

【研究実績（過去3年間）】

1. 英文論文（下線は当院勤務者）

1. Kokunai Y, Nakata T, Furuta M, Sakata S, Kimura H, Aiba T, Yoshinaga M, Osaki Y, Nakamori M, Itoh H, Sato T, Kubota T, Kadota K, Shindo K, Mochizuki M, Shimizu W, Horie M, Okamura Y, Ohno K, Takahashi MP. A Kir3.4 mutation causes Andersen–Tawil syndrome by an inhibitory effect on Kir2.1. **Neurology** 2014 (in press).
2. Mitani Y, Ohta K, Ichida F, Nii M, Arakaki Y, Ushinohama H, Takahashi T, Ohashi H, Yodoya N, Fujii E, Ishikura K, Tateno S, Sato S, Suzuki T, Higaki T, Iwamoto M, Yoshinaga M, Nagashima M, Sumitomo N. Circumstances and Outcomes of Out-Of-Hospital Cardiac Arrest in Elementary and Middle School Students in the Era of Public-Access Defibrillation: Implications for Emergency Preparedness in Schools. **Circ J**. 2014 (in press).
3. Yoshinaga M, Kucho Y, Sarantuya J, Ninomiya Y, Horigome H, Ushinohama H, Shimizu W, Horie M. Genetic Characteristics of Children and Adolescents with Long QT Syndrome Diagnosed by School-Based Electrocardiographic Screening Programs. **Circ Arrhythm Electrophysiol**, 2013 Dec 20 [Epub ahead of print]
4. Yoshinaga M, Ushinohama H, Sato S, Tauchi N, Horigome H, Takahashi H, Sumitomo N, Kucho Y, Shiraishi H, Nomura Y, Shimizu W, Nagashima M. Electrocardiographic screening of 1-month-old infants for identifying prolonged QT intervals. **Circ Arrhythm Electrophysiol**, 2013 Oct;6(5):932-938.
5. Yoshinaga M. Prevalence of sudden death and out-of-hospital cardiac arrest in infants, children, and adolescents; what does it imply? **Circ J**. 2013 Oct;77(10):2475-6.
6. Kawamura M, Ohno S, Naiki N, Nagaoka I, Dochi K, Wang Q, Hasegawa K, Kimura H, Miyamoto A, Mizusawa Y, Itoh H, Makiyama T, Sumitomo N, Ushinohama H, Oyama K, Murakoshi N, Aonuma K, Horigome H, Honda T, Yoshinaga M, Ito M, Horie M. Genetic Background of Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia in Japan. **Circ J**. 2013 June 5; 77(7):1705-13.
7. Ninomiya Y, Yoshinaga M, Kucho Y, Tanaka Y. Risk factors for symptoms in long QT syndrome in a single pediatric center. **Pediatr Int**, *Pediatr Int*. 2013 June;55(3):277-282.
8. Yoshikane Y, Yoshinaga M, Hamamoto K, Hirose S. A case of long QT syndrome with triple gene

abnormalities: Digenic mutations in KCNH2 and SCN5A and gene variant in KCNE1. **Heart Rhythm**. 2013 Apr;10(4):600-3.

