

プログラム

10月12日(金)

10
月
12
日
金

10月12日(金)

第1会場(エミネンス)

特別企画 3

8:30 ~ 10:00

座長: Thomas M. SUTER (Department of Cardiology, Bern University Hospital, Bern, Switzerland)
赤澤 宏 (東京大学 大学院医学系研究科 循環器内科学)

がん治療関連心毒性と心不全

Cancer Therapeutics-Related Cardiotoxicity and Heart Failure

SP3-1 がんサバイバーにおける心血管系合併症の管理と対応 -重要性を増す新たな学際領域-
Cardiovascular Care for Cancer Survivors - An Emerging Unmet Medical Needs -

佐瀬 一洋 (順天堂大学大学院 医学研究科 臨床薬理学/早稲田大学重点研究領域 医療レギュラトリーサイエンス研究所)

Kazuhiro SASE (Clinical Pharmacology, Graduate School of Medicine, Juntendo University, Tokyo, Japan / Institute for Medical Regulatory Science, Organization for University Research Initiatives, Waseda University)

SP3-2 TRPCチャンネルによる心筋の可塑性制御

TRPC channels in cardiac plasticity

西田 基宏 (自然科学研究機構生理学研究所 (生命創成探究センター) 心循環シグナル研究部門/九州大学大学院薬学研究院創薬育薬研究施設統括室)

Motohiro NISHIDA (Division of Cardiocirculatory Signaling, National Institute for Physiological Sciences (Exploratory Research Center on Life and Living Systems), National Institutes of Natural Sciences / Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University)

SP3-3 分子標的薬による心血管毒性の機序—循環器内科医に知ってほしいUpdate

Impact of anti-angiogenic remedies in onco-cardiology ; what cardiologists to know to reduce cardiovascular toxicities

坂東 泰子 (名古屋大学医学部附属病院 循環器内科)

Yasuko K. BANDO (Department of Cardiology, Nagoya University Hospital)

SP3-4 How to manage cardiovascular complications during cancer therapy

根岸 一明 (Menzies Institute for Medical Research, University of Tasmania, Australia, University of Sydney)

Kazuaki NEGISHI (Menzies Institute for Medical Research, University of Tasmania, Australia, University of Sydney)

SP3-5 がん治療関連新毒性の予防と治療

Prevention and control of cardiovascular toxicity induced by cancer therapy

岡 亨 (大阪国際がんセンター成人病ドック科)

Toru Oka (Department of Medical Checkup, Osaka International Cancer Institute)

特別講演 6

10:00 ~ 10:40

座長: 松崎 益徳 (医療法人聖比留会 セントヒル病院)

SL6 Load-dependent Myocardial Adaptations: New Translational Opportunities

Kenneth B. MARGULIES (Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, Pennsylvania, USA)

特別講演 7

10:50 ~ 11:30

座長: 伊藤 浩 (岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 循環器内科学)

SL7 The diagnosis of aortic valve stenosis in patient with heart failure

Marie-Annick CLAVEL (Université Laval, Québec, Canada)

10月12日(金)

第1会場

特別講演 8

11:30 ~ 12:10

座長：永井 良三（自治医科大学）

SL8 Heart Failure Moving Center Stage in Cardiology - A Tale of Drugs, Devices and Interventions

Frank RUSCHITZKA (Department of Cardiology, University Heart Center, University Hospital Zurich, Zurich, Switzerland)

ランチョンセミナー 9

12:20 ~ 13:10

座長：佐瀬 一洋（順天堂大学大学院医学研究科 臨床薬理学）

腫瘍循環器学の新たな展開～がん患者を心合併症から守るために

LS-9 赤澤 宏（東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

共催：バイエル薬品株式会社

特別講演 9

14:30 ~ 15:10

座長：許 俊鋭（東京都健康長寿医療センター）

SL9 国産植込型補助人工心臓EVAHEARTの開発

Development of domestically produced implantable Left Ventricular Assist Device EVAHEART

山崎 健二（北海道循環器病院 先進医療研究所）

Kenji YAMAZAKI (Advanced Medical Research Institute)

特別講演 10

15:20 ~ 16:00

座長：小野 稔（東京大学大学院医学系研究科心臓外科）

SL10 Antibody mediated rejection after heart Transplantation: Much ado about nothing?

Andreas ZUCKERMANN (Department of Cardiac surgery, Medical University of Vienna, Vienna, Austria)

ジョイントシンポジウム 3

16:10 ~ 17:40

座長：井上 博（済生会富山病院）

Chun-Chieh WANG (Section of Cardiology, Department of Internal Medicine, Chang Gung Memorial Hospital, Taipei & Linkou branches, Taiwan)

日本・台湾心不全学会 合同シンポジウム

心房細動と心不全：機序と管理

Atrial fibrillation and heart failure: mechanisms and management

JS3-1 Atrial fibrillation in heart failure patients -What will be the optimal therapy in the ablation era-

山形 研一郎（国立循環器病研究センター）

Kenichiro YAMAGATA (National Cerebral and Cardiovascular Center)

JS3-2 Pharmacotherapy for Management of Patients with Atrial Fibrillation and Heart Failure: Next Step of Anticoagulation Therapy

池田 隆徳（東邦大学大学院医学研究科循環器内科学）

Takanori IKEDA (Department of Cardiovascular Medicine, Toho University Faculty of Medicine, Tokyo, Japan)

JS3-3 Pharmacotherapy for Atrial Fibrillation and Heart Failure

Chii-Ming LEE (Cardiology Division, Department of Internal Medicine, National Taiwan University Hospital and Institute of Clinical Pharmacy, National University Medical College, Taipei, Taiwan)

JS3-4 Mortality Prediction Using CHADS₂/CHA₂DS₂-VASc/R₂CHADS₂ Scores in Systolic Heart Failure Patients with or without Atrial Fibrillation

Yung-Lung CHEN (Section of Cardiology, Department of Internal Medicine, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, Kaohsiung, Taiwan)

第2会場（コンコードA）

シンポジウム7

8:30 ~ 10:00

座長：大野 洋平（東海大学医学部附属病院 循環器内科）／金子 英弘（東京大学医学部循環器内科）

SHD治療の最前線

SHD intervention Update

SY7-1 TAVIの適応はどこまで広がるか？

How far does TAVI adapt to?

小寺 聡（東京大学 医学部 附属病院 循環器内科）

Satoshi KODERA (Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo Hospital, Tokyo, Japan)

SY7-2 機能的僧帽弁閉鎖不全症に対するカテーテル治療：心不全治療としての位置づけ

Trans-catheter Therapy for Functional Mitral Regurgitation: Current Status in Heart Failure Treatment

天木 誠（国立循環器病研究センター）

Makoto AMAKI (National Cerebral and Cardiovascular Center)

SY7-3 経カテーテル的左心耳閉鎖

Transcatheter Left Atrial Appendage Closure

中島 祥文（岩手医科大学内科学講座循環器内科分野）

Yoshifumi NAKAJIMA (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Iwate Medical University, Iwate, Japan)

SY7-4 三尖弁に対するカテーテル治療 —Forgotten valveへの挑戦—

栗田 真吾（聖マリアンナ医科大学循環器内科）

Shingo KUWATA (St. Marianna University School of Medicine)

SY7-5 心不全を標的としたSHD治療

金子 英弘（東京大学医学部先進循環器病学講座／東京大学医学部循環器内科）

Hidehiro KANEKO (Department of Advanced Cardiology, The University of Tokyo / Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

ジョイントシンポジウム4

10:10 ~ 11:40

座長：笠貫 宏（早稲田大学医療レギュラトリーサイエンス研究所）／池田 宇一（地方独立行政法人長野市民病院）

日本循環器心身医学会 合同シンポジウム

心不全患者の緩和ケア

Palliative care of heart failure patients

JS4-1 心不全患者の緩和ケアのニーズと概念

Needs and Concept of Palliative Care for Patients with Heart Failure

安斉 俊久（北海道大学大学院医学研究院 循環病態内科学教室）

Toshihisa ANZAI (Department of Cardiovascular Medicine, Hokkaido University Graduate School of Medicine)

JS4-2 重症心不全患者への緩和ケア提供に必要な協働を考える

Collaborative approach to palliative care of advanced heart failure

柴田 龍宏（久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門）

Tatsuhiko SHIBATA (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kurume University School of Medicine)

JS4-3 末期心不全患者に対して緩和ケアチームはどのような支援ができるのか？

How to support terminally-ill heart failure patients by palliative care team

池永 昌之（淀川キリスト教病院 緩和医療内科）

Masayuki IKENAGA (Palliative Medicine, Yodogawa Christian Hospital, Osaka, Japan)

JS4-4 心不全患者の緩和ケア

Palliative care for patients with heart failure

元木 博彦（信州大学医学部循環器内科学教室）

Hirohiko MOTOKI (Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto, Japan)

JS4-5 心不全緩和ケアにおける精神科リエゾンチームの役割

The role of psychiatry in palliative care for patients with heart failure.

赤穂 理絵 (東京女子医科大学精神医学講座)

Rie AKAHO (Department of Psychiatry, Tokyo Women's Medical University)

ランチョンセミナー 10

12:20 ~ 13:10

座長: 澤 芳樹 (大阪大学医学部附属病院 心臓血管外科)

より有効なCRTを目指して -新たなOptimizationのかたち-

LS-10 中井 俊子 (日本大学医学部附属板橋病院 循環器内科)

共催: 日本ライフライン株式会社

特別講演 11

14:30 ~ 15:10

座長: 百村 伸一 (自治医科大学附属さいたま医療センター 循環器内科)

SL11 心不全と不整脈

Heart Failure and the Cardiac Arrhythmias

青沼 和隆 (筑波大学 循環器内科)

Kazutaka AONUMA (Department of Cardiovascular Medicine)

心筋症研究班成果報告会

15:20 ~ 16:50

座長: 筒井 裕之 (九州大学 大学院医学研究院 循環器内科学) / 斎藤 能彦 (奈良県立医科大学循環器内科)

心筋症研究班成果報告

Reports of study group on cardiomyopathy

心筋-1 数理学を用いた心筋症・慢性心不全の心不全増悪による再入院・死亡の定量化

The impact of creating mathematical formula to predict cardiovascular events in patients with heart failure

北風 政史 (国立循環器病研究センター 臨床研究部)

Masafumi KITAKAZE (Department of Clinical Medicine and Development, National Cerebral and Cardiovascular Center, Osaka, Japan)

心筋-2 周産期心筋症~診療ガイドラインから~

Peripartum cardiomyopathy -The latest findings and clinical guideline-

神谷 千津子 (国立循環器病研究センター 周産期・婦人科部)

Chizuko KAMIYA (The Department of Perinatology and Gynecology, National Cerebral and Cardiovascular Center, Osaka, Japan)

心筋-3 小児期心筋症の抽出基準・診断基準の作成と遺伝学的検査を反映した診療ガイドラインの作成に関する研究

Study on the childhood cardiomyopathy

吉永 正夫 (国立病院機構鹿児島医療センター 小児科)

Masao YOSHINAGA (National Hospital Organization Kagoshima Medical Center, Kagoshima, Japan)

心筋-4 わが国の拡張相肥大型心筋症を対象とした多施設登録観察研究

A multi-center observational study of dilated phase of hypertrophic cardiomyopathy

松島 将士 (九州大学病院 循環器内科)

Shouji MATSUSHIMA (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital)

心筋-5 わが国における特発性心筋症の臨床像 JROADデータベースを用いた心筋症の解析

Clinical characteristics of cardiomyopathies in Japan. An analysis of the JROAD-DPC database.

加来 秀隆 (九州大学大学院医学研究院 循環器内科学)

Hidetaka KAKU (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

心筋-6 NARA-HFから診る心不全患者の予後

Prognosis of Heart Failure Patients - From NARA-HF -

中田 康紀 (奈良県立医科大学 循環器内科)

Yasuki NAKADA (Department of Cardiovascular Medicine, Nara Medical University, Kashihara, Japan)

座長：小室 一成（東京大学 大学院医学系研究科 循環器内科学）

学会賞受賞講演 本邦における重症心不全に対する補助人工心臓治療の臨床導入

Clinical Introduction of Ventricular Assist Device for End-stage Heart Failure in Japan

許 俊鋭（東京都健康長寿医療センター 心臓外科）

学術賞受賞講演 多層オミックス解析による心不全分子基盤の解明とゲノム医療を目指す診断治療法の開発

Elucidation of molecular basis for heart failure by multi-layer omics analysis and development of diagnostic and therapeutic strategy aiming for practice of genome medicine

朝野 仁裕（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

第3会場（コンコードB）

座長：遠藤 美代子（東京大学医学部附属病院 看護部 臓器移植医療部）／杉村 宏一郎（東北大学大学院循環器病態学分野）

重症心不全患者のメンタルケア及び家族サポート

Palliative and Supportive Care in Advanced Heart Failure

HS1-1 重症心不全患者のメンタルケア及び家族サポートにおけるリエゾンチームの役割

How can psychiatric consultation-liaison team support patients and their families suffering from severe heart failure?

