

社団法人日本超音波医学会の各賞受賞者

社団法人日本超音波医学会
理事長 千田 彰一
顕彰委員会委員長 岡井 崇

平成 21 年度の日本超音波医学会各賞の選考を行い、次の先生方に決定致しました。受賞者の表彰式は、平成 22 年 5 月に開催された日本超音波医学会第 83 回学術集会の会期中に行いました。

1. 日本超音波医学会第 12 回特別学会賞

中山 淑 (エレクトロデザイン株式会社)
松崎 益徳 (山口大学大学院)

2. 日本超音波医学会第 9 回松尾賞

近藤 隆 (富山大学)
尾辻 豊 (産業医科大学)

3. 日本超音波医学会第 10 回技術賞

Broadband Harmonics

曹 景文, 大西 隆之, 網野 和宏, 小菅 正之, 田中 一史, 宮本 一夫
(アロカ株式会社メディカルシステム技術部)

3D Wall Motion Tracking (3D WMT と称する, 3 次元心筋スペクトルトラッキング技術)

阿部 康彦¹, 大西 啓之¹, 川岸 哲也², 武口 智行³, 西浦 正英³,
穂山 充男⁴, 米山 直樹⁴

(¹ 東芝メディカルシステムズ株式会社超音波開発部, ² 東芝メディカルシステムズ株式会社
超音波事業部, ³ 株式会社東芝研究開発センターマルチメディアラボラトリー, ⁴ 東芝医用
システムエンジニアリング株式会社ソフトウェア技術部)

Elastography Texture 解析 (びまん性疾患診断支援) システム

外村 明子¹, 三竹 毅¹, 元木 満¹, 村山 直之¹, 脇 康治¹, 飯村 隆志¹,
椎名 毅²

(¹ 株式会社日立メディコ US システム本部, ² 京都大学大学院医学研究科)

4. 日本超音波医学会論文賞 第 24 回菊池賞・第 5 回伊東賞

[菊池賞]

Low-intensity ultrasound adjuvant therapy: enhancement of doxorubicin-induced cytotoxicity and the acoustic mechanisms involved (J Med Ultrasonics Vol.36, No. 2)

Takashi KOND¹, Toru YOSHIDA², Ryohei OGAWA¹, Mariame A. HASSAN¹, Yukihiro FURUSAWA¹,
Qing-Li ZHAO¹, Akihiko WATANABE³, Akihiro MORII³, Loreto B. FERIL Jr⁴,
Katsuro TACHIBANA⁴, Hiroshi KITAGAWA⁵, Yoshiaki TABUCHI⁶, Ichiro TAKASAKI⁶,
Mohammad H. SHEHATA⁷, Nobuki KUDO⁸, Kazuhiro TSUKADA²

(¹Department of Radiological Sciences, ²Second Department of Surgery, ³Department of Urology, ⁴Department
of Biochemistry, Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, University of Toyama, Toyama,
Japan, ⁴Department of Anatomy, Fukuoka University School of Medicine, Fukuoka, Japan, ⁵Laboratory of

Animal Histophysiology, Division of Animal Science, Department of Bioresource Science, Graduate School of Agricultural Science, Kobe University, Hyogo, Japan, ⁶Life Science Research Center, University of Toyama, Toyama, Japan, ⁸Laboratory of Biomedical Instrumentation and Measurements, Graduate School of Information Science and Technology, Hokkaido University, Hokkaido, Japan)

High-intensity focused ultrasound induced apoptosis with caspase 3, 8, and 9/6 activation in rat hepatoma (J Med Ultrasonics Vol.36, No.4)

Naoki HIROKAWA¹, Kazumitsu KOITO¹, Futoshi OKADA², Nobuki KUDO³, Katsuyuki YAMAMOTO³, Katsuhiko FUJIMOTO⁴, Mutsumi NISHIDA⁵, Takeshi ICHIMURA¹, Masakazu HORI¹, Taishi SATOH¹, Masato HAREYAMA¹

¹Department of Radiology, School of Medicine, Sapporo Medical University, Hokkaido, Japan, ²Department of Biomolecular Function, Graduate School of Medicine, Yamagata University, Yamagata, Japan, ³Laboratory of Biochemical Instrumentation & Measurements Research Associate, Graduate School of Engineering, Hokkaido University, Hokkaido, Japan, ⁴Toshiba Medical Systems Corporation, Tochigi, Japan, ⁵Division of Clinical Laboratory and Transfusion Medicine, Hokkaido University Hospital, Hokkaido, Japan)

[伊東賞]

Initial experience of transcranial contrast-enhanced ultrasonography with Sonazoid in the evaluation of microvascular brain anatomy (J Med Ultrasonics Vol.36, No.3)

Kozue SAITO¹, Toshiko HIRAI², Hajime OHISHI², Satoshi UENO¹

(¹Department of Neurology, ²Department of Endoscopy and Ultrasound, Nara Medical University, Nara, Japan)

Relationship between upper limb peripheral artery stiffness using the radial artery and atherosclerotic parameters (J Med Ultrasonics Vol.36, No.3)

Shuumarjav UURTUYA¹, Kazuhiko KOTANI¹, Nobuyuki TANIGUCHI¹, Hiroaki MATSUNAGA¹, Hiroshi KANAI², Hideyuki HASEGAWA², Kazuomi KARIO³, Shun ISHIBASHI⁴, Kouichi ITOH⁵

(¹Department of Clinical Laboratory Medicine, ³Department of Cardiology, ⁴Department of Endocrinology, Jichi Medical University, Tochigi, Japan, ²Graduate School of Engineering, Tohoku University, Miyagi, Japan, ⁵Hitachi-Omiya Saiseikai Hospital, Ibaraki, Japan)

5. 日本超音波医学会第11回奨励賞

[基礎]

超音波による2次元方向の局所心筋運動の高フレームレート計測

本庄 泰徳 (東北大学大学院医工学研究科医工学専攻)

低強度パルス超音波によるDNA損傷とシグナル伝達

古澤 之裕 (富山大学大学院医学薬学研究部放射線基礎医学)

超音波計測融合シミュレーションによる分岐血管の流量推定

船本 健一 (東北大学流体科学研究所)

[循環器]

3D 負荷心エコーによる心筋虚血診断：いずれの Strain Rate 指標が虚血診断に最も有用か

高野 真澄 (福島県立医科大学循環器・血液内科学講座)

下肢陽圧負荷時の僧帽弁口血流速度波形の反応性を用いた軽症心不全患者の予後予測

山田 博胤 (徳島大学医学部・歯学部附属病院循環器内科)

2D スペックルトラッキング法による左室充満圧評価は組織ドブラ法を超えられるか？

岡野 智子 (東京大学医学部附属病院検査部)

[消化器]

造影ハーモニック EUS による上部消化管粘膜下腫瘍の鑑別の試み

坂本 洋城 (近畿大学医学部附属病院消化器内科)

組織ドブラ法を応用した食道運動機能評価

筒井 英明 (川崎医科大学附属病院食道胃腸内科)

Sonazoid 造影超音波を用いたびまん性肝疾患実質血流の検討：動脈化の意義について

高山 竜司 (東邦大学医療センター大森病院消化器センター内科)

[産婦人科]

静脈管血流異常を用いた FGR の新しい管理法の検討

西原 里香 (長良医療センター産科)