

- (1) 氏名 土至田 勉
- (2) 所属・役職 昭和大学江東豊洲病院 循環器センター 循環器内科 講師
- (3) 専門分野 超音波医学、心臓栄養学
- (4) 経歴
- 1998年3月 昭和大学医学部 卒業
- 5月 昭和大学医学部第三内科学教室入局 臨床研修医
- 2000年5月 昭和大学医学部第三内科学教室 員外助手
- 7月 愛宣会秦病院 内科出向
- 2001年4月 大阪大学医学部保健学科 研究生 別府慎太郎先生に師事
- 2002年9月 昭和大学医学部第三内科学教室 員外助手
- 2003年1月 愛宣会秦病院 内科出向
- 4年 昭和大学医学部第三内科学教室 員外助手
- 2007年1月 学位取得
- 9月 昭和大学医学部内科学講座循環器内科学部門 助教
- 2013年7月 昭和大学医学部総合診療部 総合内科 助教
- 2015年7月 昭和大学江東豊洲病院 循環器センター 循環器内科 助教
- 10月 昭和大学江東豊洲病院 循環器センター 循環器内科 講師
- 現在に至る

(5) 認定資格

医学博士

日本内科学会認定 内科認定医

日本循環器学会認定 循環器専門医

日本超音波医学会認定 超音波専門医・指導医

日本病態栄養学会認定 病態栄養専門医（兼、NST コーディネーター）・専門医研修指導医

日本臨床栄養学会認定 認定臨床栄養指導医・評議員

(6) 受賞歴

2002年 The 4th International Symposium on Ultrasound Contrast Imaging. Gold Prize 受賞

2003年 第5回日本心エコー学会海外学会発表優秀論文賞

(ASE : American Society of Echocardiography) 受賞

2013年 第61回日本心臓病学会学術集会 優秀演題賞 Medical Staff Award 受賞

【著書】

病態栄養認定管理栄養士のための病態栄養ガイドブック（改訂第5版）

第5章 病態栄養と栄養療法 4. 循環器疾患 ③虚血性心疾患

土至田勉

日本病態栄養学会 南江堂 2016

【国内学会発表】

第72回日本循環器学会学術集会（福岡, 2008.3）

Assessment for the efficacy of cardiac resynchronization therapy by time to minimum systolic volume (Tmsv) and the parametric imaging of Real-time 3-dimensional echocardiography.

Toshida T, Ueda H, Kayano H, Kobayashi Y.

第81回日本超音波医学会学術集会（神戸, 2008.5）

心臓再同期療法の効果判定に対するリアルタイム三次元心エコー図法の有用性

土至田勉, 上田宏昭, 茅野博行, 小林洋一

第20回日本心エコー図学会学術集会（香川, 2009.4）

心臓再同期療法の効果に対する **Real-time 3-dimensional echocardiography (RT3DE)**の有用性

土至田勉, 上田宏昭, 茅野博行, 小林洋一

第57回日本心臓病学会学術集会（札幌, 2009.9）

Real-time 3-dimensional echocardiographyを用いた心臓再同期療法の有効性の評価

土至田勉, 茅野博行, 上田宏昭, 小林洋一

第13回日本病態栄養学会学術集会（京都, 2010.1）

オフト・クリームを用いた脂肪負荷による全血流動性の変化が冠血流予備能へ及ぼす影響

土至田勉, 茅野博行, 木庭新治, 小林洋一

第21回日本心エコー図学会学術集会（札幌, 2010.5）

二次性に左室緻密化障害様変化を呈した閉塞性肥大型心筋症の一例

土至田勉, 松井泰樹, 大森康歳, 福岡裕人, 茅野博行, 丹野郁, 小林洋一

第58回日本心臓病学会学術集会（東京, 2010.9）

重症心不全における栄養状態と入院日数に及ぼす影響

土至田勉, 宮本渚, 川添潤, 中山美穂子, 神田晶子, 山田裕子, 志村あゆみ, 鈴木千恵子, 小林洋一

第14回日本病態栄養学会学術集会（横浜, 2011.1）

当院CCU入院患者における心不全急性増悪時での栄養状態の評価と入院延べ日数への影響

土至田勉, 志村あゆみ, 鈴木文, 宮本渚, 川添潤, 山田裕子, 鈴木千恵子, 小林洋一

第84回日本超音波医学会学術集会 (東京, 2011.5)

弁輪下dehiscenceの診断に三次元経食道心エコー図が有用であった僧帽弁形成術後の一例
土至田勉, 茅野博行, 松井泰樹, 福岡裕人, 小林洋一

第75回日本循環器学会学術集会 (横浜, 2011.8)

The Efficacy of Real-time 3-dimensional Echocardiography for Volumetric Quantification of Global Left Ventricular Function.