市橋 香代（東京大学医学部附属病院 精神神経科）

Kayo ICHIHASHI (Department of Neuropsychiatry, University of Tokyo Hospital)

HS1-2 肺高血圧症患者のメンタルケア及び家族サポートにおける移植コーディネーターの役割

The role of clinical coordinator in mental care and family support of patients with pulmonary hypertension

大河 知世（岡山大学病院 臓器移植センター／岡山大学病院 看護部）

Tomoyo OKAWA (Department of Organ Transplant Center, Okayama University hospital, Okayama, Japan / Department of Nursing, Okayama University hospital, Okayama, Japan)

HS1-3 重症心不全患者のメンタルケア及び家族サポートにおける内科医の役割：
移植・補助人工心臓治療を中心に

Psychiatric care for both advanced heart failure patients and their families: Cardiologists' perspective in ventricular assist device and heart transplantation

瀬口 理（国立循環器病研究センター 移植医療部／国立循環器病研究センター 心臓外科／国立循環器病研究センター 看護部）

Osamu SEGUCHI (Department of Transplant Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center / Department of Cardiac Surgery, National Cerebral and Cardiovascular Center / Department of Nursing, National Cerebral and Cardiovascular Center)

HS1-4 重症心不全患者に対する緩和ケア的アプローチ

Palliative care for advanced heart failure

柴田 龍宏（久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門）

Tatsuhiro SHIBATA (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kurume University School of Medicine, Kurume, Japan)

HS1-5 LVAD患者とケアギバーへの多職種によるサポート体制のアプローチ方法

Multidisciplinary approach for supporting LVAD Patients and their caregiver

八木田 美穂（九州大学病院 移植対策室）

Miho YAGITA (Transplantation Management Center, Kyushu University Hospital, Fukuoka, Japan)

座長：秋場 美紀（東北大学病院 臓器移植医療部）／肥後 太基（九州大学大学院医学研究院循環器内科学）

重症心不全に対する心臓移植、補助人工心臓を目指した医療連携の現状と課題

The Current Situation and Issues of Medical Collaboration in Management of Severe Heart Failure Patients

HS2-1 非移植実施施設からみた病診・病病連携の重要性

Cooperation of Community Hospital, University Hospital, and Cardiac Transplantation Hospital in the Treatment of Severe Heart Failure

柏村 健（新潟大学大学院 先進心肺血管治療学講座／新潟大学医歯学総合病院 循環器内科）

Takeshi KASHIMURA (Department of Advanced Cardiopulmonary Vascular Therapeutics, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan / Department of Cardiovascular Biology and Medicine, Niigata University Medical and Dental Hospital, Niigata, Japan)

HS2-2 肺移植実施施設からみた病診・病病連携の重要性

Importance of Hospital and Clinic Cooperation with the Lung Transplantation

木下 秀之（京都大学大学院医学研究科 地域医療システム学講座／京都大学医学部附属病院 循環器内科）

Hideyuki KINOSHITA (Department of Community Medicine Supporting System, Kyoto University Graduate School of Medicine / Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine)

HS2-3 コメディカルからみた病病連携、病診連携の重要性

-円滑な連携のために臨床工学技士が行うべきこと-

The importance of medical collaboration from the viewpoint of healthcare providers
-What should Medical Engineers do for smooth collaboration?-

柏 公一（東京大学医学部附属病院 医療機器管理部）

Koichi KASHIWA (Department of Medical Engineering, The University of Tokyo Hospital)

HS2-4 移植・補助人工心臓非実施施設からみた病病連携の課題と施設内の連携体制確立のコツ

Tips for encouraging partnerships with heart transplant facility, and building the heart team for LVAD

兒玉 和久（済生会熊本病院心臓血管センター 循環器内科）

Kazuhiisa KODAMA (Division of Cardiology, Saiseikai Kumamoto Hospital Cardiovascular Center)

HS2-5 重症心不全患者の病々連携における課題

Building Interhospital relationship in managing issue Heart failure Patients in Kyushu area

八木田 美穂（九州大学病院 移植対策室）

Miho YAGITA (Transplantation Management Center, Kyushu University Hospital, Fukuoka, Japan)

ランチョンセミナー 11

12:20 ~ 13:10

座長：倉林 正彦（群馬大学大学院医学系研究科 内科学講座 循環器内科学）

心不全治療と抗凝固療法の最新知見 ～心腎関連の観点から～

LS-11 腎機能低下を考慮した薬物療法の重要性と必然性

鶴岡 秀一（日本医科大学大学院医学研究科 腎臓内科学分野）

LS-11 心不全と心房細動～血栓塞栓症における炎症と心腎関連～

安斉 俊久（北海道大学大学院医学研究院 循環病態内科学教室）

共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社／ファイザー株式会社

パネルディスカッション 2

14:30 ~ 16:00

座長：福島 裕之（東京歯科大学 市川総合病院小児科）／陳 豊史（京都大学大学院医学研究科 呼吸器外科）

近年の肺高血圧症診療における肺移植術の位置づけ

Recent position of lung transplantation in management of pulmonary hypertension

PD2-1 肺高血圧症治療における肺移植の位置づけ-内科的立場から-

Positioning of lung transplantation in the treatment of pulmonary hypertension - from an internal viewpoint -

片岡 雅晴（慶應義塾大学医学部 循環器内科）

Masaharu KATAOKA (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)

PD2-2 肺高血圧症に対する肺移植の現状と今後の課題：移植医の立場から

Current status and issues of lung transplantation for pulmonary hypertension

安樂 真樹（東京大学医学部附属病院呼吸器外科・医療安全管理学）

Masaki ANRAKU (The Department of Thoracic Surgery, University of Tokyo Hospital, Tokyo, Japan)

PD2-3 肺動脈性肺高血圧症に対する肺移植術における循環器内科の役割

Cardiovascular management of Lung Transplantation for Pulmonary Arterial Hypertension

木下 秀之（京都大学大学院医学研究科 地域医療システム学講座／京都大学医学部附属病院 循環器内科）

Hideyuki KINOSHITA (Department of Community Medicine Supporting System, Kyoto University Graduate School of Medicine / Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine)

PD2-4 小児肺高血圧治療における肺移植の位置づけと課題

Role of lung transplantation for the treatment of pediatric pulmonary hypertension

小垣 滋豊（大阪急性期・総合医療センター小児科新生児科／大阪大学大学院医学系研究科小児科）

Shigetoyo KOGAKI (Pediatrics and Neonatology Unit, Osaka General Medical Center, Osaka, Japan / Department of Pediatrics, Osaka University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan)

PD2-5 コーディネーターの立場からみた肺高血圧症に対する肺移植の位置づけ

Several support for patients with pulmonary hypertension by lung transplant coordinators

根本 真理子（東京大学医学部附属病院 看護部）

Mariko NEMOTO (Nursing Department, The University of Tokyo Hospital, Tokyo, Japan)

パネルディスカッション 3

16:10 ~ 17:40

座長：澤 芳樹（大阪大学大学院 医科学系研究科 心臓血管外科）／絹川 弘一郎（富山大学大学院医学薬学研究部内科第二）

目前に迫ったDestination therapyへの多職種での取り組みとは？

Multidisciplinary approach for coming destination therapy

PD3-1 内科医からみたDestination Therapyへの展望

"Perspectives of Destination Therapy" thought by Physicians

築瀬 正伸（国立循環器病研究センター 移植医療部）

Masanobu YANASE (Department of Transplantation, National Cerebral and Cardiovascular Center, Osaka, Japan)

PD3-2 外科医から見たDestination Therapyの展望

Perspective of forthcoming Destination Therapy from the viewpoint of a cardiac surgeon

縄田 寛（東京大学医学部附属病院 心臓外科／東京大学大学院医学系研究科 医療品質評価学講座）

Kan NAWATA (Department of Cardiac Surgery, University of Tokyo Hospital, Tokyo, Japan / Department of Healthcare Quality Assessment, Graduate School of Medicine, University of Tokyo, Tokyo, Japan)

PD3-3 Destination Therapyの現状と課題

Current status and prospective of Destination Therapy

久保田 香（大阪大学医学部附属病院 移植医療部）

Kaori KUBOTA (Osaka University Hospital Department of Transplantation Medicine)

PD3-4 地方における重症心不全治療としてのDT

Destination Therapy as a treatment for severe heart failure in provincial area

中村 牧子（富山大学附属病院 第二内科）

Makiko NAKAMURA (The Second Department of Internal Medicine, University of Toyama, Toyama, Japan)

PD3-5 当院における長期VAD患者に対するチームアプローチ

Team approach for long term VAD

戸田 宏一 (大阪大学心臓血管外科)

Koichi TODA (Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University, Osaka, Japan)

Late-Breaking Clinical Trial

17:50 ~ 18:50

座長：小川 久雄 (国立研究開発法人国立循環器病研究センター) / 吉村 道博 (東京慈恵会医科大学内科学講座循環器内科)

LBCT-1 HFrEFにおけるビソプロロールとカルベジロールの忍容性、有用性、および安全性比較試験：CIBIS-J試験

Tolerability, efficacy, and safety of bisoprolol vs. carvedilol in patients with heart failure and reduced ejection fraction; the CIBIS-J trial

筒井 裕之 (九州大学大学院 医学研究院 循環器内科学)

Hiroyuki TSUTSUI (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University)

LBCT-2 重症大動脈弁狭窄症における突然死の予測因子～CURRENT ASレジストリからの知見

Sudden Death in Patients with Severe Aortic Stenosis: Observations from the CURRENT AS Registry

谷口 智彦 (小倉記念病院 循環器内科)

Tomohiko TANIGUCHI (Department of Cardiology, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu, Japan)

LBCT-3 心不全外来患者のガイドライン推奨治療遵守率：IMPROVE-HF Japan Pilot Study第2報

Adherence Rates of Guideline-Recommended Therapies For Heart Failure in Outpatients: Secondary Results of the IMPROVE-HF Japan Pilot Study

百村 伸一 (自治医科大学附属さいたま医療センター)

Shin-ichi MOMOMURA (Saitama Medical Center, Jichi Medical University, Saitama, Japan)

LBCT-4 心不全患者の退院後の直接死因と死亡場所についての考察

Mode of death and location in patients with heart failure

高濱 博幸 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門)

Hiroyuki TAKAHAMA (National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Cardiovascular Medicine)

第4会場 (コンコードC)

特別企画 4

8:30 ~ 10:00

座長：安村 良男 (尼崎中央病院 循環器内科) / 山中 源治 (東京女子医科大学 心臓血管外科)

コメンテーター：朝倉 理絵子 (東京大学附属病院看護部)

斎藤 俊輔 (国際医療福祉大学三田病院)

篠岡 太郎 (東京医科歯科大学 循環器内科)

黒澤 秀郎 (東京大学医学部附属病院 医療機器管理部)

困った症例はありませんか？

Difficult cases of heart failure in trouble: Could you show us your challenges?

SP4-1 心移植を必要とする若年の拡張型心筋症の一例

A case of juvenile dilated cardiomyopathy (DCM) with a requirement of heart transplant

塚本 茂人 (昭和大学 医学部 内科学講座循環器内科部門)

Shigeto TSUKAMOTO (Department of Medicine, Division of Cardiology Showa University School of Medicine)

SP4-2 血管新生剤による薬剤性心筋症発症とがん治療再開への考察

The dilemma in onco-cardiology; "Need to cure cancer first Or concern about cardiotoxicity?"

尾崎 令奈 (名古屋大学医学部附属病院 循環器内科)

Reina OZAKI (Cardiovascular medicine, Nagoya University Hospital, Aichi, Japan)

SP4-3 インターマックスプロファイルレベル1の劇症型心筋症の一例。3つの合併症について考える。
A case of fulminant myocarditis with central ECMO in INTERMACS profile-1. Barrier of three major complications (bleeding, infection, and stroke)

玉那覇 雄介 (自治医科大学附属さいたま医療センター循環器内科)

Yusuke TAMANAHA (The Division of Cardiovascular Medicine, Saitama Medical Center, Jichi Medical University, Saitama, Japan)

SP4-4 心膜剥皮術及び僧房弁再置換術後に心不全、呼吸不全、腎不全をきたした一例

川口 樹里 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

Juri KAWAGUCHI (National Cerebral and Cardiovascular Center)

SP4-5 自らの意思や感情表現が少ない患者への意思決定支援に悩んだ一例

A case suffering from decision support for patients with few expressions of their own intention and emotion

若林 留美 (東京女子医科大学病院 看護部)

Rumi WAKABAYASHI (Tokyo Women's Medical University Hospital, Tokyo, Japan)

特別企画 5

10:10 ~ 11:40

座長：竹石 恭知 (福島県立医科大学医学部循環器内科) / 池田 隆徳 (東邦大学大学院医学研究科循環器内科学)

難治病態に対する侵襲的治療の介入：是か非か

Invasive strategy for heart failure: Pro/Con

SP5-1 心房細動合併心不全においてカテーテルアブレーションは有用である

Catheter Ablation is Useful in Atrial Fibrillation combined Heart Failure

小島 敏弥 (東京大学医学部附属病院 循環器内科)

Toshiya KOJIMA (The Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo)

SP5-2 心不全合併心房細動の管理は薬物療法が主体：カテーテルアブレーションの適応は慎重であるべき

Indication of catheter ablation for atrial fibrillation in patients with heart failure

今井 靖 (自治医科大学 薬理学講座 臨床薬理学部門 / 自治医科大学 内科学講座 循環器内科学部門)

Yasushi IMAI (Division of Clinical Pharmacology, Department of Pharmacology, Jichi Medical University, Tochigi, Japan / Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Jichi Medical University, Tochigi, Japan)

SP5-3 機能性MRにMitraClipは有効である

Percutaneous Mitral Valve Repair using MitraClip for Functional Mitral Regurgitation

金子 英弘 (東京大学医学部先進循環器病学講座 / 東京大学医学部循環器内科)

Hidehiro KANEKO (Department of Advanced Cardiology, The University of Tokyo / Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

SP5-4 機能性僧帽弁閉鎖不全症に対してMitraClipは有効か

Is MitraClip effective for treatment of functional mitral regurgitation?

