

日本超音波医学会 東北地方会

第 35 回学術集会 プログラム

開会の挨拶 (9:15-9:20)

大会長 東北厚生年金病院

阿部 眞秀

1 基礎 I (9:20-10:20)

座長 東北大学

西條 芳文

35- 1 (9:20- 9:32) 【一般演題】

周波数コンパウンドと相関窓実効位置推定によるひずみ推定精度向上

長谷川英之, 金井 浩

東北大学 大学院工学研究科電子工学専攻

35- 2 (9:32- 9:44) 【一般演題】

粘弾性値推定による橈骨動脈内皮依存性弛緩反応の評価

池下 和樹, 長谷川英之, 金井 浩

東北大学 大学院工学研究科電子工学専攻

35- 3 (9:44- 9:56) 【一般演題】

局所的な心筋ストレーンレート推定のための心臓壁変位の二次元推定に関する検討

本庄 泰徳, 長谷川英之, 金井 浩

東北大学 大学院工学研究科電子工学専攻

35- 4 (9:56-10:08) 【一般演題】

超音波RF信号のコヒーレンスに基づく心臓壁領域の自動同定

衣川 尚臣, 長谷川英之, 金井 浩

東北大学 大学院工学研究科電子工学専攻

35- 5 (10:08-10:20) 【一般演題】

超音波メス使用時の発熱量推定を目指した軟組織の粘弾性特性計測

鈴木 直貴, 長谷川英之, 金井 浩

東北大学 大学院工学研究科電子工学専攻

2 循環器 I (10:20-11:00)

座長 東北厚生年金病院

菅原 重生

35- 6 (10:20-10:32) 【一般演題】

当院における下肢静脈超音波検査の現状

山崎 愛1, 黒川 貴史1, 吉田 梨絵1, 四ノ宮祐記1, 熊谷 明広1, 中島 博行1,

菅原 重生2, 片平 美明2

1東北厚生年金病院 中央検査部, 2同 循環器科

35- 7 (10:32-10:40)【症例報告】

心嚢内気管支嚢胞の一例

川口真喜子¹, 菅原 重生¹, 山家 実¹, 菊田 寿¹, 片平 美明¹, 渡辺 卓²,
佐藤 充², 三浦 誠², 村上 一宏³

¹東北厚生年金病院 循環器科, ²同 心臓血管外科, ³同 病理部

35- 8 (10:40-10:52)【一般演題】

ドック健診における頸動脈超音波検査の実施状況

三国谷慶子, 長谷香保子, 平田 留美, 桜庭 貴子, 須藤 俊之, 櫛引 大輔
青森県総合健診センター

35- 9 (10:52-11:00)【症例報告】

上大静脈, 下大静脈, 右心房内に血栓を認め, 保存的治療にて軽快した肺血栓塞栓症の一例

金子 一善¹, 藤森 清², 橋爪 英二³

¹酒田市立酒田病院 内科, ²同 脳神経外科, ³同 外科

3 消化器 I (11:00-11:40)

座長 公立置賜総合病院 鵜飼 克明

35-10 (11:00-11:12)【一般演題】

腹部3D表示を用いたsurface renderingの有用性について

伊藤 恵子¹, 高橋 豊¹, 須田亜衣子¹, 五十嵐 潔², 石田 秀明³, 小松田智也³,
八木澤 仁³, 渡部多佳子³, 濱滝 寿伸⁴

¹仙北組合総合病院 臨床検査科, ²同 消化器科, ³秋田赤十字病院 超音波センター,
⁴東芝メディカル

35-11 (11:12-11:24)【一般演題】

Zone sonographyによる横隔膜エコーの検討

石田 秀明¹, 小松田智也¹, 渡部多佳子¹, 八木澤 仁¹, 石井 透¹, 高橋久美子¹,
友松 尚子¹, 近藤 祐司², 大山 葉子³, 長沼 裕子⁴

¹秋田赤十字病院 超音波センター, ²富士フィルム株式会社 R&D統括本部 機器システム開発セ
ンター FD4, ³秋田組合総合病院 臨床検査部, ⁴市立横手病院 内科

35-12 (11:24-11:32)【症例報告】

乳がん術後膵尾部転移の一例: 造影超音波所見を中心に

小丹まゆみ¹, 大嶋 聡子¹, 長沼 裕子², 小田嶋 傑², 丹羽 誠³, 若林 俊樹³,
平野 弘子⁴, 法花堂 学⁴, 石田 秀明⁵

¹市立横手病院 臨床検査科, ²同 内科, ³同 外科, ⁴同 放射線科, ⁵秋田赤十字病院 消化器科

35-13 (11:32-11:40)【症例報告】

Multiseptate Gallbladderの一例

草野 昌男, 横山 顕礼, 越田 真介, 島田 憲宏, 山極 哲也, 小島 敏明, 池谷 伸一,
中山 晴夫, 須貝 吉樹, 樋渡 信夫

いわき市立総合磐城共立病院 消化器科

○ 第13回講習会 (12:40-14:00)

