

# 日本超音波医学会第 51 回東北地方会学術集会

**日 時** : 平成 28 年 3 月 13 日 (日) 9 時 15 分 ~ 17 時 50 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** : 東北大学大学院医工学研究科がん医工学センター腫瘍医工学分野・教授  
小 玉 哲 也  
**参 加 費** : 1,000 円  
**地方会 URL** : <http://www.ecei.tohoku.ac.jp/~jsum/>  
**連 絡 先** : 〒 980-8575 宮城県仙台市青葉区星陵町 4-1 歯学研究科臨床研究棟  
東北大学大学院医工学研究科がん医工学センター腫瘍医工学分野 内  
日本超音波医学会第 51 回東北地方会学術集会事務局  
TEL & FAX : 022-717-7583  
E-mail: [jsum@bme.tohoku.ac.jp](mailto:jsum@bme.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 5 分、討論時間 3 分の合計 8 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 8 分、討論時間 6 分の合計 14 分間です。  
※上記発表時間に座長からの紹介も含まれますのでご注意ください。
- ・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。

## 座長へのお願い

- ・ご担当のセッション開始時刻の 10 分前までに、会場の「次座長席」にご着席ください。
- ・セッションの進行はお任せ致します。時間厳守での進行にご協力お願い致します。  
上記発表時間に座長からの紹介も含まれますのでご注意ください。

## 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。

# 日 程 表

受付開始 9:00

9:15	開会の挨拶	大会長 小玉 哲也
9:20	1 消化器 I	座 長 千田 信之 (千田クリニック千田内科)
10:30		長沼 裕子 (市立横手病院内科)
10:30	2 第 14 回奨励賞審査セッション	座 長 小野寺 博義 (宮城県立がんセンター消化器内科)
11:12		西條 芳文 (東北大学大学院医工学研究科)
11:15	スポンサードセミナー I 超音波造影法の活用を考える ー Aplio の映像手法, 定量化の紹介ー	講 師 堀江 康徳 (東芝メディカルシステムズ(株)超音波営業部)
12:00	共催: 東芝メディカルシステムズ株式会社	
12:00	ランチョンセミナー 造影超音波定量解析 ～乳癌, 肝癌の術前診断への応用～	講 師 森 菜緒子 (東北大学病院放射線診断科)
13:00	共催: 第一三共株式会社	座 長 渡邊 隆紀 (仙台医療センター乳腺外科)
13:00	第 29 回講習会 造影超音波の頭頸部がんへの臨床応用	講 師 志賀 清人 (岩手医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科)
13:45		座 長 小玉 哲也
13:45	奨励賞表彰式	選 考 西條 芳文 (東北大学大学院医工学研究科)
13:55		委員 長
13:55	3 基礎・産婦人科・脳神経	座 長 菊池 昭彦 (岩手医科大学医学部産婦人科講座)
14:49		瀧 宏文 (東北大学大学院医工学研究科)
14:49	4 循環器	座 長 鬼平 聡 (きびら内科クリニック循環器内科)
15:39		高野 真澄 (福島県立医科大学付属病院集中治療部)
15:40	スポンサードセミナー II Real-time Tissue Elastography, Shear Wave Measurement を用いた非侵襲的肝病態診断 ～ 1 本のプローブで身近なものに～	講 師 矢田 典久 (近畿大学医学部消化器内科)
16:25	共催: 日立アロカメディカル株式会社	座 長 小野寺 博義 (宮城県立がんセンター消化器内科)
16:25	5 消化器 II	座 長 石田 秀明 (秋田赤十字病院超音波センター)
17:39		鵜飼 克明 (仙台医療センター消化器科)
17:40	閉会の挨拶	運 営 小野寺 博義 (宮城県立がんセンター消化器内科)
17:50		委員 長

奨励賞審査会 (11:20～11:50), 運営委員会 (12:00～12:50) は, 6F セミナールーム(1)にて開催致します。

次回, 日本超音波医学会第 52 回東北地方会学術集会・第 30 回講習会は, 平成 28 年 9 月 11 日(日)にぎわい交流館 A U(あう)(秋田市)にて開催予定です。大会長は, 鬼平 聡 先生(きびら内科クリニック)です。

開会の挨拶 9:15-9:20

大会長 東北大学大学院医工学研究科 小玉 哲也

1. 消化器 I 9:20-10:30

座長 千田クリニック千田内科 千田 信之  
市立横手病院内科 長 沼 裕子

- 51-1 【症例報告】 類上皮型肝血管筋脂肪腫の1例  
八鍬 佳奈江 (石巻赤十字病院)
- 51-2 【症例報告】 限局性結節性過形成 (FNH) と肝血管腫をともに認めた3例  
小丹 まゆみ (市立横手病院)
- 51-3 【症例報告】 非アルコール性脂肪肝炎による肝硬変を基盤にした肝細胞癌と思われた1例  
加藤 怜 (秋田赤十字病院)
- 51-4 【一般演題】 アルコール性肝硬変から発生した原発性肝細胞癌例の検討  
長谷川 諒 (秋田赤十字病院)
- 51-5 【一般演題】 肝内静脈静脈短絡の肝辺縁所見  
石田 秀明 (秋田赤十字病院)
- 51-6 【症例報告】 IPMN (Intraductal Papillary Mucinous Neoplasma) の上に発生した膵管癌の1例  
高橋 侑也 (秋田厚生医療センター)
- 51-7 【症例報告】 健診 US を契機に発見された膵頭部動脈瘤の一例  
小村田 志野 (東北薬科大学病院)
- 51-8 【一般演題】 胸水例の超音波所見の再検討  
山中 有美子 (秋田赤十字病院)