9. Murakami T, Niwa K, Yoshinaga M, Nakazawa M. Factors associated with surgery for active endocarditis in congenital heart disease. **Int J Cardiol**, 2012 May 17;157(1):59-62.
10. Horigome H, Katayama Y, Yoshinaga M, Kato Y, Takahashi H, Sumazaki R. Significant associations among hemostatic parameters, adipokines, and components of the metabolic syndrome in Japanese preschool children. **Clin Appl Thromb-Hem**, 2012 Apr;18(2):189-94.
11. Kojo K, Yoshinaga M, Kucho Y, Hazeki D, Tanaka Y, Mizota M. A 6-year-old boy with secondary long QT syndrome. **J Arrhythmia**. 2012 Feb;28(1):61-64
12. Aizawa Y, Horie M, Inoue H, Kamakura S, Katoh T, Matsuzaki M, Misaki T, Mitamura H, Murakawa Y, Nitta T, Ogawa S, Okumura K, Sumitomo N, Yoshinaga M, JCS Joint Working Group. Guidelines for risks and prevention of sudden cardiac death (JCS 2010) –Digest Version-. **Circ J**, 2012 Feb; 76(2):489-507.
13. Yoshinaga M, Hatake S, Tachikawa T, Shinomiya M, Miyazaki A, Takahashi H. Impact of lifestyles of adolescents and their parents on cardiovascular risk factors in the adolescents. **J Atheroscler Thromb**, 2011 Nov;18(11):981-990.
14. Yoshinaga M, Kato Y, Nomura Y, Hazeki D, Yasuda T, Takahashi K, Higaki T, Tanaka Y, Wada A, Horigome H, Takahashi H, Ueno K, Suzuki H, Nagashima M. The QT intervals in infancy and time for infantile ECG screening for long QT syndrome. **J Arrhythmia**, 2011 Aug; 27(3):193-201. (2011.7.25)
15. Horigome H, Ishikawa Y, Shiono J, Sumitomo N, Yoshinaga M. Detection of extra-components of T wave by independent component analysis in congenital long QT syndrome. **Circ Arrhythm Electrophysiol**, 2011 Aug 1;4(4):456-64.

2. 邦文論文（下線は当院勤務者）

- (1) 崎向幸江、吉永正夫。日本人小児期・思春期の肥満頻度の横断的・縦断的研究。 **肥満研究**、2013, 19(2):101-110. (2013年8月25日発行)
- (2) 有働舞衣、吉永正夫、崎向幸江、橋本有吏、渡邊和美。生活習慣改善による小児肥満治

療効果と効果の予測因子に関する研究. **肥満研究**, 2013, 19(2):111-117. (2013年8月25日発行)

- (3) 渡邊真裕子、吉永正夫、櫛田千晴、谷口 潤、吉満桂子、花田修一. MRSA タイピングを用いた職員・患者間の伝播防止対策の効果に関する研究. **日本環境感染学会雑誌**, 2013;28(4):213-218. (2013年7月25日発行)
- (4) 吉永正夫、長嶋正實. 自動計測とマニュアル計測でのQT時間の差に関する検討. **心電図**, 2013; 32(5): 427-435. (2013年3月11日発行)
- (5) 野村裕一、増田君教、江口太助、西順一郎、田中祐治、西畠 信、吉永正夫、河野嘉文. 鹿児島市学校心臓検診における川崎病問診票の有用性. **小児科臨床**, 2013;66(1):71-77
- (6) 谷口 潤、吉満桂子、吉永正夫、花田修一. 抗真菌剤の使用状況調査による真菌感染症アウトブレイクの早期予測に関する研究. **日本環境感染学会誌**, 2011;26(5):293-298. (2011年9月26日発行)
- (7) 松尾佳那、吉永正夫、吉満桂子、渡邊真裕子. 本院におけるICT活動とMRSA、多剤耐性緑膿菌検出数に関する研究. **日本環境感染学会誌**, 2011;26(1):19-24. (2011.1.25) (2011年1月25日発行)

3. 著書（下線は当院勤務者）

1. Yoshinaga M, Miyazaki A, Shinomiya M, Aoki M, Hamajima T, Nagashima M. Impact of sex and lifestyle of adolescents and their parents on obesity. In: Watson RR, editor. **Nutrition in the prevention and treatment of abdominal obesity**. London: Academic Press, 2014; 207-215.
2. 岩本眞理、住友直方、高橋英子、長嶋正實、茂呂修平、吉永正夫. **心疾患児 学校生活管理指導のしおり 学校・学校医用** 平成24年度改訂. 日本学校保健会、平成25年3月22日発行
3. 岩本眞理、住友直方、高橋英子、長嶋正實、茂呂修平、吉永正夫. **心臓手帳 児童・生徒用**. 平成24年改訂. 日本学校保健会、平成25年3月22日発行
4. 岩本眞理、住友直方、高橋英子、長嶋正實、茂呂修平、吉永正夫. **学校心臓検診の実際 クリーニングから管理まで**—平成24年度改訂—. 日本学校保健会、平成25年3月11日発行
5. 吉永 正夫. 思春期の生活習慣・食習慣と心血管危険因子値. 清水俊明、編集. 『小児生

活習慣病ハンドブック』. 中外医学社、p80-83、2012年8月20日発行.

