

15. 2018年度 業績集 (2018年4月~2019年3月)

1. 原 著(英文)

1. Hibi K, **Sonoda S**, Kawasaki M, **Otsuji Y**, Murohara T, Ishii H, Sato K, Koshida R, Ozaki Y, Sata M, Morino Y, Miyamoto T, Amano T, Morita S, Kozuma K, Kimura K, Fujiwara H.
Effects of ezetimibe-statin combination therapy on coronary atherosclerosis in acute coronary syndrome.
Circ J 2018; 82: 757-66.
2. **Sanuki Y, Sonoda S, Muraoka Y, Shimizu A, Kitagawa M, Takami H, Anai R, Miyamoto T, Oginosawa Y, Tsuda Y, Araki M, Otsuji Y.**
Contribution of poststent irregular protrusion to subsequent in-stent neoatherosclerosis after the second-generation drug-eluting stent implantation.
Int Heart J 2018; 59: 307-14.
3. Kuramitsu S, **Sonoda S**, Shinozaki T, Jinnouch H, **Muraoka Y**, Domei T, Hyodo M, Shirai S, Ando K, **Otsuji Y.**
Impact of lesion complexity on long-term vascular response to cobalt-chromium everolimus-eluting stent: five-year follow-up optical coherence tomography study.
Heart and vessels 2018; 33: 341-50.
4. **Ueno H**, Yoshimura M, Tanaka K, Nishimura H, Nishimura K, Sonoda S, Motojima Y, Saito R, Maruyama T, **Miyamoto T, Serino R, Tamura M**, Onaka T, **Otsuji Y**, Ueta Y.
Upregulation of hypothalamic arginine vasopressin by peripherally administered furosemide in transgenic rats expressing arginine vasopressin-enhanced green fluorescent protein.
J Neuroendocrinology 2018; e12603.
5. Sonoda S, Yoshimura M, Abe C, Morita H, **Ueno H**, Motojima Y, Saito R, Maruyama T, Hashimoto H, Tanaka Y, Ueta Y.
Effects of hypergravity on the gene expression of the hypothalamic feeding-related Neuropeptides in mice via vestibular inputs.
Peptides 2018; 105: 14-20.
6. Taguchi I, Iimuro S, Iwata H, Takashima H, Abe M, Amiya E, Ogawa T, Ozaki Y, Sakuma I, Nakagawa Y, Hibi K, Hiro T, Fukumoto Y, Hokimoto S, Miyauchi K, Yamazaki T, Ito H, **Otsuji Y**, Kimura K, Takahashi J, Hirayama A, Yokoi H, Kitagawa K, Urabe T, Okada Y, Terayama Y, Toyoda K, Nagao T, Matsumoto M, Ohashi Y, Kaneko T, Fujita R, Ohtsu H, Ogawa H, Daida H, Shimokawa H, Saito Y, Kimura T, Inoue T, Matsuzaki M, Nagai R.
High-dose versus low-dose pitavastatin in japanese patients with stable coronary artery disease (REAL-CAD).
Circulation 2018; 137: 1997-2009.

-
7. Motojima Y, Nishimura H, **Ueno H**, Sonoda S, Nishimura K, Tanaka K, Saito R, Yoshimura M, Maruyama T, Matsuura T, Suzuki H, Kawasaki M, Ohnishi H, Sakai A, Ueta Y.
Role of Trpv1 and Trpv4 in surgical incision-induced tissue swelling and Fos-like immunoreactivity in the central nervous system of mice.
Neuroscience Letters 2018; 678: 76-82.
 8. Kawabe A, Nakano K, Aiko Y, Aramaki S, **Onoue T**, Okura D, Tanaka Y.
Successful management of pregnancy in a patient with systemic lupus Erythematosus-associated pulmonary arterial hypertension.
Internal Medicine 2018; 57: 1655-59.
 9. **Onoue T, Fukuda S, Hayashi A, Hei S, Kado Y, Nagata Y, Iwataki M, Kohno R, Otani K, Miyamoto T, Oginosawa Y, Araki M, Sonoda S, Takeuchi M, Abe H, Otsuji Y.**
Müller maneuver as a tool for stress echocardiography: evaluation of exercise capacity in patients with dilated cardiomyopathy.
JACC Cardiovasc Imaging 2018; 11: 1031-32.
 10. Hibi K, Kozuma K, **Sonoda S**, Endo Tu, Tanaka H, Kyono H, Koshida R, Ishihara T, Awata M, Kume T, Tanabe K, Morino Y, Tsukahara K, Ikari Y, Fujii K, Yamasaki M, Yamanaka T, Kimura K, Isshiki T.
A randomized study of distal filter protection versus conventional treatment during percutaneous coronary intervention in patients with attenuated plaque identified by intravascular ultrasound.
JACC Cardiovasc interv 2018; 11: 1545-55.
 11. Nakajima K, Aiba T, Makiyama T, Nishiuchi S, Ohno S, Kato K, Yamamoto Y, Doi T, Shizuta S, Onoue K, Yagihara N, Ishikawa T, Watanabe I, Kawakami H, **Oginosawa Y**, Murakoshi N, Nogami A, Aonuma K, Saito Y, Kimura T, Yasuda S, Makita N, Shimizu W, Horie M, Kusano K.
Clinical manifestations and long-term mortality in lamin A/C mutation carriers from a Japanese multicenter registry.
Circ J 2018; 82: 2707-14.
 12. **Yoshitani H**, Isotani A, Song JK, Shirai S, Umeda H, Jang Jeong Yoon, **Onoue T**, Toki M, Sun BJ, Kim DH, Kagiya N, Hayashida A, Song JM, Eto M, Nishimura Y, Ando K, Hanyu M, Yoshida K, Levine RA, **Otsuji Y.**
Surgical as opposed to transcatheter aortic valve replacement improves basal interventricular septal hypertrophy.
Circ J 2018; 82(11): 2887-2895.
 13. **Otani K**, Higa Y, Tanaka K, Adachi H, Nakazono A, **Nabeshima Y**, Honda M, **Otsuji Y, Takeuchi M.**
Relations of vitamin D status with B-type natriuretic peptide levels and the risk of cardiac events in Japanese subjects with heart failure.
J Card Fail 2018; 24: 803-5.

-
14. Umeda H, Isotani A, Arita T, Kudo T, Matsunaga T, **Otsuji Y**, Hanyu M.
Rapid growth of thrombus formation in the unruptured sinus of Valsalva aneurysm following coronary angiography.
J Echocardiogr 2018; 16: 182-4.
 15. **Nabeshima Y, Nagata Y**, Negishi K, Seo Y, Ishizu T, Sato K, Aonuma K, Koto D, Izumo M, Akashi YJ, Yamashita E, Oshima S, **Otsuji Y, Takeuchi M**.
Direct comparison of severity grading assessed by 2D, 3D, and Doppler echocardiography for predicting prognosis in asymptomatic aortic stenosis.
J Am Soc Echocardiogr 2018; 31: 1080-90.
 16. **Takeuchi M**, Wu VC-C.
Application of LV strain to patients with coronary artery disease.
Cur Opin Cardiol 2018; 33: 464-9.
 17. Suzuki K, Hirano Y, Yamada H, Murata M, Daimon M, **Takeuchi M**, Seo Y, Izumi C, Akaishi M.
Practical guidance for the implantation of stress echocardiography.
J Echocardiogr 2018; 16: 105-29.
 18. Ikenaga H, **Hayashi A**, Nagaura T, Yamaguchi S, Yoshida J, Rader F, Siegel RJ, Kar S, Shiota T.
Relation between pulmonary venous flow and left atrial pressure during percutaneous mitral valve repair with the MitraClip.
Am J Cardiol 2018; 122: 1379-86.
 19. **Nihei S**, Arai H, Uchida T, Kanazawa A, Endo T, **Otsuji K, Harayama N**, Aibara K, Kamochi M.
Usefulness of fibrinogen/fibrin degradation products value in differential diagnosis between acute ischemic stroke and acute aortic dissection.
J UOEH 2018; 40: 139-45.
 20. **Shimizu A, Sonoda S, Muraoka Y, Setoyama K, Inoue K, Miura T, Anai R, Sanuki Y, Miyamoto T, Oginosawa Y, Tsuda Y, Araki M, Otsuji Y**.
Bleeding and ischemic events during dual antiplatelet therapy after second-generation drug-eluting stent implantation in hemodialysis patients.
J Cardiol 2019; 73: 470-8.
 21. Yoshida H, Seo Y, Ishizu T, Izumo M, Akashi YJ, Yamashita E, **Otsuji Y**, Negishi K, **Takeuchi M**.
Prognostic value of energy loss coefficient for predicting asymptomatic aortic stenosis outcome: Direct comparison with aortic valve area.
J Am Soc Echocardiogr 2019; 32: 351-8.
 22. Magne J, Cosyns B, Popescu BA, Carstensen HG, Dahl J, Desai MY, Kearney L, Lancellotti P, Marwick TH, Sato K, **Takeuchi M**, Zito C, Casalta A-C, Mohty D, Pierard L, Habib G, Donal E.
Distribution and prognostic significance of left ventricular global longitudinal strain in asymptomatic significant aortic stenosis: an individual participant data meta-analysis.
J Am Coll Cardiol Img 2019; 12: 84-92.

