

医工循環器学講座

原著論文

- 1 °Goriki Y, Yoshioka G, Natsuaki M, Shinzato K, Nishihira K, Kuriyama N, Shimomura M, Inoue Y, Nishikido T, Kaneko T, Yokoi K, Yajima A, Sakamoto Y, Tago M, Kawaguchi A, Yamamoto F, Tanaka A, Yamaguchi T, Shiraki A, Asaka M, Kotooka N, Sonoda S, Hikichi Y, Shibata Y, Node K: Simple risk-score model for in-hospital major bleeding based on multiple blood variables in patients with acute myocardial infarction. *Int J Cardiol*, Vol.346, 1-7, 2022, 1.
- 2 °Yoshioka G, Natsuaki M, Goriki Y, Shinzato K, Nishihira K, Kuriyama N, Shimomura M, Inoue Y, Nishikido T, Hongo H, Kaneko T, Kamishita K, Yokoi K, Yajima A, Sakamoto Y, Tago M, Kawaguchi A, Yamaguchi T, Asaka M, Kotooka N, Sonoda S, Hikichi Y, Shibata Y, Node K: Serum Albumin and Bleeding Events After Percutaneous Coronary Intervention in Patients With Acute Myocardial Infarction (from the HAGAKURE-ACS Registry). *Am J Cardiol*, Vol.165, 19-26, 2022, 2.
- 3 °Natsuaki M, Sonoda S, Yoshioka G, Hongo H, Kaneko T, Kashiyama K, Yokoi K, Hikichi Y, Node K: Antiplatelet therapy after percutaneous coronary intervention: current status and future perspectives. *Cardiovasc Interv Ther*, 37(2): 255-263, 2022, 4.
- 4 *Kitsuka T, Shiraki A, Oyama JI, Nakagami H, Tanaka A, Node K: A novel soluble epoxide hydrolase vaccine protects murine cardiac muscle against myocardial infarction. *Sci Rep*, 12(1): 6923, 2022, 4.
- 5 *Ishihara T, Okada K, Kida H, Tsujimura T, Iida O, Okuno S, Hata Y, Toyoshima T, Higashino N, Kikuchi A, Watanabe T, Morita T, Tanaka A, Shutta R, Nishino M, Kosugi S, Ueda Y, Ichibori Y, Higuchi Y, Sotomi Y, Nakamura D, Kumada M, Hikoso S, Nakatani D, Mano T, Sakata Y; OCVC Long ST Registry Investigators(Yokoi K et al): Long-Term Outcomes and Clinical Predictors of Mortality Following Occurrence of Stent Thrombosis. *J Am Heart Assoc*, 11(7): e023276, 2022, 4.
- 6 *Kitsuka T, Shiraki A, Oyama JI, Nakagami H, Tanaka A, Node K: Author Correction: A novel soluble epoxide hydrolase vaccine protects murine cardiac muscle against myocardial infarction. *Sci Rep*, 12(1): 7737, 2022, 5.
- 7 *Shiraki T, Ichibori Y, Ohtani T, Mizote I, Kioka H, Tsukamoto Y, Nakamura D, Yokoi K, Ide S, Nakamoto K, Takeda Y, Kotani JI, Hikoso S, Sawa Y, Sakata Y: Pathophysiological evaluations of initial plaque development after heart transplantation via serial multimodality imaging and cytokine assessments. *J Heart Lung Transplant*, 41(7): 877-885, 2022, 7.
- 8 Shiraki A, Oyama JI, Shimizu T, Nakajima T, Yokota T, Node K: Empagliflozin improves cardiac mitochondrial function and survival through energy regulation in a murine model of heart failure. *Eur J Pharmacol*, Vol.931, 175194, 2022, 9.

総 説

- 1 *木塚貴浩, 白木 綾, 中神啓徳, 田中敦史, 野出孝一: 可溶性エポキシドヒドロラーゼをターゲットとしたペプチドワクチンは心筋梗塞後のリモデリングを抑制する. *日本内分泌学会雑誌*, 97(5) : 1476, 2022, 3.

症例報告

- 1 °Sakai H, Yokoi K, Kaneta K, Yoshioka G, Sakamoto Y, Node K: Efficacy of Cardiac Computed To-

mography for Diagnostic and Therapeutic Evaluation of Bioprosthetic Valve Thrombosis. *Circ J*, 86(6): 1023, 2022, 5.

