

老年循環器病学講座

原著論文

- 1 Yokoi K, Mizote I, Shiraki T, Ide S, Mukai T, Nakamura D, Oeun B, Ohtani T, Hikoso S, Ikari Y, Sakata Y: Differences in routes of guiding catheters for left coronary artery according to access sites assessed by the combined angiography-computed tomography system. *Cardiovasc Interv Ther*, 36(3): 298-306, 2021, 7.
- 2 *Nakamura D, Dohi T, Ishihara T, Kikuchi A, Mori N, Yokoi K, Shiraki T, Mizote I, Mano T, Higuchi Y, Yamada T, Nishino M, Sakata Y: Predictors and outcomes of neoatherosclerosis in patients with in-stent restenosis. *EuroIntervention*. 17(6): 489-496, 2021, 8.
- 3 Yokoi K, Nakamura D, Mizote I, Shiraki T, Ohtani T, Hikoso S, Sakata Y: Comparison of Intravascular Ultrasound and Optical Coherence Tomography Images of Calcified Lesions During Rotational Atherectomy. *JACC Cardiovasc Interv*, 14(4): 474-475, 2021, 2.
- 4 *Kiyose Y, Shiraki T, Mizote I, Nakamura D, Tsukamoto Y, Yokoi K, Kioka H, Ohtani T, Hikoso S, Minami S, Sakata Y: Dynamic Nature of Nodular Calcification in Cardiac Allograft Vasculopathy. *JACC Cardiovasc Interv*, 14(12): 1378-1380, 2021, 106.

症例報告

- 1 Yokoi K, Sonoda S, Yoshioka G, Jojima K, Natsuaki M, Node K: Proximal Optimization Technique Facilitates Wire Entry Into Stumpless Chronic Total Occlusion of Side Branch. *JACC Cardiovasc Interv*, 14(17): e231-e233, 2021, 9.

学会発表

国際規模の学会

- 1 ○Shinjo Sonoda, Konosuke Inoue, Kensuke Yokoi, Koichi Node: Clinical efficacy of intracoronary papaverine after nicorandil administration for safe and optimal fractional flow reserve measurement. ISCP2021-26th International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy (Virtual Congress). 2021, 7, 24-25 (Online and On-demand), Singapore. Digital Program.
- 2 A. Shiraki, J. Oyama, T. Shimizu, T. Nakajima, T. Yokota, K. Node: Empagliflozin improves prognosis and energetic properties through modulating mitochondrial function in failing murine hearts. ESC Congress 2021 -The Digital Experience (Online Meeting). 2021, 8, 27-30. Digital Program.
- 3 ○Shinjo Sonoda, Koshi Setoyama, Goro Yoshioka, Kensuke Yokoi, Kuninobu Kashiya, Masahiro Natsukaki, Masaharu Kataoka, Koichi Node: Right Ventricular Branch Compromise after Percutaneous Coronary Intervention and Baseline Chronic Kidney Disease: A High-Risk Combination Associated with Long-Term Prognoses in Acute Inferior Myocardial Infarction. The 19th International Symposium on Atherosclerosis (ISA2021) (Hybrid format). 2021, 10, 24-27 (onsite and online), 2021, 10, 24-11, 30 (On-demand), Kyoto. Program & bstracts: 579.
- 4 *Takahiro Kitsuka, Aya Shiraki, Jun-ichi Oyama, Hironori Nakagami, Atsushi Tanaka and Koichi Node: A Novel Soluble Epoxide Hydrolase Peptide Vaccine Attenuates Cardiac Remodeling After Myocardial Infarction Through Angiogenesis. AHA Scientific Sessions 2021 (Virtual Event). 2021, 11, 13-15. *Circulation*, Volume 144, Issue Suppl_116_Abstract 9430.