-
23. Wu VC-C, **Otani K**, Yang C-H, Chu P-H, **Takeuchi M**.
Optimal number of heart beats required for representing left chamber volumes and function in patients with rate-controlled atrial fibrillation.
J Am Soc Echocardiogr 2019; 32: 495-502.
24. Namisaki H, **Nagata Y**, Seo Y, Ishizu T, Izumo M, Akashi YJ, Yamashita E, **Otsuji Y**, **Takeuchi M**.
Symptomatic paradoxical low gradient severe aortic stenosis: a possible link to heart failure with preserved ejection fraction.
J Cardiol 2019; 73: 536-43.
25. Wu VC-C, **Kitano T**, **Nabeshima Y**, **Otani K**, Chu P-H, **Takeuchi M**.
Optimal threshold of three-dimensional echocardiographic fully automated software for quantification of left ventricular volumes and ejection fraction: Comparison with cardiac magnetic resonance disk-area summation method and feature tracking method.
PLoS ONE 2019; 14: e0211154.
26. **Kitano T**, **Nabeshima Y**, **Otsuji Y**, Negishi K, **Takeuchi M**.
Accuracy of left ventricular volumes and ejection fraction measurements by contemporary 3-Dimensional echocardiography with semi-and fully-automated software: systematic review and meta-analysis of 1881 subjects.
J Am Soc Echocardiogr 2019 (in press)
27. **Kuma A**, Uchino B, Ochiai Y, Kawashima M, Enta K, **Tamura M**, **Otsuji Y**, Kato A.
Relationship between abdominal adiposity and incident chronic kidney disease in young-to middle-aged working men: a retrospective cohort study.
Clinical and Experimental Nephrology 2019; 23: 76-84.
28. **Takami H**, **Sonoda S**, **Muraoka Y**, **Miura T**, **Shimizu A**, **Anai R**, **Sanuki Y**, **Miyamoto T**, **Oginosawa Y**, Fujino Y, **Tsuda Y**, **Araki M**, **Otsuji Y**.
Comparison between minimum lumen cross-sectional area and intraluminal ultrasonic intensity analysis using integrated backscatter intravascular ultrasound for prediction of functionally significant coronary artery stenosis.
Heart and Vessels 2019; 34: 208-17.
29. **Hei S**, **Iwataki M**, Jang JY, Kuwaki H, Mahara K, Fukuda S, Kim YJ, **Nabeshima Y**, **Onoue T**, **Nagata Y**, Nishino S, Watanabe N, **Takeuchi M**, Nishimura Y, Song JK, Levine RA, **Otsuji Y**.
Possible mechanism of late systolic mitral valve prolapse: systolic superior shift of leaflets secondary to annular dilatation that causes papillary muscle traction.
Am J Physiol Heart Circ Physiol 2019; 316: H629-H638.
30. **Onoue T**, **Iwataki M**, **Araki M**, Itoh H, Isotani A, Umeda H, Fukuda S, **Nagata Y**, **Tsuda Y**, Fujino Y, Hanyu M, Ando K, Shirai S, **Takeuchi M**, Saeki S, Levine RA, **Otsuji Y**.
Insights into the mechanism of paradoxical low-flow, low-pressure gradient severe aortic stenosis: association with reduced O₂ consumption by the whole body.
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2019; 316: H840-H848.

-
31. **Hayashi K, Kohno R**, Akamatsu N, Benditt DG, **Abe H**.
Abnormal repolarization: a common electrocardiographic finding in patients with epilepsy.
J Cardiovasc Electrophysiol 2019; 30: 109-115.
32. Nishimura K, Yoshino K, **Sanada K**, Beppu H, Akiyama Y, Nishimura H, Tanaka K, Sonoda S, **Ueno H**, Yoshimura M, Maruyama T, Ozawa H, Ueta Y.
Effect of oestrogen-dependent vasopressin on HPA axis in the median eminence of female rats.
Sci Rep. 2019; 9: 5153.
33. Saito R, Tanaka K, Nishimura H, Nishimura K, Sonoda S, **Ueno H**, Motojima Y, Yoshimura M, Maruyama T, Yamamoto Y, Kusahara K, Ueta Y.
Centrally administered kisspeptin suppresses feeding via nesfatin-1 and oxytocin in male rats.
Peptides 2019; 112: 114-24.
34. **Ueno H, Serino R, Sanada K**, Akiyama Y, Tanaka K, Nishimura H, Nishimura K, Sonoda S, Motojima Y, Saito R, Yoshimura M, Maruyama T, **Miyamoto T, Tamura M, Otsuji Y**, Ueta Y.
Effects of acute kidney dysfunction on hypothalamic arginine vasopressin synthesis in transgenic rat.
J Physiol Sci 2019; 69: 531-41.
35. Hattori M, Naruse Y, **Oginosawa Y**, Matsue Y, Hanaki Y, Kowase S, Kurosaki K, Mizukami A, **Kohno R, Abe H**, Aonuma K, Nogami A.
Prognostic impact of lead tip position confirmed via computed tomography in patients with right ventricular septal pacing.
Heart Rhythm 2019; 16: 921-7.
36. Ikenaga H, Yoshida J, **Hayashi A**, Nagaura T, Yamaguchi S, Rader F, Siegel RJ, Kar S, Shiota T.
Usefulness of intraprocedural pulmonary venous flow for predicting recurrent mitral regurgitation and clinical outcomes after percutaneous mitral valve repair with the MitraClip.
JACC Cardiovasc Interv 2019; 12: 140-50.
37. Ikenaga H, **Hayashi A**, Nagaura T, Yamaguchi S, Yoshida J, Rader F, Siegel RJ, Kar S, Shiota T.
Left atrial pressure is associated with iatrogenic atrial septal defect after mitral valve clip.
Heart 2019; 105: 864-72.

◇	2. 原 著(和文)	◇
◇		◇

1. 立石清一郎, 市来嘉伸, **荻ノ沢泰司**, 榎田奈保子, 細田悦子, 近藤貴子, 黒木一雅.
【治療と仕事の両立におけるストレス】医療職の立場から見たがん患者の就業配慮の手法に関する検討.
産業ストレス研究 2018; 25: 289-95.

-
2. 穴井美希, 八尋和恵, 長谷川恵美, 中野陽子, 坂東健一郎, 宮本 哲, 田村雅仁.
早期腹膜透析離脱患者の背景についての検討.
腎と透析 2018; 85: 264-6.
 3. 大谷恭子, 浪崎秀洋, 鍋嶋洋裕, 吉田大和, 津留孝浩, 白水利依, 中川保子, 花村静香, 池田和美,
中園朱実, 尾辻 豊, 竹内正明.
左室容量・駆出率測定精度管理の介入後長期効果の検討.
臨床病理 2018; 66: 143.
 4. 山岸靖宜, 津田有輝, 瀬戸山航史, 井上航之祐, 三浦俊哉, 清水昭良, 高見浩仁, 穴井玲央,
村岡秀崇, 荒木 優, 園田信成, 尾辻 豊.
急性冠症候群の原因鑑別に苦慮した若年女性非動脈硬化性冠動脈疾患の1例.
心臓 2019; 51: 174-80.
 5. 久原聡志, 大和 浩, 荒木 優, 尾辻 豊, 石倉龍太, 村上武史, 伊藤英明, 佐伯 覚.
就労心疾患患者の復職・失職と復職者の運動継続状況.
心臓リハビリテーション 2019; 25: 120-5.

◇	3. 著 書	◇
◇		◇

1. 穴井玲央, 園田信成.
PCI ガイドとしての血管内超音波 update.
循環器内科 科学評論社 東京 2018; 83: 3-9.
2. 穴井玲央, 園田信成.
ガイドワイヤー操作法 2. ガイドワイヤーの持ち方.
PCI 医必携 ガイドワイヤー“秘伝”テクニック (村松俊哉 編集)
南江堂 2018; 31-3.
3. 園田信成.
血管内イメージングパーフェクトガイド 17 晩期合併症の予測 ① IVUS
日本医事新報社 東京 2018; 251-6.
4. 尾辻 豊.
第 65 回日本職業・災害医学会学術大会 開催報告
(平成 29 年 11 月 25 日 - 26 日, 北九州国際会議場)
産業医学ジャーナル 公益財団法人 産業医学振興財団 東京 2018; 56-9.
5. 立石清一郎, 市来嘉伸, 荻ノ沢泰司, 榎田奈保子, 細田悦子, 近藤貴子, 黒木一雅.
医療職の立場から見たがん患者の就業配慮の手法に関する検討.
産業ストレス研究 (Job Stress Res.) 2018; 25: 289-95.

6. 長谷川恵美, 宮本 哲, 田村雅仁.

腎と透析ベッドサイド検査辞典 第2章 生化学検査 (一般) 12) IV型コラーゲン
腎と透析 増刊号
東京医学社 2018; 84: 99-101.

7. 河野律子, 安部治彦.

失神.
循環器疾患ガイドライン総まとめ (山下武志 編集)
じほう出版 東京 2018; 172-80.

8. 栗田隆志, 野上昭彦, 安部治彦, 安藤献児, 石川利之, 今井克彦, 碓氷章彦, 沖重 薫, 草野研吾, 熊谷浩一郎, 合屋雅彦, 小林義典, 清水昭彦, 清水 渉, 庄田守男, 住友直方, 瀬尾由広, 高橋 淳, 埴田 浩, 内藤滋人, 中里裕二, 西村 隆, 新田 隆, 庭野慎一, 萩原誠久, 村川裕二, 山根禎一.

「不整脈非薬物治療ガイドライン 2018年改訂版」
日本循環器学会/日本不整脈心電 学会合同ガイドライン

9. 大江学治, 安部治彦.

洞不全症候群.
内科
南江堂 2019; 123: 687-8.

10. 安部治彦.

WPW 症候群.
今日の治療指針 2019 (福井次矢, 高木 誠, 小室一成 総編集)
医学書院 2018; 392-3.

◇ 4. 総 説(英文) ◇

◇ 5. 総 説(和文) ◇

1. 田村雅仁.

科学する PD.
腎と透析 2018; 85: 9-12.

2. 尾上武志.

心房梗塞について教えてください.
Medical Technology 2018; 46: 274-5.

3. 穴井玲央, 園田信成.

【冠動脈プラークイメージングと生理学の最前線】PCI ガイドとしての血管内超音波 update.
循環器内科 2018; 83: 3-9.