- 2 °Kaneta K, Yokoi K, Jojima K, Kotooka N, Node K: Young Male With Myocarditis Following mRNA-1273 Vaccination Against Coronavirus Disease-2019 (COVID-19). *Circ J*, 86(4): 721, 2022, 3.
- 3 °Chen W, Yokoi K, Yoshioka G, Kamohara K, Node K: Efficacy of Cardiac Computed Tomography for Obstructive Mechanical Valve Thrombosis Under Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation. *JACC Case Rep*, 4(22): 1553-1555, 2022, 11.
- 4 °Tsuruta K, Yokoi K, Yoshioka G, Chen W, Jojima K, Hongo H, Natsuaki M, Sonoda S, Kounis NG, Node K: Different types of Kounis syndrome caused by different episodes of bee sting anaphylaxis: Misfortunes never come singly. *J Cardiol Cases*, 26(1): 81-84, 2022, 3.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Aya Shiraki, Jun-ichi Oyama, T Shimizu, Koichi Node: The DPP4 inhibitor linagliptin exacerbated heart failure due to energy deficiency via downregulation of glucose absorption and utilization in mice. ESC Congress 2022 (Hybrid format). 2022, 8, 26-29 (On-site+On-line), Barcelona. Web Program.
- 2 Aya Shiraki, Takahiro Kitsuka, Junichi Oyama, Hironori Nakagami, Koichi Node: A Novel Soluble Epoxide Hydrolase Vaccine Protects Murine Cardiac Muscle Against Myocardial Infarction. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 240.

国内全国規模の学会

- 1 白木 綾, 野出孝一: ダイバーシティ~循環器内科の立場から~. 第15回日本性差医学・医療学会 学術集会 (WEB 開催). 2022, 2, 19-20 (ライブ配信), 2022, 2, 19-3, 7 (オンデマンド配信).
- 2 横井研介: 分岐部治療成績を向上させる為の工夫とその有効性 閉塞した側枝をどうやって助ける?あるいはプロテクトする?. 第30回日本心血管インターベンション治療学会; CVIT 2022 (完全ハイブリッド形式開催). 2022, 7, 21-23 (現地開催及びWEB 配信).

地方規模の学会

- 1 °榎山国宣, 園田信成, 吉岡吾郎, 金子哲也, 本郷 玄, 横井研介, 夏秋政浩, 野出孝一: ステント留置直後に急性ステント血栓症をきたし, バイルアウトに難渋した ACS の一例. 第132回日本循環器学会九州地方会 (WEB 開催). 2022, 6, 25.
- 2 °陳 文瀚, 横井研介, 兼田浩平, 吉岡吾郎, 坂井ひかり, 坂本佳子, 島内浩太, 陣内宏紀, 蒲原啓司, 野出孝一: 急激な血行導態破綻を来した僧帽弁位人工弁機能不全 (機械弁での血栓弁) を心臓 CT で診断し救命し得た一例. 第132回日本循環器学会九州地方会 (WEB 開催). 2022, 6, 25.
- 3 °合力悠平, 夏秋政浩, 吉岡吾郎, 新里広大, 西平賢作, 栗山根廣, 下村光洋, 井上洋平, 横井研介, 矢島あゆむ, 坂本佳子, 多胡素子, 山元美美, 田中敦史, 山口尊則, 白木 綾, 園田信成, 挽地裕, 柴田剛徳, 野出孝一: 急性心筋梗塞における血液検査のみに基づく出血性合併症予測モデルの構築. 第133回日本循環器学会九州地方会/第35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/第7回冬季症例検討会 合同開催 (ハイブリッド開催). 2022, 12, 3 (現地開催及びライブ配信).

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研究課題等	交付金額 (千円)
教授	白木 綾	特定非営利活動法人 日本高血圧学会	2022年度基礎 研究助成	1	新規 sEH ワクチンの高血圧 症への応用	2,000
教授	白木 綾	科学研究費助成事業	若手研究	1	sEH 阻害ワクチンによる循 環器病の治療法の開発	1,170
教授	白木 綾	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	持続式陽圧呼吸療法による抑 うつ症状改善のメカニズムの 探索	130
教授	白木 綾	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	心房細動症例における心房筋 の組織学的評価	65
教授	白木 綾	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	心不全患者の掻痒感緩和に向 けた看護技術の確立と効果検 証	130