(1) 12:40-13:20 座長 仙台医療センター 千田 信之

「乳房超音波診断とガイドラインの使い方」

講師 渡辺 隆紀 (仙台医療センター外科)

(2) 13:20-14:00 座長 東北厚生年金病院 阿部 眞秀

「肝臓に対する Interventional Ultrasound」

講師 岩崎 隆雄 (東北大学病院消化器内科)

次回大会長の挨拶 (14:00-14:05) 次回大会長 公立置賜総合病院 鵜飼 克明

4 乳腺・甲状腺・産婦人科 (14:05-14:49)

座長 長町女性クリニックセキネ 関根 雪美

35-14 (14:05-14:17) 【一般演題】

ドック健診における乳腺超音波検査の実施状況

水野 博子, 今 敦子, 三上 洋子, 坪田裕美子, 須藤 俊之
青森県総合健診センター 検査課

35-15 (14:17-14:29) 【一般演題】

乳がん検診における超音波スクリーニング

関根 雪美
長町女性クリニックセキネ 産婦人科

35-16 (14:29-14:41) 【一般演題】

甲状腺髄様癌の超音波所見について

中野 恵一, 鈴木 眞一, 立花和之進, 小池 哲史, 大河内千代, 福島 俊彦, 竹之下誠一
福島県立医科大学 医学部第2外科

35-17 (14:41-14:49) 【症例報告】

健常児を得た妊娠初期胎児頸部Cystic Hygromaの一例

明城 光三
国立病院機構仙台医療センター 産婦人科

5 腎・泌尿器 (14:49-15:29)

座長 仙台社会保険病院 庵谷 尚正

35-18 (14:49-15:01) 【一般演題】

嚢胞腎と腎癌

寺沢 良夫¹, 広田むつ子², 須藤 誠二², 野村 禎子², 野村 幸宏², 鈴木 とよみ²
¹仙台社会保険病院 内科, ²同 超音波検査室

35-19 (15:01-15:13) 【一般演題】

腎癌の検出率

寺沢 良夫1, 広田むつ子2, 須藤 誠二2, 野村 禎子2, 野村 幸宏2, 鈴木 とよみ2
1仙台社会保険病院 内科, 2同 超音波検査室

35-20 (15:13-15:21) 【症例報告】

USにて発見された乳頭状腎細胞癌の一例

石川 洋子1, 加賀 誠司1, 渡邊 誠2, 千葉 春枝3, 太田 恵3, 佐久間芳文4,
石川 一郎5, 熊坂由紀子5, 小野 貞英6
1松園第二病院 消化器科, 2同 放射線科, 3同 臨牀検査室, 4岩手県立中央病院 泌尿器科,
5同 放射線科, 6同 病理

35-21 (15:21-15:29) 【症例報告】

腹部超音波健診で発見され3年間経過観察した副腎褐色細胞腫の一例

滝田 知1, 平田 留美1, 桜庭 厚1, 一戸志津子1, 桜庭 貴子1, 湯口 玉子1,
須藤 俊之1, 川口 俊明2, 照井 健3
1青森県総合健診センター, 2青森県立中央病院 泌尿器科, 3同 内分泌内科

6 基礎Ⅱ (15:29-16:17)

座長 東北大学 長谷川英之

35-22 (15:29-15:41) 【一般演題】

高周波超音波RF信号の正規化パワースペクトルによる赤血球凝集度評価法

齋藤 靖好, 長谷川英之, 金井 浩
東北大学 大学院工学研究科電子工学専攻

35-23 (15:41-15:53) 【一般演題】

ナノバブルと超音波を利用した炎症疾患モデルマウスでのNa/I symporter(NIS)遺伝子発現の可視化

渡邊夕紀子1, 堀江佐知子1, 富田 典子1, 大澤 ふき1, 船木 善仁2, 菊池 洋平3,
山崎 浩道2, 石井 慶造2,3, 森 士朗4, 小玉 哲也1
1東北大学 先進医工学研究機構, 2同 サイクロトロラジオアイソトープセンター,
3同 工学研究科, 4東北大学病院 顎顔面外科