-
4. **大江学治, 河野律子, 高橋正雄, 萩ノ沢泰司, 安部治彦.**
植込み型ループ式心電計の pitfall.
心電図 2018; 38: 28-32.
 5. **河野律子, 安部治彦.**
失神患者における ICM の心電図解釈と患者管理.
心電図 2018; 38: 89-96.
 6. **安部治彦.**
一過性意識焼失発作と失神.
Epilepsy 2018; 12: 9-16.
 7. **安部治彦.**
火葬時の植込み型デバイス摘出に関する国内の現状 (Editorial Comment).
心電図 2019; 39: 39-40.
 8. **上野啓通, 宮本 哲, 尾辻 豊, 田村雅仁.**
腹膜基礎研究 重炭酸中性透析液の生体適合性.
腎と透析 2018; 85: 19-21.
 9. **尾辻 豊.**
心エコーで見る弁膜症の不思議.
臨床病理 2018; 66: 81.
 10. **河野律子, 安部治彦.**
長時間心電計の最近の話題.
臨床医のための循環器診療 2019; 30: 26-9.
 11. **上野啓通, 上田陽一.**
利尿剤抵抗性における中枢性機序の解明.
血管 2019; 41: 19-26.
 12. **上野啓通, 上田陽一.**
トランスジェニックラットを用いた両側腎臓摘出後の視床下部におけるバズプレッシン合成亢進および自律神経活性化の可視化.
自律神経 2019; 55.

◇	6. その他の著作	◇
◇		◇

1. **尾辻 豊.**
CROSS TALK Vol.1 両立支援.
産業医科大学病院 両立支援課 立石清一郎診療科長との対談.
九州医事新聞 2018年6月20日発行

2. 尾辻 豊.

第 65 回日本職業・災害医学会学術大会 開催報告.
産業医学ジャーナル 2018; Vol.41 (2).

3. 尾辻 豊.

開学 40 周年の産業医科大学病院 ほすびたる No.726
福岡県病院協会 H30.7.20 発行

4. 安部治彦.

心臓疾患：本人と職場が正しく認識して安全な復職
「産業医が診る働き方改革」(産業医科大学編)
西日本新聞社 2018; 110-13.

5. 尾辻 豊.

年頭所感
九州医事新報社 2019 年 1 月号 p5.

◇ 7. 国際学会 ◇

ECAS 2018
(2018年 4 月, Paris, France)

1. Abe H.

Responder with non-LBBB ECG.

2. Abe H.

Prognosis of patients with cardiovascular syncope.

28th Annual American Society of Echocardiography Scientific Sessions
(2018年 6 月, Nashville, TN, USA)

3. Hayashi A, Ikenaga H, Yoshida J, Nagaura T, Yamaguchi S, Kamiyama T, Rader F, Siegel RJ, Kar S, Shiota T.

Change of mitral leaflet geometry causes functional mitral regurgitation without significant mitral valve tethering: a three-dimensional transesophageal echocardiography study.

The 2018 International Congress on Electrocardiology
(2018年 6 月, Makuhari, Japan)

4. Abe H.

Detection and diagnosis of cardiogenic syncope.

2. 尾辻 豊.

第 65 回日本職業・災害医学会学術大会 開催報告.
産業医学ジャーナル 2018; Vol.41 (2).

3. 尾辻 豊.

開学 40 周年の産業医科大学病院 ほすびたる No.726
福岡県病院協会 H30.7.20 発行

4. 安部治彦.

心臓疾患：本人と職場が正しく認識して安全な復職
「産業医が診る働き方改革」(産業医科大学編)
西日本新聞社 2018; 110-13.

5. 尾辻 豊.

年頭所感
九州医事新報社 2019 年 1 月号 p5.

◇ 7. 国際学会 ◇

ECAS 2018
(2018年 4 月, Paris, France)

1. **Abe H.**

Responder with non-LBBB ECG.

2. **Abe H.**

Prognosis of patients with cardiovascular syncope.

28th Annual American Society of Echocardiography Scientific Sessions
(2018年 6 月, Nashville, TN, USA)

3. **Hayashi A,** Ikenaga H, Yoshida J, Nagaura T, Yamaguchi S, Kamiyama T, Rader F, Siegel RJ,
Kar S, Shiota T.

Change of mitral leaflet geometry causes functional mitral regurgitation without significant
mitral valve tethering: a three-dimensional transesophageal echocardiography study.

The 2018 International Congress on Electrocardiology
(2018年 6 月, Makuhari, Japan)

4. **Abe H.**

Detection and diagnosis of cardiogenic syncope.

International Congress of Neuroendocrinology 2018 (2018年7月, Tronto, Canada)

5. Hashimoto H, Arase K, **Ueno H**, Sonoda S, Saito R, Motojima Y, Yoshimura M, Maruyama T, Hirata K, Uezono Y, Ueta Y.
Effects of central oxyocin on Cisplatin-Induced anorexia in rat.
6. Ueta Y, Sonoda S, Yoshimura M, Chikara Abe, Morita H, Nishimura H, Nishimura K, Tanaka K, **Ueno H**, Motojima Y, Saito R, Maruyama T.
Effects of hypergravity on the gene expression of the hypothalamic feedingrelated neuropeptides in mice via vestibular inputs.
7. Sonoda S, Nishimura K, Nishimura H, Tanaka K, **Ueno H**, Motojima Y, Saito R, Yoshimura M, Maruyama T, Okada Y, Tanaka Y, Ueta Y.
The hypothalamic Feeding-Regulating neuropeptides in the Streptozotocin-Induced diabetic rat.

European Society of Cardiology Congress 2018 (2018年8月, München, Bundesrepublik Deutschland)

8. **Shimizu A, Sonoda S, Muraoka Y, Setoyama K, Inoue K, Miura T, Anai R, Sanuki Y, Tsuda Y, Araki M, Otsuji Y.**
Long-term prognosis af ter dual antiplatelet therapy in hemodialysis patients following percutaneous coronary inter vention with second-generation drug eluting stent.
9. **Muraoka Y, Sonoda S, Setoyama K, Inoue K, Miura T, Shimizu A, Anai R, Sanuki Y, Tsuda Y, Araki M,** Kuramitsu S, Shirai S, Ando K, **Otsuji Y.**
Association between in-stent neoatherosclerosis and plaque progression in non-culprit lesions after cobalt-chromium everolimus-eluting stents implantation: five-year follow-up OCT study.
10. **Otani K, Namisaki H, Yoshida H, Nabeshima Y, Nagata Y, Otsuji Y, Takeuchi M.**
Reliability of fully automated 2D strain software for the measurement of left ventricular volumes and ejection fraction: Comparison with cardiac magnetic resonance.
11. **Nagata Y, Nabeshima Y, Hei S, Onoue T, Iwataki M, Otani K, Otsuji Y, Takeuchi M.**
Prognostic impact of right ventricular ejection fraction assessed by 3D speckle-tracking echocardiography in patients with dilated cardiomyopathy and ischemic cardiomyopathy.

Transcatheter Cardiovascular Therapeutics 2018 (2018年9月, San Diego, USA)

12. **Miura T, Sonoda S, Setoyama K, Inoue K, Shimizu A, Anai R, Muraoka Y, Tsuda Y, Araki M, Otsuji Y.**
Efficacy of high-definition 60MHz intravascular ultrasound with high-speed pullback in a clinical setting: Comparisons with conventional 40MHz intravascular ultrasound with low-speed pullback.
13. **Inoue K, Sonoda S, Sanuki Y, Setoyama K, Miura T, Shimizu A, Anai R, Muraoka Y, Tsuda Y, Araki M, Otsuji Y.**
Prognostic value of irregular protrusion and subsequent neoatherosclerosis after second-generation drug-eluting stent implantation - Optical coherence tomography study -

Asian Pacific Heart Rhythm Society Scientific Session / JHRS 2018 (2018年10月, Taipei, Taiwan)

14. **Abe H.**
A-SAEKG predicts paroxysmal AF in sinus node disease.
15. **Abe H.**
Is pacemaker needed for ictal asystole?
16. **Abe H.**
Interaction between brain and heart. Chicken or Egg?

50th American Society of Nephrology (2018年10月, San Diego, America)

17. **Sanada K, Ueno H, Miyamoto T, Bando K, Nakano Y, Otsuji K, Ueta Y, Otsuji Y, Tamura M.**
Upregulation of hypothalamic arginine vasopressin by bilateral nephrectomy in transgenic rats expressing arginine vasopressin-enhanced green fluorescent protein.
18. **Ueno H, Miyamoto T, Bando K, Nakano Y, Otsuji K, Sanada K, Otsuji Y, Tamura M.**
Hyperosmolality in peritoneal dialysis increases plasma arginine vasopressin levels.
19. **Ueno H, Miyamoto T, Bando K, Nakano Y, Otsuji K, Sanada K, Ueta Y, Otsuji Y, Tamura M.**
Changes in gene expression of hypothalamic neuropeptides controlling feeding regulation in bilaterally nephrectomized rats.

American Heart Association Scientific Session 2018
(2018年11月, Chicago, USA)

20. **Hayashi A**, Ikenaga H, Yoshida J, Nagaura T, Yamaguchi S, Kamiyama T, Rader F, Siegel RJ, Kar S, Shiota T.
Inappropriate leaflet remodeling in patients with functional mitral regurgitation without significant mitral valve tethering; a three-dimensional transesophageal echocardiography study.

68th American College of Cardiology 2019
(2019年3月, New Orleans, USA)

21. **Setoyama K, Sonoda S, Inoue K, Miura T, Nabeshima Y, Shimizu A, Anai R, Sanuki Y, Tsuda Y, Araki M, Takeuchi M, Otsuji Y.**
Impact of right ventricular branch slow flow phenomenon post percutaneous coronary intervention for acute coronary syndrome to predict sustained right ventricular dysfunction.
22. **Hei S, Iwataki M, Onoue T, Nagata Y, Otsuji Y.**
Possible mechanism of late systolic mitral valve prolapse: systolic superior shift of leaflets secondary to annular dilatation that tracts papillary muscle.

European Heart Rhythm Association 2019
(2019年3月, Lisbon, Portugal)

23. **Oginosawa Y, Abe H, Kohno R, Ohe H, Tsukahara K, Otsuji Y.**
DEFENSE study Investigators.
Difference in reliability of wavelet algorithm for discrimination between modern implantable cardioverter defibrillator with or without resynchronization.
24. **Takahashi M, Taniguchi K, Watabe T, Kawakami K, Otsuji Y.**
Usefulness of left ventricular end-systolic elastance calculated non-invasively for predictor of tachycardia-induced cardiomyopathy at heart failure-reduced ejection fraction.