6. 吉永正夫. (分担執筆) 小児の不整脈. 山口 徹、北原光夫、福井次矢、総編集. 『今日の治療指針 私はこう治療している』. 医学書院、p1171-1172、2011年1月1日発行

4. 総説 (下線は当院勤務者)

- (1) 吉永正夫. 思春期 (高校生) の生活習慣病予防に関する提言. **Clinician**, 2014;1:100-106. (2014年1月1日発行)
- (2) 吉永正夫. Editorial. 夢見ること. **心電図**, 2013;33(3):193-194. (2013年12月20日発行)
- (3) 大江 透、清水 渉、吉永正夫. QT延長症候群患者を突然死から守るために. **不整脈 News & Views** 2013, No.36. (2013年10月30日発行).
- (4) 吉永正夫、長嶋正實. Timothy症候群. **医学のあゆみ**, 2013;245(9):821-824. (2013年6月1日発行)
- (5) 吉永正夫. 心臓突然死のリスク評価のパラメータ. HRT、HRV、QT時間の日内変動ー自律神経の関与の面からー. **臨床医のための循環器診療**, 2013;18:43-47. (2013年3月27日発行)
- (6) 吉永正夫. 学校における生活習慣病検診の現状と歩むべき方向. **若年者心疾患・生活習慣病対策協議会会誌**, 2012;40(2):25-28. (平成25年1月20日発行)
- (7) 吉永正夫. 乳児突然死症候群とQT延長症候群. **日本小児科学会雑誌**, 2013;117(1):44-48. (2013年1月1日発行)
- (8) 吉永正夫、泉田直己、住友直方、高橋良明、富田 英、長嶋正實、山内邦明. 先天性心疾患の学校生活管理指導指針ガイドライン (2012年改訂版). **日本小児循環器学会雑誌**, 2012; 28(1): 2-5. 2012年1月31日発行
- (9) 中澤 誠、石和田稔彦、市田露子、城尾邦隆、立野 滋、寺井 勝、福島裕之、藤原 卓、丹羽公一郎、松尾浩三、村上智明、吉永正夫. 小児心疾患と成人先天性心疾患における感染性心内膜炎の管理、治療と予防ガイドライン【ダイジェスト版】. **日本小児循環器学会雑誌**, 2012; 28(1): 6-39. 2012年1月31日発行
- (10) 吉永正夫. 小児の肥満・メタボリックシンドロームの現状と対策. **日本小児循環器学**

会雑誌, 2012;28(2):103-109. (2012年3月1日発行)

- (11) 吉永正夫. 先天性QT延長症候群の遺伝子診断と治療. **循環器内科**, 2011;70(5):498-507. (2011年11月28日発行)
- (12) 吉永正夫. 難治化する小児感染症の今日の問題と対応. 7. 感染性心内膜炎. **化学療法の領域**, 2011;27(5): 938-947. (2011年4月25日発行)
- (13) 吉永正夫. 若年者における心臓突然死とQT延長症候群. **若年者心疾患対策協議会誌**, 2010;38(2):2-8. (2011年1月20日発行)

5. 学会発表 (国際学会) (下線は当院勤務者)