35-24 (15:53-16:05) 【一般演題】

高解像度超音波イメージングシステムを用いたシスプラチンによる抗腫瘍効果の定量化

富田 典子1, 堀江佐知子1, 渡邊夕希子1, 大澤 ふき1, 佐久間基成1, 大木 宏介2,
森川 秀広2, 森 士朗2, 小野 栄夫3, 小玉 哲也1
1東北大学先進医工学研究機構 ナノメデイシン分野, 2東北大学病院 顎顔面外科,
3東北大学大学院 医学系研究科

35-25 (16:05-16:17) 【一般演題】

皮膚組織の3次元超音波顕微鏡像

西條 芳文1, 岩本 貴宏2, 小林 和人3, 岡田 長也3, 萩原 嘉廣4, 田中 明5,
穂積 直裕6
1東北大学 加齢医学研究所病態計測制御研究分野, 2同 大学院工学研究科, 3本多電子株式会社,
4船橋整形外科病院, 5福島大学 共生システム理工学類, 6愛知工業大学

7 循環器Ⅱ (16:17-16:53)

座長 福島県立医科大学 高野 真澄

35-26 (16:17-16:29) 【一般演題】

3Dエコーによる左房容積とBNPとの相関関係

三上 秀光¹, 伊藤真理子¹, 大平 里佳¹, 手塚 文明¹, 篠崎 毅², 清水 亨²,
尾上 紀子², 田中 光昭², 馬場 恵夫², 谷川 俊了²,

¹独立行政法人 国立病院機構 仙台医療センター 臨床検査科, ²同 循環器内科

35-27 (16:29-16:37) 【症例報告】

繰り返す虚血性脳卒中を呈しび慢性左房内血栓が疑われた慢性心房細動の一例

金子 一善¹, 藤森 清²

¹酒田市立酒田病院 内科, ²同 脳神経外科

35-28 (16:37-16:45) 【症例報告】

下壁心筋梗塞慢性期に顕在化した左室中部閉塞型肥大型心筋症(MVO)の一例

松田 尚¹, 中川 正康², 阿部 仁¹, 渡辺 智美¹, 渡辺 栄里¹, 小林希予志¹,
佐々木奈津子¹, 藤原理佐子³, 鬼平 聡⁴, 伊藤 宏⁵

¹市立秋田総合病院 超音波センター, ²同 循環器科, ³秋田県立脳血管研究センター 循環器科,
⁴きびら内科クリニック, ⁵秋田大学 医学部 内科学講座 循環器内科学講座

35-29 (16:45-16:53) 【症例報告】

多発性血栓を形成した肝細胞癌患者における右心耳内血栓に対して血栓溶解療法を施行した一例

堀越 裕子¹, 高野 真澄², 佐久間信子¹, 二瓶 陽子¹, 佐藤ゆかり¹, 水上 浩行³,
及川 雅啓³, 小林 淳³, 大杉 拓³, 斎藤 修一³

¹福島県立医科大学附属病院 検査部, ²福島県立医科大学 臨床検査医学講座/第一内科,
³同 第一内科

8 消化器Ⅱ (16:53-17:25)

座長 松園第二病院 石川 洋子

35-30 (16:53-17:01) 【症例報告】

肝内胆管拡張をきたした肝嚢胞の一例

工藤由美子¹, 藤谷富美子¹, 田村 尚子¹, 浅野 善文¹, 川辺 正之², 山田 暢夫²,
中川 有³, 斎藤 裕⁴, 山内 美佐⁵, 石田 秀明⁶

¹由利組合総合病院 臨床検査科, ²同 消化器科, ³同 外科, ⁴同 放射線科, ⁵同 病理,
⁶秋田赤十字病院 超音波センター

35-31 (17:01-17:09) 【症例報告】

Sonazoid[®]造影超音波により腫瘍を同定し、経皮的ラジオ波焼灼術を施行できた肝細胞癌の一例

鈴木 克典, 深瀬 和利, 松田 徹

山形県立中央病院 内科

35-32 (17:09-17:17) 【症例報告】

門脈ガスを伴った腸管気腫症の一例

大山 葉子¹, 吉田千穂子¹, 紺野 純子¹, 工藤奈緒子¹, 星野 孝男², 渡部 博之²,
和田 勲², 工藤 由美², 石田 秀明³, 長沼 裕子⁴

¹秋田組合総合病院 臨床検査部, ²同 消化器科, ³秋田赤十字病院 超音波センター,

4市立横手病院 内科

35-33 (17:17-17:25)【症例報告】

門脈瘤の一例

渡部多佳子，石田 秀明，小松田智也，八木澤 仁，古川佳代子，大野 秀雄，石井 透，
奈良美保子，鶴田 聡，畠山千枝子
秋田赤十字病院 超音波センター

閉会の挨拶 (17:25-17:30)

東北地方会運営委員長 棚橋 善克