◇	◇
◇	◇

8. 国内学会(総会)

第11回福岡県医学会総会
(2018年2月, 福岡市)

1. **上野啓通**, 村山憲一, **宮本 哲**, 立川 裕, **尾辻 豊**, 上田陽一.
平均血圧を指標とした透析モニタリングの重要性.

第 95 回日本生理学会大会 (2018年 3 月, 香川県)

2. **上野啓通**, 吉村充弘, 丸山 崇, 上田陽一.
バズプレッシン-eGFP トランスジェニックラットにおける両側腎臓摘出後の視床下部バズプレッシンの合成亢進.

日本心エコー図学会 (2018年 4 月, 盛岡)

3. **屏 壮史**, **岩瀧麻衣**, **鍋嶋洋裕**, **尾上武志**, **竹内正明**, **安恒 亨**, **西村陽介**, **吉田 清**,
Levine RA, **尾辻 豊**.
収縮後期僧帽弁逸脱の発生機序：一次性弁尖・弁輪拡大による二次性の乳頭筋・弁尖異常上方移動（逸脱）の可能性.

第 91 回日本内分泌学会学術総会 (2018年 4 月, 宮崎市)

4. **園田里美**, **西村和朗**, **西村春来**, **田中健太郎**, **上野啓通**, **元嶋尉士**, **齋藤玲子**, **吉村充弘**,
丸山 崇, **岡田洋右**, **田中良哉**, **上田陽一**.
ストレプトゾトシン投与ラットにおける視床下部摂食促進・抑制ペプチド発現の絶食による影響.

日本高血圧学会臨床高血圧フォーラム (2018年 5 月, 京都市)

5. **上野啓通**, **眞田賢哉**, **村山憲一**, **立川 裕**, **宮本 哲**, **上田陽一**, **田村雅仁**, **尾辻 豊**.
透析管理における平均血圧の重要性を再考する.

第 61 回日本腎臓学会学術総会 (2018年 6 月, 新潟市)

6. **上野啓通**, **上田陽一**, **眞田賢哉**, **宮本 哲**, **尾辻 豊**, **田村雅仁**.
The investigation of central mechanism of the diuretic resistance by using transgenic Rat.
7. **眞田賢哉**, **上野啓通**, **田中健太郎**, **西村春来**, **西村和朗**, **園田里美**, **丸山 崇**, **芹野良太**,
尾辻 豊, **上田陽一**, **田村雅仁**.
トランスジェニックラットを用いた両側腎臓摘出後の視床下部における生体応答の検討.
8. **菅 亮太**, **宮本 哲**, **眞田賢哉**, **曾我三佳子**, **上野啓通**, **長谷川恵美**, **穴井美希**, **中野陽子**,
坂東健一郎, **尾辻 豊**, **田村雅仁**.
抗 VEGF 阻害薬による薬剤性ネフローゼ症候群を呈したと考えられた 2 例.

9. 上野啓通, 宮本 哲, 上田陽一, 尾辻 豊, 田村雅仁.

トランスジェニックラットを用いた利尿剤抵抗性の中枢性機序の検討.

10. 八尋和恵, 宮本 哲, 田中 弘, 坂東健一郎, 中野陽子, 長谷川恵美, 上野啓通, 眞田賢哉, 尾辻 豊, 田村雅仁.

血液透析患者において除脂肪量が低栄養リスクスクリーニング評価と生命予後の関連に与える影響について.

第 91 回日本超音波医学会学術集会 (2018年 6 月, 神戸)

11. 岩瀧麻衣, 永田泰史, 鍋嶋洋裕, 屏 壮史, 尾上武志, 大谷恭子, 竹内正明, 尾辻 豊.

パネルディスカッション 循環器 2 「心臓手術と心エコー図：外科医と診る術前術中心エコー」
外科医とともに心エコー図をみる：実例からのレッスン.
左室流出路狭窄を合併した重症大動脈弁狭窄症の評価.

12. 岩瀧麻衣, 鍋嶋洋裕, 屏 壮史, 尾上武志, 永田泰史, 尾辻 豊.

収縮性心膜炎の心膜癒着・心膜切除時の血行動態の変化を心エコー図にて確認し得た 1 例.

13. 福田祥大, 岩瀧麻衣, 尾上武志, 屏 壮史, 竹内正明, 尾辻 豊.

僧帽弁逆流をおこす僧帽弁複合体の形態と機能の異常.

14. 福田祥大, 荻ノ沢泰司, 高橋正雄, 尾上武志, 岩瀧麻衣, 大江学治, 河野律子, 安部治彦, 尾辻 豊.

2次元心エコーによる三尖弁全体像の描出の試み — ペースメーカー術後における有用性 —

15. 尾上武志, 福田祥大, 岩瀧麻衣, 鍋嶋洋裕, 渡邊三恵, 屏 壮史, 永田泰史, 大谷恭子, 竹内正明, 尾辻 豊.

3D心エコーを用いた Muller 手技負荷心エコー：拡張型心筋症における運動耐容能評価.

第 63 回日本透析医学会学術集会 (2018年 6 月, 神戸市)

16. 上野啓通.

ワークショップ：重炭酸中性透析液の生体適合性.

17. 上野啓通, 眞田賢哉, 村山憲一, 立川 裕, 宮本 哲, 尾辻 豊, 田村雅仁.

体液量推定装置としての血圧測定機器の可能性.

18. 上野啓通, 眞田賢哉, 村山憲一, 立川 裕, 宮本 哲, 尾辻 豊, 田村雅仁.

平均血圧を指標とする透析管理の意義.

19. 眞田賢哉, 宮本 哲, 上野啓通, 長谷川恵美, 八尋和恵, 中野陽子, 坂東健一郎, 松本美香, 田中 弘, 尾辻 豊, 田村雅仁.

理想体重比が CONUT スコアと生命予後の関係に与える影響.

-
20. **上野啓通, 宮本 哲, 尾辻 豊, 田村雅仁.**

腹膜透析研究の進歩と将来 重炭酸中性透析液の生体適合性に関する基礎研究.

21. **長谷川恵美, 宮本 哲, 坂東健一郎, 中野陽子, 松本美香, 柴田達哉, 芹野良太, 梶島成利,
高水間亮治, 箆島明彦, 田中 弘, 田村雅仁.**

維持血液透析患者におけるエテルカルセチドの使用経験.

第 65 回日本不整脈心電学会学術大会 (2018年 7 月, 東京)

22. **安部治彦.**

教育講演 9: 失神されど失神～検査方法と指導, NMS, 状況失神, Tilt test ～

23. **安部治彦.**

ICD 患者の社会生活.

第 24 回日本心臓リハビリテーション学会 (2018年 7 月, 横浜)

24. **久原聡志, 白山義洋, 荒木 優, 尾辻 豊, 伊藤英明, 岡崎哲也, 佐伯 覚.**

心疾患を有した就労者に対する再発予防の現状と課題.

25. **緒方友登, 寺松寛明, 久原聡志, 伊藤英明, 荒木 優, 尾辻 豊, 佐伯 覚.**

心不全患者と免疫・ストレスの関連性 — 文献調査による検討 —

第 27 回日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT) (2018年 8 月, 神戸市)

26. **Muraoka Y, Sonoda S, Setoyama K, Inoue K, Miura T, Shimizu A, Anai R, Sanuki Y,
Tsuda Y, Araki M, Kuramitsu S, Shirai S, Ando K, Otsuji Y.**

Relationship between in-stent neoatherosclerosis and plaque progression in non-culprit lesions after cobalt-chromium everolimus-eluting stents implantation: Five-year follow-up OCT study.

27. **穴井玲央, 園田信成, 下山尊弘, 三浦俊哉, 清水昭良, 高見浩仁, 村岡秀崇, 佐貫仁宣, 津田有輝,
荒木 優, 尾辻 豊.**

第二世代 DES 留置後の irregular protrusion とその後に生じる新生動脈硬化か長期予後と関連するか — OCT を用いた検討 —

28. **村岡秀崇, 園田信成.**

CoCrEES 留置 5 年後ステント内 neoatherosclerosis と非責任病変のフラーク進展の関連: OCT による研究.

29. 清水昭良, 園田信成.

第2世代薬剤溶出性ステントによる経皮的冠動脈形成術後の血液透析患者におけるガイドラインに基づく抗血小板療法後の長期予後.

30. 井上航之祐, 園田信成, 高見浩仁, 瀬戸山航史, 三浦俊哉, 清水昭良, 穴井玲央, 村岡秀崇, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.

ニコランジル冠動脈内投与後にパパペリン冠動脈内投与を追加したFFR測定の有用性と安全性.

31. 穴井玲央, 園田信成, 三浦俊哉, 清水昭良, 高見浩仁, 村岡秀崇, 佐貫仁宣, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.

DES再狭窄に対するDCB後にOCTによって観察される高シグナル領域と新生内膜性状との関連.

32. 三浦俊哉, 園田信成, 清水昭良, 高見浩仁, 穴井玲央, 村岡秀崇, 佐貫仁宣, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.

高解像度60MHz IVUSと高速プルバックの有用性について — 40MHz IVUS, 低速プルバックとの比較検討 —

第48回日本腎臓学会西部学術大会 (2018年9月, 徳島)

33. 菅 亮太, 宮本 哲, 眞田賢哉, 曾我三佳子, 上野啓通, 長谷川恵美, 穴井美希, 中野陽子, 坂東健一郎, 尾辻 豊, 田村雅仁.

抗VEGF阻害薬による薬剤性ネフローゼ症候群を呈したと考えられた2例.

第66回日本心臓病学会学術集会 (2018年9月, 大阪)

34. 岩瀧麻衣, 尾辻 豊.

会長特別企画 ケースに学ぶ46, 虚血性僧帽弁逆流の診断と治療
虚血性僧帽弁逆流に対する弁形成術: annuloplasty 後の問題例.

35. 岩瀧麻衣, 鍋嶋洋裕, 屏 壮史, 尾上武志, 尾辻 豊.

二次性左室リモデリングによる僧帽弁逸脱の偽正常化: 3次元経食道心エコー図法による検討.

36. 瀬戸山航史, 村岡秀崇, 井上航之祐, 三浦俊哉, 清水昭良, 穴井玲央, 津田有輝, 荒木 優, 園田信成, 尾辻 豊.

