

10月12日(木)

第1会場(秋田キャッスルホテル 4F 放光の間A・B)

特別講演 1

9:00 ~ 9:40

座長: 池田 宇一 (地方独立行政法人 長野市民病院)

SL1 臨床応用前夜となったiPS細胞による心筋再生医療の今後の展開

Future Prospect of myocardial regeneration using iPS cells

福田 恵一 (慶應義塾大学医学部循環器内科)

Keiichi FUKUDA (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine)

特別講演 2

9:50 ~ 10:30

座長: 小野 稔 (東京大学医学部附属病院 心臓外科)

SL2 The Evolving Role of Durable LVAD Therapy for the Treatment of Advanced Heart Failure

Randall C. STARLING (Professor of Medicine Cleveland Clinic Lerner College of Medicine, Case Western Reserve University
Cleveland, U.S.A.)

特別講演 3

10:40 ~ 11:20

座長: 下川 宏明 (東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野)

SL3 Advanced Therapy in Advanced Heart Failure

Mandeep R. MEHRA (Harvard Medical School and Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, U.S.A.)

特別講演 4

11:30 ~ 12:10

座長: 矢野 雅文 (山口大学大学院 医学系研究科 器官病態内科学)

SL4 心不全: 多臓器連関としての意義-心腎連関の分子機序-

Heart Failure as a failure of the multi-organ net work: Molecular mechanism of cardiorenal syndrome

斎藤 能彦 (奈良県立医科大学第一内科)

Yoshihiko SAITO (The first department of Internal Medicine, Nara Medical University)

ランチョンセミナー 1

12:40 ~ 13:30

座長: 室原 豊明 (名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

脳心腎を診る

循環器的糖尿病治療のすすめ

LS-1 長谷部 直幸 (旭川医科大学内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学分野)

共催: 日本ペーリンガーインゲルハイム株式会社/日本イーライリリー株式会社

会長講演

13:50 ~ 14:20

座長: 三浦 博 (秋田大学 名誉教授)

PL 超高齢社会における心不全

Heart Failure In The Ultra-Aging Society

伊藤 宏 (秋田大学 副学長)

10月12日(木)

第1会場

ジョイントシンポジウム 1

日本・欧州・米国 心不全学会 合同シンポジウム

14:30 ~ 16:30

座長：筒井 裕之 (九州大学大学院医学研究院 循環器内科学)

Mandeep R. MEHRA (Harvard Medical School and Brigham and Women's Hospital, Boston, MA, U.S.A.)

Frank RUSCHITZKA (Clinic of Cardiology University Hospital Zurich, Switzerland)

New Guidelines for Heart Failure

JS1-1 ESC/HFA Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure 2016

Petar M. SEFEROVIĆ (University of Belgrade School of Medicine, Belgrade, Serbia)

JS1-2 Updated ACC AHA HFSA Guidelines for Chronic Heart Failure Therapy

Randall C. STARLING (Professor of Medicine Cleveland Clinic Lerner College of Medicine, Case Western Reserve University Cleveland, U.S.A.)

JS1-3 Diagnosis of Heart Failure in Japan

山本 一博 (鳥取大学 医学部 病態情報内科)

Kazuhiro YAMAMOTO (Division of Cardiovascular Medicine, Endocrinology and Metabolism, Faculty of Medicine, Tottori University)

JS1-4 Drug therapy of heart failure in Japan

吉川 勉 (日本心臓血管研究振興会附属 榊原記念病院 循環器内科)

Tsutomu YOSHIKAWA (Department of Cardiology, Sakakibara Heart Institute, Tokyo, Japan)

特別講演 5

16:40 ~ 17:20

座長：北岡 裕章 (高知大学医学部 老年病・循環器内科学)

SL5 心筋症の遺伝的背景と分子病態

Genetic basis and molecular pathogenesis of primary cardiomyopathy

木村 彰方 (東京医科歯科大学 難治疾患研究所 分子病態分野)

Akinori KIMURA (Department of Molecular Pathogenesis, Medical Research Institute, Tokyo Medical and Dental University (TMDU), Tokyo, Japan)

第2会場 (秋田キャッスルホテル 4F 放光の間C)

シンポジウム 1

9:00 ~ 10:30

座長：萩原 誠久 (東京女子医科大学 循環器内科学) / 高橋 尚彦 (大分大学医学部 循環器内科・臨床検査 診断学講座)

心不全患者の不整脈治療:現状と今後の展望

Treatment of Arrhythmia in Patients with Heart Failure

SY1-1 心不全に伴う不整脈の薬物治療

Pharmacologic management of arrhythmia in heart failure

志賀 剛 (東京女子医科大学循環器内科)

Tsuyoshi SHIGA (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan)

SY1-2 心不全に伴う不整脈に対するカテーテルアブレーション

Catheter ablation therapy in patients with heart failure

野上 昭彦 (筑波大学 医学医療系 循環器内科)

Akihiko NOGAMI (Department of Cardiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Ibaraki, Japan)

SY1-3 心不全に伴う不整脈に対する心臓再同期療法

Cardiac re-synchronization therapy for arrhythmia due to heart failure

三橋 武司 (自治医科大学附属さいたま医療センター 循環器内科)

Takeshi MITSUHASHI (Cardiovascular Medicine, Saitama Medical Center, Jichi Medical University, Saitama, Japan)

SY1-4 不整脈を合併した心不全患者における心臓リハビリテーションのエビデンス**Evidence of Cardiac rehabilitation program for heart failure patients with arrhythmia**

白石 裕一 (京都府立医科大学 循環器内科/京都府立医科大学附属病院リハビリテーション部)

Hirokazu SHIRAIISHI (The Department of cardiovascular medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan /
The Rehabilitation Unit, Kyoto-Prefectural university hospital, Kyoto, Japan)**SY1-5 【脳】は心不全に伴う不整脈に対する自律神経修飾治療の標的である****Brain is a Therapeutic Target of Autonomic Modulation for Arrhythmia with Heart Failure**

