

Competition Session for YIA in Physicians

16 : 20 ~ 17 : 30

Chair Kaoru Okishige (*Yokohama Minato Heart Clinic, Japan/Showa University, Japan*)
Hiroshi Nakagawa (*Cleveland Clinic, USA*)

Panel of Judges Junjiroh Koyama (*Saiseikai Kumamoto Hospital Cardiovascular Center, Japan*)
Takanao Mine (*Hyogo Medical University, Japan*)
Satoshi Nagase (*National Cerebral and Cardiovascular Center, Japan*)
Yukio Sekiguchi (*Sakakibara Heart Institute, Japan*)

- YIA1 Cx43 AFFECTS ARRHYTHMIA SUSCEPTIBILITY THROUGH MITOCHONDRIAL CALCIUM AND ROS PRODUCTION**
Tsuyoshi Okumura, Sana Koyama, Chiyohiko Shindo, Haruka Sato, Masahito Miura
Tohoku University Graduate School of Medicine, Japan
- YIA2 INVESTIGATION OF THE ELECTROPHYSIOLOGICAL PROPERTIES IN THE TRIANGLE KOCH REGION IN PATIENTS WITH ATRIOVENTRICULAR NODAL REENTRANT TACHYCARDIA**
Kanade Yoshii, Kazuyoshi Suenari, Yuka Kimura, Yusuke Juri, Shunsuke Tomomori, Tadanao Higaki, Kuniomi Oi, Kazuoki Dai, Tomoharu Kawase, Akinori Sairaku, Norihiko Ohashi, Kenji Nishioka, Yoshiko Masaoka, Nobuo Shiode
Hiroshima City Hospital, Japan
- YIA3 GASTROPARESIS DUE TO PERIESOPHAGEAL VAGAL NERVE INJURY AFTER PULMONARY VEIN ISOLATION AND LEFT ATRIAL ROOF ABLATION WITH A NOVEL CRYOBALLOON ABLATION SYSTEM**
Hikaru Shimosato¹, Yasuhiro Shirai¹, Takeshi Sakai¹, Ryo Nagasawa¹, Tomohiro Tahara¹, Shota Segami¹, Kazuto Hayasaka¹, Keita Watanabe¹, Shigeo Shimizu¹, Masahiko Goya², Tetsuo Sasano²
¹*NHO Disaster Medical Center, Japan,* ²*Tokyo Medical and Dental University, Japan*
- YIA4 RISK PREDICTION OF INAPPROPRIATE IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR THERAPY USING MACHINE LEARNING**
Ryo Tateishi¹, Masato Shimizu¹, Hiroshi Shimada¹, Nobutaka Kato¹, Makoto Suzuki¹, Mitsuhiro Nishizaki², Tetsuo Sasano³
¹*Yokohama Minami Kyosai Hospital, Japan,* ²*Odawara Cardiovascular Hospital, Japan,* ³*Tokyo Medical and Dental University, Japan*
- YIA5 SILENT CEREBRAL EMBOLISM AFTER SURGICAL AND PERCUTANEOUS LEFT ATRIAL APPENDAGE INTERVENTION**
Kexin Wang, Zidun Wang, Weizhu Ju, Minglong Chen
The First Affiliated Hospital of Nanjing Medical University, China

選考委員長 栗田 隆志 (近畿大学病院心臓血管センター)
 選考委員 三橋 武司 (星総合病院循環器内科)
 小川 正浩 (福岡大学病院循環器内科臨床検査部)
 蜂谷 仁 (総合病院土浦協同病院循環器センター内科)
 田邊 康子 (旭川医科大学附属病院内科学講座循環・呼吸・神経病態内科学分野)
 辻 幸臣 (名古屋大学大学院医学研究科循環器先端医療研究学)
 岡嶋 克則 (加古川中央市民病院循環器内科)

AEA1 ANALYSIS OF SITE-SPECIFIC LATE POTENTIALS USING A NOVEL HOLTHER SIGNAL-AVERAGED ELECTROCARDIOGRAPHY IN PATIENTS WITH BRUGADA SYNDROME

