候性下肢静脈血栓の関係
葛西 智子 (仙台医療センター)
- 11:21-11:28 【症例報告】 尿管遺残による臍帯嚢胞により胎児機能不全を来した一絨毛膜性双胎の一例
佐藤 秀平 (青森県立中央病院)
- 11:28-11:35 【症例報告】 左下腹部-大腿部リンパ管腫が疑われた胎児の一例
大澤 有姫 (弘前大学医学部附属病院)
- 11:35-11:42 【症例報告】 Hyperreactio Luteinalis の一例
澁谷 剛志 (仙台医療センター)

ランチョンセミナー

座長 くりたクリニック院長 栗田 武彰

11:45-12:10

「乳腺構造の理解で広がる高分解能超音波診断の可能性」

講師 何森 亜由美 (香川医療生活協同組合 高松平和病院 乳腺外科)

12:10-12:35

「乳腺造影超音波検査の有用性と実際」

講師 尾本 きよか (自治医科大学付属さいたま医療センター 臨床検査部・副部長)

第 23 回講習会

座長 岩手医科大学 産婦人科 菊池 昭彦

12:45-13:25

「産婦人科超音波診断の基本ー経腔超音波の有用性」

講師 藤森 敬也 (福島県立医科大学 産婦人科)

13:25-14:05

座長 東北大学医学部附属病院 消化器内科 岩崎 隆雄

「腹部超音波検査のABC」

講師 千田 信之 (千田クリニック千田内科)

奨励賞表彰式 14:05-14:15

東北地方会奨励賞選考委員長 西條 芳文

循環器 14:15-14:50

座長 仙台医療センター 循環器科 篠崎 毅

14:15-14:22 【症例報告】 LV inflow の jet 偏位を契機に発見された人工弁機能不全の 2 症例

大竹 麻子 (中通総合病院)

14:22-14:29 【症例報告】 右心房への感染の進展を認めた大動脈弁感染性心内膜炎の一例

遠田 有希 (日本海総合病院)

14:29-14:36 【症例報告】 スクリーニング心エコーで発見された大動脈弁輪部膿瘍の一症例

藤原 淳子 (東北大学医学部附属病院診療技術部)

14:36-14:43 【症例報告】 右室二腔症術後に左室→右室短絡が顕在化した一例

飯野 貴子 (秋田大学大学院医学系研究科)

14:43-14:50 【症例報告】 腹部大動脈プラーク破綻により急性下肢虚血をきたした一例

高橋 久美子 (秋田大学大学院医学系研究科)

基礎 14:50-15:40

座長 東北大学大学院医工学研究科 梅村 晋一郎

14:50-15:00 【一般演題】 超音波と微小気泡によるリンパ管を介したリンパ節内細胞への外来分子導入法の開発

加藤 茂樹 (東北大学大学院医工学研究科)

15:00-15:10 【一般演題】 薄層組織内における多重反射を考慮した超音波顕微鏡計測

ーフィッティングの初期値に関する検討ー

明石 尚之 (一関工業高等専門学校)

15:10-15:20 【一般演題】 光音響顕微鏡によるニワトリ胚の心血管系の検出

佐藤 みか (東北大学大学院医工学研究科)

15:20-15:30 【一般演題】 集束超音波の焦点前方に形成される球面拡散波を利用した高速心臓断層法

佐藤 雄治 (東北大学工学部)

15:30-15:40 【一般演題】 高分解能ストレインレイト測定法により解析した左室壁心筋における収縮・弛緩伸展分布の不均一性とその心筋機能に対する有用性

黒川 貴史 (東北厚生年金病院)

消化器Ⅱ 15:40-16:11 座長 市立横手病院 内科 長沼 裕子

- 15:40-15:50 【一般演題】 腹部リンパ管腫例の検討
渡辺 智美 (市立秋田総合病院)
- 15:50-15:57 【症例報告】 造影超音波が診断に有用であった悪性リンパ腫の一例
櫻庭 里美 (能代山本医師会病院)
- 15:57-16:04 【症例報告】 US で術前診断できた黄色肉芽腫性胆嚢炎(XGC)の一例
本郷 麻依子 (市立横手病院)
- 16:04-16:11 【症例報告】 壊死性膵炎の2例：造影超音波所見を中心に
大嶋 聡子 (市立横手病院)