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)

Takuya KISHI (Department of Advanced Risk Stratification for Cardiovascular Diseases, Center for Disruptive Cardiovascular
Medicine, Kyushu University)**シンポジウム 2****10:40 ~ 12:10**

座長：中谷 敏 (大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻機能診断科学講座) / 芦原 京美 (東京女子医科大学病院 循環器内科)

最近の弁膜症治療における進歩と問題点**Current therapeutic progress and problem of valvular heart disease****SY2-1 二次性僧帽弁逆流に対する評価と治療****Assessment and Treatment for Secondary Mitral Regurgitation**

阿部 幸雄 (大阪市立総合医療センター 循環器内科)

Yukio ABE (Department of Cardiology, Osaka City General Hospital, Osaka, Japan)

SY2-2 二次性三尖弁逆流の評価と手術適応**Evaluation and operative indication of functional tricusid regurgitation**

泉 知里 (天理よろづ相談所病院 循環器内科)

Chisato IZUMI (Department of Cardiology, Tenri Hospital, Nara, Japan)

SY2-3 弁膜症における運動負荷心エコー図の役割**Role of exercise stress echocardiography for valvular heart disease**

出雲 昌樹 (聖マリアンナ医科大学循環器内科)

Masaki IZUMO (Department of Internal Medicine, Division of Cardiology, St. Marianna University School of Medicine)

SY2-4 MR治療におけるMitraClipの位置付けとは？僧帽弁形態の視点から**Role of MitraClip in mitral valve repair from the perspective of mitral valve morphology**

村田 光繁 (慶應義塾大学 医学部 循環器内科)

Mitsushige MURATA (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)

SY2-5 最近の弁膜症治療における進歩と問題点**Recent progress of transcatheter heart valve treatment and future challenges**

有田 武史 (九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科)

Takeshi Arita (Heart Center, Kyushu University Hospital)

ランチョンセミナー 2**12:40 ~ 13:30**

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

心不全患者における心臓突然死予防：着用型除細動器の現状と展望**LS-2 水野 裕八 (大阪大学大学院医学系研究科 国際循環器学)**

共催：旭化成ゾールメディカル株式会社

座長：山科 章（東京医科大学 医学教育推進センター）／高橋 哲也（東京工科大学医療保健学部 理学療法学科）

地域包括ケア時代の心不全チーム医療

Team Medical Care for Heart Failure in Community-based Integrated Care System

PD1-1 基調講演：地域包括ケア時代の心不全チーム医療

Patients with Heart Failure Need Community-based Integrated Care System

木原 康樹（広島大学大学院医歯薬保健学研究科 循環器内科学）

Yasuki KIHARA (Department of Cardiovascular Medicine, Hiroshima University, Hiroshima, Japan)

PD1-2 地域包括ケア時代の心不全患者と家族を支える疾病管理：目指すべきアウトカムは何か？

Disease management program for heart failure patients and their families in an integrated community care system

眞茅 みゆき（北里大学 看護学部）

Miyuki TSUCHIHASHI-MAKAYA (School of Nursing, Kitasato University)

PD1-3 seamlessな心不全管理のために理学療法士が果たすべき役割

What is the role of Physical therapist to provide seamless management of disease in patients of Heart Failure?

加賀屋 勇気（秋田県立脳血管研究センター）

Yuki KAGAYA (Department of Physical therapy, Research Institute for Brain and Blood Vessels-Akita, Akita, Japan)

PD1-4 地域包括ケア時代の心不全チーム医療 管理栄養士の立場から

Team Medical Care for Heart Failure in Community, From the situation of the registration dietician

宮澤 靖（社会医療法人近森会近森病院 栄養サポートセンター）

Yasushi MIYAZAWA (Nutrition Support Center, Chkamori Hospital, Kochi Japan)

シンポジウム 3

16:10 ~ 17:40

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）／野々木 宏（静岡県立総合病院 集中治療センター）

超高齢化社会における心不全診療と終末期医療を考える：高度医療から在宅まで

Palliative and end-of-life care in super-aging society with heart failure

SY3-1 高齢者に対する高度医療と終末期対応

Advanced therapy and terminal care for elderly patients

溝手 勇（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

Isamu MIZOTE (Osaka university graduate school of medicine, cardiovascular medicine, Osaka, Japan)

SY3-2 病院における心不全チーム医療と緩和ケア

Palliative care of heart failure

佐藤 幸人（兵庫県立尼崎総合医療センター）

Yukihito SATO (Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center)

SY3-3 心不全診療における在宅・外来診療と終末期対応

Home care of high aged patients with heart failure

横山 広行（横山内科循環器科医院）

Hiroyuki YOKOYAMA (Yokoyama Internal and Cardiovascular Clinic)

SY3-4 超高齢フレイル患者に対する地域病院の取り組み：DOPPOリハビリ

An Approach for Super-Elderly Patients with Heart Failure and Frailty in Community Hospital: DOPPO Rehabilitation

小幡 裕明（新潟南病院 リハビリ科／新潟南病院 内科）

Hiroaki OBATA (Division of Rehabilitation, Niigataminami Hospital, Niigata, Japan / Division of Medicine, Niigataminami Hospital, Niigata, Japan)

SY3-5 高齢者心不全診療に必要な臨床倫理

Bioethics in the treatment of elderly heart failure

野々木 宏（静岡県立総合病院 集中治療センター）

Hiroshi NONOGI (Intensive Care Center, Shizuoka General Hospital, Shizuoka, Japan)

第3会場（秋田キャッスルホテル 4F 矢留の間）

シンポジウム 4

9:00 ~ 10:30

座長：久保田 功（山形大学 第一内科）／山本 一博（鳥取大学医学部 病態情報内科）

心不全と悪液質

Cardiac cachexia

SY4-1 心不全悪液質

Cardiac Cachexia

佐藤 幸人（兵庫県立尼崎総合医療センター）

Yukihito SATO (Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center)