高橋 広季

関西医大総合医療センター循環器内科

AEA2 COMBINED ENDO- AND EPICARDIAL PACE-MAPPING TO LOCALIZE VENTRICULAR TACHYCARDIA ISTHMUS IN ISCHAEMIC AND NON-ISCHAEMIC CARDIOMYOPATHY

花木 裕一

筑波大学医学医療系循環器内科

AEA3 SIGMA NON-OPIOID RECEPTOR 1 IS A POTENTIAL THERAPEUTIC TARGET FOR LONG QT SYNDROME

森川 久未

産業技術総合研究所健康医工学研究部門生体材料研究グループ

AEA4 STIMULATION OF THE MITOCHONDRIAL CALCIUM UNIPORTER MITIGATES CHRONIC HEART FAILURE-ASSOCIATED VENTRICULAR ARRHYTHMIA IN MICE

萩原 光^{1,2}

¹市立釧路総合病院循環病態内科学, ²北海道大学大学院医学研究院循環病態内科学

Competition Session for Best Case Report

11:00 ~ 12:10

Chair Tetsuya Asakawa (*Yamanashi Kosei Hospital, Japan*)
 Akihiko Yotsukura (*Hakko Memorial Hospital, Japan*)
 Panel of Judges Hiroyuki Osanai (*Tosei General Hospital, Japan*)
 Asumi Takei (*Nagasaki University Hospital, Japan*)
 Yoshihide Takahashi (*Shin-yurigaoka General Hospital, Japan*)
 Kojiro Tanimoto (*NHO Tokyo Medical Center, Japan*)

CBCR1 COMPARISON OF ENDOCARDIAL UNIPOLAR AND EPICARDIAL POTENTIALS IN LEFT ATRIAL POSTERIOR WALL ISOLATION USING EPICARDIAL MAPPING: CASE SERIES

Tomoyuki Arai, Rintaro Hojo, Taku Kanzaki, Seiya Komine, Masataka Sunagawa, Wataru Tsuno, Yoshiaki Mizunuma, Takafumi Sasaki, Hirofumi Kujiraoka, Koichiro Yamaoka, Dai Inagaki, Kiyotaka Yoshida, Takashi Kimura, Masao Takahashi, Takaaki Tsuchiyama, Seiji Fukamizu
 Tokyo Metropolitan Hiroo Hospital, Japan

CBCR2 FIRST CASE REPORT OF ESOPHAGEAL VARICES RESULTING FROM SEVERE LEFT PULMONARY VEIN STENOSIS AND OCCLUSION 10 YEARS AFTER CATHETER ABLATION FOR ATRIAL FIBRILLATION

Kimitake Imamura, Akira Shimane, Shota Tsukamoto, Hirotochi Ichibori, Mitsuaki Itoh, Kiminobu Yokoi, Yasue Tsukishiro, Tetsuuri Onishi, Yasuyo Taniguchi, Tomofumi Takaya, Hiroya Kawai
 Hyogo Prefectural Harima-Himeji General Medical Center, Japan

CBCR3 FIRST EXPERIENCE OF TEMPERATURE-CONTROLLED BIPOLAR RADIOFREQUENCY ABLATION OF VENTRICULAR TACHYCARDIA ORIGINATING FROM THE ANTERIOR LEFT VENTRICLE USING A DIAMOND EMBEDDED TIP CATHETER

Toshiki Michishita¹, Osamu Inaba¹, Kentaro Nakata¹, Yuhei Isonaga¹, Toshikazu Kono¹, Hiroaki Ohya¹, Takamitsu Takagi¹, Yukihiro Inamura¹, Akira Sato¹, Tetsuo Sasano²

¹Saitama Red Cross Hospital, Japan, ²Tokyo Medical and Dental University, Japan

CBCR4 METHOD OF IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR IMPLANTATION IN A PATIENT AFTER MECHANICAL TRICUSPID VALVE REPLACEMENT