その他、腎・泌尿器 16:11-17:08 座長 秋田泌尿器科クリニック 能登 宏光

- 16:11-16:21 【一般演題】 腎疾患例に対する造影超音波の有用性の検討
千葉 崇宏 (市立栗原中央病院)
- 16:21-16:31 【一般演題】 Fly thru (FL) 法による膀胱内腔観察について
伊藤 恵子 (仙北組合総合病院)
- 16:31-16:41 【一般演題】 シアウェーブエラストグラフィーを用いた前立腺硬さ計測の試み
棚橋 善克 (棚橋よしかつ+泌尿器科)
- 16:41-16:51 【一般演題】 クラウドコンピューティング技術を用いた超音波画像(動画、静止画)記録システムの有用性と安全性の検討
棚橋 善克 (棚橋よしかつ+泌尿器科)
- 16:51-16:58 【症例報告】 直線偏向近赤外線星状神経節近傍照射による、橈骨動脈の状態変化、血流動態を血管超音波検査にて捉えた一症例
佐藤 沙央理 (秋田県立脳血管研究センター)
- 16:58-17:08 【一般演題】 臨床研修病院かつDPC対象病院での入院診療における超音波検査 その1
星 進悦 (岩手県立中部病院)

その他、産婦人科Ⅱ 17:08-17:35 座長 東北大学国際高等研究教育機構 木村 芳孝

- 17:08-17:18 【一般演題】 当院における重症胎児発育遅延に対する管理の変遷と児の予後の検討
～臍帯動脈血流に途絶/逆流波形が認められた症例に関して～
安田 俊 (福島県立医科大学)
- 17:18-17:28 【一般演題】 胎児胸線の正常発育パターンと外因性ステロイドの影響
宮下 進 (宮城県立こども病院)
- 17:28-17:35 【症例報告】 子宮頸部静脈瘤合併妊娠
小篠 隆広 (山形県立中央病院)

閉会の挨拶 17:35-17:40 東北地方会運営委員長 小野寺 博義

日本超音波医学会 東北地方会

第 23 回講習会

(第 45 回学術集会併設)

日本超音波医学会東北地方会第 23 回講習会(第 45 回学術集会併設)を、下記の要領で開催いたします。講習会に出席された超音波専門医、工学フェロー、超音波検査士の方には **5 単位**の研修・業績単位が与えられます。

記

開催日時：平成 25 年 3 月 10 日(日)

会 場：仙台市情報・産業プラザ（アエル 5 階多目的ホール）
仙台市青葉区中央 1-3-1 （TEL:022-724-1200）

題 目：

「産婦人科超音波診断の基本－経膈超音波の有用性」

講師 藤森 敬也（福島県立医科大学産婦人科）

座長 菊池 昭彦（岩手医科大学産婦人科）

「腹部超音波検査の A B C」

講師 千田 信之（千田クリニック千田内科）

座長 岩崎 隆雄（東北大学医学部附属病院消化器内科）

参 加 費：1,000 円（学術集会参加費とは別途徴収いたします）

ランチョンセミナー

開催日時：平成 25 年 3 月 10 日(日)

会 場：仙台市情報・産業プラザ（アエル 5 階多目的ホール）
仙台市青葉区中央 1-3-1 （TEL:022-724-1200）

講 演：

「乳腺構造の理解で広がる高分解能超音波診断の可能性」

講師 何森 亜由美（香川医療生活協同組合 高松平和病院 乳腺外科）

「乳腺造影超音波検査の有用性と実際」

講師 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・副部長）

座長 栗田 武彰（くりたクリニック院長）

なお、日本超音波医学会東北地方会第 46 回学術集会・第 24 回講習会は、平成 25 年 9 月 8 日(日) 岩手医科大学 60 周年記念館にて開催予定です。
大会長は、小山耕太郎 先生(岩手医科大学)です。