SY4-2 心不全における栄養障害の評価と意義

Evaluation and Significance of Malnutrition in Acute 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）

Toshihisa ANZAI (Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan)

SY4-3 心不全予後とサルコペニア

Impact of sarcopenia on the prognosis in heart failure

渡邊 哲（山形大学 医学部 第一内科）

Tetsu WATANABE (Department of Cardiology, Pulmonology and Nephrology, Yamagata University School of Medicine, Yamagata, Japan)

SY4-4 心不全におけるカルニチンパラドックス

Carnitine paradox in patients with heart failure

衣笠 良治（鳥取大学医学部病態情報内科学）

Yoshiharu KINUAGASA (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Molecular Medicine and Therapeutics, Faculty of Medicine, Tottori University, Yonago, Japan)

SY4-5 心不全における栄養療法 ～超高齢心不全患者に対するHeart Nutritionの重要性～

Nutrition support in heart failure

宮島 功（社会医療法人近森会 近森病院 栄養サポートセンター）

Isao MIYAJIMA (Chikamori Health Care Group, Kochi, Japan)

シンポジウム 5

10:40 ~ 12:10

座長：後藤 葉一（公立八鹿病院）／安達 仁（群馬県立心臓血管センター 循環器内科）

重症心不全患者の心臓リハビリテーション

Cardiac rehabilitation in patients with advanced heart failure

SY5-1 運動負荷中の心拍出力・動静脈酸素含有量較差関係と心不全発症についての考察

The pathophysiological implication of the interaction between arteriovenous oxygen content difference and cardiac output during exercise on heart failure

日高 貴之（広島大学病院循環器内科）

Takayuki HIDAKA (The Department of Cardiovascular Medicine, Hiroshima University Hospital, Hiroshima, Japan)

SY5-2 重症心不全のCPXの読み方

CPX in patients with severe heart failure

村田 誠（群馬県立心臓血管センター 循環器内科）

Makoto MURATA (Gunma prefectural cardiovascular center, Department of Cardiology)

SY5-3 静注強心薬投与中の重症心不全に対する心臓リハビリテーション

Cardiac Rehabilitation for Patients with Severe Heart Failure on Continuous Inotropic Drug Infusion

牧田 茂（埼玉医科大学国際医療センター 心臓リハビリテーション科）

Shigeru MAKITA (The Department of Cardiac Rehabilitation, Saitama Medical University International Medical Center, Saitama, Japan)

SY5-4 重症心不全のインターマックス分類と心臓リハビリテーション

INTERMACS Classification and Cardiac Rehabilitation of Patients with Severe Heart Failure

築瀬 正伸 (国立循環器病研究センター 移植医療部)

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

SY5-5 心不全における食欲低下とフレイルの関連：多施設コホート研究による横断的調査

Anorexia may be one of the components of frailty state in patients with heart failure: a cross-sectional study from a multicenter cohort study

足立 拓史 (名古屋大学大学院医学系研究科)

Takuji ADACHI (Nagoya University Graduate School of Medicine)

SY5-6 重症心不全の心リハにおける多職種介入の在り方

Multi-disciplinary intervention in cardiac rehabilitation for patients with advanced heart failure

肥後 太基 (九州大学病院 循環器内科)

Taiki HIGO (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University)

ランチョンセミナー 3

12:40 ~ 13:30

座長：筒井 裕之 (九州大学大学院医学研究院 循環器内科学)

トルパプタンが変えた日本の心不全うっ血治療 — 3,000例のリアルワールドデータを含め —

LS-3 絹川 弘一郎 (富山大学大学院医学薬学研究部 内科学第二)

共催：大塚製薬株式会社

教育講演 1

14:30 ~ 15:00

座長：塩島 一郎 (関西医科大学 内科学第二講座)

EL1 多職種協働による心不全の在宅医療

Interprofessional home care for heart failure patients

高野 博之 (千葉大学大学院薬学研究院 分子心血管薬理学)

Hiroyuki TAKANO (Department of Molecular Cardiovascular Pharmacology, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University, Chiba, Japan)

教育講演 2

15:00 ~ 15:30

座長：山崎 力 (東京大学 臨床研究支援センター)

EL2 循環器領域の疫学研究の進め方

Research tips of epidemiological studies in cardiology

野村 恭子 (秋田大学医学部公衆衛生学講座)

Kyoko NOMURA (Department of Public Health, Akita University Graduate School of Medicine and Faculty of Medicine)

教育講演 3

15:40 ~ 16:10

座長：田邊 一明 (島根大学 循環器・腎臓内科)

EL3 救急外来での心不全診療における心エコーの役割

The role of echocardiography for the managements of heart failure in an emergency room

泉 知里 (天理よろづ相談所病院 循環器内科)

Chisato IZUMI (Department of Cardiology, Tenri Hospital, Nara, Japan)

教育講演 4

16:10 ~ 16:40

座長：瀧原 圭子（大阪大学 キャンパスライフ健康支援センター）

EL4 肺高血圧症Update：病態をふまえた治療の考え方

Pulmonary Arterial Hypertension Update: Therapeutic Strategy based on the Pathogenesis

江本 憲昭（神戸薬科大学 臨床薬学／神戸大学大学院医学研究科 循環器内科学分野）

Noriaki EMOTO (Clinical Pharmacy, Kobe Pharmaceutical University, Kobe, Japan / Division of Cardiovascular Medicine, Kobe University Graduate school of Medicine, Kobe, Japan)

教育講演 5

16:50 ~ 17:20

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）

EL5 心不全診療におけるphysical examination

Physical assessment of heart failure

室生 卓（みどり病院心臓弁膜症センター内科）

Takashi MURO (Heart Valve Center Midori Hospital, Kobe, Japan)