Toshida T, Kayano H, Matsui T, Fukuoka H, Kawamata T, Hirano Y, Ueda H, Kobayashi Y.

第75回日本循環器学会学術集会 (横浜, 2011.8)

Malnutrition on Patients with Acute Decompensated Heart Failure Influences the Duration of Hospital Stay.

Toshida T, Shimura A, Suzuki F, Miyamoto N, Kawazoe J, Yamada Y, Kobayashi Y.

第110回日本内科学会総会 (東京, 2013.4)

術前評価に対するReal-Time Three Dimensional Transesophageal Echocardiography(RT3D-TEE)の有用性について

土至田勉, 茅野博行, 松井泰樹, 福岡裕人, 尾本正, 小林洋一

第86回日本超音波医学会学術集会 (大阪, 2013.5)

ARを伴う乳頭状弾性線維腫の診断に三次元経食道心エコー図検査が有用であった一例
土至田勉, 茅野博行, 松井泰樹, 福岡裕人, 金子堯一, 小林洋一

第61回日本心臓病学会学術集会 (熊本, 2013.9)

術前評価にReal Time Three Dimensional Transesophageal Echocardiography(RT3D-TEE)が有用であった稀な腫瘍性病変の2例

土至田勉, 茅野博行, 福岡裕人, 松井泰樹, 大沼善正, 尾本正, 小林洋一

第65回日本心臓病学会学術集会 (東京, 2017.9)

収縮期雑音を契機に診断した冠動脈右室瘻および左室緻密化障害を伴う心房中隔欠損症術後の一例

土至田 勉、柴田 恵多、古屋 貴宏、佐藤 千聡、西蔵 天人、池田 尚子、菊地 美和、三好 史人、若林 公平、丹野 郁

【地方会】

日本循環器学会 第 215 回関東甲信越地方会 (東京, 2010.2)

僧帽弁形成術後の弁輪下離開の診断に三次元経食道心エコー図法が有用であった一例
土至田勉、茅野博行、小林洋一

日本循環器学会 第 244 回関東甲信越地方会 (東京, 2017.6)

難治性心不全を呈する拡張相肥大型心筋症に対しカテーテル心筋焼灼術と心臓再同期療法が有効であった一例

土至田 勉、菊池 美和、八島 広典、古屋 貴宏、佐藤 千聡、西藏 天人、池田 尚子、三好 史人、若林 公平、丹野 郁

【研究会】

第4回心筋会 (筑波, 2009.2)

心臓再同期療法の効果に対する Real-time 3-dimensional echocardiography (RT3DE)の有用性
土至田勉、茅野博行、上田宏昭、小林洋一

【その他】

第4回 脳・心・腎・代謝Joint Forum (東京, 2011.1)

心肺停止で受診し、左冠動脈主幹部亜完全閉塞に対する冠動脈インターベンション、補助循環により、良好に経過した糖尿病性腎症合併急性心筋梗塞の一例
土至田勉

【賞】

第 6 1 回日本心臓病学会学術集会 優秀演題賞 Medical Staff Award

術前評価にReal Time Three Dimensional Transesophageal Echocardiography(RT3D-TEE)が有用であった稀な腫瘍性病変の2例

土至田勉、茅野博行、福岡裕人、松井泰樹、大沼善正、尾本正、小林洋一

【原著論文】

Impact of depression on masked hypertension and variability in home blood pressure in treated hypertensive patients.

Kayano H, Koba S, Matsui T, Fukuoka H, Kaneko K, Shoji M, Toshida T, Watanabe N, Geshi E, Kobayashi Y.
Hypertens Res. 2015 Jul 2

Reversible T-wave inversions and neurogenic myocardial stunning in a patient with recurrent stress-induced cardiomyopathy.

