

# 日本超音波医学会 東北地方会 第 27 回学術集会 プログラム

開会の挨拶 ( 8:50-9:00 )      大会長 東北大学医学部循環器内科 小岩 喜郎 先生

## 1 腹部 ( 9:00-9:44 )

座長 公立置賜総合病院 鷓飼 克明 先生

### 27- 1 ( 9:00-9:10) 【一般演題】

肝癌に対する Real-time Virtual Sonography  
東北大学医学部消化器内科

岩崎 隆雄

### 27- 2 ( 9:10-9:20) 【一般演題】

虚血性腸炎の超音波像  
松園第二病院消化器科

石川 洋子

### 27- 3 ( 9:20-9:28) 【症例報告】

急性胆嚢炎との鑑別を要した感染性肝嚢胞の 1 例  
国立善通寺病院消化器科

森 宏仁

### 27- 4 ( 9:28-9:36) 【症例報告】

超音波検査が発見の契機となった Gauzeoma の 1 例  
公立置賜総合病院臨床検査部生理検査室

梅津 昭典

### 27- 5 ( 9:36-9:44) 【症例報告】

右胃静脈還流異常による偽腫瘍を認めた肝硬変の 1 例  
岩手医科大学第一内科

黒田 英克

## 2 基礎 ( 9:44-10:34 )

座長 東北大学大学院工学研究科 長谷川 英之 先生

### 27- 6 ( 9:44-9:54) 【一般演題】

AR モデル推定を用いた血管内超音波信号の周波数解析  
東北大学大学院工学研究科

岩本 貴宏 ,

### 27- 7 ( 9:54-10:04) 【一般演題】

上腕動脈の内皮依存性血管拡張反応による血管壁弾性率変化の壁層別の計測  
東北大学大学院工学研究科電子工学専攻

杉本 昌隆

27- 8 (10:04-10:14) 【一般演題】

動脈壁弾性率計測の信頼性向上のための壁厚み変化波形の整合に関する検討  
東北大学大学院工学研究科電子工学専攻 湯 江

27- 9 (10:14-10:24) 【一般演題】

頸動脈の短軸断面における壁弾性率断層像のイメージング  
東北大学大学院工学研究科電子工学専攻 中川 望美

27-10 (10:24-10:34) 【一般演題】

心臓壁内を伝搬するパルス状振動の伝搬モードと心筋粘弾性特性の計測  
東北大学大学院工学研究科電子工学専攻 金井 浩

### 3 循環器 (10:34-11:12)

座長 東北大学加齢医学研究所 西條 芳文 先生

27-11 (10:34-10:44) 【一般演題】

冠動脈高度狭窄患者に対する局所心筋の評価 位相差トラッキング心エコー法  
東北大学大学院循環器病態学 王 文輝

27-12 (10:44-10:54) 【一般演題】

位相差トラッキング法を用いた大動脈炎症候群における頸動脈病変の評価  
東北大学病院検査部 千葉 賢治

27-13 (10:54-11:02) 【症例報告】

大動脈炎症候群に合併した総頸動脈瘤の一例  
東北大学病院検査部 千葉 賢治

27-14 (11:02-11:12) 【一般演題】

心臓再同期療法におけるストレインエコー(TDI-Q)の使用経験  
東北大学大学院循環器病態学 若山 裕司

### コーヒーブレイク (11:12-11:22)

### 4 産婦人科・呼吸器・泌尿器 (11:22-11:58)

座長 福島県立医科大学産婦人科 佐藤 章 先生

27-15 (11:22-11:32) 【一般演題】

卵巣癌の自然史に関する検討：経膈超音波断層画像における腫瘍変化の推移から  
弘前大学医学部産科婦人科 樋口 毅

27-16 (11:32-11:42) 【一般演題】

位相差トラッキング法を用いた胎児心筋機能評価法の検討

27-17 (11:42-11:50) 【症例報告】

コンベックス型電子スキャン内臓一体型経気管超音波内視鏡 XBF-UC40P を用いた TUS-FNA が  
診断に有効であった肺癌術後縦隔リンパ節再発の 1 例

財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院呼吸器センター外科

高橋 博人

27-18 (11:50-11:58) 【症例報告】

著明な増大を呈した腎血管筋脂肪腫の一例

仙台社会保険病院内科

寺沢 良夫

## 第 5 回講習会

(13:00-13:40) 座長 東北大学情報シナジーセンター 吉澤 誠先生

### 「コントラストの基礎」

講師 長井 裕先生 (東京マイクロデバイス技術部)

(13:40-14:20) 座長 東北厚生年金病院 仁田 桂子先生

### 「末梢動・静脈の超音波診断」

講師 高瀬 伸弥先生 (福島県立医科大学)

(14:20-15:00) 座長 国立仙台病院 千田 信之先生

### 「腹部超音波健診について」

講師 小野寺 博義先生 (宮城県立がんセンター)

## 5 腹部 (15:00-15:32)

座長 宮城県立がんセンター 小野寺 博義 先生

27-19 (15:00-15:08) 【症例報告】

肝内胆管癌の造影超音波所見

秋田赤十字病院超音波センター

高木 正仁

27-20 (15:08-15:16) 【症例報告】

胆管嚢胞腺腫の一例

公立横手病院外科

若林 俊樹

27-21 (15:16-15:24) 【症例報告】

門脈腫瘍塞栓と胃大網静脈拡張を伴った胃癌の一例

秋田組合総合病院

大山 葉子

27-22 (15:24-15:32) 【症例報告】

粘液産生十二指腸腺腫の一例

秋田赤十字病院外科

熊谷ゆき子

## 6 基礎 (15:32-16:22)

座長 秋田大学工学資源学部 井上 浩 先生

### 27-23 (15:32-15:42) 【一般演題】

超音波吸収による温度分布の1数値計算解析

秋田大学工学資源学部電気電子工学科

山谷 千秋

### 27-24 (15:42-15:52) 【一般演題】

表在血管の超音波組織性状診断

東海大学電子情報学部

志村 孚城

### 27-25 (15:52-16:02) 【一般演題】

超音波による組織性状診断のための弾性ライブラリの構築

東北大学工学部電子工学科

稲垣 淳

### 27-26 (16:02-16:12) 【一般演題】

外部加振を用いた頸動脈壁粘弾性特性の非侵襲的計測

東北大学大学院工学研究科電子工学専攻

長谷川英之

### 27-27 (16:12-16:22) 【一般演題】

音響放射圧による加振部位への超音波照射角度に関する検討

東北大学大学院工学研究科電子工学専攻

西尾 吉史

## コーヒーブレイク (16:22-16:32)

## 7 循環器 (16:32-16:58)

座長 福島県立医科大学第一内科 高野 真澄 先生

### 27-28 (16:32-16:42) 【一般演題】

当院における大動脈弁狭窄症例の経時的変化

平鹿総合病院第二内科

伏見 悦子

### 27-29 (16:42-16:50) 【症例報告】

心エコーおよび核医学検査が病態評価に有用であった心アミロイドーシスの一例

秋田市立秋田総合病院循環器科

小泉 恵

### 27-30 (16:50-16:58) 【症例報告】

長期寛解維持により心筋症の改善した急性骨髄性白血病の一例

仙台血液疾患センター

齋藤 淑子

## 閉会の挨拶 (16:58-17:08)

東北地方会運営委員長 棚橋 善克 先生