Daiki Yokoyama, Yuta Noguchi, Nobuhiro Yamaguchi, Kosei Matsuda, Yoshimi Takahashi, Shintaro Kasahara, Toshiaki Tamabuchi, Noriko Onoue, Tsuyoshi Shinozaki

Sendai Medical Center, Japan

CBCR5 ENDOTHELIALIZATION OBSERVED BY CARDIAC ENDOSCOPY AFTER WATCHMAN DEVICE

Shintaro Taguchi, Keijiro Nakamura, Takayuki Shimizu, Yasutake Toyoda, Yoshinari Enomoto, Hidehiko Hara, Masao Moroi, Masato Nakamura

Toho University Ohashi Medical Center, Japan

第23回 鈴木謙三記念 医科学応用研究財団研究助成による日本不整脈心電学会論文賞発表会

16:10 ~ 16:40

座長 志賀 剛 (東京慈恵会医科大学臨床薬理学)

SAA1 ATRIAL STRUCTURAL REMODELING IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION IS A DIFFUSE FIBROTIC PROCESS: EVIDENCE FROM HIGH-DENSITY VOLTAGE MAPPING AND ATRIAL BIOPSY

山口 尊則

佐賀大学医学部循環器内科

SAA2 RELATIONSHIP BETWEEN PERIODONTITIS AND ATRIAL FIBROSIS IN ATRIAL FIBRILLATION: HISTOLOGICAL EVALUATION OF LEFT ATRIAL APPENDAGES

宮内 俊介^{1,2}

¹広島大学大学院医系科学研究科循環器内科学, ²広島大学保健管理センター

2022年度日本不整脈心電学会誌「心電図」最優秀論文賞発表会

16:50 ~ 17:10

座長 笹野 哲郎 (東京医科歯科大学循環制御内科学)

AJA 不整脈自動検出機能付きイベントレコーダの使用経験とその有用性

間瀬 典弥

東邦大学医療センター大橋病院臨床生理機能検査部

Chair Yasushi Miyauchi (*Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital, Japan*)
 Takaaki Matsuyama (*Showa University, Japan*)
 Panel of Judges Satoshi Higa (*Makiminato Central Hospital, Japan*)
 Yasuhiro Yokoyama (*Daisan Kitashinagawa Hospital, Japan*)
 Yasuteru Yamauchi (*Yokohama City Minato Red Cross Hospital, Japan*)
 Seiji Fukamizu (*Tokyo Metropolitan Hiroo Hospital, Japan*)

- DRBA1 EVALUATION OF SAFETY AND ACCURACY OF REMOTE MONITORING IN PATIENTS WITH CONDUCTION SYSTEM PACING: A COMPARATIVE STUDY OF HIS-BUNDLE PACING AND LEFT BUNDLE BRANCH PACING**
 Daisuke Yoshimoto, Yuichiro Sakamoto, Ryo Yamaguchi, Hirokazu Naganawa, Takahiko Suzuki
Toyohashi Heart Center, Japan
- DRBA2 EFFECT OF ANEMIA AND LONGITUDINAL CHANGE IN HEMOGLOBIN LEVEL ON CLINICAL OUTCOME FOR PATIENTS WITH NONVALVULAR ATRIAL FIBRILLATION: ANALYSIS FROM THE HOKURIKU-PLUS AF REGISTRY**
 Toyonobu Tsuda¹, Kenshi Hayashi¹, Takeshi Kato¹, Takashi Kusayama¹, Yoichiro Nakagawa¹, Yuta Nagamori¹, Masakazu Yamagishi², Masayuki Takamura¹
¹*Kanazawa University Hospital, Japan*, ²*Osaka University, Japan*
- DRBA3 CARDIAC CT-BASED ASSESSMENT OF EPICARDIAL ADIPOSE TISSUE CHARACTERISTICS AND CATHETER ABLATION OUTCOMES IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION**
 Jun Takeda¹, Masahide Harada², Yukina Banno³, Yoshihiro Nomura², Yuji Motoike², Masayuki Koshikawa², Yukio Ozaki⁴, Eiichi Watanabe³, Hideo Izawa²
¹*Fujita Health University Hospital, Japan*, ²*Fujita Health University, Japan*, ³*Fujita Health University Bantane Hospital, Japan*, ⁴*Fujita Health University Okazaki Medical Center, Japan*
- DRBA4 ROLE OF HUMAN EPICARDIAL ADIPOCYTE-DERIVED SPARCL1 IN POSTOPERATIVE ATRIAL FIBRILLATION IN PATIENTS UNDERGOING CARDIOVASCULAR SURGERY**
 Taisuke Harada, Hidekazu Kondo, Hirochika Yamasaki, Masaki Takahashi, Masayuki Takano, Hidefumi Akioka, Tetsuji Shinohara, Yasushi Teshima, Kunio Yufu, Mikiko Nakagawa, Shinji Miyamoto, Naohiko Takahashi
Oita University, Japan
- DRBA5 ARRHYTHMIAS IN COMPLICATED CONGENITAL HEART DISEASES AFTER FONTAN OPERATION**
 Tomomi Nagayama, Kazuo Sakamoto, Susumu Takase, Hirotake Yokoyama, Ichiro Sakamoto, Takamori Kakino, Akiko Nishizaki, Hazumu Nagata, Yusaku Nagatomo, Hiroyuki Tsutsui
Kyushu University Hospital, Japan