Akutsu Y, Kaneko K, Kodama Y, Li HL, Suyama J, Toshida T, Kayano H, Shinozuka A, Gokan T, Kobayashi Y.
Ann Noninvasive Electrocardiol. 2014 May;19(3):285-8

Anxiety disorder is associated with nocturnal and early morning hypertension with or without morning surge: ambulatory blood pressure monitoring.

Kayano H, Koba S, Matsui T, Fukuoka H, Toshida T, Sakai T, Akutsu Y, Tanno K, Geshi E, Kobayashi Y.
Circ J. 2012;76(7):1670-7

高血圧性肥大心における心内膜と心外膜の収縮様式の違いに関する検討

大橋 真由美, 茅野 博行, 野口 智子, 君塚 菜奈美, 村松 みどり, 遠藤 由紀子, 松井 泰樹, 福岡 裕人, 土至田 勉, 小林 洋一
超音波検査技術(1881-4506)37巻5号 Page413-419(2012.10)

Effect of systemic blood pressure on microcollateral circulation evaluated by real-time contrast echocardiography.

Ishikura F, Miki A, Iwata A, Toshida T, Shakudo M, Asanuma T, Kitakaze M, Shinozaki
J Am Soc Echocardiogr. 2008 Jun;21(6):765-9.

Brief communications: visualization of coronary arteries in rats by 3-dimensional real-time contrast echocardiography.

Ishikura F, Hirayama H, Iwata A, Toshida T, Masuda K, Otani K, Asanuma T, Beppu S.
J Am Soc Echocardiogr. 2008 May;21(5):500.

Three-dimensional reconstruction of coronary arteriole plexus image by contrast echocardiography using a high-frequency transducer.

Ishikura F, Hirayama H, Toshida T, Iwata A, Otani K, Asanuma T, Beppu S.

J Am Soc Echocardiogr. 2008 Jun;21(6):770-4.

Quantitative assessment of microcollateral recruitment during coronary occlusion using real-time intravenous myocardial contrast echocardiography.

Ishikura F, Otani K, Kayano H, Toshida T, Iwata A, Asanuma T, Kitakaze M, Shinozaki Y, Mori H, Beppu S.

J Am Soc Echocardiogr. 2008 Feb;21(2):139-45.

心室性期外収縮の起源同定に対するTissue Tracking法の有用性 Electro-anatomical mapping system(CARTO system)との比較

土田 勉, 上田 宏昭, 茅野 博行, 川又 朋章, 平野 雄一, 江 修博, 齋木 裕香, 浅野 拓, 小林 洋一, 片桐 敬

超音波医学(1346-1176)33巻6号 Page681-688(2006.11)

Usefulness of the Tissue Tracking Method for Identifying the Focus of Premature Ventricular Contraction: Comparison with the CARTO System_

Toshida T, Ueda H, Kayano H, Kawamata T, Hirano Y, Koh S, Saiki Y, Asano T, Kobayashi Y, Katagiri T.

J Med Ultrasonics 2006; 33(6): 681-688

Predicting prognosis based on the shape of the left ventricular cavity in dilated cardiomyopathy: analysis using rate of improvement in the circle index

Hirano Y, Kayano H, Kawamata T, Toshida T, Ueda H, Ando H, Ozawa M, Katagiri T, Abe K

J Med Ultrasonics 2006;33:217-224

Improved septal contraction and coronary flow velocity after cardiac resynchronization therapy elucidated by strain imaging and pulsed wave Doppler echocardiography.

Kayano H, Ueda H, Kawamata T, Miyoshi F, Toshida T, Watanabe N, Hirano Y, Kawamura M, Asano T, Kou S, Tanno K, Ozawa M, Kobayashi Y, Katagiri T.

J Cardiol. 2006 Feb;47(2):51-61.

Efficacy of 1.5 Harmonic Imaging for Intravenous Myocardial Contrast Echocardiography

Tsutomu Toshida, Fuminobu Ishikura, Toshihiko Asanuma, Akiko Iwata, Ayako Miki, Kentaro Otani, Shintaro Beppu
J Echocardiogr Vol.3(2005),104-108

食後高脂血症と冠血管拡張予備能

角田 史敬, 木庭 新治, 茅野 博行, 土至田 勉, 川又 朋章, 平野 雄一, 上田 宏昭, 鈴木 洋, 片桐 敬
心臓(0586-4488)37巻Suppl.2 Page29-31(2005.05)

Adenosine triphosphate stress myocardial contrast echocardiography detects coronary artery stenosis with greater sensitivity than wall-motion abnormality measurements.