エベロリムス溶出性ステント留置5年後のステント内 neoatherosclerosis と非責任病変のプラーク進展の関連.

37. 穴井玲央, 園田信成, 瀬戸山航史, 井上航之祐, 三浦俊哉, 清水昭良, 村岡秀崇, 佐貫仁宣, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.

DES再狭窄に対するDCB後にOCTによって観察される高シグナル領域と新生内膜性状との関連.

第 41 回日本高血圧学会総会 (2018年 9 月, 旭川市)

38. 上野啓通, 宮本 哲, 荒木 優, 田村雅仁, 上田陽一, 尾辻 豊.
腎機能廃絶に伴う高血圧発症へのバソプレッシン関与の検討.

第 36 回産業医科大学学会総会 (2018年10月, 北九州市)

39. 三浦俊哉, 園田信成, 高見浩仁, 瀬戸山航史, 井上航之祐, 清水昭良, 穴井玲央, 村岡秀崇, 佐貫仁宣, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.
冠動脈狭窄機能的重症度評価における血管内超音波法を用いた血管内腔 IB 診断の有用性.
40. 塚原慧太, 三浦俊哉, 園田信成, 高見浩仁, 瀬戸山航史, 井上航之祐, 清水昭良, 穴井玲央, 村岡秀崇, 佐貫仁宣, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.
右室中隔ペーシング患者におけるリード先端位置が及ぼす予後への影響.
41. 尾上武志, 福田祥大, 岩瀧麻衣, 鍋嶋洋裕, 屏 壮史, 尾辻 豊.
睡眠時無呼吸症候群時に生じる血行動態の変化を負荷心エコー図検査に応用した試み.
42. 眞田賢哉.
トランスジェニックラットを用いた異なる高浸透圧物質の腹腔内投与による中枢性応答の可視化.

第 24 回日本腹膜透析医学会学術集会・総会 (2018年10月, 徳島市)

43. 宮本 哲.
透析患者のフレイル, サルコペニアの成因.
44. 上野啓通.
教育講演: 重炭酸透析液とイコデキストリン透析液の基礎研究.
45. 眞田賢哉, 上野啓通, 宮本 哲, 中野陽子, 坂東健一郎, 尾辻 豊, 田村雅仁.
腹膜透析における体液貯留因子としての血漿バソプレッシン上昇.
46. 眞田賢哉, 上野啓通, 宮本 哲, 田村雅仁, 尾辻 豊, 上田陽一.
腹膜透析の体液貯留における中枢性機序の検討.
47. 永井陽一郎, 長谷川恵美, 曾我三佳子, 穴井美希, 中野陽子, 坂東健一郎, 宮本 哲, 田村雅仁.
新しい APD 装置「かぐや」の使用経験.

**日本心不全学会学術集会
(2018年10月, 東京)**

48. **安部治彦.**
ICD 患者の社会生活.

**Complex Cardiovascular Therapeutics (CCT) 2018
(2018年10月, 神戸市)**

49. **Inoue K, Sonoda S, Setoyama K, Miura T, Shimizu A, Anai R, Muraoka Y, Tsuda Y, Araki M, Otsuji Y.**
A case of very late stent thrombosis which might be associated with the stent struts protruding into let main trunk.

**第 71 回日本胸部外科学会定期学術集会
(2018年10月, 東京)**

50. **尾辻 豊.**
虚血性 MR : 機序と新知見.

**第 66 回日本職業・災害医学会学術集会
(2018年10月, 和歌山)**

51. **尾辻 豊.**
産業医科大学病院における両立支援科・就学就労支援センター.

**第 39 回日本冠疾患学会学術集会
(2018年11月, 熊本市)**

52. **園田信成.**
CHIP (Complex Higher-risk Indicated Patients) インターベンション時代における PCI 後の至適薬物療法を考える.

**日本不整脈心電学会・第 11 回植込みデバイス関連冬期大会
(2019年 2 月, 東京)**

53. **安部治彦.**
デバイス患者の社会的制約.
54. **塚原慧太, 萩ノ沢泰司, 大江学治, 河野律子, 尾辻 豊, 安部治彦.**
本邦における着用型除細動器 (WCD) の有用性と課題の検討.

-
55. **劔 卓夫**, 古山准二郎, 野本美智留, 根岸耕代, **林 克英**, 岡松秀治, 田中靖章, 奥村 譲,
大江学治, **荻ノ沢泰司**, **山岸靖宜**, **塚原慧太**, **安部治彦**.
心房ペースング不全の機序解明によりリード再固定を回避し得た洞不全症候群の1例.
56. **菊池 幹**, 宮崎秀明, 百名洋平, 折口秀樹, 宮田健二, 毛利正博, 山本英雄.
不整脈植込みデバイス患者に対する, Venoplasty の有用性.

第12回福岡県医学会総会 (2019年2月, 福岡市)

57. **上野啓通**, **眞田賢哉**, 丸山 崇, **宮本 哲**, **尾辻 豊**, 上田陽一.
腹膜透析の体液貯留における中枢性機序の基礎・臨床両面からの検討.
58. **塚原慧太**, **荻ノ沢泰司**, **大江学治**, **河野律子**, **安部治彦**, **尾辻 豊**.
長時間心電図記録器の有効性と症状頻度の相関.

第83回日本循環器学会学術集会 (2019年3月, 横浜)

59. **安部治彦**.
コーヒープレイクセミナー：これをおさえれば失神診療がわかる — 最新のICM事情 —
60. **Iwataki M**, Kim YJ, Seung Woo Park, Lieng His Ling, Cheuk-Man Yu, Hozumi T, Tanaka H,
Izumi C, Song JK, Sohn DW, **Otsuji Y**.
Discrepancy of aortic valve area measurements by doppler vs. biplane Simpson's methods in
aortic valve stenosis: the Asian valve registry.
61. **Takahashi M**, **Taniguchi K**, **Watabe T**, **Kawakami K**, **Otsuji Y**.
Usefulness of left ventricular end-systolic elastance calculated non-invasively for predictor of
tachycardia-induced cardiomyopathy at heart failure-reduced ejection fraction.
62. **Sanuki Y**, **Sonoda S**, **Inoue K**, **Setoyama K**, **Miura T**, **Shimizu A**, **Anai R**, **Muraoka Y**,
Tsuda Y, **Araki M**, **Otsuji Y**.
Comparison of subsequent neoatherosclerotic findings at mid-term follow-up between second-
and third-generation drug-eluting stent implantation-optical coherence tomography study.
63. **Shimizu A**, **Sonoda S**, **Setoyama K**, **Inoue K**, **Miura T**, **Anai R**, **Muraoka Y**, **Sanuki Y**,
Tsuda Y, **Araki M**, **Otsuji Y**.
Current status of bleeding events after dual antiplatelet therapy in hemodialysis patients
following second-generation drug-eluting stent implantation.
64. **Araki M**, **Setoyama K**, **Inoue K**, **Miura T**, **Shimizu A**, **Anai R**, **Sanuki Y**, **Muraoka Y**,
Tsuda Y, **Sonoda S**, **Otsuji Y**.
Association between N-3 polyunsaturated fatty acid level and cardiac function.

-
65. **Hayashi A**, Rader F, Skaf S, Makar M, Chakravarty T, Siegel RJ, Kar S, Makkar RR, Shiota T.
Functional mitral regurgitation without significant mitral valve tethering:
a three-dimensional transesophageal echocardiography study.
66. **Hayashi A**, Rader F, Skaf S, Makar M, Chakravarty T, Siegel RJ, Kar S, Makkar RR, Shiota T.
Left ventricular outflow tract area after transcatheter mitral valve implantation: a real-time
three-dimensional transesophageal echocardiography study.
67. **Miura T, Sonoda S, Setoyama K, Inoue K, Shimizu A, Anai R, Sanuki Y, Tsuda Y, Araki M, Otsuji Y.**
Effect of ankle brachial index measurement on central aortic blood pressure in patients with
peripheral artery disease.
68. **Setoyama K, Sanuki Y, Sonoda S, Inoue K, Miura T, Shimizu A, Muraoka Y, Tsuda Y, Araki Y, Otsuji Y.**
Impact of high-sensitivity cardiac troponin elevation in relation to diagnostic invasive
intravascular imaging for the assessment of coronary artery disease.

◇	9. 国内学会(地方会)	◇
◇		◇

**第 321 回日本内科学会九州地方会
(2018年 5 月, 久留米市)**

1. **下山尊弘, 荒木 優, 村岡秀崇, 三浦俊哉, 清水昭良, 穴井玲央, 佐貫仁宣, 津田有輝, 園田信成, 尾辻 豊.**
PCI 後の著明な左室壁肥厚のため全身管理に難渋した左回旋枝梗塞の 1 例.

**第 124 回日本循環器学会九州地方会
(2018年 6 月, 鹿児島)**

2. **井上航之祐, 瀬戸山航史, 三浦俊哉, 清水昭良, 穴井玲央, 村岡秀崇, 津田有輝, 園田信成, 尾辻 豊.**
PCI 施行時の高尿酸血漿に対する治療介入の有無とその後の腎障害との関連.
3. **岩瀧麻衣, 尾辻 豊.**
急性心筋梗塞発症前後の冠動脈血流を心エコー図にて評価し治療へ至った一例.
4. **宮本太郎, 原田 敬, 北野哲司, 佐貫仁宣, 小住清志, 酒井孝裕, 田中正哉, 太崎博美.**
心室細動を伴った高度低体温患者に対して, PCPS, IABP を導入して救命できた一例.
5. **酒井孝裕, 宮本太郎, 北野哲司, 佐貫仁宣, 小住清志, 田中正哉, 原田 敬, 太崎博美.**
心室細動による頻脈誘発性心不全にアブレーション治療が有用であった 1 例.

-
6. 塚原慧太, 古賀徳之.
明らかな感染兆候なく弁破壊が進行した感染性心内膜炎の一例.
7. 原田 敬, 宮本太郎, 佐貫仁宣, 小住清志, 酒井孝裕, 田中正哉, 太崎博美.
腎動脈ステントの変形により遠隔期に再狭窄を呈し, 遠位撓骨動脈アプローチで再治療を行った一例.