小宮 達彦 (倉敷中央病院 心臓血管外科)

Tatsuhiko KOMIYA (Department of Cardiovascular Surgery, Kurashiki Central Hospital, Okayama, Japan)

ランチオンセミナー 12

12:20 ~ 13:10

座長：湊口 信也 (岐阜市民病院 心不全センター)

心不全予防に向けた血糖管理

LS-12 野出 孝一 (佐賀大学医学部 内科学講座)

共催：田辺三菱製薬株式会社 / 第一三共株式会社

スポンサードセミナー

14:30 ~ 16:00

座長：波多野 将 (東京大学大学院医学系研究科 重症心不全治療開発講座) / 杉村 宏一郎 (東北大学病院循環器内科)

肺高血圧症の最新の知見

～次世代リーダーによるエビデンスアップデート～

SS ビタミンA誘導体による肺血管リモデリング改善作用

沼田 玄里 (東京大学医学部附属病院 循環器内科)

SS 肺高血圧症の鑑別におけるバイオマーカーの有用性

下方 茂毅 (名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

SS 強皮症に伴うPAHに対するcombination therapyの効果とその心MRIでの心機能評価

佐藤 隆博 (KKR札幌医療センター循環器内科)

SS CTEPHに対する抗凝固療法の現状

細川 和也 (九州大学病院 循環器内科)

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

特別企画 6

16:10 ~ 17:40

座長：波多野 将 (東京大学医学部附属病院 循環器内科 / 重症心不全治療開発講座)

大谷 朋仁 (大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学)

Case Discussion ~ 困難症例に各チームはいかに立ち向かうか? ~

症例提示：世良 英子 (大阪大学 大学院医学系研究科 循環器内科学)

細谷 弓子 (東京大学医学部附属病院 循環器内科)

ディスカッサー：佐藤 崇匡 (福島県立医科大学医学部循環器内科)

佐藤 悠 (福島県立医科大学医学部循環器内科)

日高 貴之 (広島大学 大学院医歯薬保健学研究院 循環器内科学)

原田 侑 (広島大学 大学院医歯薬保健学研究院 循環器内科学)

塚本 茂人 (昭和大学医学部 内科学講座循環器内科)

田中 里沙 (昭和大学医学部 内科学講座循環器内科)

近藤 徹 (名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

羽賀 智明 (名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

谷口 浩久 (国際医療福祉大学三田病院 心臓血管センター)

古川 明日香 (国際医療福祉大学三田病院 肺高血圧センター)

日本心不全学会特別プログラム

17:50 ~ 18:50

座長：山科 章 (東京医科大学 医学教育推進センター / 東京医科大学病院健診予防医学センター)

眞茅 みゆき (北里大学看護学部看護システム学)

改訂版心不全手帳 概要と活用方法

改訂版心不全手帳の概要

眞茅 みゆき (北里大学看護学部看護システム学)

②手帳を通して心不全の病態と治療を伝える

奥村 貴裕 (名古屋大学医学部附属病院 重症心不全治療センター)

③手帳を通してセルフケアを支援する

青木 芳幸 (JA長野厚生連佐久総合病院 佐久医療センター看護部)

④手帳を通して意思決定を支援する

五十嵐 葵 (聖路加国際病院看護部)

⑤手帳を通して運動療法を支援する

内山 覚 (新東京病院リハビリテーション室)

⑥チーム医療における効果的な手帳の活用方法を考える

衣笠 良治 (鳥取大学医学部病態情報内科学)

第5会場（花A）

U40 心不全ネットワーク関連企画

8:30 ~ 10:00

座長：野村 征太郎（東京大学医学部附属病院 循環器内科）／尾上 健児（奈良県立医科大学附属病院 循環器内科）

基礎循環器サイエンスにおける若手研究者イニシアチブ

Young investigator Initiative for Basic Cardiovascular Science, YIBC

U40関連-1 臨床と基礎をつなぐ循環器研究の今後のあり方

野村 征太郎（東京大学医学部附属病院 循環器内科）

U40関連-2 ヒトiPS細胞が拓く心臓再生医療の未来

遠山 周吾（慶應義塾大学病院 循環器内科）

U40関連-3 病棟で感じた循環器基礎研究に求められているもの

木岡 秀隆（大阪大学医学部附属病院 循環器内科）

U40関連-4 心筋リモデリングにおけるレドックス制御機構と治療への応用

松島 将士（九州大学医学部附属病院 循環器内科）

U40関連-5 "代謝病-心不全"の克服を目指して

名越 智古（東京慈恵会医科大学附属病院 循環器内科）

U40関連-6 心疾患診療のこれから

～高度先進情報化医療時代を迎えるにあたり個々の臨床医が考えるべきこと～

尾上 健児（奈良県立医科大学附属病院 循環器内科）

シンポジウム 8

10:10 ~ 11:40

座長：赤木 禎治（岡山大学病院 循環器内科）／稲葉 俊郎（東京大学医学部附属病院循環器内科）

成人先天性心疾患治療の現在と将来への展望

Current and future prospects for treatment of adult congenital heart disease

SY8-1 成人先天性心疾患診療の特徴

Characteristics of the treatment of ACHD patients

相馬 桂（東京大学医学部附属病院循環器内科／東京大学コンピュータ画像診断学/予防医学講座）

Katsura SOMA (Department of Cardiovascular Medicine, University of Tokyo, Tokyo, Japan / Department of Computational Diagnostic Radiology and Preventive Medicine, The University of Tokyo Hospital)

SY8-2 成人先天性心疾患と日本での大規模臨床試験の展望

Future Perspectives of Large-scale Clinical Studies on Adult Congenital Heart Disease in Japan

白石 公（国立循環器病研究センター）

Isao SHIRAIISHI (National Cerebral and Cardiovascular Center)

SY8-3 成人先天性心疾患のカテーテル治療

Catheter intervention of adult congenital heart disease

細川 忍（徳島赤十字病院）

Shinobu HOSOKAWA (Cardiology Division, Tokushima Red Cross Hospital)

SY8-4 ファロー四徴症の右室流出路不全に対するカテーテル治療

Transcatheter Pulmonary Valve Replacement in Patients with Tetralogy of Fallot

佐地 真育（公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院 循環器内科）

Mike SAJI (Sakakibara Heart Institute Cardiology)

SY8-5 成人修正大血管転位症の心不全管理

Management of Heart Failure in Adult Patient with Congenitally Corrected Transposition of Great Arteries

坂本 一郎（九州大学病院循環器内科）

Ichiro SAKAMOTO (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital, Fukuoka, Japan)

SY8-6 成人先天性心疾患での心エコー評価

Echocardiography in patients with adult congenital heart disease

杜 徳尚 (岡山大学 循環器内科)

Norihsa TOH (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University,)

ランチョンセミナー 13

12:20 ~ 13:10

座長：佐藤 徹 (杏林大学医学部付属病院 循環器内科)

Right Heart Failure and Pulmonary Hypertension in ASIA

- Current Status and Future Prospective -

LS-13 Kuo-Yang WANG (Cardiovascular Center, Taichung Veterans General Hospital, Taichung, Taiwan)

共催：持田製薬株式会社

一般口演 20

14:30 ~ 15:30

座長：野々木 宏 (静岡県立総合病院 集中治療センター) / 安村 良男 (尼崎中央病院 循環器内科)

薬物治療 3

Pharmacological treatment 3

020-1 初回心不全入院をしたHEpEF症例に対するトリバプタンの効果の検討

Efficacy of Tolvaptan for the first hospitalized Heart Failure with Preserved Ejection Fraction (HFpEF)

鈴木 頼快 (名古屋ハートセンター 循環器内科)

Yoriyasu SUZUKI (Division of Cardiovascular Medicine, Nagoya Heart Center, Aichi, Japan)

020-2 急性冠症候群に伴う急性心不全患者における慢性腎臓病がトルバプタンの効果に与える影響

Impact of chronic kidney disease on the effect of Tolvaptan with acute decompensated heart failure associated with acute coronary syndrome

青山 豊 (名古屋第二赤十字病院 循環器内科)

Yutaka AOYAMA (Nagoya Daini Red Cross Hospital, Cardiovascular center, Aichi, Japan)

020-3 慢性心不全と慢性腎不全を有する患者に対するトルバプタンの長期効果

Long term potency of tolvaptan in patient with chronic kidney disease and chronic heart failure

小島 啓史 (市立三次中央病院 内科)

Hiroshi KOBATAKE (Department of Internal Medicine, Miyoshi central hospital, Hiroshima, Japan)

020-4 訪問診療におけるトルバプタンの使用は再入院予防に有用である

Home care for heart failure patients with tolvaptan and its effects on prevention of hospital readmission

品川 弥人 (しながわ内科・循環器クリニック)

Hisahito SHINAGAWA (Internal Medicine and Cardiology, Shinagawa Clinic, Tokyo, Japan)

020-5 当院におけるトルバプタン導入患者の臨床背景に関する検討

The investigation of clinical background in tolvaptan-introduced patients

山崎 健司 (小田原循環器病院 循環器内科)

Kenji YAMAZAKI (Department of Cardiovascular Medicine, Odawara Cardiovascular Hospital, Odawara, Japan)

020-6 トルバプタン長期使用は85歳以上高齢心不全患者の予後を改善する-異なる2病院における調査

Tolvaptan long-term use improved the prognosis of heart failure in patients 85 years or older- Investigation at two different hospitals

半田 武巳 (高陵病院 循環器・心臓血管外科)

Takemi HANDA (Cardiology and cardiovascular surgery, Koryo Hospital, Kochi, Japan)

U40 心不全ネットワーク企画 (臨床) 第1部

15:30 ~ 17:00

座長：谷口 達典 (大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学) / 藤野 剛雄 (シカゴ大学 循環器内科)

普段聞けない大事な話

U40臨床1-1 心不全における心エコー (診断から治療方針決定まで)

望月 泰秀 (大阪府済生会中津病院 循環器内科)

U40臨床1-2 心内圧測定への適応・読み方と血管薬の使い分け

坂本 隆史 (九州大学 循環器内科)

U40臨床1-3 心臓臨床病理の大事なこと (適応、心筋症、心筋炎の鑑別、Pitfall)

猪又 孝元 (北里大学 北里研究所病院)

U40臨床1-4 補助人工心臓・心臓移植の適応と付随して知っておくべき知識 (紹介タイミングを逸しないためのノウハウを共有する)

石原 里美 (奈良県立医科大学 循環器内科)

U40 心不全ネットワーク企画 (臨床) 第2部

17:00 ~ 18:30

座長: 大石 醒悟 (兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科)

末永 祐哉 (順天堂大学循環器内科 順天堂大学大学院医学部研究科心血管睡眠呼吸医学講座)

ガイドラインを踏まえて心不全のControversyを議論する**U40臨床2-1** ①慢性期のトルバプタン使用 [Introduction: 症例提示]

末永 祐哉 (順天堂大学循環器内科 順天堂大学大学院医学部研究科心血管睡眠呼吸医学講座)

U40臨床2-2 ①慢性期のトルバプタン使用 [Pro: トルバプタンは継続すべき]

白石 泰之 (慶応義塾大学 循環器内科)

U40臨床2-3 ①慢性期のトルバプタン使用 [Cons: トルバプタンは必要ない]

中田 康紀 (奈良県立医科大学 循環器内科)

U40臨床2-4 ②low EFで血圧が保たれたうっ血性心不全への強心薬使用 [Introduction: 症例提示]

大石 醒悟 (兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科)

U40臨床2-5 ②low EFで血圧が保たれたうっ血性心不全への強心薬使用

[Pro: low EFであれば強心薬の使用は推奨される]

藤本 恒 (兵庫県立淡路医療センター 循環器内科)

U40臨床2-6 ②low EFで血圧が保たれたうっ血性心不全への強心薬使用
[Cons: 血圧が保たれていれば強心薬は使用するべきでない]

川瀬 裕一 (倉敷中央病院 循環器内科)

第6会場 (花C)**一般口演 21**

8:30 ~ 9:30

座長: 石津 智子 (筑波大学 医学医療系 循環器内科) / 大門 雅夫 (東京大学医学部附属病院 検査部)

心エコー/ドプラ/画像診断**Echo cardiography/Doppler/Imaging diagnosis****021-1** 慢性心不全患者における換気効率の臨床および血行動態の規定因子の検討:
運動負荷心エコー法を用いた研究**Investigation of clinical and hemodynamic determinants of ventilatory efficiency in patients with chronic heart failure: an exercise-stress echocardiographic study**

辻永 真吾 (北海道大学大学院 循環病態内科学)

Shingo TSUJINAGA (Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan)

021-2 新たな拡張不全診断を用いた心不全リスクスコアの予後予測能改善**Incremental Prognostic Value of Diastolic Dysfunction by updated recommendation Beyond Readmission Risk Score in Heart Failure Reduced and Preserved EF**

楠瀬 賢也 (徳島大学病院 循環器内科)

Kenya KUSUNOSE (Department of Cardiovascular Medicine, Tokushima University Hospital, Tokushima, Japan)