第4会場（秋田キャッスルホテル 3F 弥生の間）

YIA 審査講演 ハートチーム

9:00 ~ 9:50

座長：山科 章（東京医科大学医学教育推進センター）

審査員：猪又 孝元（北里大学北里研究所病院 循環器内科）

肥後 太基（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）

眞茅 みゆき（北里大学 看護学部）

絹川 真太郎（北海道大学大学院 医学研究院 循環病態内科学）

YIA-HT1 多施設共同研究による慢性腎臓病を有する高齢心不全患者の退院時日常生活動作は併存疾患の数に強く関連する

Determinants of Activities of Daily Living at Discharge in Elderly Heart Failure Patients with Chronic Kidney Disease: A Multicenter study

阿部 義史（社会福祉法人 三井記念病院 リハビリテーション部）

Yoshifumi ABE (Division of Rehabilitation, Mitsui Memorial Hospital, Tokyo, Japan)

YIA-HT2 心臓手術患者のサルコペニア・食事摂取量が術後運動耐容能に与える影響

The Effects of Dietary Intake and Sarcopenia on Functional Recovery Undergoing Cardiac Surgery

小川 真人（神戸大学医学部附属病院 リハビリテーション部／神戸大学大学院保健学研究所 国際保健学領域）

Masato OGAWA (Division of Rehabilitation Medicine, Kobe University Hospital, Kobe, Japan / Department of International Health, Kobe University Graduate School of Health Sciences, Kobe, Japan.)

YIA-HT3 認知機能の評価指標における心不全再入院の予測妥当性に関する検討

Comparison of the validity of cognitive function scales in predicting rehospitalization with heart failure

岩津 弘太郎（国家公務員共済組合連合会枚方公済病院リハビリテーション科）

Kotaro IWATSU (Department of Rehabilitation, Hirakata kohsai Hospital, Osaka, Japan)

YIA-HT4 サルコペニアは心肺運動負荷試験の除外基準となる

Sarcopenia is a new exclusion criteria of cardiopulmonary exercise testing

河野 裕治（藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院 リハビリテーション部）

Yuji KONO (Department of Rehabilitation, Fujita Health University Banbuntane Hotokukai Hospital, Nagoya, Japan)

YIA-HT5 心疾患患者の大腿四頭筋筋厚と身体機能の関連について

Relationship between quadriceps muscle thickness and physical function of heart disease

佐藤 達也（京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部）

Tatsuya SATO (Rehabilitation Units, Kyoto University Hospital, Kyoto, 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）

YIA 審査講演 基礎

11:20 ~ 12:20

座長：桑原 宏一郎（信州大学医学部 循環器内科学教室）

審査員：赤澤 宏（東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

佐野 元昭（慶應義塾大学医学部 循環器内科）

坂東 泰子（名古屋大学医学部附属病院 循環器内科）

塩島 一朗（関西医科大学 内科学第二講座）

YIA-BS1 マウスの圧負荷心不全モデルにおけるROCK1とROCK2の役割の違い

Different Roles of Myocardial ROCK1 and ROCK2 in Response to Chronic Pressure-Overload in Mice

砂村 慎一郎（東北大学 循環器内科学）

Shinichiro SUNAMURA (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

YIA-BS2 循環平衡理論を用いた、心不全における心房間シャントの血行動態変化の定量的予測

The framework of circulatory equilibrium can predict the quantitative impact of interatrial shunt for left heart failure on hemodynamics

西川 拓也（九州大学大学院 医学研究院 循環器内科）

Takuya NISHIKAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences, Fukuoka, Japan)

YIA-BS3 トリステトラプロリンによるミトコンドリア複合体IIIタンパク質Rieskeの制御は鉄欠乏から心臓を保護する

Tristetraprolin-mediated regulation of Rieske, a mitochondrial complex III protein, protects the heart against iron deficiency

佐藤 達也（札幌医科大学 医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座／札幌医科大学 医学部 細胞生理学講座）

Tatsuya SATO (Department of Cardiovascular, Renal and Metabolic Medicines, Sapporo Medical University School of Medicine, Sapporo, Japan / Department of Cellular Physiology and Signal Transduction, Sapporo Medical University School of Medicine, Sapporo, Japan)

YIA-BS4 グルカゴンによる心臓機能制御機構の解明

Lack of glucagon promotes cardiac remodeling and hypertension in mice via elevation of norepinephrine

西村 和之（名古屋大学 循環器内科）

Kazuyuki NISHIMURA (Department of cardiology, Nagoya University, Nagoya, Japan)

YIA-BS5 褐色脂肪機能不全を介した新たな心不全進展機構の解明

Brown adipose tissue function plays a critical role in the development of heart failure during pressure overload

吉田 陽子（新潟大学大学院 医歯学総合研究科 循環器内科学／新潟大学大学院 医歯学総合研究科 先進老化制御学）

Yohko YOSHIDA (Department of Cardiovascular Biology and Medicine, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan / Division of Molecular Aging and Cell Biology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan)

YIA-BS6 ナノテクノロジーを応用したONO-1301の肺動脈性肺高血圧に対する有効性の実験的検討

Intra venous infusion of nano-ON01301 improve pulmonary hypertension in rat model

金谷 知潤（大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科）

Tomomitsu KANAYA (Department of Cardiovascular Surgery Osaka University Graduate School of Medicine, Suita, Japan)

ランチオンセミナー 4

12:40 ~ 13:30

座長：福田 恵一（慶應義塾大学医学部 循環器内科）

循環器の立場から診る希少疾患ファブリー病

LS-4 『fabry病 早期診断のための試み』

杉村 宏一郎（東北大学病院 循環器内科）

LS-4 『心肥大に潜むFabry病：鑑別診断から治療まで』

森本 紳一郎（藤田保健衛生大学医学部 循環器内科）

共催：大日本住友製薬株式会社

YIA 審査講演 臨床 1

14:30 ~ 15:30

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）

審査員：坂田 泰史（大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学）

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）

福田 恵一（慶應義塾大学医学部 循環器内科）

野出 孝一（佐賀大学医学部 循環器内科）

YIA-CS1-1 高齢急性心筋梗塞患者における来院時心不全合併の頻度と予後の経時的変化に関する検討—宮城AMI登録研究—**Temporal Trends in Prevalence and Outcomes of Geriatric Patients with Acute Myocardial Infarction Complicated with Heart Failure -Miyagi AMI Registry-**