第 71 回日本細菌学会九州支部総会・第 55 回日本ウイルス学会九州支部総会 (2018年 7 月, 北九州市)

8. 尾辻 健, 丸岡 司, 福田和正, 小川みどり, 齋藤光正.
A 群 β 溶血性レンサ球菌をマウスに筋注した後に起こる突然変異の解析.

第 27 回日本心血管インターベンション治療学会九州・沖縄地方会 (2018年 9 月, 北九州市)

9. 三浦俊哉, 園田信成, 下山尊弘, 瀬戸山航史, 井上航之祐, 清水昭良, 穴井玲央, 村岡秀崇, 佐貫仁宣, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.
PCI 後に末梢塞栓を合併し, 著明な心筋浮腫により左室内腔狭小化を来たした左回旋枝急性心筋梗塞の 1 例.
10. 井上航之祐, 桑田孝一, 瀬戸山航史, 三浦俊哉, 清水昭良, 穴井玲央, 村岡秀崇, 津田有輝, 荒木 優, 園田信成, 尾辻 豊.
血栓吸引カテーテルにより腫瘍塞栓を証明し得た急性冠症候群の一例.
11. 原田 敬, 宮本太郎, 佐貫仁宣, 小住清志, 酒井孝裕, 田中正哉, 太崎博美.
SFA-CTO に対する同側順行アプローチの止血の際, 止血デバイス ExoSeal のプラグが CFA 内に脱落し, 外科的血行再建を行った一例.
12. 村岡秀崇, 園田信成, 瀬戸山航史, 井上航之祐, 三浦俊哉, 清水昭良, 穴井玲央, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.
冠動脈疾患ハイリスク患者に PCSK9 阻害薬を導入し光干渉断層法を用いて冠動脈プラークの経時的变化を評価し得た一例.
13. 穴井玲央, 園田信成, 瀬戸山航史, 井上航之祐, 三浦俊哉, 清水昭良, 村岡秀崇, 佐貫仁宣, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.
BioFreedom 留置 1 ヶ月後のステントストラットの被覆状態を OFDI で評価した 3 症例.
14. 瀬戸山航史, 園田信成, 井上航之祐, 三浦俊哉, 清水昭良, 穴井玲央, 村岡秀崇, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.
標的血管治療部位の同定に Sync Vision iFR Co-Registration が有用であった 1 例.
15. 宮本太郎, 原田 敬, 佐貫仁宣, 小住清志, 酒井孝裕, 田中正哉, 太崎博美.
当院における遠位撓骨動脈アプローチ (DRA) の経験.

-
16. 清水昭良, 園田信成, 瀬戸山航史, 井上航之祐, 三浦俊哉, 穴井玲央, 村岡秀崇, 佐貫仁宣, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.

血液透析患者における第2世代薬剤溶出性ステント留置後2剤抗血小板療法による出血性合併症の現状とその予測因子についての検討.

第28回日本超音波医学会九州地方会 (2018年10月, 福岡市)

17. 屏 壮史, 北野哲司, 鍋嶋洋裕, 尾上武志, 岩瀧麻衣, 尾辻 豊.

Speckle tracking法を用いて僧帽弁尖および乳頭筋動態を比較検討した収縮後期僧帽弁逸脱の1例.

第4回日本心臓リハビリテーション学会九州支部地方会 (2018年10月, 福岡)

18. 樋口周人, 河野亨太, 山川青空海, 久原聡志, 中元洋子, 荒木 優, 尾辻 豊, 岡崎哲也.

心疾患患者の睡眠時無呼吸症候群の有無による運動耐容能の差異～持続陽圧呼吸療法導入患者での検討～

19. 河野亨太, 久原聡志, 荒木 優, 尾辻 豊, 岡崎哲也.

呼気ガス分析を使用した身体負荷量評価が早期復職を可能とした1例.

20. 寺松寛明, 白石純一郎, 荒木 優, 岡崎哲也, 尾辻 豊, 佐伯 覚.

心不全患者の再入院予測に関する身体活動量評価法の検討.

21. 瀬戸山航史, 荒木 優, 緒方友登, 寺松寛明, 久原聡志, 伊藤英明, 佐伯 覚, 尾辻 豊.

6分間歩行試験中に持続性心室頻拍による意識消失をきたした1例.

日本超音波医学会第17回九州地方会実技講習会 (2018年10月, 福岡市)

22. 尾辻 豊.

再現：産業医科大学心エコーケースカンファレンス.

第323回日本内科学会九州地方会 (2018年11月, 鹿児島市)

23. 角森大樹, 大江学治, 塚原慧太, 荻ノ沢泰司, 尾辻 豊.

尿中カリウム排泄異常を背景に有する中年女性に発症した torsades de pointes の1例.

第 125 回日本循環器学会九州地方会 (2018年12月, 福岡市)

24. 岩瀧麻衣, 尾上武志, 北野哲司, 鍋嶋洋裕, 屏 壮史, 尾辻 豊.
女性研究者奨励賞セッション
大動脈弁狭窄症例の弁口面積測定誤差のリアルワールド: アジア弁膜症レジストリーにおける検討.
25. 萩ノ沢泰司.
ランチョンセミナー 6: 「着用自動型除細動器 Wearable Cardioverter Defibrillator (WCD) の現状と期待.
26. 高橋正雄, 谷口一成, 渡部太一, 川上和伸, 尾辻 豊.
頻脈誘発性心筋症は HF-REF 時も正常な心収縮性を保持する: 非侵襲的アプローチによる検討.
27. 谷口一成, 高橋正雄, 渡部太一, 川上和伸, 溝部貴光.
直接経口抗凝固薬投与後に判明した先天性第五因子欠乏症の一例.
28. 中村圭吾, 村岡秀崇, 瀬戸山航史, 井上航之祐, 三浦俊哉, 穴井玲央, 津田有輝, 荒木 優, 園田信成, 尾辻 豊.
透析患者の石灰化病変に対する PCI 中に冠動脈穿孔を来し、その後の止血に難渋した一例.
29. 赤司 純, 長谷川潤, 久原孝博, 高津博行.
神経内分泌腫瘍に伴う重症三尖弁閉鎖不全症兼狭窄症の一例.
30. 宮本太郎, 佐貫仁宣, 小住清志, 酒井孝裕, 田中正哉, 原田 敬, 太崎博美.
COPD を合併した持続性心房細動に対しアブレーション治療が有用であった一例.
31. 林 克英, 古山准二郎, 御手洗和毅, 大西史峻, 根岸耕大, 岡松秀治, 劔 卓夫, 田中靖章, 奥村 謙, 坂本知浩.
内視鏡ガイドレーザーバルーンを用いて左共通幹肺静脈の拡大隔離を行った発作性心房細動の 1 例.
32. 原田 敬, 宮本太郎, 佐貫仁宣, 小住清志, 酒井孝裕, 田中正哉, 太崎博美.
心臓ペースメーカー植え込み手技における時間短縮の試み.

第 28 回日本心血管インターベンション治療学会九州・沖縄地方会 (2019年 1 月, 久留米市)

33. 三浦俊哉, 園田信成, 尾辻 豊.
当院におけるカテーテルインターベンション時の IC とカルテ記載の取り組み.
34. 長谷川潤, 赤司 純, 山岸靖宜, 久原孝博, 高津博行.
無症候性左中大脳動脈閉塞および左右頸動脈狭窄のある LMT + 3 枝病変のある不安定狭心症に対して PCI を施行した一例.

-
35. 井上航之祐, 園田信成, 瀬戸山航史, 三浦俊哉, 清水昭良, 穴井玲央, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.
塩酸パパペリン冠注による FFR 測定時に, 心室頻拍を来しニコラジル追加冠注が著効した一例.
36. 永井陽一郎, 井上航之祐, 園田信成, 瀬戸山航史, 三浦俊哉, 清水昭良, 穴井玲央, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.
12 誘導ホルダー心電図にて ST 上昇を観察しえた不安定狭心症の一例.

第 324 回日本内科学会九州地方会 (2019年 1 月, 福岡市)

37. 中村圭吾, 荻ノ沢泰司, 塚原慧太, 渡邊泰生, 大江学治, 安部治彦, 尾辻 豊.
難治性心室細動を合併した Stanford B 大動脈解離の 1 例.

◇	10. 研究会(国際)	◇
◇		◇

ECHO ASIA 2018 (2018年 5 月, Jeju Island, Korea)

1. Otsuji Y.
Structural Heart Diseases: Mitral and Tricuspid Valve
Differences in left ventricular and left atrial remodeling between segmental versus global mitral valve prolapse.

Korea Cardiovascular Interventional Imaging Forum 2018 (2018年 6 月, Suwon, Korea)

2. Sonoda S.
OCT guided PCI: Opinion and Beyond.

Endovascular & Coronary Revascularization Seoul 2018 (2018年 9 月, Seoul, Korea)

3. Sonoda S.
Impact of lesion complexity on long-term vascular response to cobalt-chromium everolimus eluting stent: five-year follow-up optical coherence tomography study.
4. Sonoda S.
3D OFDI-guided bifurcation PCI.

-
35. 井上航之祐, 園田信成, 瀬戸山航史, 三浦俊哉, 清水昭良, 穴井玲央, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.
塩酸パパペリン冠注による FFR 測定時に, 心室頻拍を来しニコラジル追加冠注が著効した一例.
36. 永井陽一郎, 井上航之祐, 園田信成, 瀬戸山航史, 三浦俊哉, 清水昭良, 穴井玲央, 津田有輝, 荒木 優, 尾辻 豊.
12 誘導ホルダー心電図にて ST 上昇を観察しえた不安定狭心症の一例.

第 324 回日本内科学会九州地方会 (2019年 1 月, 福岡市)

37. 中村圭吾, 荻ノ沢泰司, 塚原慧太, 渡邊泰生, 大江学治, 安部治彦, 尾辻 豊.
難治性心室細動を合併した Stanford B 大動脈解離の 1 例.

◇	10. 研究会(国際)	◇
◇		◇

ECHO ASIA 2018 (2018年 5 月, Jeju Island, Korea)

1. Otsuji Y.
Structural Heart Diseases: Mitral and Tricuspid Valve
Differences in left ventricular and left atrial remodeling between segmental versus global mitral valve prolapse.