021-3 心不全患者におけるCombinational Elastographyによる肝うっ血評価

Evaluation of Hepatic Congestion in Patients with Heart Failure by Shear Wave and Strain Imaging (Combinational Elastography)

坂本 考弘 (益田赤十字病院 循環器科)

Takahiro SAKAMOTO (Division of Cardiology, Masuda Red Cross Hospital, Shimane, Japan)

021-4 侵襲的肺動脈圧測定と経三尖弁圧格差を用いた運動負荷中右房圧変化についての検討

Exercise Right Atrial Pressure Response in Exercise Echocardiography

日高 貴之 (広島大学大学院医歯薬保健学研究所循環器内科学)

Takayuki HIDAKA (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University)

021-5 右室ペーシング誘発性左室内同期不全における左室内渦動態の特徴 : Vector Flow Mappingを用いた検討

Emergence of Intracavitary Vortex during Isovolumic Relaxation in Dyssynchronized Left Ventricle Induced by Right Ventricular Pacing

飯野 貴子 (秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

Takako IINO (Department of Cardiovascular Medicine, Akita University Graduate School of Medicine, Akita, Japan)

021-6 The association of native T1 mapping by cardiac magnetic resonance with cardiac resynchronization therapy response in patients with heart failure

Ji-hun JANG (Cardiology Division, Severance Cardiovascular Hospital, Cardiovascular Research Institute, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea)

教育講演 6

9:30 ~ 10:00

座長：湊口 信也 (岐阜大学大学院 医学系研究科再生医科学 循環・呼吸器病態学)

EL6 心筋生検の見方

How to diagnose endomyocardial biopsy

池田 善彦 (国立循環器病研究センター 病理部 臨床病理科)

Yoshihiko IKEDA (Department of Pathology, National Cerebral and Cardiovascular Center)

教育講演 7

10:10 ~ 10:40

座長：伊藤 正明 (三重大学大学院 医学系研究科 病態制御医学講座循環器内科学分野)

EL7 MRIによる心筋性状評価

Myocardial tissue characterization with MRI

北川 覚也 (三重大学医学部附属病院中央放射線部)

Kakuya KITAGAWA (Department of Radiology, Mie University Hospital, Tsu, Japan)

教育講演 8

10:50 ~ 11:20

座長：吉川 勉 (榊原記念病院 循環器内科)

EL8 心エコーによる右室機能評価

Assessments of Right Ventricular Function by Echocardiography

瀬尾 由広 (筑波大学 循環器内科)

Yoshihiro SEO (Department of Cardiology, University of Tsukuba)

教育講演 9

11:30 ~ 12:00

座長：渡辺 昌文 (山形大学医学部附属病院内科学第一講座 (循環・呼吸・腎臓内科学))

EL9 重症心不全におけるサルコペニア・栄養・運動療法

Sarcopenia, Nutrition and Exercise Training in Advanced Heart Failure

網谷 英介 (東京大学医学部附属病院 循環器内科)

Eisuke AMIYA (Department of Cardiovascular Medicine, the University of Tokyo)

座長：坂田 泰史 (大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

WCDの遠隔モニタリングによる退院後早期の心不全管理

LS-14 矢田 浩崇 (防衛医科大学校 循環器内科)

共催：旭化成ゾールメディカル株式会社

座長：城宝 秀司 (富山大学大学院 医学薬学研究部内科学第二) / 岡 亨 (大阪国際がんセンター 成人病ドック科)

心不全とバイオマーカー

Heart failure and biomarkers

022-1 急性心不全患者における入院時血漿D-ダイマーと血清NT-proBNP濃度測定の有用性

Combination of D-Dimer and N-Terminal Pro-B-Type Natriuretic Peptide on Admission Predicts 30-Day Mortality in Patients Hospitalized for Worsening Heart Failure

成瀬 寛之 (藤田保健衛生大学)

Hiroyuki NARUSE (Department of Joint Research Laboratory of Clinical Medicine, Fujita Health University, Aichi, Japan)

022-2 BNPとNT-proBNPの値に乖離のある心不全

Divergent N-terminal pro-B-type natriuretic peptide and B-type natriuretic peptide levels in a patient with heart failure

杉浦 純一 (市立奈良病院 循環器内科)

Junichi SUGIURA (Department of Cardiovascular Medicine, Nara City Hospital, Nara, Japan)

022-3 心不全患者のproBNP率の退院後追跡調査

Increased proBNP ratio to total BNP in heart failure patients after discharge: Is glycosylation of proBNP essential for cardiac homeostasis?

高濱 博幸 (国立循環器病研究センター)

Hiroyuki TAKAHAMA (National Cerebral and Cardiovascular Center)

022-4 慢性心不全患者におけるループ利尿薬内服量に関連する低Cl血症および低Na血症は再入院のリスクである

Lower Serum Chloride and Sodium Levels on Discharge Associated with Loop Diuretic Dose are Risk for Patient with Heart Failure

小田 登 (広島市立安佐市民病院 循環器内科)

Noboru ODA (Department of Cardiology, Hiroshima City Asa Citizens Hospital, Hiroshima, Japan)

022-5 非侵襲的肝線維症スコアであるFIB-4は、急性心不全および心血管イベントによる再入院を予測する

Prognostic Value of Liver Fibrosis Marker FIB-4 in Patients with Acute Decompensated Heart Failure

中務 智文 (筑波大学 医学医療系 循環器内科)

Tomofumi NAKATSUKASA (Cardiovascular Division, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan)

022-6 4型コラーゲンをを用いた心不全予後予測

Prognostic value of collagen IV in patients with acute decompensated heart failure

松尾 晃樹 (兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科)

Koki MATSUO (Himeji cardiovascular center of cardiology)

座長：加藤 洋一（順天堂大学医学部・大学院医学研究科 循環器内科学講座）

柴田 玲（名古屋大学医学部 先進循環器治療学寄附講座）

心不全と液性因子

Heart failure and Humoral factors

023-1 開心術後および心不全患者におけるアルドステロン迅速検査の有用性

Usefulness of aldosterone rapid test for the patients undergoing open heart surgery or the patients complicated by heart failure

小幡 佳津明（医療法人社団久福会 関野病院）

Kazuaki OBATA (Kyufukukai Medical Corp Sekino Hospital, Tokyo, Japan)

023-2 高齢慢性心不全患者におけるプロカルシトニンの予後予測価値

Prognostic value of procalcitonin in elderly patients with chronic heart failure

説田 浩一（都立駒込病院 循環器内科・臨床検査科）

Koichi SETSUTA (Department of Cardiovascular Medicine and Clinical Laboratory, Tokyo Metro)

023-3 線維芽細胞増殖因子21は急性心筋梗塞による代謝ストレスを示す新たなバイオマーカーである

Circulating fibroblast growth factor 21 is a novel biomarker for metabolic stress in acute myocardial infarction

小板橋 紀通（群馬大学医学部附属病院 循環器内科）

Norimichi KOITABASHI (Department of Cardiovascular Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine, Maebashi, Japan)

023-4 男性心不全患者における血中テストステロン値と運動耐容能および予後に関する検討

Associations between testosterone levels and mortality in man with heart failure

一條 靖洋（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

Yasuhiro ICHIJO (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

023-5 血中インスリン濃度は糖尿病のない高齢急性心不全患者の予後予測因子となり得る

The Prognostic Impact of Serum Insulin Levels in Non-Diabetic Elderly Patients with Acute Decompensated Heart Failure

風間 信吾（名古屋掖済会病院 循環器内科）

Shingo KAZAMA (Department of Cardiology, Nagoya Ekisaikai Hospital, Nagoya, Japan)

023-6 症候性大動脈弁狭窄症における経カテーテル大動脈弁留置術後の心臓交感神経活性の改善

Improvement of Cardiac Sympathetic Nerve Activity after Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients with Symptomatic Severe Aortic Stenosis

大西 哲存（兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科）

Tetsuuri ONISHI (Department of Cardiology, Himeji Cardiovascular Center)

座長：東口 治弘（東京大学医学部附属病院 循環器内科 肺高血圧先進医療研究学講座）

丹野 雅也（札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座）

心不全と栄養代謝

Heart Failure and Metabolism

024-1 心不全入院患者におけるAKIの予測：入院時尿中肝型脂肪酸結合蛋白（L-FABP）濃度測定の有用性

Urinary Liver-Type Fatty-Acid Binding Protein on Admission Improves Prediction of Acute Kidney Injury in Patients Hospitalized for Worsening Heart Failure

西村 豪人（藤田保健衛生大学 医学部 循環器内科）

Hideto NISHIMURA (Department of Cardiology, Fujita Health University, Toyoake, Japan)

024-2 急性心不全患者における鉄欠乏の合併率および患者特性に関する検討

The prevalence of iron deficiency in patients with acute decompensated heart failure

中山 小百合（大阪医科大学 循環器内科）

Sayuri NAKAYAMA (Department of Cardiology, Osaka Medical College)

024-3 心不全患者におけるヘモグロビン値と平均赤血球容積によるリスク層別化に関する検討**Risk stratification with hemoglobin and mean corpuscular volume in heart failure patients**

千村 美里 (大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学)

Misato CHIMURA (Department of Cardiovascular Medicine Osaka University Graduate School of Medicine)

024-4 鬱血性心不全患者の多価不飽和脂肪酸データの臨床的意義についての検討**The examination of clinical features about blood concentration of polyunsaturated acids in cases with congestive heart failure**

安原 健太郎 (三豊総合病院)

Kentarou YASUHARA (The Department of Cardiology, Mitoyo General Hospital)

024-5 急性心不全患者の入院時栄養評価スコアと短期予後に関する検討**Impact of objective nutritional indexes on the short-term prognosis in patients with acute decompensated heart failure**

前田 大智 (大阪医科大学 循環器内科)

Daichi MAEDA (Department of Cardiology, Osaka Medical College, Osaka, Japan)

一般口演 25

18:00 ~ 18:50

座長：高間 典明 (群馬大学大学院 医学系研究科内科学講座循環器内科学) / 片岡 雅晴 (慶應義塾大学病院 循環器内科)

症例報告3 (肺高血圧症と関連疾患の診断と治療)

Case Report 3

(Pulmonary hypertension and associated diseases : diagnoses and therapies)

025-1 リオシグアト投与により臨床的悪化を認めた肺動脈バルーン形成術後の慢性血栓性肺高血圧症の一例**Clinically worsening chronic thromboembolic pulmonary hypertension by riociguat after balloon pulmonary angioplasty**

金子 沙樹 (東京大学医学部付属病院 循環器内科)

Saki KANEKO (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

025-2 特発性肺線維症に対するニンテダニブ治療中に左心不全と肺高血圧症を発症した1症例**A case of left heart failure and pulmonary hypertension during treatment of nintedanib for idiopathic pulmonary fibrosis**

田中 宗和 (京都大学医学部附属病院 循環器内科)

Munekazu TANAKA (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto, Japan)

025-3 原発性胆汁性胆管炎による門脈圧亢進症に伴う肺動脈性高血圧症に全身性エリテマトーデスが合併した一例**A case of protopulmonary hypertension due to primary biliary cirrhosis complicated with systemic lupus erythematosus**

土肥 由裕 (国家公務員共済組合連合会 呉共済病院)

Yoshihiro DOHI (Kure Kyosai Hospital)

025-4 前・後毛細血管混合性肺高血圧症と心臓アミロイドーシスを合併した1例**Combined Post-Capillary and Precapillary Pulmonary Arterial Hypertension in a Patient with Cardiac Amyloidosis**

滝山 裕梨 (市立宇和島病院 臨床研修管理部 循環器内科)

Yuri TAKIYAMA (Division of Cardiology, Uwajima City Hospital, Uwajima, Japan)

025-5 低左心機能を合併したファロー四徴症心内修復術後に肺動脈弁置換術を施行した成人例**A case of successful pulmonary valve replacement in repaired tetralogy of Fallot with low left ventricular ejection fraction**

小板橋 俊美 (北里大学医学部循環器内科学)

Toshimi KOITABASHI (Cardiovascular Medicine, school of Medicine, Kitasato University, Sagami-hara, Japan)

第7会場（花D）

スポンサードセミナー（APCHF）

10:30 ~ 12:00

座長：筒井 裕之（九州大学大学院医学研究院）

Hiroyuki TSUTSUI (Kyushu University Graduate School of Medicine, Japan)

Jingmin ZHOU (Zhongshan Hospital Fudan University, China)

Challenges in Management of AHF

SS How should we manage the patients with acute heart failure? - past, present, and perspectives -

佐藤 直樹（日本医科大学武蔵小杉病院）

Naoki SATO (Nippon Medical School Musashi-Kosugi Hospital, Japan)

SS Diuretic resistance :Overview, mechanisms and strategies to treat

Aekarach ARIYACHAIPANICH (King Chulalongkorn Memorial Hospital, Chulalongkorn University, Thailand)

SS Renal Dysfunction in Acute Heart Failure: What we know and what we don't know

末永 祐哉（Juntendo University Graduate School of Medicine, Japan）

Yuya MATSUE (Juntendo University Graduate School of Medicine, Japan)

SS Electrolyte Dysfunction in Acute heart failure and overcome strategy

Qing ZHANG (West China Hospital, Sichuan University, China)

共催：大塚製薬株式会社

Sponsored by Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.