佐藤 公一（東北大学 大学院 医学系研究科 循環器内科学）

Koichi SATO (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

YIA-CS1-2 心筋超微形態で拡張型心筋症の予後を予測する；心臓MRIとの比較**Comparison between cardiac magnetic resonance and myocardial ultrastructural features in patients with dilated cardiomyopathy to predict recovery of cardiac function**

齋藤 恒徳（日本医科大学多摩永山病院 内科・循環器内科）

Tsunenori SAITO (Dept. Internal Med and Cardiol., Nippon Medical School Tama-Nagayama Hospital)

YIA-CS1-3 遺伝性トランスサイレチンアミロイドーシスの心血管予後予測因子の検討**Predictor of cardiovascular events in patients with mutant transthyretin amyloidosis**

平川 今日子（熊本大学医学部附属病院 循環器内科）

Kyoko HIRAKAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University, Kumamoto, Japan)

YIA-CS1-4 大動脈駆出血流の慣性力消失は左室収縮が軽度低下した心不全発症の重要な背景である**Loss of Inertia Force of Late-systolic Aortic Flow in Patients with Mid-range Left Ventricular Ejection Fraction Deterioration**

河田 侑（名古屋市立大学 心臓・腎高血圧内科）

Yu KAWADA (Department of Cardio-Renal Medicine and Hypertension, Nagoya City University, Nagoya, Japan)

YIA-CS1-5 フォンタン術後患者における急性非代償性心不全**Acute Decompensated Heart Failure among Patients Underwent Fontan Procedures**

兒玉 祥彦（福岡市立こども病院 循環器科／九州大学病院 循環器内科）

Yoshihiko KODAMA (Department of Pediatric Cardiology, Fukuoka Children's Hospital / Department of Cardiology, Kyushu University Hospital)

YIA-CS1-6 左室収縮末期径の拡大は左室収縮の保たれた患者における心不全発症の重要な予測因子である
Importance of left ventricular end-systolic volume index as a prognostic indicator in heart failure with preserved left ventricular ejection fraction

加藤 真理奈（名古屋市立大学 心臓・腎高血圧内科）

Marina KATO (Department of Cardio-Renal Medicine and Hypertension, Nagoya City University, Nagoya, Japan)

コーヒーブレイクセミナー 1

15:40 ~ 16:10

座長：竹石 恭知（福島県立医科大学医学部 循環器内科学講座）

心不全患者の再入院を減らす取り組み～デバイス診断機能の活用方法～**CS-1 西井 伸洋（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 先端循環器治療学講座）****CS-1 遠部 千尋（岡山大学病院 看護部）**

共催：日本メドトロニック株式会社

座長：倉林 正彦（群馬大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

審査員：山本 一博（鳥取大学 医学部 病態情報内科）

小林 欣夫（千葉大学医学部附属病院 循環器内科）

福本 義弘（久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門）

斎藤 能彦（奈良県立医科大学 第一内科）

YIA-CS2-1 心不全患者における冠動脈インターベンション後の残存狭窄が予後に与える影響と左室駆出率との関連

Different prognostic impact of residual stenosis after percutaneous coronary intervention by left ventricular ejection fraction in patients with heart failure

羽尾 清貴（東北大学大学院 医学系研究科 循環器内科）

Kiyotaka HAO (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

YIA-CS2-2 VA-ECMOを要する劇症型心筋炎における、治療成功予測モデルの開発

Early Prediction Model for Successful Recovery in Patients with Fulminant Myocarditis Supported with Venoarterial Extracorporeal Membrane Oxygenation

澤村 昭典（名古屋大学大学院 医学系研究科 循環器内科学）

Akinori SAWAMURA (Department of Cardiology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan)

YIA-CS2-3 若年重症心不全患者における脳萎縮の程度

The impact of Brain atrophy in the patient with young patients with severe heart failure

川本 尚宣（東京女子医科大学 循環器内科）

Takanori KAWAMOTO (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University)

YIA-CS2-4 CTで計測した肺動脈径/大動脈径比は心不全の臨床転帰の予測因子として有用である

Pulmonary Artery to Aorta Ratio by CT can Predict the Clinical Outcome in Acute Decompensated Heart Failure

家城 博隆（榊原記念病院 循環器内科）

Hiroataka IEKI (Department of Cardiology, Sakakibara Heart Institute, Tokyo, Japan)

YIA-CS2-5 コペプチンの心不全入院患者における予後予測因子としての有用性

Usefulness of Copeptin for Predicting Long-term Clinical Outcomes in Patients with Heart Failure

芳川 裕亮（京都大学大学院 医学研究科 循環器内科学）

Yusuke YOSHIKAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto, Japan)

YIA-CS2-6 HFrEF, HFmrEF, HFpEF患者における、BNPの長期予後へのインパクト

Impact of brain natriuretic peptide on long-term mortality in acute heart failure patients with reduced, mid-range and preserved ejection fraction

濱谷 康弘（国立循環器病研究センター 心臓血管内科 心不全科）

Yasuhiro HAMATANI (National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Cardiovascular Medicine, Osaka, Japan)

第5会場（秋田キャッスルホテル 3F 天平の間）

座長：森野 禎浩（岩手医科大学内科学講座 循環器内科分野）／伏見 悦子（平鹿総合病院 循環器内科）

弁膜症1

valvular diseases 1

01-1 弁膜症と虚血性心疾患の相反関係：共分散構造分析

A Paradoxical Association between Valvular Heart Disease and Coronary Artery Disease: A Study by Covariance Structure Analysis

