

先進不整脈治療学講座

原著論文

- 1 Yamaguchi T, Fukui A, Node K: Bipolar Voltage Mapping for the Evaluation of Atrial Substrate: Can We Overcome the Challenge of Directionality?. *J Atr Fibrillation*. 11(5): 2116, 2019, 2.
- 2 Yamaguchi T, Marrouche NF: Consider temporal aggressive rhythm control before ICD implantation in patients with heart failure with reduced ejection fraction. *Europace*. 21(6): 835-837, 2019, 6.
- 3 *Fochler F, Yamaguchi T, Kheirkahan M, Kholmovski EG, Morris AK, Marrouche NF: Late Gadolinium Enhancement Magnetic Resonance Imaging Guided Treatment of Post-Atrial Fibrillation Ablation Recurrent Arrhythmia. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 12(8): e007174, 2019, 8.
- 4 *Huang C, Wasmund SL, Yamaguchi T, Knighton N, Hitchcock RW, Polejaeva IA, White KL, Marrouche NF, Sachse FB: 6. Towards Automated Quantification of Atrial Fibrosis in Images from Catheterized Fiber-Optics Confocal Microscopy Using Convolutional Neural Networks. *Funct Imaging Model Heart*. Vol.11504, 168-176, 2019, 6.

症例報告

- 1 *菊池嘉朋, 西原雄之介, 安座間真也, 岡本大佑, 相部 仁, 山口尊則, 江島健一, 本田 浩: カテーテルアブレーション時の大腿静脈穿刺後に生じた仮性動脈瘤に対するコイル塞栓術. *日本インターベンショナルラジオロジー学会雑誌*, 33(4): 385-389, 2019.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Takanori Yamaguchi: De-Channeling of MRI detected scar to treat recurrent arrhythmias post-AF ablation. 12th Annual Western Atrial Fibrillation Symposium. 2019, 2, 22-23. Web Agenda.
- 2 Takanori Yamaguchi, Kana Nakashima, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, and Koichi Node: Comparison of Left Atrial Voltage Maps - Does Mapping Catheter Configuration Pattern Matter?. 40th Annual Heart Rhythm Scientific Sessions. 2019, 5, 8-11. Web program.
- 3 Takanori Yamaguchi: High Density Mapping Techniques in Complex Arrhythmia. APHRS 2019-12th Asia Pacific Heart Rhythm Society Scientific Session. 2019, 10, 24-27. program: 16.
- 4 °Kosuke Sawami, Masahiro Natsuaki, Hiroshi Hongo, Masataka Kajiwara, Yutaka Hikichi, Koichi Node: Spontaneous Internal Mammalian Artery Graft Dissection Triggered by Emotional Stress. TCT2019. 2019, 9, 25-29. Web program.
- 5 Yamaguchi T, Otsubo T, Nakashima K, Tahara M, Fukui A, Hirota K, Takahashi Y, Kitai T, Takahashi N, Node K: Association between local slow conduction and bipolar voltage - an analysis using HD grid mapping catheter in atrial fibrillation patients. APHRS 2019-12th Asia Pacific Heart Rhythm Society Scientific Session. 2019, 10, 24-27. Web program.
- 6 Otsubo T, Yamaguchi T, Nakashima K, Tahara M, Fukui A, Hirota K, Takahashi Y, Kitai T, Takahashi N, Node K: Does low voltage zone represent localized fibrosis? -an analysis using HD grid mapping catheter in atrial fibrillation patients. APHRS 2019-12th Asia Pacific Heart Rhythm Society Scientific Session. 2019, 10, 24-27. program: 91.