ランチョンセミナー 15

12:20 ~ 13:10

座長：塩島 一郎（関西医科大学 内科学第二講座）

Ichiro SHIOJIMA (Department of Medicine II , Kansai Medical University)

Significant Role of Natriuretic Peptides System in Heart Failure

LS-15 桑原 宏一郎（信州大学医学部 循環器内科学教室）

Koichiro KUWAHARA (Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University School of Medicine)

共催：ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル本部

Sponsored by Novartis Pharma K.K. Medical Division

第8会場（錦）

一般口演 26

8:30 ~ 9:20

座長：安 隆則（獨協医科大学日光医療センター 心臓・血管・腎臓内科）／細谷 弓子（東京大学医学部附属病院 循環器内科）

運動負荷と心臓リハビリテーション 3

Exercise stress & Cardiac Rehabilitation 3

026-1 心不全患者における夜間の動脈ステイフネスの変化

Overnight changes of cardio-ankle vascular index in patients with heart failure

谷津 翔一郎（順天堂医学部付属順天堂医院 循環器内科／順天堂大学静岡病院）

Shoichiro YATSU (Department of Cardiovascular Medicine, Juntendo University School of Medicine, Tokyo, Japan / Department of Cardiovascular Medicine, Juntendo Shizuoka Hospital, Shizuoka, Japan)

026-2 HFpEF患者に対するASV療法の有効性についての検討

The Efficacy of ASV therapy for HFpEF patients

木田 博太（大阪急性期・総合医療センター 臨床工学室）

Hirota KIDA (Clinical Engineering, Osaka General Medical Center, Osaka, Japan)

- 026-3** ASV、CPAP治療を必要とする心不全患者ならびに睡眠呼吸障害患者の教育の取り組み
Education efforts for the patients with heart failure or sleep disordered breathing requiring ASV, CPAP therapy
 小幡 佳津明 (医療法人社団久福会 関野病院)
 Kazuaki OBATA (Kyufukukai Medical Corp Sekino Hospital, Tokyo, Japan)
- 026-4** 負荷増悪性僧帽弁逆流の3次元定量評価と心不全患者の運動耐容能との関連
Three-dimensional quantification of exercise-induced mitral regurgitation and its impacts on exercise capacity in heart-failure patients
 原田 侑 (広島大学病院 循環器内科)
 Yu HARADA (Department of cardiology, Hiroshima University Hospital, Hiroshima, Japan)
- 026-5** 2型糖尿病におけるダパグリフロジンの運動時心機能と心負荷に対する影響
Impact of Dapagliflozin on Cardiac Hemodynamics and Load Evaluated by Stress-Echocardiography in Type-2 Diabetic patients with Cardiovascular Risk
 茅野 博行 (昭和大学 医学部 内科学講座 循環器内科学講座)
 Hiroyuki KAYANO (Division of Cardiology, Department of Medicine, Showa University School of Medicine)

一般口演 27

9:20 ~ 10:10

座長：磯 良崇 (昭和大学スポーツ運動科学研究所 循環器内科) / 島田 和典 (順天堂大学医学部 循環器内科)

運動負荷と心臓リハビリテーション 4

Exercise stress & Cardiac Rehabilitation 4

- 027-1** 心不全チェックシートを用いた多職種参加型心不全診療の有用性
Effects of Interprofessional Collaboration Using a Multi-disciplinary Check Sheet in Patients with Heart Failure
 前田 美歌 (西宮渡辺心臓・血管センター 循環器内科)
 Mika MAEDA (Department of Cardiovascular Medicine, Nishinomiya Watanabe Cardiovascular Center, Hyogo, Japan)
- 027-2** 慢性心不全患者に対する吸気筋トレーニング (IMT) のプロトコルと安全性
The protocol and safety of inspiratory muscle training for patients with chronic heart failure
 田屋 雅信 (東京大学医学部附属病院 リハビリテーション部 / 東京大学医学部附属病院 循環器内科)
 Masanobu TAYA (Department of Rehabilitation, The University of Tokyo Hospital / Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo Hospital)
- 027-3** 高齢者心疾患患者における心臓リハビリテーションでの運動耐容能の改善と心腎保護の観察結果
Improvement of exercise capacity with cardio-renal protection by cardiac rehabilitation in elderly cardiovascular disease patients
 北島 研 (福岡大学病院 循環器内科)
 Ken KITAJIMA (Department of Cardiology, Fukuoka University Hospital)
- 027-4** 経カテーテル大動脈弁植え込み術 (TAVI) 症例における術前フレイル評価と術後転帰の検討
Preoperative risk factors for poor outcome after transcatheter valve implantation
 広瀬 一守 (東京ベイ・浦安市川医療センター リハビリテーション室)
 Kazuma HIROSE (Rehabilitation, Tokyo Bay Urayasu Ichikawa Medical Center, Chiba, Japan)
- 027-5** 当院における経カテーテル大動脈弁留置術の術後在院日数に関する因子についての検討
Association of nutritional status and physical function with hospital stay after transcatheter aortic valve implantation patients with severe aortic stenosis
 中村 圭介 (兵庫県立姫路循環器病センター リハビリテーション科)
 Keisuke NAKAMURA (Department of rehabilitation, Hyogo Brain and Heart Center, Himeji, Japan)

座長：真野 敏昭（関西労災病院 循環器内科）／木島 祥行（星ヶ丘医療センター 循環器内科）

心筋症・心筋炎 - 症例報告

Cardiomyopathy, myocarditis - Case report

028-1 右室流出路狭窄を伴う閉塞性肥大型心筋症の一例

A case of hypertrophic obstructive cardiomyopathy with right ventricular outflow tract obstruction

伊藤 みゆき（自治医科大学附属さいたま医療センター）

Miyuki ITO (Saitama medical center, Jichi medical university, Saitama, Japan)

028-2 シベンゾリンによりInstantaneous Wave-Free Ratio (iFR) の改善を確認できた肥大型心筋症の1例

Improvement of Instantaneous Wave-Free Ratio (iFR) by Cibenzoline in a Patient With Hypertrophic Cardiomyopathy

黒田 真由美（市立宇和島病院 臨床研修部）

Mayumi KURODA (Uwajima City Hospital, Uwajima, Japan)

028-3 閉塞性肥大型心筋症におけるカテーテル検査を用いたシベンゾリン投与量とペースメーカ設定の最適化

Optimization of cibenzoline dosage and pacemaker setting by catheterization, in a patient with hypertrophic obstructive cardiomyopathy

柴田 恵多（昭和大学江東豊洲病院 循環器センター 循環器内科）

Keita SHIBATA (Showa University Koto-Toyosu Hospital Cardiovascular Disease Center Cardiology division, Tokyo, Japan)

028-4 超音波内視鏡下穿刺吸引術で診断された、心臓サルコイドーシスの症例

Alternative Approach by Transesophageal Endoscopic Ultrasound-guided Fine-needle Aspiration in Sarcoidosis

石井 奈津子（手稲溪仁会病院 心臓血管センター 循環器内科）

Natsuko ISHII (Department of Cardiology Teine Keijinkai Hospital)

028-5 重症な転機をとったたこつぼ型心筋症の2症例 一予後に影響を与える背景因子の検討一

Two case of Takotsubo cardiomyopathy with sever clinical courses- Implication of premorbid conditions as a prognostic factor-

高橋 亮吉（みやぎ県南中核病院 循環器内科）

Ryokichi TAKAHASHI (Department of Cardiology, Southmiyagi Medical Center, Miyagi, Japan)

座長：藤田 雅史（大阪国際がんセンター 腫瘍循環器科）／大倉 裕二（新潟県立がんセンター新潟病院 内科 腫瘍循環器科）

心筋症・心筋炎 - Onco-Cardiology

Cardiomyopathy, myocarditis - Onco-Cardiology

029-1 トラスツマブ初回投与後、高度左室機能不全による急性心不全を来した乳がん患者の一例

Acute heart failure in the patient with breast cancer with severe LV dysfunction due to the first administration of trastuzumab

本田 勝也（浜の町病院 循環器内科）

Katsuya HONDA (The Department of Cardiovascular Medicine, Hamanomachi Hospital, Fukuoka, Japan)

029-2 ステロイドパルス療法が奏功したニボルマブ誘発性急性重症心筋炎の一例

A case of nivolumab-induced acute severe myocarditis which was successfully treated with steroid pulse therapy

才木 智尋（浜の町病院 循環器内科）

Chihiro SAIKI (Division of Cardiology, Hamanomachi Hospital, Fukuoka, Japan)

029-3 分子標的薬による癌治療関連心機能障害（cancer therapeutics-related cardiac dysfunction: CTRCD）の5例

Five cases of cancer therapeutics-related cardiac dysfunction (CTRCD) by molecular targeted therapies

宮島 佳祐（聖隷三方原病院 循環器科）

Keisuke MIYAJIMA (Department of Cardiology, Seirei Mikatahara General Hospital, Hamamatsu, Japan)

029-4 男性に多い唾液腺癌患者に対するトラスツズマブ投与による心毒性の発生率と乳癌患者との比較
The first report of the incidence of trastuzumab-related cardiotoxicity in salivary gland cancer and the comparison with breast cancer

岩堀 浩也 (国際医療福祉大学 三田病院 心臓血管センター)

Hiroya IWAHORI (The Department of Cardiology, International University of Health and Welfare Mita Hospital, Tokyo, Japan)

029-5 トロポニンとBNPはアントラサイクリンによる早期心筋障害と関連する
 一前向き臨床観察研究による検討—

Increases in Troponin I and/or B-type Natriuretic Peptide are Associated with Impaired Cardiac Function in Anthracycline-treated Patients: Prospective Observational Study

及川 雅啓 (福島県立医科大学 医学部 循環器内科学講座)

Masayoshi OIKAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

ランチョンセミナー 16

12:20 ~ 13:10

座長：竹石 恭知 (福島県立医科大学 医学部 循環器内科学)

The NT-proBNP expert consensus in Asia

LS-16 佐藤 直樹 (日本医科大学附属武蔵小杉病院 循環器内科)

共催：ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社

教育講演 10

14:30 ~ 15:00

座長：伊藤 宏 (秋田大学 循環器内科)

EL10 たこつぼ心筋症におけるパラダイムシフト

Paradigm shift in Takotsubo cardiomyopathy

明石 嘉浩 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

Yoshihiro AKASHI (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, St. Marianna University School of Medicine)

アフタヌーンセミナー 2

15:10 ~ 16:00

座長：木原 康樹 (広島大学大学院 医歯薬保健学研究所 循環器内科学)

今後変わりゆく心不全診療を考える

AS-2 朝倉 正紀 (兵庫医科大学 内科学 循環器内科)

共催：武田薬品工業株式会社

教育講演 11

16:10 ~ 16:40

座長：大郷 剛 (国立循環器病研究センター心臓血管内科部門肺循環科)

EL11 CTEPHの診断と治療のアップデート

The current status of diagnosis and treatment of CTEPH

皆月 隼 (東京大学医学部付属病院循環器内科)

Shun MINATSUKI (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

教育講演 12

16:50 ~ 17:20

座長：安河内 聡 (長野県立こども病院 循環器センター)

EL12 成人先天性心疾患の診断と治療

Treatments of heart failure in adults with congenital heart disease

椎名 由美 (聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科)

Yumi SHIINA (Cardiovascular center, St.Luke's International Hospital, Tokyo, Japan)

座長：落合 由恵（地域医療機能推進機構九州病院 心臓血管外科）

EL13 成人先天性心疾患に対する外科手術

Cardiac Surgery for Adult Congenital Heart Disease

平田 康隆（東京大学医学部附属病院心臓外科）

Yasutaka HIRATA (The Department of Cardiac Surgery, The University of Tokyo Hospital, Tokyo, Japan)

第9会場（グレース）

座長：山下 尋史（公立学校共済組合関東中央病院 循環器内科）／興梠 貴英（自治医科大学 医療情報部）

レジストリ

Registry

030-1 DPCデータと電子カルテデータに基づく急性期病院に入院した心不全患者の臨床的特徴と転帰-RECOMEND Study-

Predictive Factor for In-Hospital death and Long Hospitalization in Japanese patients with Acute Decompensated Heart Failure, Insight from RECOMEND study

兒玉 和久（済生会熊本病院心臓血管センター 循環器内科）

Kazuhisa KODAMA (Division of Cardiology, Saiseikai Kumamoto Hospital Cardiovascular Center)

030-2 急性非代償性心不全患者における脳梗塞：KCHFレジストリより

Ischemic stroke in patients with acute decompensated heart failure: The KCHF registry

井口 守丈（京都医療センター 循環器内科）

Moritake IGUCHI (Department of Cardiology, National Hospital Organization Kyoto Medical Center)

030-3 フレイル高齢心不全患者の臨床的特徴：YOSACOIレジストリからの報告

Clinical characteristics of frail elderly patients evaluated by the Kihon checklist: From Kochi Heart Failure Registry (YOSACOI Registry)

濱田 知幸（高知大学医学部 老年病・循環器内科）

Tomoyuki HAMADA (Department of Cardiology and Geriatrics, Kochi Medical School, Kochi University, Nankoku, Japan)

030-4 心不全患者の医学的かつ社会的実態と転帰に関するレジストリー：広島県REAL-HF研究の概要とベースライン

Current Medical and Social Conditions and Outcomes of Hospitalized Heart Failure Patients: Design and Baseline Characteristics of the REAL-HF study