2. 第14回奨励賞審査セッション 10:30-11:12

座長 宮城県立がんセンター消化器内科 小野寺 博義  
東北大学大学院医工学研究科 西 條 芳 文

- 51-9 【一般演題】 並行超音波による二次元血流速度ベクトル計測  
赤川 紀 (東北大学大学院医工学研究科)
- 51-10 【一般演題】 超音波加熱治療における組織弾性イメージングを用いた治療前焦点可視化と治療後効果判定  
岩崎 亮祐 (東北大学大学院医工学研究科)
- 51-11 【一般演題】 慢性肝疾患の線維化評価における Shear Wave Elastography の有用性  
-M2BPGi の比較と複合指標の検証-  
阿部 珠美 (岩手医科大学)

スポンサーDセミナー I

11:15-12:00

「超音波造影法の活用を考える」- Aplio の映像手法, 定量化の紹介 -

講師 堀江 康德 (東芝メディカルシステムズ株式会社 超音波事業部)

ランチョンセミナー

座長 仙台医療センター乳腺外科 渡 邊 隆 紀

12:00-13:00

「造影超音波定量解析～乳癌, 肝癌の術前診断への応用～」

講師 森 菜緒子 (東北大学病院放射線診断科)

第 29 回講習会

座長 東北大学大学院医工学研究科 小玉 哲也

13:00-13:45

「造影超音波の頭頸部がんへの臨床応用」

講師 志賀 清人 (岩手医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

奨励賞表彰式 13:45-13:55

東北地方会奨励賞選考委員長 西條 芳文

3. 基礎・産婦人科・脳神経 13:55-14:49

座長 岩手医科大学医学部産婦人科講座 菊池 昭彦  
東北大学大学院医工学研究科 瀧 宏文

- 51-12 【一般演題】 超音波による胸椎麻酔のための椎弓間隙描出の基礎検討  
高橋 一生 (東北大学大学院医工学研究科)
- 51-13 【症例報告】 妊娠中のアンギオテンシンⅡ受容体拮抗薬内服により胎児腎異形成をきたした1例  
和形 麻衣子 (宮城県立こども病院)
- 51-14 【症例報告】 羊水が著明な高輝度エコーを呈した1例  
羽場 巖 (岩手医科大学)
- 51-15 【症例報告】 Bow Hunter Syndrome の1例  
佐藤 和奏 (秋田大学大学院医学系研究科)
- 51-16 【一般演題】 心筋虚血部同定を目指した心室中隔壁における心筋収縮弛緩応答の可視化  
松野 雄也 (東北大学大学院医工学研究科)
- 51-17 【一般演題】 心臓壁からの超音波後方散乱と壁厚の拍内変動の関係の評価  
飛内 優美 (東北大学大学院工学研究科)

4. 循環器 14:49-15:39

座長 きびら内科クリニック循環器内科 鬼平 聡  
福島県立医科大学付属病院集中治療部 高野 真澄

- 51-18 【症例報告】 心エコーにより血行動態評価と確定診断し得た成人三心房心の2例  
木村 俊介 (秋田大学大学院医学系研究科)
- 51-19 【症例報告】 僧帽弁低形成による僧帽弁閉鎖不全症の1例  
長谷川 薫 (東北薬科大学病院)
- 51-20 【症例報告】 心臓移植後に液性拒絶反応を呈した1例  
青木 竜男 (東北大学大学院医学系研究科)
- 51-21 【症例報告】 外科治療を行った肺動脈原発内膜肉腫の1例  
山本 梨絵 (秋田大学医学部附属病院)
- 51-22 【症例報告】 外科的血栓摘除術を施行した肺塞栓の1例  
青木 竜男 (東北大学大学院医学系研究科)
- 51-23 【一般演題】 経皮的肺動脈形成術治療が施行された慢性血栓塞栓性肺高血圧患者における心エコーによる右室機能評価法の検討  
藤原 淳子 (東北大学病院)

スポンサーセミナーⅡ

座長 宮城県立がんセンター消化器内科 小野寺 博義

15:40-16:25

「Real-time Tissue Elastography, Shear Wave Measurement を用いた非侵襲的肝病態診断  
～1本のプローブで身近なものに～」

講師 矢田 典久 (近畿大学医学部消化器内科)

5. 消化器Ⅱ 16:25-17:39

座長 秋田赤十字病院超音波センター 石田 秀明  
仙台医療センター消化器科 鶴飼 克明

- 51-24 【一般演題】 急性肝不全の予後予測における Virtual touch quantification の有用性：肝硬度と肝萎縮の比較検討  
黒田 英克 (岩手医科大学)
- 51-25 【一般演題】 シェアウェイブエラストグラフィ(SWE)のカラー表示に関して  
吉田 千穂子 (平鹿総合病院)
- 51-26 【一般演題】 FFT (Fast Fourier Transform) 波形におけるエコー輝度調整についての検討  
大山 葉子 (秋田厚生医療センター)
- 51-27 【一般演題】 肝血管腫の Superb Microvascular Imaging (SMI) 所見  
渡部 多佳子 (秋田赤十字病院)
- 51-28 【一般演題】 SMI (Superb micro-vascular imaging) にみられるサーチライト現象  
長沼 裕子 (市立横手病院)
- 51-29 【症例報告】 門脈腫瘍栓を伴う胃癌の2例  
伊藤 恵子 (大曲厚生医療センター)
- 51-30 【症例報告】 腹壁デスモイド腫瘍の1例  
片野 優子 (秋田赤十字病院)
- 51-31 【症例報告】 結核肉芽腫の1小児例  
畠山 美穂 (秋田赤十字病院)

閉会の挨拶 17:40-17:50

東北地方会運営委員長 小野寺 博義