座長 中村 俊博 (NHO九州医療センター循環器内科)
 丹生 治司 (小倉記念病院検査技師部)
 審査員 山本 克人 (高知医療センター循環器内科)
 八島 正明 (日本医科大学内科学 (循環器内科))
 内田 文也 (三重ハートセンター)
 中嶋 勉 (群馬県立心臓血管センター臨床工学課)

BAA1 CIEDs患者遠隔モニタリング管理におけるタスクシェアの重要性

新城 卓美¹, 野口 壮一¹, 熊井 良一¹, 宮本 ひな¹, 石津 弘樹¹, 山崎 隆文¹, 水上 暁², 大野 真紀²,
 山下 周², 水上 奈緒美³, 八代 大輔³

¹亀田総合病院ME室, ²亀田総合病院循環器内科, ³亀田総合病院高度臨床専門職センター

BAA2 左房天蓋部線状焼灼において高周波通電効果が生じづらいと考えられた領域の検討

山田 浩昭¹, 山崎 継敬², 伊藤 悠輔³, 品川 文吾¹, 後藤 綾子¹

¹たちばな台病院臨床工学課, ²たちばな台クリニック循環器科, ³たちばな台病院放射線課

BAA3 通電時におけるカテーテル先端の心筋組織への嵌入とSteam Pops発生に関する実験的検討

安田 奈央¹, 土井 厚¹, 森下 雄亮¹, 前田 宗一郎², 淡路 喜史², 加藤 俊明², 関 付林¹

¹名古屋掖済会病院臨床工学部, ²名古屋掖済会病院循環器内科

BAA4 当院におけるICD, CRTDの心室抗頻拍ペーシング適正化(iATP like)の有効性および安全性の検討

有道 真久¹, 山本 匡範¹, 南 健太¹, 竹内 凌¹, 東川 隼¹, 中島 康佑¹, 津島 義正³, 橘 元見²,
 伴場 圭一², 林田 晃寛²

¹心臓病センター榊原病院臨床工学科, ²心臓病センター榊原病院循環器内科, ³心臓病センター榊原病院心臓血管外科

BAA5 心臓突然死の一次予防のICD治療設定に関する検討：ハイレート・カットオフ設定は心不全発症に影響するか？

細谷 裕一^{1,2}, 近藤 祐介², 小野 仁¹, 鳴海 頌子³, 中野 正博³, 梶山 貴嗣³, 仲野 美代², 伊藤 竜²,
 北川 真理², 千葉 俊典², 吉野 裕², 龍崎 智子², 駒井 佑哉², 高梨 友紀子², 小林 欣夫²

¹千葉大学医学部附属病院臨床工学センター, ²千葉大学大学院医学研究院循環器内科学, ³千葉大学大学院医学研究院不整脈先端治療学