国内全国規模の学会

- 1 山口尊則：心房細動アブレーションのための Voltage Mapping HD Grid 電極がもたらす問い. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集：1121.
- 2 *Akira Fukui, Tomomi Tanino, Takanori Yamaguchi, Tetsuji Shinohara, Kei Hirota, Shotaro Saito, Norihiro Okada, Hidefumi Akioka, Kunio Yufu, Naohiko Takahashi: Catheter Ablation of Atrial Fibrillation Reduces Heart Failure Re-hospitalization in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction (HFpEF). 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集：1317.
- 3 *Takayuki Kitai, Yuya Takahashi, Toyokazu Otsubo, Yuuki Kawano, Akira Fukui, Takanori Yamaguchi, Naohiko Takahashi, Kei Hirota, Mai Tahara, Kana Nakashima, Kouichi Node, Kenichi Ejima: Characteristics of Left Atrial Structural Remodeling in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy (HCM) and Atrial Fibrillation (AF). 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集：1318.
- 4 ○Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Why Do Female Patients with Atrial Fibrillation More Frequently Have Low-voltage Zones (LVZs) in the Left Atrium?. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集：1461.
- 5 *田原 舞, 山口尊則, 福井 暁, 大坪豊和, 高橋佑弥, 廣田 慧, 河野佑貴, 中島夏奈, 江島健一, 野出孝一, 高橋尚彦：Gender Differences in Left Atrial Structural Remodeling and Clinical Outcomes among Patients Undergoing Atrial Fibrillation Ablation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集：1531.
- 6 ○Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: How to Predict the Existence and Extent of Low-voltage Zones in Patients with Atrial Fibrillation?. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集：1609.
- 7 ○Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Gender Difference in Left Atrial Fibrotic Remodeling in Patients with Atrial Fibrillation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集：1708.
- 8 *Kei Hirota, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Yuuki Kawano, Yuya Takahashi, Toyokazu Otsubo, Kana Nakashima, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Progression of Left Atrial Structural Remodeling in Patients with Recurrence after Atrial Fibrillation Ablation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集：1709.
- 9 ○Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Impact of Left Atrial Structural Remodeling on Outcomes after Voltage-based Atrial Fibrillation Ablation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集：1806.
- 10 *Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Takayuki Kitai, Toyokazu Otsubo, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Kana Nakashima, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Chronic Kidney Disease: A Predictor of Low-Voltage Zone in the Left Atrium in Patients with Atrial

- Fibrillation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集:1807.
- 11 Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Kana Nakashima, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Kouichi Node, Naohiko Takahashi: Impact of Mild Low Voltage Zone (LVZ) on Outcomes after Catheter Ablation for Atrial Fibrillation (AF). 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集:1811.
 - 12 Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Kana Nakashima, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Absence of Low Voltage Zone in Left Atrium Predicts Better Reverse Remodeling of Left Atrium after Atrial Fibrillation Ablation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集:1859.
 - 13 *Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Kana Nakashima, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Impact of Aging on Left Atrium Fibrotic Remodeling and Ablation Outcomes in Patients with Atrial Fibrillation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集:1861.
 - 14 ○中島夏奈, 山口尊則, 福井 暁, 大坪豊和, 高橋佑弥, 廣田 慧, 田原 舞, 江島健一, 高橋尚彦, 野出孝一: 心房細動アブレーション患者における心房構造的リモデリングと予後の性差についての検討. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019, 6, 29. プログラム:22.
 - 15 *力武千晶, 金子哲也, 陳 文瀚, 沢見康輔, 八並由樹, 神下耕平, 本郷 玄, 井上洋平, 梶原正貴, 内野真純, 夏秋政浩, 矢島あゆむ, 浅香真知子, 小松愛子, 琴岡憲彦, 山口尊則, 挽地 裕, 野出孝一: ペースメーカー植え込み後にたこつぼ型心筋症を発症した一例. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019, 6, 29. プログラム:26.
 - 16 大坪豊和, 山口尊則, 中島夏奈, 野出孝一: 心房細動アブレーション後に生じた Biatrial Tachycardia の検討. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019, 6, 29. プログラム:36.
 - 17 *陳 文瀚, 本郷 玄, 沢見康輔, 八並由樹, 神下耕平, 金子哲也, 梶原正貴, 井上洋平, 内野真純, 夏秋政浩, 矢島あゆむ, 山口尊則, 浅香真知子, 小松愛子, 琴岡憲彦, 挽地 裕, 野出孝一: たこつぼ型心筋症による心原性ショックを救命できた1例. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019, 6, 29. プログラム:45.
 - 18 山口尊則: 人形を使用した気道確保と薬効動態のシミュレーション. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集:249.
 - 19 *Akira Fukui, Kei Hirota, Takanori Yamaguchi, Tetsuji Shinohara, Naohiko Takahashi: Catheter Ablation of Atrial Fibrillation Reduces Heart Failure Re-hospitalization in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction (HFpEF). 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集:513.
 - 20 Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Yuya Takahashi, Yuuki Kawano, Takayuki Kitai, Mai Tahara, Kana Nakashima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Slow Conduction or Conduction Block Zones Identified during Different Wavefront Direction and Its Relationship with Low-Voltage Zones in Patients with Atrial Fibrillation. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集:559.
 - 21 *Kei Hirota, Akira Fukui, Takanori Yamaguchi, Tetsuji Shinohara, Naohiko Takahashi: P wave-Left Atrial Appendage Flow Interval Prolongs in Paroxysmal Atrial Fibrillation Patients with Left Atrial