北川 知郎（広島大学大学院医歯薬保健学研究科 循環器内科学／広島大学病院 心不全センター）

Toshiro KITAGAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Hiroshima University Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima, Japan / Heart Failure Center, Hiroshima University Hospital, Hiroshima, Japan)

座長：矢崎 善一（佐久総合病院佐久医療センター 循環器内科）／大石 醒悟（兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科）

慢性期管理

Heart failure care in chronic phase

031-1 初回心筋梗塞後mid-range EF患者の心不全発症の検討

Impact on the Onset of Heart Failure in Patients with Mid-range Ejection Fraction After First-time Acute Myocardial Infarction

川原 翔太（仙台市医療センター 仙台オープン病院 循環器内科）

Shota KAWAHARA (Department of Cardiology, Sendai City Medical Center, Sendai Open Hospital, Sendai, Japan)

031-2 異なる種類のフレイルの重複は心不全患者での予後不良因子となる**Multiple different types of the frailties predict higher risk of the poor prognosis in patients with heart failure**

高林 健介 (枚方公済病院 循環器内科)

Kensuke TAKABAYASHI (Department of Cardiology, Hirakata Kohsai Hospital, Hirakata, Japan)

031-3 高齢心不全患者の退院時要介護度における対象者特性の実態**Characteristics in the level of care at discharge in older patients with heart failure**

上坂 建太 (公益財団法人 田附興風会 医学研究所 北野病院 リハビリテーションセンター)

Kenta KAMISAKA (Department of Rehabilitation, Kitano Hospital, The Tazuke Kofukai Medical Research Institute)

031-4 循環器専門クリニックにおける慢性心不全患者の背景因子と予後の調査**Clinical characteristics and prognosis survey of patients with chronic heart failure in cardiovascular clinic**

前川 順子 (公益財団法人 日本心臓血圧研究振興会 榊原記念クリニック 看護部)

Junko MAEKAWA (Sakakibara Heart Institute Clinic, Tokyo, Japan)

031-5 心不全患者における退院6ヶ月後のセルフモニタリングに関わる因子の検討**Examining factors related to self-monitoring at 6 months after discharge in patients with heart failure**

原 康貴 (岐阜ハートセンター 心臓リハビリテーション室)

Yasutaka HARA (Gifu Heart Center Department of Cardiac Rehabilitation, Gifu, Japan)

一般口演 32**10:20 ~ 11:10**

座長：山本 一博 (鳥取大学医学部 病態情報内科) / 石田 純一 (東京大学医学部附属病院 循環器内科)

栄養・サルコペニア・フレイル**nutrition, sarcopenia, frailty****032-1 心不全患者の予後予測における栄養指標の比較****Comparisons of nutritional indices on mortality in heart failure patients**

菅野 優紀 (福島県立医科大学 循環器内科学講座)

Yuki KANNO (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

032-2 心不全再入院患者はどんな食品から塩分を取り過ぎているのか**Which foods do you take too much salt from rehospitalized patients with heart failure?**

秋山 真敏 (神鋼記念病院 心不全チーム / 神鋼記念病院 栄養室)

Masatoshi AKIYAMA (Heart Failure Team, Shinko Hospital, Hyogo, Japan / Nutrition Room, Shinko Hospital, Hyogo, Japan)

032-3 形態計測に加えた栄養状態評価は心不全症例における筋消耗の診断精度を向上させる**Addition of nutritional assessment to morphometric parameter improves diagnostic accuracy of muscle wasting in heart failure**

片野 峻敏 (札幌医科大学附属病院 リハビリテーション部)

Satoshi KATANO (Division of Rehabilitation, Sapporo Medical University, Sapporo, Japan)

032-4 急性心不全患者のObesity paradoxについての検討**Obesity Paradox in Acute Heart Failure from Single Center Observational Study**

伊藤 慎八 (小倉記念病院 循環器内科)

Shinya ITO (Department of Cardiology, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu, Japan)

032-5 サルコペニアやフレイルを有する大動脈弁狭窄症患者は急性非代償性心不全を発症しやすい**Severe Aortic Stenosis Patients with Sarcopenia or Frailty are Easy to Develop Acute Decompensated Heart Failure**

傍島 光男 (富山大学 医学部 第二内科)

Mitsuo SOBAJIMA (Second Department of Internal Medicine, University of Toyama, Toyama, Japan)

座長：清末 有宏（東京大学医学部附属病院 循環器内科）／青木 二郎（三井記念病院 循環器内科）

急性期管理

Heart failure care in acute phase

033-1 急性心不全における入院後48時間以内の心拍数減少と院内死亡率について

The heart rate reduction within 48 hours after admission and in-hospital mortality in acute heart failure: Insights from REALITY-AHF

木田 圭亮（聖マリアンナ医科大学 循環器内科）

Keisuke KIDA (Department of Cardiology, St. Marianna University School of Medicine, Kawasaki, Japan)

033-2 非侵襲的胸郭体液量測定による心不全患者の急性期管理

Acute phase management of heart failure patients by non-invasive thoracic fluid measurement

石山 裕介（自治医科大学 医学部 内科学講座 循環器内科学）

Yusuke ISHIYAMA (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University School of Medicine, Tochigi, Japan)

033-3 急性心筋梗塞に対する血管内イメージングガイド冠インターベンションと心不全：J-MINUETサブ解析

Intravascular Imaging-guided Urgent Percutaneous Coronary Intervention for Acute Myocardial Infarction and Risk of Heart Failure: A Sub-analysis of J-MINUET

大倉 宏之（奈良県立医科大学 循環器内科）

Hiroyuki OKURA (Department of Cardiovascular medicine, Nara Medical University, Kashihara, Japan)

033-4 集中治療室での意思決定支援
ーアドバンス ケア プランニング (ACP) に基づいた患者・家族への意思決定支援ー

Decision making support at intensive care unit based on Advance care planning (ACP)

巖 愛（兵庫県立姫路循環器病センター 看護部）

Ai IWAO (Himeji cardiovascular center of Nursing department, Hyogo, Japan)

ランチョンセミナー 17

12:20 ~ 13:10

座長：山本 一博（鳥取大学医学部病態情報内科学分野）

心不全栄養ステイトメントの概要

LS-17 心不全における栄養治療のパラダイムシフト

佐藤 幸人（兵庫県立尼崎総合医療センター循環器内科）

LS-17 心不全栄養サポートの意義とONSの活用

宮澤 靖（社会医療法人近森会 近森病院 臨床栄養部 栄養サポートセンター）

共催：アボット ジャパン株式会社

一般口演 34

14:30 ~ 15:30

座長：弓野 大（医療法人社団ゆみの 理事長）

岸 拓弥（九州大学循環器病未来医療研究センター 循環器疾患リスク予測共同研究部門）

緩和 1

Palliative 1

034-1 多職種カンファレンスで明らかとなった緩和ケアあるいは植込み型補助人工心臓を要する重症心不全の患者像

The multidisciplinary meeting-identified characteristics of heart failure patients who need a palliative care or a heart transplantation

阿部 隆宏（北海道大学病院 リハビリテーション部／北海道大学大学院 医学研究院循環病態内科学教室）

Takahiro ABE (Department of Rehabilitation, Hokkaido University Hospital, Sapporo, Japan / Department of Cardiovascular Medicine, Hokkaido University Graduate School of Medicine, Sapporo, Japan)

- 034-2** 心不全緩和ケアチーム設立による心不全死亡患者に対するエンド・オブ・ライフケアの変化
Impact of heart failure palliative care team establishment in patients with heart failure death in Kurume University Hospital
 柴田 龍宏 (久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門 / 久留米大学病院 緩和ケアチーム)
 Tatsuhiro SHIBATA (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kurume University School of Medicine, Kurume, Japan / Kurume University Hospital Palliative Care Team, Kurume, Japan)
- 034-3** 多施設多職種アンケートに基づく心不全のAdvance Care Planningの意識調査
Survey result of Advance Care Planning of heart failure based on questionnaire to multi-occupation in multi-center
 齋藤 秀輝 (聖隷浜松病院 循環器内科)
 Hideki SAITO (The department of Cardiology, Seirei Hamamatsu General Hospital, Hamamatsu, Japan)
- 034-4** 心不全終末期でのモルヒネの使い方
Opioid management of end stage heart failure
 谷口 泰代 (兵庫県立姫路循環器病センター)
 Yasuyo TANIGUCHI (Department of Cardiology, Hyogo Brain & Heart Center at Himeji)
- 034-5** 心不全患者の生命維持治療に関する代理意思決定：意思決定における代理人の性差について
Surrogate Decision-making for Life-sustaining Treatments in Patients with Heart Failure: sex differences in surrogate decision-making
 中村 研介 (鳥取大学 医学部 病態情報内科学)
 Kensuke NAKAMURA (Department of Molecular Medicine and Therapeutics, Faculty of Medicine, Tottori University, Tottori, Japan)

一般口演 35

15:30 ~ 16:30

座長：柴田 龍宏 (久留米大学 医学部内科学講座 心臓・血管内科部門) / 辻 孝子 (榊原記念病院 看護部)

緩和 2

Palliative 2

- 035-1** 初回重症心不全を発症した壮年期の終末期患者に対するケアを振り返る -村田理論を用いて-
Briefing, by Murata theory, the nursing for a patient who died during the first time admission due to heart failure
 辻井 由紀 (兵庫県立姫路循環器病センター)
 Yuki TSUJII (Hyogo Brain and Heart Center, Japan)
- 035-2** 入院時の「苦痛スクリーニング」におけるがん患者と心不全患者の比較
Comparisons of symptom prevalence in cancer and heart failure by palliative care screening
 中島 菜穂子 (久留米大学病院 看護部 / 久留米大学病院 緩和ケアチーム)
 Naoko NAKASHIMA (Department of Nursing, Kurume University Hospital, Kurume, Japan / Kurume University Hospital Palliative Care Team, Kurume, Japan)
- 035-3** 3次救急を担う総合病院における心不全緩和ケアの実態調査—終末期のモルヒネ剤使用に焦点を当てて—
Investigation of palliative care for heart failure in general hospital responsible for tertiary emergency
 仲村 直子 (神戸市立医療センター中央市民病院 看護部)
 Naoko NAKAMURA (Kobe City Medical Center General Hospital)
- 035-4** 当院における心不全緩和ケア支援チーム活動
Hospital palliative care support team activity at our hospital
 岡 佳子 (飯塚病院 看護部)
 Yoshiko OKA (Iizuka Hospital, Nursing department, Iizuka-city, Japan)
- 035-5** 慢性心不全におけるACP支援ツールの有効性の検討
The utility of supporting tools for advance care planning in patients with chronic heart failure
 高田 弥寿子 (国立循環器病研究センター 看護部)
 Yasuko TAKADA (Department of Nursing, National Cerebral and Cardiovascular Center, Osaka, Japan)

035-6 心臓移植待機中の意思決定支援ツールとしての事前指示書の有用性

Helpfulness of advance directive for the facilitation of advance care planning in patients waiting for heart transplantation

櫻田 文緒 (名古屋大学医学部附属病院)
Fumio SAKURADA (Nagoya University hospital, Nagoya, Japan)

一般口演 36

16:30 ~ 17:30

座長：田中 秀和 (神戸大学大学院 医学研究科 循環器内科学分野) / 菊地 宏信 (東京大学医学部附属病院 循環器内科)

虚血性心疾患、弁膜症

Ischemic heart disease, Valvular heart disease

036-1 急性心不全患者における入院中冠動脈造影の施行と予後との関連

Prognostic significance of in-hospital coronary angiography in patients hospitalized with acute heart failure -results from REALITY-AHF-

秋山 英一 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター)
Eiichi AKIYAMA (Division of Cardiology, Yokohama City University Medical Center, Yokohama, Japan)

036-2 ST上昇型心筋梗塞における予後予測因子としてのglobal function indexの有用性

Clinical usefulness of a tissue Doppler-derived global function index in male patients with an acute anteroseptal ST-elevation myocardial infarction

馬場 功士 (地域医療機能推進機構九州病院 内科)
Isashi BABA (The Department of Internal Medicine, JCHO Kyushu hospital, Fukuoka, Japan)

036-3 VA-ECMOとIMPELLA2.5を挿入し救命し得た心原性ショック患者の看護

Nursing of cardiogenic shock patient rescued with VA-ECMO and IMPELLA2.5

飯塚 真理子 (富山大学附属病院 看護部 CCU)
Mariko IIDUKA (Nursing Department of CCU, University of Toyama, Toyama, Japan)

036-4 心不全入院中に三枝病変を指摘された患者に対する継続看護を見据えた意思決定支援

Supporting on making decision for continuous nursing to the patients hospitalized due to heart failure with three vessel coronary stenosis

戸田 千代 (公立陶生病院)
Chiyo TODA (Tosei General Hospital, Aichi, Japan)

036-5 近年の三尖弁閉鎖不全症の弁輪形成術における早期残存・遠隔期再発に関わる因子

Determinants of Residual or Recurrent Tricuspid Regurgitation After Latest Tricuspid Annuloplasty

國近 英樹 (済生会山口総合病院 循環器内科)
Hideki KUNICHIKA (Department of Cardiovascular Medicine, Saiseikai Yamaguchi General Hospital, Yamaguchi, Japan)

036-6 高齢高度大動脈弁狭窄症患者における経カテーテルの大動脈弁留置術前後での認知機能評価の検討

Change in cognitive function after transcatheter aortic valve implantation in patients with severe aortic stenosis

土居 亜里紗 (兵庫県立姫路循環器病センター リハビリテーション科)
Arisa DOI (The Department of Rehabilitation, Hyogo Brain and Heart Center, Hyogo, Japan)

一般口演 37

17:30 ~ 18:30

座長：本郷 賢一 (東京慈恵会医科大学 循環器内科) / 藤野 陽 (金沢大学医薬保健研究域 保健学系)

心筋症・心筋炎 - 画像診断

Cardiomyopathy, myocarditis - Diagnostic imaging

037-1 小児期の心臓超音波所見の基準値作成に関する研究

Tentative echocardiographic screening criteria for increased left ventricular thickness and decreased systolic function in childhood from a nationwide study

吉永 正夫 (国立病院機構 鹿児島医療センター 小児科)
Masao YOSHINAGA (Department of Paediatrics, National Hospital Organization Kagoshima Medical Center, Kagoshima, Japan)

037-2 長時間食事制限後のFDG-PETはAL心アミロイドーシス診断に有用である**18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography after long fasting for the diagnosis of amyloid light-chain cardiac amyloidosis**

大木 卓巳 (北里大学 医学部 循環器内科学)

Takumi OKI (Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of medicine, Sagamihara, Japan.)