国内全国規模の学会

- 1 横井研介, 白記達也, 井手盛子, 溝手 勇, 大谷朋仁, 彦惣俊吾, 坂田泰史: ガイドカテーテルを科学する PCI 術中に撮像した心臓 CT 画像から得られたガイドカテーテルの新たな知見. 第29回日本心血管インターベンション治療学会; CVIT2020 (完全 WEB 開催). 2021, 2, 18-21 (ライブ配信), 2021, 2, 18-28, 3, 1-7 (オンデマンド配信). 抄録集: 326.
- 2 *白記達也, 溝手 勇, 塚本泰正, 木岡秀隆, 中村大輔, 横井研介, 井手盛子, 竹田泰治, 彦惣俊吾, 澤 芳樹, 坂田泰史: 心臓移植後 8 週目および12ヵ月目における光干渉断層撮影および血管内超音波検査によるプラーク進行の評価/Plaque Progression Assessed by Serial Optical Coherence Tomography and Intravascular Ultrasound Findings at 8-week and 12-month after Heart Transplantation. 第29回日本心血管インターベンション治療学会; CVIT2020 (完全 WEB 開催). 2021, 2, 18-21 (ライブ配信), 2021, 2, 18-28, 3, 1-7 (オンデマンド配信). 抄録集: 36.
- 3 白木 綾, 野出孝一: LP-1 アナログリラグルチドは不全心において糖依存を増強し予後を変化させる. 第6回日本心血管協会学術集会 (オンライン開催). 2021, 4, 24-25 (ZOOM). プログラム・抄録集: 38.
- 4 *白記達也, 市堀泰裕, 大谷朋仁, 溝手 勇, 木岡秀隆, 塚本泰正, 中村大輔, 横井研介, 井手盛子, 中本 敬, 竹田泰治, 彦惣俊吾, 澤 芳樹, 坂田泰史: 心移植後早期の心臓同種移植血管症におけるインターロイキン-31と内膜線維性肥厚の関連性 (Association of Interleukin-31 with Intimal Fibrous Proliferation in Cardiac Allograft Vasculopathy in the Early Phase after Heart Transplantation). 第69回日本心臓病学会学術集会 (ハイブリッド方式開催). 2021, 9, 17-19 (現地開催+リアルタイムライブ配信), 2021, 9, 23-10, 20 (オンデマンド配信). 抄録: YIA-6.
- 5 木塚貴浩, 白木 綾, 中神啓徳, 田中 史, 野出孝一: 可溶性エポキシドヒドロラーゼペプチドワクチンは心筋梗塞誘発性心室リモデリングを抑制する. 第131回日本循環器学会九州地方会. 2021, 12, 4. プログラム: 43.
- 6 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. 第25回日本心血管内分泌代謝学会学術総会. 2021, 12, 10-11.

地方規模の学会

- 1 横井研介: 診断カテーテルの合併症. 第31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 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 1-2 (現地開催及びライブまたは録画配信). プログラム: 抄録集: 21.
- 2 横井研介: ガイディングを色んな角度から考える. 第31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 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 1-2 (現地開催及びライブまたは録画配信). プログラム: 抄録集: 25.
- 3 横井研介: Diamondback の使いどころ-Rota との使い分け-. 第31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 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 1-2 (現地開催及びライブまたは録画配信). プログラム: 抄録集: 36.
- 4 ○兼田浩平, 坂井ひかり, 横井研介, 金子哲也, 坂本佳子, 秋吉妙美, 小屋松純司, 大島まゆみ, 山口尊則, 野出孝一: 術後早期に発症した血栓弁による僧帽弁位人工弁機能不全に対して抗血栓療法が奏功した 1 例. 日本超音波医学会 第31回九州地方会学術集会/第20回九州地方会講習会/2021

年度必修講習会 併催 (完全 WEB 開催). 2021, 10, 3 (ライブ配信). プログラム・抄録集: 52.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
寄附講座教授	白木 綾	藤井節郎記念 大阪基礎医学奨励会	研究助成 (代表)	閉塞性動脈硬化症の新規治療法の開発研究	2,000
寄附講座教授	白木 綾	科学研究費助成事業	若手研究 (代表)	sEH 阻害ワクチンによる循環器病の治療法の開発	910
寄附講座教授	白木 綾	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	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
寄附講座教授	白木 綾	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	心房細動症例における心房筋の組織学的評価	65

学術 (学会) 賞

職名	氏名	学術 (学会) 賞名	受賞課題
特任助教	木塚 貴浩	第25回日本心血管内分泌代謝学会学術総会若手研究奨励賞 (CVEM Young Investigator Award)	可溶性エポキン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