福本 梨沙（東京慈恵会医科大学附属病院 循環器内科）

Risa FUKUMOTO (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan)

01-2 当院におけるバルーン大動脈弁形成術の治療成績に関する報告**Balloon aortic valvuloplasty might be a safe therapeutic option for acute decompensated heart failure due to severe aortic valve stenosis**

布田 紗彩 (国際医療福祉大学病院 循環器内科)

Saaya FUDA (Department of Cardiovascular Medicine, International University of Health and Welfare Hospital)

01-3 重症大動脈弁狭窄症に対する経カテーテル的大動脈弁移植術後の心不全増悪**Worsening Heart Failure after Transcatheter Aortic Valve Implantation in patients with Severe Aortic Stenosis**

春木 伸彦 (鳥取大学医学部 病態情報内科)

Nobuhiko HARUKI (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Molecular Medicine and Therapeutics, Tottori University, Faculty of Medicine, Yonago, Japan)

01-4 低心機能大動脈弁狭窄症患者に対するTAVIの臨床成績**Clinical Outcomes of TAVI for Aortic Stenosis Patients with Impaired Cardiac Function**

鳥飼 慶 (大阪大学大学院 医学系研究科 心臓血管外科)

Kei TORIKAI (Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita, Osaka, Japan)

01-5 Efficacy and Safety of Transcatheter Mitral Valve Repair Using MitraClip System for Extra Low Left Ventricular Function Patients

Yoshifumi NAKAJIMA (Heart Institute, Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA, U.S.A.)

一般口演 2

9:50 ~ 10:40

座長：渡邊 弘之 (東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科) / 小林 淳 (福島県立医科大学医学部 循環器内科学講座)

弁膜症 2

valvular diseases 2

02-1 心臓サルコイドーシスにおける僧帽弁閉鎖不全の機序と臨床的意義**Mechanism and clinical significance of mitral regurgitation in cardiac sarcoidosis**

高松 誠 (佐久総合病院 佐久医療センター 循環器内科)

Makoto TAKAMATSU (Department of Cardiovascular Medicine, Saku Central Hospital Advanced Care Center, Saku, Japan)

02-2 未修復Ebstein病の成人期における治療戦略**Strategy for the Management of Unrepaired Ebstein's Disease in Adult Patients**

小板橋 俊美 (北里大学 医学部 循環器内科学)

Toshimi KOITABASHI (Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine, Sagami, Japan)

02-3 重症大動脈弁狭窄術後における術前左室拡張機能からみた遠隔期三尖弁逆流と心不全再入院への影響**The impact of diastolic dysfunction on postoperative tricuspid regurgitation and heart failure readmission in patients with severe aortic stenosis**

山下 慶悟 (奈良県立医科大学 胸部・心臓血管外科)

Keigo YAMASHITA (The department of thoracic and cardiovascular surgery, Nara Medical University, Nara, Japan)

02-4 大動脈弁狭窄症における肺動脈楔入圧上昇の予測因子の検討**Plasma BNP level is a strong parameter for detecting increased pulmonary capillary wedge pressure in patients with severe aortic stenosis**

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)

02-5 左心系弁膜症術後遠隔期の高度三尖弁閉鎖不全の手術成績**Surgical outcome of severe tricuspid valve regurgitation developed long after left-sided valvular surgeries**

柏村 健 (新潟大学大学院 医歯学総合研究科 先進心肺血管治療学講座)

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

座長：久保 亨（高知大学医学部 老年病・循環器内科学）／佐藤 直樹（日本医科大学武蔵小杉病院 循環器内科）

心筋症1

cardiomyopathy 1

03-1 成人例において拡張期肺動脈前方血流は右室拘束性障害を反映する

Antegrade Diastolic Pulmonary Artery Flow Implies Right Ventricular Restriction in Adult Cases

梅田 有理（秋田大学大学院 医学系研究科 循環器内科学）

Yuri UMETA (Department of Cardiovascular Medicine Akita University Graduate School of Medicine)

03-2 アンダーソン・ファブリー病の診断における血漿中グロトリアオシルスフィンゴシン測定の有用性

Diagnostic usefulness of plasma level of globotriaosylsphingosine in patients with Anderson-Fabry Disease

杉村 宏一郎（東北大学循環器内科学）

Koichiro SUGIMURA (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

03-3 潜在的左室流出路狭窄が確認された肥大型心筋症の予後調査研究

A Prognostic Survey on Patients With Latent HOCM Compared With HNOCM

加藤 真帆人（日本大学医学部内科学系循環器内科学分野）

Mahoto KATO (Division of Cardiology, Department of Medicine, Nihon University School of Medicine, Itabashi, Tokyo, Japan)

03-4 乳癌化学療法による心筋症に伴う心不全から劇的な改善を得た1例

A case of dramatic improvement from cardiomyopathy induced by chemotherapy in patient with mammalian carcinoma

北野 大輔（日本大学 医学部 内科学系 循環器内科学分野）

Daisuke KITANO (Division of Cardiology, Department of Medicine, Nihon University School of Medicine, Tokyo, Japan)

03-5 ノルアドレナリンが状態を悪化させた、たこつぼ型心筋症に伴う心原性ショックの一例

A case of takotsubo cardiomyopathy with cardiogenic shock, in which administration of norepinephrine caused adverse effect

山崎 さつき（東京ベイ・浦安市川医療センター 救急集中治療科）

Satsuki YAMAZAKI (Department of Emergency and Critical Care Medicine, Tokyo Bay Urayasu Ichikawa Medical Center, Urayasu, Japan)

座長：井手 友美（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）／土肥 薫（三重大学医学部附属病院 循環器内科）