- Low-Voltage Zone. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集 : 560.
- 22 *Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuki Kawano, Takayuki Kitai, Mai Tahara, Kana Nakashima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Impact of Renal Function on Left Atrial Fibrotic Remodeling: A Propensity Score Matching Analysis. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集 : 564.
- 23 *Takayuki Kitai, Takanori Yamaguchi, Yuya Takahashi, Toyokazu Otsubo, Akira Fukui, Yuki Kawano, Kei Hirota, Kana Nakajima, Mai Tahara, Naohiko Takahashi, Kouichi Node: Outcomes after Left Atrial Voltage-Based Catheter Ablation of Atrial Fibrillation in the Young. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集 : 649.
- 24 *Mai Tahara, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Yuki Kawano, Kana Nakashima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Impaired Glucose Tolerance is Associated with Existence and Extent of Low Voltage Zone in Atrial Fibrillation Patients. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集 : 650.
- 25 Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Yuki Kawano, Takayuki Kitai, Mai Tahara, Kana Nakashima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Left Atrial Bipolar Voltage Mapping - Does Mapping Catheter Configuration Pattern Matter?. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集 : 669.
- 26 ○Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Yuki Kawano, Takayuki Kitai, Mai Tahara, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Left Atrial Fibrotic Remodeling Progresses More Globally in Patients with Atrial Fibrillation. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集 : 692.
- 27 Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Yuya Takahashi, Yuuki Kawano, Takayuki Kitai, Mai Tahara, Kana Nakashima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Relationship between Slow Conduction or Conduction Block Zones and Low-Voltage Zones in Patients with Atrial Fibrillation. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集 : 695.
- 28 *Takayuki Kitai, Takanori Yamaguchi, Yuya Takahashi, Toyokazu Otsubo, Akira Fukui, Yuki Kawano, Kei Hirota, Kana Nakajima, Mai Tahara, Naohiko Takahashi, Kouichi Node: Left Atrial Structural Remodeling in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy and Atrial Fibrillation. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集 : 704.
- 29 *Akira Fukui, Kei Hirota, Takanori Yamaguchi, Tetsuji Shinohara, Naohiko Takahashi: High-Sensitivity C-reactive protein (hs-CRP) Predicts Left Atrial Low-Voltage Zone (LVZ) in Patients with Atrial Fibrillation. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集 : 746.
- 30 Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Yuya Takahashi, Yuuki Kawano, Takayuki Kitai, Mai Tahara, Kana Nakashima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: A Comparison of Voltage Map in the Left Atrium between Circular Mapping Catheter and Grid-Pattern Mapping Catheter in Patients with Atrial Fibrillation. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集 : 772.