Korea Cardiovascular Interventional Imaging Forum 2018 (2018年 6 月, Suwon, Korea)

2. Sonoda S.
OCT guided PCI: Opinion and Beyond.

Endovascular & Coronary Revascularization Seoul 2018 (2018年 9 月, Seoul, Korea)

3. Sonoda S.
Impact of lesion complexity on long-term vascular response to cobalt-chromium everolimus eluting stent: five-year follow-up optical coherence tomography study.
4. Sonoda S.
3D OFDI-guided bifurcation PCI.

2018 Seoul-Kitakyushu Echo Conference (2019年1月, Seoul)

5. **Iwataki M**, Kim YJ, Seung Woo Park, Lieng His Ling, Yu CM, Hozumi T, Tanaka H, Izumi C, Song JK, Sohn DW, **Otsuji Y**.
Discrepancy of aortic valve area measurements by Doppler vs. biplane Simpson's measurements in aortic valve stenosis: the Asian valve registry.
6. **Onoue T, Iwataki M**, Araki M, Itoh H, Isotani A, Umeda H, **Fukuda S, Nagata Y, Tsuda Y**, Fujino Y, Hanyu M, Ando K, Shirai S, **Takeuchi M**, Saeki S, Levine RA, **Otsuji Y**.
Insights into the mechanism of paradoxical low-flow low-pressure-gradient severe aortic stenosis: association with reduced oxygen consumption by the whole body.
7. **Otsuji Y**.
Echocardiographic observation of compensated and decompensated heart failure.

Valve Summit in Conjunction with winter Symposium of the Korean Study Group for Cardiovascular Imaging (2019年1月, Seoul)

8. **Otsuji Y**.
Mechanism of functional MR: Update.

FAOPS 2019 (2019年3月, 神戸市)

9. **Sanada K, Ueno H**, Beppu H, Tanaka K, Nishimura H, Nishimura K, Sonoda S, Yoshimura M, Maruyama T, **Otsuji Y**, Ueta Y.
Effects of hypovolemia and osmotic challenge on arginine vasopressin synthesis in transgenic rats.

◇	11. 研究会(全国)	◇
◇		◇

第35回小倉ライブでモンステレーション (2018年5月, 北九州市)

1. **園田信成**.
DOACのエビデンスから考えるCHIP (Complex Higher-risk Indicated Patients) インターベンション後の抗血栓療法.

**第13回クリアランスギャップ研究会
(2018年8月, 熊本市)**

2. 上野啓通, 村山憲一, 宮本 哲, 立川 裕, 田村雅仁, 尾辻 豊.
平均血圧を指標とした透析モニタリングの意義.
3. 眞田賢哉, 上野啓通, 村山憲一, 宮本 哲, 立川 裕, 田村雅仁, 尾辻 豊.
オシロメトリック法を用いた血液透析中における血管内容量推定および全身管理の試み.

**PCI Optimization by Physiology & Imaging 2018
(2018年10月, 岐阜市)**

4. 園田信成.
State of the art lecture about Vulnerable Plaque - IVUS -

**第46回自律神経生理研究会
(2018年12月, 東京)**

5. 上野啓通, 眞田賢哉, 宮本 哲, 丸山 崇, 尾辻 豊, 上田陽一.
急性腎障害ストレスに対する自律神経系を含む生体応答の検討.

**The 14th International Cardiovascular Therapeutics
(2019年1月, 福岡市)**

6. 穴井玲央.
NIRS-IVUSに基づくPCIストラテジーにより末梢塞栓を回避し得なかった一例.

**第29回バゾプレシン研究会
(2019年1月, 東京都)**

7. 上野啓通, 眞田賢哉, 丸山 崇, 宮本 哲, 尾辻 豊, 上田陽一.
腹膜透析の体液貯留機序におけるバゾプレッシン関与の基礎的・臨床的検討.

**Functional Revascularization encouraged by optimal
diagnostic strategy (FRIENDS) LIVE 2019
(2019年3月, 東京)**

8. 井上航之祐, 園田信成.
ニコランジル及び塩酸パパペリン冠注併用した新しいFFR測定法の有用性についての検討.

9. 三浦俊哉, 園田信成.

診断的侵襲冠動脈イメージング後に生じる高感度トロポニン上昇の頻度とその予後についての検討.

**第 24 回 Beyond Angiography Japan
(2019年 3 月, 横浜市)**

10. 井上航之祐, 園田信成, 瀬戸山航史, 三浦俊哉, 清水昭良, 穴井玲央, 津田有輝, 荒木 優,
尾辻 豊.

ニコラルジン冠注に塩酸パパペリン冠注を併用した新しい FFR 測定方法についての検討.

◇◇ 12. 研究会(地方会) ◇◇

**第 12 回若松循環器・腎臓病カンファレンス
(2018年 5 月, 北九州市)**

1. 岡部宏樹.

ARB 開発後の腎機能悪化で発見された腎動脈狭窄症の 1 例.

**CKD-MBD 治療を考える会 in 八幡
(2018年 7 月, 北九州市)**

2. 長谷川恵美, 宮本 哲, 坂東健一郎, 中野陽子, 松本美香, 柴田達哉, 芹野良太, 椛島成利,
高水間亮治, 箆島明彦, 田中 弘, 田村雅仁.

維持血液透析患者におけるエテルカルセチドの使用経験.

**第 17 回 九州脳・高血圧・循環制御研究会
(2018年 7 月, 福岡市)**

3. 眞田賢哉, 上野啓通, 宮本 哲, 田村雅仁, 尾辻 豊, 上田陽一.

トランスジェニックラットを用いた異なる高浸透圧物質の腹腔内投与による中枢性応答の可視化.

**第 34 回福岡循環器フォーラム
(2018年 7 月, 福岡市)**

4. 村岡秀崇, 園田信成, 井上航之祐, 瀬戸山航史, 三浦俊哉, 清水昭良, 穴井玲央, 津田有輝,
荒木 優, 尾辻 豊.

第二世代 DES 留置後遠隔期のステント内新生動脈硬化所見と非責任病変進行との関連について — 留置 5 年後の冠動脈造影と光干渉断層法 —

**第6回福岡不整脈カンファレンス
(2018年8月, 福岡市)**

5. 塚原慧太.

当院における着用型除細動機 (WCD) の現状.

**Fukuoka Heart Forum
(2018年9月, 福岡市)**

6. 屏 壮史, 北野哲司, 鍋嶋洋裕, 尾上武志, 岩瀧麻衣, 尾辻 豊.

ニコランジル持続投与が著効した低左心機能心不全の1例.

**第35回医生ヶ丘循環器・腎臓病診連携の会
(2018年9月, 北九州市)**

7. 石井望務.

トルバプタンを投与した多発性嚢胞腎の一例.

**八幡心房細動セミナー
(2018年10月, 北九州市)**

8. 大江学治.

ガイドラインからみた心房細動の治療戦略.

**第38回北九州心臓リハビリテーションセミナー
(2018年10月, 北九州)**

9. 村岡秀崇, 荒木 優, 緒方友登, 寺松寛明.

肺高血圧の診療.

**第20回北九州循環器フェロシップ研究会
(2018年10月, 北九州市)**

10. 北野哲司.

大動脈弁置換術後に冠動脈血流波形が正常化した重症大動脈弁閉鎖不全症の一例.

11. 谷口一成.

直接経口抗凝固薬投与後に判明した先天性第五因子欠乏症の一例.

**第 69 回北九州循環器懇談会
(2018年11月, 北九州市)**

12. **宮本太郎.**

低体温に伴った難治性 VF に対し PCPS を用いて治療し得た症例.

**第 51 回九州人工透析研究会
(2018年12月, 鹿児島市)**

13. **上野啓通.**

ランチョンセミナー：透析モニタリングの重要性 — 透析中の血行動態を予想し、安定治療につなげる —

14. **菅 亮太, 宮本 哲, 眞田賢也, 上野啓通, 曾我三佳子, 穴井美希, 中野陽子, 坂東健一郎, 田村雅仁, 尾辻 豊.**

シャント過剰血流を原因とする呼吸苦に対して内シャント閉鎖術を施行し奏功した一例.

**第 38 回医生ヶ丘循環器・腎臓病診連携の会
(2019年 2 月, 北九州)**

15. **鍋嶋洋裕.**

生検で診断し治療に至った心アミロイドーシスの 2 症例.

**第 61 回老年医学懇話会
(2019年 2 月, 福岡)**

16. **塚原慧太, 荻ノ沢泰司, 大江学治, 河野律子, 安部治彦, 尾辻 豊.**

当院における着用型除細動器 (WCD) の現状.

**Young PAD Meeting
(2019年 2 月, 北九州市)**

17. **瀬戸山航史.**

治療に苦慮した左鎖骨下動脈狭窄症の一例.

**玄海心不全カンファレンス
(2019年 3 月, 北九州市)**

18. **屏 壮史, 北野哲司, 鍋嶋洋裕, 尾上武志, 岩瀧麻衣, 林 篤志, 尾辻 豊.**

Speckle tracking 法を用いて僧帽弁尖および乳頭筋動態を比較検討した収縮後期僧帽弁逸脱の 1 例.

CKD-MBD を考える会 in 北九州
(2019年3月, 北九州市)

19. 長谷川恵美, 宮本 哲, 坂東健一郎, 中野陽子, 松本美香, 柴田達哉, 芹野良太, 椛島成利,
高水間亮治, 箆島明彦, 田中 弘, 田村雅仁.
維持血液透析患者におけるエテルカルセチドの長期使用経験.