症例報告1

case reports 1

04-1 劇症型心筋炎に血球貪食症候群を合併した1例

A case of fulminant myocarditis with hemophagocytic syndrome

中村 牧子（富山大学 第二内科）

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

04-2 劇症型1型糖尿病により発症したたこつぼ型心筋症の一例

A case of fulminant type 1 diabetes mellitus induced Takotubo cardiomyopathy

飯田 健太（秀和総合病院 循環器内科）

Kenta IIDA (Department of Cardiology, Shuuwa General Hospital, Saitama, Japan)

04-3 頻脈誘発性心筋症の1例：心不全に対するトータルマネジメントの重要性

The impact of Total Management for Heart Failure: A case of Tachycardia induced cardiomyopathy

西村 和久（愛媛大学大学院 循環器呼吸器腎高血圧内科）

Kazuhisa NISHIMURA (Department of Cardiology, Pulmonology, Hypertension and Nephrology, Ehime University Graduate School of Medicine)

04-4 収縮能が保たれた心尖部肥大型心筋症患者の症状改善に少量ピモベンダン投与が奏功した一例
Apical hypertrophic cardiomyopathy preserved ejection fraction whose symptom improved by treating with low doses of pimobendan

中尾 仁彦 (草加市立病院 循環器内科)

Masahiko NAKAO (Department of Cardiovascular Medicine, Soka Municipal Hospital, Saitama, Japan)

04-5 大動脈弁閉鎖をきたした劇症型心筋炎の一例

A Rare Case of Continuous Closure of The Aortic Valve in Patient with Acute Fulminant Myocarditis

桐ヶ谷 仁 (横浜市立大学附属市民総合医療センター)

Jin KIRIGAYA (Yokohama City University Medical Center, Tokyo, Japan)

ランチョンセミナー 5

12:40 ~ 13:30

座長：斎藤 能彦 (奈良県立医科大学 第1内科学教室)

心不全を科学する - 内皮機能異常・糖尿病の関与 -

LS-5 北風 政史 (国立循環器病研究センター 臨床研究部)

共催：田辺三菱製薬株式会社

特別企画 1

14:30 ~ 16:00

座長：西畑 庸介 (聖路加国際病院 心血管センター) / 谷口 達典 (大阪大学大学院医学研究科 バイオデザイン学共同研究講座)

U40心不全ネットワーク企画 “HF-Japan Championship 2017”

HF-Japan Championship 2017

テーマ1：弁膜症を伴った低心機能を呈した初発急性心不全の一例

新保 麻衣 (秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学・呼吸器内科学)

加藤 宗 (秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学・呼吸器内科学)

山谷 麻実子 (秋田大学医学部附属病院 看護部)

テーマ2：発作性心房粗細動を合併した急性左心不全の一例

岡田 厚 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

中川 頌子 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

金井 恵美 (国立循環器病研究センター 看護部)

テーマ3：右胸心・VSD術後遠隔期に重症心不全を呈した一例

佐藤 宏行 (手稲溪仁会病院 循環器内科)

石井 奈津子 (手稲溪仁会病院 循環器内科)

大久保 拓哉 (手稲溪仁会病院 心臓血管センター)

審査員：佐藤 直樹 (日本医科大武蔵小杉病院循環器内科)

猪又 孝元 (北里大学北里研究所病院循環器内科)

岸 拓弥 (九州大学循環器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)

一般口演 5

16:35 ~ 17:45

座長：藤野 陽 (金沢大学 循環器病態内科学) / 齊藤 崇 (秋田厚生医療センター 循環器内科)

高齢者心不全1

heart failure in elderly patients 1

05-1 高齢心不全患者へ退院後訪問指導を实践しての地域連携における課題

Challenges in the region cooperation to practice after discharge home visits to elderly patients with heart failure

小笹 考史 (医仁会武田総合病院 看護部)

Koji OZASA (The nursing part of Ijinkai Takeda general hospital)

05-2 高齢者心不全における退院支援戦略；大学病院の現状と取り組み

The Strategy of Support For Discharge in Elderly Patients With Heart Failure

今野 幸恵（日本大学医学部附属板橋病院循環器病棟）

Yukie KONNO（Nihon University Itabashi Hospital, Itabashi Tokyo, Japan）

05-3 75歳以上の高齢心不全患者における6分間歩行距離の予測因子

Predictive factor of 6-minute walking distance in elderly heart failure patients over 75 years old

水野 翔太（一宮市立市民病院 リハビリテーション室）

Shota MIZUNO（Department of Rehabilitation, Ichinomiya Municipal Hospital, Aichi, Japan）

05-4 85歳以上心疾患患者に対する心臓リハビリテーションスタッフの意識改革が在宅復帰率に及ぼす影響

Change in the way of thinking by Rehabilitation staff improved the home return rate in elderly patients with cardiac disease

小迫 雄介（いずみの病院 リハビリテーションセンター）

Yusuke KOSAKO（Rehabilitation center, Izumino Hospital, Kochi, Japan）

05-5 トルバプタンを投与した高齢心不全患者についての検討

Efficacy of Tolvaptan for Elderly Patients with Severe Heart Failure

柴原 徹（市立秋田総合病院 循環器科）

Toru SHIBAHARA（Cardiology, Akita City Hospital, Akita, Japan）

05-6 トルバプタン外来継続使用による85歳以上高齢心不全再入院率の減少

Long term use of Tolvaptan reduced re-admission due to cardiac events in over 85-year old patients

半田 武巳（いずみの病院 循環器・血管外科）

Takemi HANDA（Department of Cardiology and Vascular surgery, Izumino Hospital, Kochi, Japan）

05-7 高齢者心不全治療におけるチームカンファレンス

Helpful team conference for elder patients with congestive heart failure

浅田 俊樹（国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 循環器内科／東邦大学医学部内科学講座循環器内科学分野）

Toshiki ASADA（Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Yokohama Sakae Kyosai Hospital, Yokohama, Japan / Division of Cardiovascular Medicine, Toho-university Omori Medical Center, Japan）