Otani K, Toshida T, Iwata A, Asanuma T, Ishikura F, Beppu S.
J Am Soc Echocardiogr. 2004 Dec;17(12):1275-80

Nicorandil Preserves Coronary Collateral Circulation Compared to Nitroglycerin Even in Systemic Hypotension: A Real-Time Myocardial Contrast Echocardiographic Study

Akiko Iwata, Fuminobu Ishikura, Kentaro Ohtani, Tsutomu Toshida, Toshihiko sanuma, Shintaro Beppu
J Echocardiogr Vol.2(2004),90-98

Myocardial blood flow parameters derived from contrast replenishment using harmonic power Doppler imaging are underestimated by ultrasound signal attenuation.

Okazaki J, Asanuma T, Miki A, Hirayama H, Otani K, Toshida T, Iwata A, Ishikura F, Beppu S.
J Am Soc Echocardiogr. 2003 Jul;16(7):738-44.

冠血流の心筋微小循環に及ぼす影響 心筋コントラストエコー法と経胸壁ドプラ法からの冠血流計測

川又 朋章, 茅野 博行, 土至田 勉, 平野 雄一, 上田 宏昭, 小澤 優樹, 片桐 敬
心臓(0586-4488)35 巻 Suppl.2 Page39-41(2003.07)

Reliability of perfusion indices of replenishment curve in real-time myocardial contrast echocardiography in vivo and simulation study.

K Ohtani, A Miki, T. Toshida, J. Okazaki, H. Hirayama, Y. Kashiwagi, S. Yagura, A. Iwata, T. Asanuma, F. Ishikura, T. Kawagishi, S. Beppu
J Am Soc Echocardiogr 2002; 15; 2-13

Coronary arteriole plexus imaging using real-time contrast echocardiography.

A Miki, K Ohtani, J Okazaki, T. Toshida, H. Hirayama, Y. Kashiwagi, S. Yagura, A. Iwata, T. Asanuma, F. Ishikura, T. Kawagishi, Y. Mine, S. Beppu
J Am Soc Echocardiogr 2002; 15; 2-01

【症例報告】

Becker型筋ジストロフィーによる二次性心筋症の難治性不整脈に対シアミオダロン、ランジオロールの併用療法が有効であった1例

福岡 裕人, 丹野 郁, 小貫 龍也, 土至田 勉, 箕浦 慶乃, 河村 光晴, 浅野 拓, 小林 洋一

Progress in Medicine(0287-3648)30巻Suppl.1 Page711-715(2010.03)

悪性褐色細胞腫により心尖部血栓を伴ったカテコラミン心筋症の1例

土至田 勉, 松山 高明, 磯 良崇, 川又 朋章, 平野 雄一, 茅野 博行, 上田 宏昭, 鈴木 洋, 酒井 哲郎, 下司 映一, 小林 洋一, 伴 良雄, 片桐 敬

心臓(0586-4488)38巻9号 Page942-949(2006.09)

Budd-Chiari syndrome associated with hemophagocytic syndrome caused by tuberculosis of bone marrow.

Toshida T, Akutsu Y, Kodama Y, Ohtsuka T, Saito T, Kobayashi Y, Katagiri T, Matsuda I, Kawakami K, Tomoyasu S.
Nihon Naika Gakkai Zasshi. 2001 Dec 10;90(12):2491-3

【著書・総説】

病態栄養認定管理栄養士のための病態栄養ガイドブック（改訂第5版）

第5章 病態栄養と栄養療法 4. 循環器疾患 ③虚血性心疾患

土至田 勉

日本病態栄養学会、南江堂 2016.5

〔コントラストエコー法の展望〕基礎 心筋コントラストエコー法 毛細血管から心筋内動脈の映像化

土至田 勉, 石蔵 文信, 別府 慎太郎

映像情報 Medical(1346-1354)34 巻 6 号 Page580-583(2002.05)