1. Yoshinaga M. ECG screening program for prevention of sudden cardiac death: Benefits, Risks, and Costs. The Japanese experience. **Scientific Session 2013 American Heart Association (AHA)**, Dallas, 2013.11.20
2. Tanoue K, Yoshinaga M, Tanaka Y, Ninomiya Y. A male adolescent with hypertrophic cardiomyopathy who showed a Brugada-like electrocardiogram at the first visit. **6th Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS)**, Hong Kong, 2013.10.4
3. Yoshinaga M, Sato S, Ushinohama H, Sumitomo N, Iwamoto M, Tauchi N, Nagashima M. Risk factors predicting the future presence of long QT syndrome-related symptoms in pediatric patients diagnosed by screening programs in Japan. **6th Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS)**, Hong Kong, 2013.10.3
4. Yoshinaga M, Kucho Y, Sarantuya J, Ninomiya Y, Horigome H, Ushinohama H, Shimizu W. Genetic characteristics of children and adolescents with long QT syndrome diagnosed by school-based electrocardiographic screening programs. **European Society of Cardiology Congress (ESC) 2013**, Amsterdam, 2013.9.1
5. Aiba T, Toyoda F, Makita N, Matsuura H, Makimoto H, Yamagata K, Horie M, Fukushima N, Ogawa S, Aizawa Y, Ohe T, Kusano KF, Yamagishi M, Tanaka T, Makiyama T, Yoshinaga M, Hagiwara N, Sumitomo N, Kamakura S, Shimizu W. Biophysical Properties of Na Channel in the S5-S6 High Risk LQT3 Mutations of the Long QT Syndrome. Scientific Sessions of **American Heart Association (AHA) 2012**, Los Angeles, 2012.11.7.
6. Yoshinaga M, Ninomiya Y, Tanaka Y, Tanoue K, Nuruki N, Sonoda M. Electrocardiographic

Screening of One-Month-Old Infants with High Risk for Sudden Death in Japan. Scientific Sessions of **American Heart Association (AHA)** 2012, Los Angeles, 2012.11.7.

7. Yoshinaga M, Ninomiya Y, Tanaka Y, Tanoue K, Nuruki N, Sonoda M. Body mass index and body mass index Z score trajectories from birth to adolescence. Scientific Sessions of **American Heart Association(AHA)** 2012, Los Angeles, 2012.11.6.
8. Yoshinaga M, Kucho Y, Ninomiya Y, Tanaka Y. Predictive factors for future symptoms and dropout in patients with long QT syndrome in a single pediatric cardiovascular center in Japan. **The 46th Annual Meeting of the Association for European Pediatric and Congenital Cardiology** 2012, Istanbul, 2012.5.26
9. Yoshinaga M, Kucho Y, Horigome H, Ushinohama H, Ishikawa S, Yoshikane Y. Genetic background of long QT syndrome in infants, children, and adolescents. **The 46th Annual Meeting of the Association for European Pediatric and Congenital Cardiology (AEPC)** 2012, Istanbul, 2012.5.24
10. Yoshinaga M. Early Root of Cardiovascular risks. **The 4th Congress of Asia-Pacific Pediatric Cardiac Society (APPCS)**, Taiwan, 2012.4.7.
11. Yoshianga M. Long QT syndrome: Diagnosis, Prevalence, Risk prediction, and Treatment in the Pediatric Population. **The 4th Congress of Asia-Pacific Pediatric Cardiac Society (APPCS)**, Taiwan, 2012.4.6.
12. Yoshinaga M, Kucho Y. Genetic background of long QT syndrome in infants, children, and adolescents. **4th Asia Pacific Heart Rhythm Society Scientific Session (APHRS)**, Fukuoka, 2011.9.22
13. Yoshinaga M, Ushinohama H, Sato S, Tauchi N, Horigome H, Takahashi H, Shimizu W, Sumitomo N, Nomura Y, Nagashima M. Electrocardiographic screening of one-month-old infants for long QT syndrome in Japan. **4th Asia Pacific Heart Rhythm Society Scientific Session (APHRS)**, Fukuoka, 2011.9.22

6. 国内学会

平成 25 年 9 演題

平成 24 年 22 演題

平成 23 年 11 演題