037-3 ピロリン酸シンチグラム陽性例におけるのアミロイド沈着陽性率についての検討**Diagnostic sensitivity of tissue biopsy in ATTR cardiac amyloidosis diagnosed by non-invasive diagnostic criteria**

高潮 征爾 (熊本大学医学部附属病院循環器内科)

Seiji TAKASHIO (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University)

037-4 心房の造影遅延像は心肥大患者から野生型トランスサイレチンアミロイドーシスを抽出する指標となる**Late Gadolinium Enhancement in the Left Atrium Predicts Wild-type Transthyretin Amyloidosis-associated Cardiomyopathy in Patients with Left Ventricular Hypertrophy**

泉家 康宏 (大阪市立大学大学院医学研究科 循環器内科学/熊本大学大学院 医学研究科 循環器内科学)

Yasuhiro IZUMIYA (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka City University Graduate School of Medicine / Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University)

037-5 心室瘤を伴った心サルコイドーシスにおける¹⁸F-FDG-PET/CTの画像的特徴**Imaging feature of ventricular aneurysm on ¹⁸F-FDG-PET/CT in cardiac sarcoidosis patients**

南野 巧真 (山口大学 大学院医学系研究科 器官病態内科学)

Takuma NANNO (Department of Medicine and Clinical Science, Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Ube, Japan)

037-6 ステロイド治療維持期における心サルコイドーシスの炎症活動性とステロイド投与量変化の関連**Relationship between change steroid dose and inflammatory activity in patients with cardiac sarcoidosis during steroid therapy at maintenance phase**

鍋田 健 (北里大学医学部 循環器内科学)

Takeru NABETA (Kitasato University School of Medicine, Cardiovascular Medicine, Sagamihara, Japan)

ポスター会場 1 (あけぼの)

ポスター 12

18:00 ~ 19:00

座長: 野田 千春 (北里大学医学部 循環器内科学)

運動負荷と心臓リハビリテーション 2

Exercise stress/Cardiac rehabilitation 2

P12-1 呼吸終末二酸化炭素濃度は心エコーと同等に肺高血圧症を予測する**Peak End-tidal carbon dioxide concentration (FETCO₂) predicts mean pulmonary artery pressure (MPAP) equally to echocardiography**

小野 剛 (東邦大学医療センター大橋病院 循環器科)

Tsuyoshi ONO (The Department of Cardiology, Toho University Ohashi Medical Center, Tokyo, Japan)

P12-2 Cardiopulmonary exercise test is safe and useful in elderly patients with cardiovascular diseases

Bong-Joon KIM (Cardiology Division, Kosin University Gospel Hospital, Kosin University College of Medicine, Busan, Korea)

P12-3 HFpEF患者における睡眠呼吸障害と心臓交感神経活動に関する検討**Sleep disordered breathing and cardiac sympathetic nerve activity in HFpEF patients**

橋 健太郎 (大阪急性期・総合医療センター 臨床工学室)

Kentaro TACHIBANA (Osaka general medical center, Osaka, Japan)

P12-4 高齢心不全患者における入院時期の季節変動と6分間最大歩行距離の違い**Difference between seasonal variation and six minutes maximum walking distance of hospitalization time in patients with Elderly heart failure**

越後谷 和貴 (秋田県立脳血管研究センター 機能訓練部)

Kazutaka ECHIGOYA (Department of Physical Therapy, Research Institute for Brain and Blood Vessel)

P12-5 心不全症例における入院時の栄養状態と臨床経過への影響に関する検討

Study on the effect on nutritional status and clinical course at hospitalization in heart failure cases

和氣 洋享 (三豊総合病院企業団 リハビリテーション科)

Hiroyuki WAKE (Sanfeng General Hospital Corporate Team Rehabilitation Department, Kagawa, Japan)

P12-6 外来心臓リハビリテーションを行った高齢慢性心不全患者の身体的特徴

— 前期高齢者と後期高齢者の比較 —

Characteristics of elderly chronic heart failure patients who underwent outpatient cardiac rehabilitation -Comparison between old-age and late-stage elderly-

北岡 敬悟 (独立行政法人地域医療機能推進機構中京病院 リハビリテーションセンター)

Keigo KITAOKA (Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital Rehabilitation Center, Nagoya, Japan)

P12-7 左室収縮能の保たれた非開心術後心臓リハビリテーション施行患者における動脈硬化指標と運動耐容能との関連

Relationship between arterial stiffness index and exercise tolerance in cardiac rehabilitation patients with preserved vs. reduced ejection fraction

國本 充洋 (順天堂大学大学院医学研究科循環器内科学)

Mitsuhiro KUNIMOTO (Department of Cardiovascular Medicine, Juntendo University Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan)

ポスター 13

18:00 ~ 19:00

座長：山本 剛 (日本医科大学付属病院 心臓血管集中治療科)

急性心不全

Acute heart failure

P13-1 急性心不全に対するSGLT2阻害薬の効果

The effectiveness of sodium glucose cotransporter 2 inhibitor for acute decompensated heart failure with diabetes: a case report

森永 崇 (小倉記念病院 循環器内科)

Takashi MORINAGA (Department of Cardiology, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu, Japan)

P13-2 ADHF患者の治療過程におけるCABの経時変化とそのエコーとの相関関係

Alterations in cardiac acoustic biomarkers according to the disease status and cardiac functions in patients with acute decompensate heart failure

設楽 準 (順天堂大学 循環器内科)

Jun SHITARA (Department of Cardiology Juntendo University, Tokyo, Japan)

P13-3 急性非代償性心不全患者における心筋ミオシン軽鎖 Iの予後予測因子としての可能性

Possible role of cardiac myosin 1 in patients with acute decompensated heart failure

松本 祐樹 (兵庫医科大学 医学部 循環器内科)

Yuki MATSUMOTO (The Department of cardiology, Hyogo College of medicine, Hyogo, Japan)

P13-4 Different prognostic implication of performance measurement in de novo vs. acute decompensated heart failure

ByungSu YOO (Division of Cardiology, Wonju College of Medicine, Yonsei University, Wonju, Korea)

P13-5 収縮不全 (HFrEF) と拡張不全 (HFpEF) で比較検討した急性心不全発症後の長期臨床経過の相違

Difference in pattern of mortality between HFrEF and HFpEF after hospitalization for acute decompensated heart failure

中島 充貴 (岩国医療センター 循環器内科)

Mitsutaka NAKASHIMA (Department of cardiovascular medicine, Iwakuni clinical center, Iwakuni, Japan)

P13-6 左室駆出率に関わらずGNRIを用いた急性非代償性心不全患者における全死亡の予測

Prediction of All Cause Death in Patients with ADHF using the Geriatric Nutritional Risk Index Regardless of Ejection Fraction

佐藤 嘉洋 (市立豊中病院 循環器内科)

Yoshihiro SATO (Division of Cardiology, Toyonaka Municipal Hospital, Osaka, Japan)

ポスター 14

18:00 ~ 19:00

座長：林 亜希子（北里大学病院 看護部）

チーム医療

Team medical care

P14-1 心不全患者のアドバンスケアプランニング～急性期病院での医療者の障壁～

Discrepancy among medical staffs about "Advanced Care Planning" for the patients with heart failure

畑農 梨恵（済生会熊本病院 4西病棟）

Rie HATANO (Saiseikai Kumamoto Hospital 4F West Ward)

P14-2 心不全患者に対する栄養指導の職種による認識の違い

The recognition of nutrition education for patients with heart failure is different among medical professionals from various backgrounds

白井 麻菜美（聖隷三方原病院 栄養課）

Manami SHIRAI (Seirei Mikatahara General Hospital, Shizuoka, Japan)

P14-3 参加率向上を目指した心不全教室の検討

Study of the heart failure classroom aiming at participation rate improvement

高田 寛之（公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院）

Hiroyuki TAKADA (Kurashiki Central Hospital, Okayama, Japan)

P14-4 心不全患者に対する退院前多職種カンファレンスの効果～再入院を繰り返す患者へのアプローチ～

Effect of multidisciplinary conference before hospital discharge for patients with heart failure

山本 かおり（医療法人 光晴会病院 看護部）

Kaori YAMAMOTO (Nursing Department, Kouseikai Hospital, Nagasaki, Japan)

P14-5 当院CCUにおける急性心不全患者へのNST介入の実情

Nutrition Support Team-based Treatment for Patients Hospitalized for Acute Heart Failure in Our Coronary Care Unit

林 宏美（倉敷中央病院 栄養治療部）

Hiromi HAYASHI (Nutritional treatment department, Kurashiki Central Hospital, Okayama, Japan)

P14-6 当院での心不全チーム立ち上げと課題

The process of heart team building and some problems of heart team in our hospital

畑 明宏（東京都保健医療公社 豊島病院）

Akihiro HATA (Tokyo Metropolitan Health and Hospitals Corporation Toshima Hospital, Tokyo, Japan)

P14-7 倉敷中央病院における心不全チーム介入の実情

Team-based Treatment for Heart Failure: A Report from Kurashiki Central Hospital

井上 健司（倉敷中央病院 看護部）

Kenji INOUE (The Nursing Department, Kurashiki Central Hospital, Okayama, Japan)

ポスター 15

18:00 ~ 19:00

座長：若林 留美（東京女子医科大学病院 看護部）／戸沢 智也（獨協医科大学 看護学部）

心不全看護 2

Nursing care for heart failure 2

P15-1 当院独自の心不全パンフレットを使用した指導の現状と課題

Current status and issues in heart failure patient education using our original brochure

鳥越 加絵（社会医療法人 西宮渡辺心臓・血管センター 看護部）

Kae TORIGOE (Nursing Department Nishinomiya Watanabe Cardiovascular Center, Hyogo, Japan)

P15-2 重症心不全患者の社会的役割を尊重した意思決定支援における慢性心不全看護認定看護師の役割

The role of CHF nursing certified nurse in decision support that respects the social role of severe heart failure patients

杉野 香奈子（北里大学病院 看護部）

Kanao SUGINO (Kitasato University Hospital)

P15-3 心不全緩和における看護師の意識変化

Change in consciousness of nurses in reliving heart failure

岩川 美子 (荒尾市民病院 看護部)

Yoshiko IWAKAWA (The Department of Nurse, Arao city Hospital, Kumamoto, Japan)

P15-4 末期心不全患者の緩和ケアに関する看護師の意識調査

Nurse's recognition survey on palliative care of end-stage heart failure patients

秋田 実亜 (愛媛大学医学部附属病院 看護部)

Mia AKITA (Nursing department Ehime University Hospital)

P15-5 意思決定支援を行い自宅退院へ導くことのできた重症心不全患者の一例

A case of the patient with cardiac failure was discharged from the hospital under consensus agreement

橋本 みほ (江戸川病院)

Miho HASHIMOTO (Edogawa Hospital)

P15-6 携帯型ディスプレイを用いた持続カテコラミン投与中の末期心不全患者の一時帰宅の一例

The case of patient end-stage heart failure returned home sustained catecholamine administration using the portable infusion pump

岡田 博子 (高松赤十字病院 看護部)

Hiroko OKADA (Department of Nursing, Takamatsu Red Cross Hospital, Kagawa, Japan)

P15-7 末期心不全患者を在宅療養へつないだ一例から見た課題

Problem and solution of home care service for the patient with end-stage heart failure

近下 かおり (独立行政法人 労働者健康安全機構 中国労災病院 看護部)

Kaori CHIKASHITA (Japan Organization of Occupational Health and safety Chuugokurousai Hospital, Kure, Japan)

ポスター 16

18:00 ~ 19:00

座長：伊波 巧 (杏林大学 医学部第二内科学教室)

肺高血圧症

Pulmonary hypertension

P16-1 スピロノラクトンはStARを介した局所アルドステロン産生抑制によりPAHにおける心筋リモデリングを抑制する

Spironolactone attenuates cardiovascular remodeling in PAH through suppression of local aldosterone production via StAR

三角 拓弥 (大阪薬科大学 循環病態治療学研究室)

Takuya MISUMI (Department of Cardiovascular Pharmacotherapy and Toxicology, Osaka University of Pharmaceutical Sciences, Takatsuki, Japan)

P16-2 今日の特発性遺伝性肺動脈性肺高血圧症治療成績

Recent Prognosis and Therapeutic status of Idiopathic and Heritable Pulmonary Arterial Hypertension in Single Lung Transplant Institution

