

(会 告)

公益社団法人日本超音波医学会
第 25 回特別学会賞受賞者



尾辻 豊 (1956 -)

尾辻 豊先生の特別学会賞受賞を称えて

この度、尾辻 豊先生が日本超音波医学会第 25 回特別学会賞を受賞されました。尾辻先生の受賞を称えて、これまでの尾辻先生の歩まれた道のりと業績を紹介させていただきます。

尾辻先生は、1956 年に鹿児島県指宿市でお生まれになり、1975 年に私立ラサール高校を卒業、1981 年には九州大学医学部を卒業されました。初期研修は、鹿児島大学医学部附属病院で修了され、鹿児島市立病院循環器科を経て、1990 年に鹿児島大学医学部第一内科に帰任され、鄭 忠和先生のもとで心エコー図法を用いた研究を開始されました。1995 - 1997 年には、Research Fellow として米国 Massachusetts General Hospital に留学され、Robert Levine 先生の指導のもと、主に虚血性僧帽弁逆流の発生機序に関する研究生活を送られました。1997 年、当時心筋梗塞後の予後を悪くする合併症として問題となっていた左室リモデリングに伴う機能性僧帽弁逆流の発生機序を明快に解明した画期的な論文、‘Insights from three-dimensional echocardiography into the mechanism of functional mitral regurgitation: direct in vivo demonstration of altered

leaflet tethering geometry’ を Circulation に発表されました¹⁾。尾辻先生は、この論文で American Heart Association の Samuel A. Levine Young Clinical Investigator Award を受賞され (写真)、国際的医学者としての地位を不動のものにされました。

ボストンから帰国後は、鹿児島大学第一内科に帰任され、鹿児島大学大学院 循環器・呼吸器・代謝内科学助教授を経て、2006 年に産業医科大学第 2 内科学教授に就任されております。さらに、2017 年には、産業医科大学病院 病院長、2020 年からは産業医科大学 学長に就任されました。そして、2023 年学長を退任され、現在は、萩原中央病院 循環器・心臓内科 顧問・教育担当医師を務められております。

尾辻先生の研究は、循環器病の病態生理を解明するための心エコー図法を用いた 3 次元解析、実験的研究など多岐にわたっています。心エコー図法を用いた尾辻先生の研究はきわめて論理的で説得力があり、計測も緻密であるのが特徴です。特筆すべきは、米国から帰国後現在まで約 25 年にわたり、恩師 Robert Levine 先生との共同研究を続けられ、鹿児

1997 AHA Samuel A. Levine Young Clinical Investigator Award



尾辻 豊先生 (右) と Robert Levine 先生 (左)

島大学、産業医科大学から数多くの論文を世界の Top journal に Publish し続けておられることで²⁻¹⁰⁾。尾辻先生の持ち前の Scientific power を遺憾なく発揮され、世界の Yutaka Otsuji として大活躍されたことを日本人として誇りに思います。産業医大に移られてからも、世界をリードするハイレベルな研究者として、Research mind を持った医師の育成に大きく貢献されました。日本からの科学論文の

発出が減少している現在、尾辻先生には引き続き若手医師の指導、育成に取り組んでいただければ幸いに存じます。

この度の日本超音波医学会第 25 回特別学会賞の受賞、おめでとうございます。尾辻先生のご健勝とご活躍を祈念しております。

(心臓病センター榊原病院顧問、元 日本心エコー
図学会理事長 吉田 清)

2023 JSUM Prize Winner Yutaka OTSUJI, MD, FJSUM, SJSUM (1956 -)

It is our great pleasure to herein congratulate Dr. Yutaka Otsuji on his being awarded the 25th Prize of the Japan Society of Ultrasonics in Medicine (JSUM).

Dr. Yutaka Otsuji was born in Kagoshima, Japan in 1956 and graduated from the University of Kyushu School of Medicine in 1981. After finishing his residency at Kagoshima University Hospital, he joined a research group led by Dr. Chuwa Tei in the First Department of Internal Medicine, University of Kagoshima. From 1995, he spent 2 years as a research fellow at Cardiac Ultrasound Laboratory, Massachusetts General Hospital with Dr. Robert Levine conducting research on echocardiography. In 1997, he published a paper entitled 'Insights from three-dimensional echocardiography into the mechanism of functional mitral regurgitation: direct

in vivo demonstration of altered leaflet tethering geometry'. This paper received the Samuel A. Levine Young Clinical Investigator Award from the American Heart Association. Back in Japan, he continued to collaborate with Dr. Robert Levine and published many scientific papers. Dr. Otsuji has earned a prominent place in the field of ultrasound and cardiovascular medicine, and he has been a world leader and an inspiration to many investigators and clinicians. Again, we extend our sincerest congratulations to Dr. Otsuji for having been awarded the 2023 JSUM Prize. Finally, I wish Dr. Otsuji good health and I hope that he continues his scientific activities for many years to come.

(Kiyoshi Yoshida, MD, Department of Cardiology, The Sakakibara Heart Institution of Okayama)

参考文献

- 1) Otsuji Y, Handschumacher MD, Schwammenthal E, et al. Insights from three-dimensional echocardiography into the mechanism of functional mitral regurgitation: direct in vivo demonstration of altered leaflet tethering geometry. *Circulation*. 1997;96:1999-2008.
- 2) Otsuji Y, Handschumacher MD, Liel-Cohen N, et al. Mechanism of ischemic mitral regurgitation with segmental left ventricular dysfunction: three-dimensional echocardiographic studies in models of acute and chronic progressive regurgitation. *J Am Coll Cardiol*. 2001;37:641-8.
- 3) Otsuji Y, Kumanohoso T, Yoshifuku S, et al. Isolated annular dilation does not usually cause important functional mitral regurgitation: comparison between patients with lone atrial fibrillation and those with idiopathic or ischemic cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol*. 2002;39:1651-6.
- 4) Kumanohoso T, Otsuji Y, Yoshifuku S, et al. Mechanism of higher incidence of ischemic mitral regurgitation in patients with inferior myocardial infarction: quantitative analysis of left ventricular and mitral valve geometry in 103 patients with prior myocardial infarction. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2003;125:135-43.
- 5) Lee S, Otsuji Y, Minagoe S, et al. Noninvasive evaluation of coronary reperfusion by transthoracic Doppler echocardiography in patients with anterior acute myocardial infarction before coronary intervention. *Circulation*. 2003;108:2763-8.
- 6) Zhu F, Otsuji Y, Yotsumoto G, et al. Mechanism of persistent ischemic mitral regurgitation after annuloplasty: importance of augmented posterior mitral leaflet tethering. *Circulation*. 2005;30:1396-401.
- 7) Uemura T, Otsuji Y, Nakashiki K, et al. Papillary muscle dysfunction attenuates ischemic mitral regurgitation in patients with localized basal inferior left ventricular remodeling: insights from tissue Doppler strain imaging. *J Am Coll Cardiol*. 2005;46:113-9.
- 8) Otsuji Y, Levine RA, Takeuchi M, et al. Mechanism of ischemic mitral regurgitation. *J Cardiol*. 2008;51

(3):145-56

- 9) Jensen MO, Hagège AA, Otsuji Y, et al. The unsaddled annulus: biomechanical culprit in mitral valve prolapse? *Circulation*. 2011;127:766-8.
- 10) Otani K, Takeuchi M, Kaku K, et al. Evidence of a vicious cycle in mitral regurgitation with prolapse: secondary tethering attributed to primary prolapse demonstrated by three-dimensional echocardiography exacerbates regurgitation. *Circulation*. 2012;30:S214-21.