◇	14. 受	◇
◇	賞	◇

1. 上野啓通

第13回クリアランスギャップ研究会優秀演題賞（2018年8月，熊本市）

2. 上野啓通

2018年度日本腎臓学会奨学プログラム（2018年10月）

3. 眞田賢哉

第24回日本腹膜透析医学会学術集会・総会優秀演題賞（2018年10月，徳島市）

4. 岩瀧麻衣

第125回日本循環器学会九州地方会女性研究者奨励賞セッション優秀賞（2018年12月，福岡市）

5. 上野啓通

第12回福岡県医学会総会優秀演題賞（2019年2月，福岡市）

6. 檜山国宣

American College of Cardiology 2019 ベストポスター賞（2019年3月，New Orleans, USA）

◇ 15. 紹介記事、インタビュー記事、テレビ出演など ◇

1. 安部治彦

医療ルネサンス「失神を知ろう ― 問診と心電図 危険性診断 ―」
 読賣新聞 平成 30 年（2018 年）4 月 5 日朝刊，全国版

平成 30 年 4 月 5 日（木） 読売新聞 朝刊 17 面（くらし面）

医療ルネサンス No.6771 失神を知ろう ①/5

問診と心電図 危険性診断

妻と話しながらスパーを歩いている途中。居間で（ころ）している時。福岡県に住む会社員の男性 A さん（66）が気を失うのは、日常の何げない場面。急に体が崩れ落ち、10 秒ほどで元に戻る。まるで何事もなかったかのように。

2009 年末から、ほぼ毎月、気を失うようになつた A さん。総合病院の救急外来から始まり、内科や精神科を転々とした。軽いめまいやストレスと言われ抗うつ薬を飲んでみたが、一向に良くならなかった。

精神科医の紹介で翌年 8 月、産業医大病院（北九州市）神経内科を受診した。「脳波に問題はない。てんかんではなく、失神でしょう」。同じ病院の循環器内科に紹介された。

失神は、急に意識を失う一過性の発作。脳血流の悪化で起こる。数秒から数分



安部さん（右）から心臓の検査結果について説明を受ける A さん（北九州市の産業医大病院で）

- ◆心原性失神の疑いが強いケース
- ・重い心臓病を持っている
 - ・動いている時や横になっている時だったり、動悸を伴ったりする
 - ・家族に突然死した人がいる
 - ・心電図検査で何らかの異常を指摘されたことがある

以内に自然に回復する。原因はいくつかある。不整脈など心臓の動きが悪くなつて起こる心原性失神は、命に関わる危険なタイプで、すぐに治療が必要だ。心原性失神は、体を動かしている時や、横になって

いる時に起こりやすい。A さんには、まさにそうだった。心電図検査でも、不整脈の疑いが強まった。原因を突き止めるには、実際に失神した時の心電図をみる必要がある。月 1 回程度のタイミンクを確実にとらえるため、体内に植え込む長時間心電計を使うこ

とにした。最長 3 年間、連続で記録できる。日帰りで植え込み手術を受けた帰り道、駐車中の車内で、首がかくんと倒れた。意識を失ったかどうかわからないほど一瞬だった。

だが、心電図は 8 秒間の心停止を記録。この間、心臓を動かす電気信号が伝わらなくなっていた。不整脈の一種で、放置すると命を落とす危険がある。すぐに心電計を取り出し、ペースメーカーを植え込み手術を受けた。以後、失神は一度もない。

「原因がわからなくて悩み、夫婦でお遍路にも出たんですよ。まさか心臓が原因とは、思ってもみなかった」。A さんは振り返る。産業医大教授（不整脈先端治療学）の安部治彦さんは、「危険な失神かどうかは、問診と心電図で、ある程度わかります。適切な診断のためには、まず循環器内科を受診してほしい」と呼びかけている。

（このシリーズは全 5 回）

2. 安部治彦

産業医が診る働き方改革「心臓疾患からの復職」

西日本新聞 医療面「医療いのち」平成30年（2018年）10月8日朝刊

平成30年10月8日（月） 西日本新聞 朝刊 9面（医療面）

鈴木正治さん(54)「仮名」は工業機器会社の技術専門職です。仕事中に失神し、原因を精査するために入院しました。検査の結果、心臓の筋肉が非常に厚くなる「肥大型心筋症」に、危険な「致死性不整脈」を合併したことが失神の原因と判明しました。健康診断で異常を指摘されたことはなく、自分では健康と思っていたため、大きなショックを受けていたようです。

致死性不整脈については、自動的に電気刺激を起こし、心拍を整える「体内植え込み型除細動器（ICD）」での治療が施されました。他の治療法に比べ、予後を改善させる効果が科学的に証明されていますが、いくつかの問題点もあります。治療後や作動後は一定期間、車の運転が制限されます。また、電磁波が発生する職場（溶接作業現場など）では誤作動して意識を失う

産業医が診る働き方改革

②

心臓疾患からの復職



イラスト・茅島陽子

恐れがあります。注意しないと、事故につながりかねません。従業員が50人未満の鈴木さんの会社には産業医がいませんでした。このため、主治医であり心臓専門医の私が上司と連絡を取り合い、復職に向けて具体的な注意点を伝えました。職場で鈴木さんが移動する可能性がある場所全ての電磁環境調査も行い、安全を確認してもらいました。

た。鈴木さんには「ストレスで致死性不整脈が起こる可能性もあるので、無理をしないように」などと伝えました。



国内では、心臓の異常が原因の突然死が年間約7万人も発生しており、約3割は69歳以下です。ある日突然、心肺停止状態となり体外式除細動器（AED）で一命を取り留めた人、心臓の働きが低下して

おり、突然死の予備軍ともいえる人。年間約9千人がICD治療を受け、うち60歳以下の就労世代が約半数を占めます。鈴木さんのように、ICD治療後に職場復帰する患者さんは少なくありません。

鈴木さんは当初、バス通勤で苦労したようですが「電磁波の影響を心配せず、働けるのが一番良かった」と話しています。主治医が患者の職務内容のある程度把握し、退院後の注意点を患者だけでなく、職場にも伝えておくことは非常に重要なことです。

（安部治彦「産業医大教授」）

◇	16. 研究費獲得	◇
◇		◇

1. 研究費の名称：日本学術振興会 科学研究費 基盤研究 (C)
研究課題名：慢性心不全に対する ω -3 多価不飽和脂肪酸の効果
課題番号：16K00889
交付年：平成 28 年度～平成 30 年度
研究費総額：4,550,000 円
代表研究者：**荒木 優**
2. 研究費の名称：日本学術振興会 科学研究費 基盤研究 (C)
研究課題名：高齢慢性心不全患者における心臓リハビリテーション中断の影響
課題番号：19K11405
交付年：平成 31 年度～令和 3 年度
研究費総額：3,900,000 円
代表研究者：**荒木 優**
3. 研究費の名称：文部科学省 科研費補助金 若手研究 (B)
研究課題名：16S rRNA 遺伝子を用いた人工呼吸器関連肺炎の細菌叢解析
課題番号：17K17078
交付年：平成 29 年度～平成 30 年度
研究費総額：1,820,000 円
代表研究者：**尾辻 健**
4. 研究費の名称：文部科学省 科研費補助金 基盤研究 (C)
研究課題名：失神における簡易型 tilt 検査の診断的有用性と治療への応用
課題番号：17K09539
交付年：平成 29 年度～平成 31 年度
研究費総額：4,680,000 円
代表研究者：**安部治彦**
5. 研究費の名称：日本学術振興会 科学研究費 基盤研究 (C)
研究課題名：本邦の喫煙・禁煙及び継続禁煙指導が薬剤溶出性ステント留置後の血管機能に及ぼす効果
課題番号：17K09147
交付年：平成 29 年度～平成 31 年度
研究費総額：4,810,000 円
代表研究者：**園田信成**
6. 研究費の名称：日本学術振興会 科学研究費 基盤研究 (C)
研究課題名：左室球形リモデリングの機序：心筋・僧帽弁複合体の非対称組織延長の重要性
課題番号：17K09538
交付年：平成 29 年度～平成 31 年度
研究費総額：4,420,000 円
代表研究者：**尾辻 豊**

-
7. 研究費の名称：日本学術振興会 科学研究費 基盤研究 (C)
研究課題名：慢性腎不全におけるサルコペニアと炎症マーカー
～炎症性サイトカインの網羅的検討～
課題番号：18K11010
交付年：平成30年度～令和3年度
研究費総額：4,160,000円
代表研究者：**宮本 哲**

 8. 研究費の名称：日本学術振興会 科学研究費 若手研究
研究課題名：透析患者の低栄養状態が冠動脈ステント留置後の責任・非責任病変に及ぼす影響
課題番号：18K17991
交付年：平成30年度～令和3年度
研究費総額：4,160,000円
代表研究者：**村岡秀崇**

 9. 研究費の名称：国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)
循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業
研究課題名：洞不全症候群の臨床情報・遺伝学的解析に基づくリスク層別化アルゴリズムの開発
課題番号：19ek0210119h0001
交付年：2019年度～2021年度
研究費総額：39,000,000円
分担研究者：**安部治彦**

 10. 研究費の名称：日本学術振興会 科学研究費 基盤研究 (C)
研究課題名：CT検査における介助被ばくの実体調査と院内多職種連携被ばく管理チームの構築
課題番号：18K09959
交付年：平成30年度～令和2年度
研究費総額：4,420,000円
代表研究者：**二瓶俊一**

 11. 研究費の名称：科学研究費補助金 基盤研究 (C) 一般 医歯薬学
研究課題名：3次元心エコーを用いた左室・左房容量比の予後予測能に関する検討
課題番号：19K12853
交付年：2019年度～2021年度
研究費総額：4,160,000円
代表研究者：**竹内正明**

 12. 研究費の名称：日本学術振興会 科学研究費 若手研究
研究課題名：左室拡大合併による僧帽弁逸脱の偽正常化現象
課題番号：19K20721
交付年：平成31年度～令和3年度
研究費総額：4,160,000円
代表研究者：**岩瀧麻衣**

-
13. 研究費の名称：日本学術振興会 科学研究費 若手研究
研究課題名：収縮後期僧帽弁逸脱に及ぼす弁形成術の効果：一次性弁輪拡大による二次性逸脱の可能性
課題番号：19K18199
交付年：平成31年度～令和4年度
研究費総額：4,290,000円
代表研究者：**屏 壮史**
14. 研究費の名称：日本学術振興会 科学研究費 若手研究
研究課題名：奇異性低流量低圧較差重症大動脈狭窄症の発生機序：全身代謝低下例に出現したAS
課題番号：19K17541
交付年：平成31年度～令和4年度
研究費総額：4,160,000円
代表研究者：**尾上武志**