牧 尚孝 (東京大学 医学部 循環器内科)

Hisataka MAKI (The Department of Cardiovascular Medicine, University of Tokyo, Tokyo, Japan)

P16-3 肺高血圧症クライシスより回復した1症例

A Case of Idiopathic Pulmonary Arterial Hypertension Who Survived Pulmonary Hypertension Crisis

大沢 樹輝 (東京大学 医学部 循環器内科)

Itsuki OSAWA (The Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

P16-4 第2子妊娠を契機に右心不全症状を来し、特発性肺動脈性肺高血圧症と診断された一例

A case of firstly diagnosed with idiopathic pulmonary arterial hypertension who has worsened during her 2nd child pregnancy

雨宮 未季 (東京医科歯科大学 医学部 循環器内科)

Miki AMEMIYA (The department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)

P16-5 肺高血圧症の終末期患者に早期からチーム医療で取り組み自宅退院できた一例**A case of early treatment of terminal medical patients with pulmonary hypertension by team medicine and discharge from home**

中田 真央 (岩国医療センター 5階東病棟)
Mao NAKATA (Iwakuni Medical Center, Yamaguchi, Japan)

P16-6 ヒックマンカテーテルの合併症と考えられる縦隔血腫・膿瘍を来した肺動脈性肺高血圧症の一例**Mediastinal abscess and hematoma during continuous intra-venous epoprostenol therapy in a patient with CTD-PAH**

足立 史郎 (名古屋大学大学院 医学系研究科 肺高血圧症先端治療学寄附講座)
Shiro ADACHI (Department of Advanced Medicine in Cardiopulmonary Disease, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan)

P16-7 エポプロステノール持続静注療法中にACTH単独欠損を来した特異性肺動脈性肺高血圧症の一例
Isolated ACTH deficiency due to continuous intravenous epoprostenol therapy in a patient with IPAH

今井 遼 (名古屋大学大学院 医学系研究科 循環器内科学)
Ryo IMAI (Department of Cardiology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Aichi, Japan)

ポスター会場 2 (あおぞら)

ポスター 17

18:00 ~ 19:00

座長：原田 睦生 (東京大学医学部附属病院 循環器内科 先端臨床医学開発講座)

心不全と心臓リモデリング

Heart failure and Cardiac remodeling

P17-1 核膜病関連心筋症におけるIL-6の役割**The role of Interleukin-6 in the Cardiomyopathy associated with Nuclear Envelopathy**

華藤 恵美 (東京医科大学 病態生理学分野)
Megumi KATO (The Department of Pathophysiology, Tokyo Medical University, Tokyo, Japan)

P17-2 内因性アペリンはアンジオテンシンII誘導性の心肥大や線維化を抑制する**Endogenous Apelin suppresses Angiotensin II-induced cardiac hypertrophy and fibrosis**

佐藤 輝紀 (秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学講座 / 秋田大学大学院医学系研究科 分子機能学・代謝機能学講座)
Teruki SATO (Department of Cardiovascular Medicine, Akita University Graduate School of Medicine, Akita, Japan / Department of Biochemistry and Metabolic Science, Akita University Graduate School of Medicine, Akita, Japan)

P17-3 心筋細胞内のカルモジュリンキナーゼ (CaMKII) が圧負荷における炎症反応を介して心筋リモデリングをもたらす**CaMKII-mediated inflammation in cardiomyocytes is essential for pressure overload-induced adverse cardiac remodeling**

末富 建 (山口大学 器官病態内科学 / カリフォルニア大学サンディエゴ校医学部)
Takeshi SUTOMI (Division of Cardiology, Department of Medicine and Clinical Science, Yamaguchi University, Ube, Japan / University of California San Diego, La Jolla, USA)

P17-4 FK506-binding protein 8 (FKBP8) の心臓における役割**FKBP8 protects the heart from hemodynamic stress by preventing the accumulation of misfolded proteins and endoplasmic reticulum-associated apoptosis in mice**

三阪 智史 (福島県立医科大学 医学部 循環器内科学講座)
Tomofumi MISAKA (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

P17-5 PRMT5 選択的阻害剤EPZ015666により圧負荷誘導性の心肥大は抑制された**A PRMT5 selective inhibitor EPZ015666 suppressed pressure overload-induced cardiac hypertrophy**

花鳥 一真 (静岡県立大学 薬食生命科学総合学府 分子病態学分野)
Kazuma HANAJIMA (Division of Molecular Medicine, School of Pharmaceutical Sciences, University of Shizuoka, Shizuoka, Japan)

P17-6 ウェルナー症候群モデルマウスにおける心臓老化

Amino acid substitution of Werner gene is responsible for cardiac aging

上原 敬尋 (名古屋大学大学院医学系研究科循環器内科学)

Takahiro KAMIHARA (Department of Cardiology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan)

ポスター 18

18:00 ~ 19:00

座長：稲島 司 (東京大学医学部附属病院 循環器内科 地域医療連携部)

再発予防・地域連携

Prevention of recurrence and regional alliances

P18-1 再入院予防を目指して。地域特性を活かした心不全医療

Aim for re-hospitalization prevention. Heart failure medicine taking advantage of regional characteristics

皆川 絵理 (亀田総合病院 地域医療支援部 総合相談室)

Eri MINAGAWA (Consultation room, Regional medical support, Kameda medical center, Chiba, Japan)

P18-2 遠隔モニタリングシステムを導入し、心不全再入院を防ぐことができた事例

The case. We could prevent patients who have heart failure from readmission by introducing Remote monitoring..

田爪 雅人 (仁生社 江戸川病院)

Masato TAZUME (Edogawa Hospital, Tokyo, Japan)

P18-3 心不全患者と家族への心不全教室の立ち上げと有効性

Effective of comprehensive team education in patients with Chronic heart failure and their families

丸山 裕子 (JA長野厚生連 北アルプス医療センター あづみ病院 看護部)

Yuko MARUYAMA (Department of Nursing, North Alps Medical center Azumi Hospital, Nagano, Japan)

P18-4 ICTを用いた心不全管理システムによる患者の意識および行動の変化

Change in consciousness and behavior of patients with heart failure by ICT-based disease management system

徳永 美穂子 (佐賀大学医学部附属病院 看護部)

Mihoko TOKUNAGA (Saga University Hospital Nursing, Saga, Japan)

P18-5 心不全患者の在院日数に影響を与えている要因

Factors affecting the number of hospital stay days of patients with heart failure

板持 智之 (島根県立中央病院 看護局)

Tomoyuki ITAMOCHI (Shimane Prefectural Central Hospital Nurse Bureau)

P18-6 CCU入室患者を対象としたせん妄スクリーニングと薬剤を用いたせん妄予防介入の試み

Effects of medical interventions on delirium prevention for patients admitted to our coronary care unit

大井 卓子 (福岡県済生会二日市病院 看護部)

Takako OI (Department of Nursing Saiseikai Futsukaichi Hospital)

ポスター 19

18:00 ~ 19:00

座長：牛島 智基 (九州大学病院 心臓血管外科)

補助循環

Mechanical circulatory support

P19-1 人工心肺施行による心臓中ヘプシジン遺伝子発現の変化について

Expression change of hepcidin in heart during cardiopulmonary bypass

埜 晴雄 (新潟医療福祉大学 健康科学部 健康スポーツ学科)

Haruo HANAWA (Department of Health and Sports, Niigata University of Health and Welfare, Niigata, Japan)

P19-2 経皮的両心室補助を行った劇症型心筋炎の一例

Percutaneous biventricular assist system use in a patient with fulminant myocarditis

井上 朋子 (大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

Tomoko INOUE (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine)

P19-3 V-A ECMOを用いてLVAD治療へ繋げた特発性冠動脈解離の一例**Successful bridge-to-bridge management by venoarterial extracorporeal membrane oxygenation in patients with spontaneous coronary artery dissection**

桑山 輔 (名古屋大学大学院 医学系研究科 循環器内科学)

Tasuku KUWAYAMA (Cardiology, Nagoya university graduate school of medicine, Nagoya, Japan)

P19-4 植込型補助人工心臓 (LVAD) 患者におけるSocial Networking Service (SNS) を用いた抗凝固療法の管理**Management of anticoagulant therapy using Social Networking Service (SNS) in patients with left ventricular assist devices (LVAD)**

浅香 真知子 (佐賀大学医学部 先進心不全医療学講座)

Machiko ASAKA (Department of Cardiovascular Medicine, Saga University, Saga, Japan)

ポスター 20**18:00 ~ 19:00**

座長：久保 亨 (高知大学医学部 老年病・循環器内科)

症例報告 3 (希少な症例)**Case report 3 (Rare case report)****P20-1 ASVを導入した心ヘモクロマトーシスによる心不全の1例****A case of heart failure caused by cardiac hemochromatosis treated with adaptive servo-ventilation**

岡田 武規 (広島赤十字・原爆病院 循環器内科)

Takenori OKADA (Hiroshima Red Cross Hospital & Atomic-bomb Survivors Hospital, Hiroshima, Japan)

P20-2 化学療法後4年正常EFであったが7年経過後に発症したアドリアマイシン心筋症の1例**A case of adriamycin-induced cardiomyopathy occurring 7 years after even with normal ejection fraction 4 years after chemotherapy for lymphoma**

浅田 宏史 (沖縄赤十字病院 循環器内科)

Hiroshi ASADA (Department of Cardiology, Okinawa Red Cross Hospital)

P20-3 POEMS症候群にて心不全を呈した一例**A case of heart failure due to POEMS syndrome**

福岡 篤 (鹿児島大学大学院 心臓血管・高血圧内科学)

Atsushi FUKUZAKI (Department of Cardiovascular Medicine and Hypertension, Graduate School of Medicine, Kagoshima University, Kagoshima, Japan)

P20-4 自然歴で長期生存した単心室の一例**Long-term Survival in a Single-ventricle Patient with Natural History**

久保田 香菜 (自治医科大学 内科学講座 循環器内科部門)

Kana KUBOTA (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Jichi Medical University)

P20-5 心嚢液貯留に対する心膜開窓術後、僧房弁閉鎖不全症の増悪を認めた一例**A case of functional mitral regurgitation worsened after improvement of pericardial effusion**

飯田 吉則 (国立病院機構 大阪医療センター 循環器内科)

Yoshinori IIDA (Osaka National Hospital, Cardiovascular Division, Osaka, Japan)

P20-6 最高齢で外科的修復術を受けた左冠動脈肺動脈起始症の74歳女性の一例**A 74-year-old Woman with Anomalous Origin of Left Coronary Artery from the Pulmonary Artery who underwent surgical correction in the oldest**

松本 純一 (北海道中央労災病院 循環器科)

Junichi MATSUMOTO (Department of Cardiology, Hokkaido Chuo Rosai Hospital, Iwamizawa, Japan)

P20-7 心臓移植後早期に左冠動脈主幹部に血栓を認め緊急経皮的冠動脈形成術を施行した1例**Successful emergency percutaneous coronary intervention for a left main trunk thrombus in the early phase following orthotopic heart transplantation**

辻 正樹 (東京大学医学部附属病院 循環器内科)

Masaki TSUJI (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

座長：岩崎 雄樹（日本医科大学 循環器内科）

血行動態、不整脈

Hemodynamic, Arrhythmia

P21-1 収縮性心膜炎様の血行動態を呈した重症三尖弁逆流症の1例

A case of severe tricuspid regurgitation with hemodynamics that mimics constrictive pericarditis

大石 悠太（筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター 水戸協同病院）

Yuta OISHI (Tsukuba University Hospital Mito Clinical Education and Training Center Mito, Japan)

P21-2 退院前の血行動態指標と肺うっ血との関連

Association of Hemodynamic Measurements before Discharge with Lung Congestion

難波 貴之（防衛医科大学校 循環器内科）

Takayuki NAMBA (Department of Cardiology, National Defense Medical College, Tokorozawa, Japan)

P21-3 心不全患者におけるヘプシジン産出と右心機能と肝線維化の関係

Low levels hepcidin and high levels ferritin is associated with right ventricular dysfunction and liver fibrosis in heart failure patients

藤田 鉄平（北里大学病院 循環器内科学）

Tepei FUJITA (Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University Hospital, Kanagawa, Japan)

P21-4 心房細動がLVEFの保たれた心不全（HFpEF）患者の予後に及ぼす影響についての検討

The impact of Atrial fibrillation on prognosis in heart failure with preserved left ventricular ejection fraction

平井 香衣子（奈良県立医科大学 循環器内科）

Kaeko HIRAI (The Department of Cardiovascular Medicine, Nara Medical University, Nara, Japan)

P21-5 リバーロキサバンのアドヒアランス向上は心房細動合併心不全患者の臨床症状の改善に寄与する

Higher adherence to Rivaroxaban contributes to better clinical outcome in chronic heart failure with atrial fibrillation

西崎 晶子（福岡県済生会二日市病院）

Akiko NISHIZAKI (Saiseikai Futsukaichi Hospital, Fukuoka, Japan)

P21-6 バセドウ病由来の頻脈性心房細動と頻脈誘発性心筋症によるうっ血性心不全

Congestive heart failure with rapid atrial fibrillation and tachycardia-induced cardiomyopathy due to Graves' disease

森 信太郎（小倉記念病院 循環器内科）

Shintaro MORI (Department of Cardiology, Kokura Memorial Hospital)