- 31 ○西村優希, 山口尊則, 大坪豊和, 中島夏奈, 野出孝一: 右房のみびまん性双極電位波高の低下と局所的低電位領域を認めた右房側壁マクロリエントリー性心房頻拍の1例. 第327回日本内科学会九州地方会. 2019, 11, 17. プログラム: 50.
- 32 大坪豊和, 山口尊則, 中島夏奈, 野出孝一: 12誘導心電図から右室流出路からの高周波アブレーションが有効であった1例. 第327回日本内科学会九州地方会. 2019, 11, 17. プログラム: 51.
- 33 ○中島夏奈, 山口尊則, 大坪豊和, 田原 舞, 野出孝一: 心房細動患者における心房線維化の予測因子—左室拡張能の重要性—. 第327回日本内科学会九州地方会. 2019, 11, 17. プログラム: 51.
- 34 ○大迫亮介, 山口尊則, 大坪豊和, 中島夏奈, 梶原正貴, 野出孝一: 右側 Broad ケント束に伴う心室非同期による心機能低下を認めた1例. 第327回日本内科学会九州地方会. 2019, 11, 17. プログラム: 54.
- 35 山口尊則: 肺静脈および上大静脈隔離完成後の心房細動再発例に対する次のアブレーション戦略は?. ARIA 2019. 2019, 11, 21-23. プログラム・抄録集: 37.
- 36 山口尊則: 低電位領域の存在が予想される持続性心房細動に対する治療戦略—HD Grid を用いた voltage-based ablation—. ARIA 2019. 2019, 11, 21-23. プログラム・抄録集: 38.

地方規模の学会

- 1 ○中島夏奈, 山口尊則, 福井 暁, 大坪豊和, 高橋佑弥, 廣田 慧, 田原 舞, 江島健一, 高橋尚彦, 野出孝一: 心房細動アブレーション患者における心房構造的リモデリングと予後の性差についての検討. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019, 6, 29. プログラム・抄録集: 22.
- 2 ○力武千晶, 金子哲也, 陳 文瀚, 沢見康輔, 八並由樹, 神下耕平, 本郷 玄, 井上洋平, 梶原正貴, 内野真純, 夏秋政浩, 矢島あゆむ, 浅香真知子, 小松愛子, 琴岡憲彦, 山口尊則, 挽地 裕, 野出孝一: ペースメーカー植え込み後にたこつば型心筋症を発症した一例. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019, 6, 29. プログラム・抄録集: 26.
- 3 大坪豊和, 山口尊則, 中島夏奈, 野出孝一: 心房細動アブレーション後に生じた Biatrial Tachycardia の検討. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019, 6, 29. プログラム・抄録集: 36.
- 4 *陳 文瀚, 本郷 玄, 沢見康輔, 八並由樹, 神下耕平, 金子哲也, 梶原正貴, 井上洋平, 内野真純, 夏秋政浩, 矢島あゆむ, 山口尊則, 浅香真知子, 小松愛子, 琴岡憲彦, 挽地 裕, 野出孝一: たこつば型心筋症による心原性ショックを救命できた1例. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019, 6, 29. プログラム・抄録集: 45.
- 5 ○藤木和也, 柚木純二, 野上英次郎, 竹内祐貴, 本郷 玄, 坂本佳子, 田中厚寿, 挽地 裕, 金子哲也, 梶原正貴, 蒲原啓司, 野出孝一: 術後 VFstorm となった低心機能・高度 AS に対する TAVR の一例. 第127回日本循環器学会九州地方会. 2019, 12, 7. プログラム・抄録集: 30.
- 6 ○中島夏奈, 山口尊則, 大坪豊和, 野出孝一, 田原 舞: Peri-aortomitral continuity 起源の心室頻拍に対し経心房中隔的にアブレーションを行った1例. 第127回日本循環器学会九州地方会. 2019, 12, 7. プログラム・抄録集: 46.
- 7 大坪豊和, 山口尊則, 中島夏奈, 野出孝一: 左房低電位領域は局所的な繊維化を示すのか?—HD Grid を用いた心房細動症例での解析. 第127回日本循環器学会九州地方会. 2019, 12, 7. プログラム・抄録集: 46.