05-8 超高齢心不全患者において「年齢」は予後増悪因子となりうるか？

Differences, if any, in Prognostic Indicators of Heart Failure: Comparison Between Octogenarians and Nonagenarians

阿部 暁（新潟南病院 内科）

Satoru ABE（Division of Medicine, Niigataminami Hospital, Niigata, Japan）

第6会場（秋田市にぎわい交流館AU 3F 多目的ホール）

一般口演 6

9:00 ~ 9:50

座長：倉林 正彦（群馬大学大学院医学系研究科 循環器内科学）／石坂 信和（大阪医科大学 内科学Ⅲ教室・循環器内科）

心不全の予後予測1

prognostic prediction of heart failure 1

06-1 急性心不全患者の予後予測における四肢骨格筋量の有用性の性差

Gender Differences in Prognostic Impact of Appendicular Skeletal Muscle Mass in Patients with Acute Heart Failure

秋山 英一（横浜国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）

06-2 退院後心不全患者におけるGWTG-HFリスクスコアの予後予測としての役割

Clinical significance of Get With The Guidelines-Heart Failure risk score in heart failure patients after hospitalization

鈴木 聡（福島県立医科大学 循環器内科）

Satoshi SUZUKI（Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan）

06-3 臨床的に代償された心不全において右心カテーテルにより評価された血行動態のうっ血残存は予後と関連する

Hemodynamic residual congestion assessed by right heart catheterization was related to poor prognosis in patients with clinically compensated heart failure

坂根 和志 (大阪医科大学 循環器内科)

Kazushi SAKANE (Department of Cardiology, Osaka Medical College, Osaka, Japan)

06-4 心不全患者における脾臓volumeとC-reactive protein及び予後との関係

Association between Spleen Volume and Clinical Outcome in Patients with Heart Failure

藤田 鉄平 (北里大学医学部 循環器内科学)

Tepei FUJITA (Department of Cardio-angiology, Kitasato University, School of Medicine)

06-5 血圧日内変動異常は心不全患者の体液貯留の指標となる

Abnormal Circadian Blood Pressure Rhythm was One of the Indicators of Fluid Retention in Heart Failure Patients

小森 孝洋 (自治医科大学 内科学講座 循環器内科学部門)

Takahiro KOMORI (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University School of Medicine, Tochigi, Japan)

一般口演 7

9:50 ~ 10:50

座長：加藤 雅彦 (鳥取大学医学部 病態情報内科学 循環器内科) / 小坂 俊光 (秋田大学医学部附属病院 医療安全管理部)

心腎連関1

cardio-renal syndrome 1

07-1 入院時血行動態と腎機能による当院スコアリングはトルバプタン治療後の退院時推算糸球体濾過量を予測しうる

Our Novel Scoring System with Hemodynamics and Renal Function at Admission Predict Changes in Estimated GFR with Tolvaptan at Discharge

今野 里美 (福岡県済生会二日市病院)

Satomi KONNO (Cardiology Division Saiseikai Futsukaichi Hospital Chikusihino, Japan)

07-2 簡便に算出可能なサルコペニア予測スコアは慢性腎臓病患者において心血管イベントの有用な予測因子となる

Simple screening test for sarcopenia predicts future cardiovascular events in patients with chronic kidney disease

花谷 信介 (熊本大学 循環器内科)

Shinsuke HANATANI (Department of Cardiovascular Medicine, Kumamoto University, Kumamoto, Japan)

07-3 心不全患者における尿潜血反応と予後の検討

Microscopic Hematuria is a Predictor of Mortality in Patients with Heart Failure

山田 貴信 (虎の門病院 循環器センター)

Takanobu YAMADA (The Cardiovascular Center of Toranomon Hospital, Tokyo, Japan)

07-4 僧帽弁弁輪部心筋膿瘍に仮生左心室瘤を合併した維持透析患者の1例

A case of left ventricular pseudoaneurysm developed from myocardial abscess

犬塚 康孝 (滋賀県立成人病センター)

Yasutaka INUZUKA (Department of Cardiology, Shiga Medical Center for Adults)

07-5 限外濾過前後での腎灌流をコントラストエコーを用いて評価し得た重症心不全の1例

Alternation of Renal Perfusion by Ultrafiltration in a Refractory Heart Failure Patient as Assessed by Contrast-enhanced Ultrasonography

小室 薫 (国立病院機構函館病院 循環器科)

Kaoru KOMURO (Department of Cardiology, National Hospital Organization Hakodate Hospital, Hakodate, Japan)

07-6 維持期心血管疾患患者における慢性腎臓病ステージと左室心筋重量係数の経時的変化

Chronic kidney disease is associated with the change in left ventricular mass index in patients with chronic cardiovascular diseases

青山 晃大 (北里大学大学院 医療系研究科)

Akihiro AOYAMA (Kitasato University, Graduate School of Medical Sciences, Sagami-hara, Japan)

座長：金子 伊津子（横浜労災病院 看護部）／辻 孝子（榊原記念病院 看護部）

心不全看護1

nursing care for heart failure 1

08-1 心不全緩和ケアにおける病棟看護師が抱える困難感についての調査

Investigation on the difficulties nurses feel about palliative care for patients with heart failure

戸田 千代（公立陶生病院）

Chiyo TODA (Tosei General Hospital, Aichi, Japan)

08-2 末期心不全患者に対するACPのタイミングの検討

Consideration of timing of ACP for end-stage heart failure patients

山部 さおり（三菱京都病院）

Saori YAMABE (MITSUBISHIKYOTOHOSPITAL, Kyoto, Japan)

08-3 慢性心不全患者の家族介護者の介護負担とQuality of life

Burden of Care and Quality of Life in Family Caregivers of Patient with Chronic Heart Failure

中津川 悦子（社会福祉法人仁生社 江戸川病院）

Etsuko NAKATSUGAWA (Edogawa Hospital)

08-4 独居の高齢心不全患者に対する家族支援

Family support for elderly heart failure patients living alone

山本 尚子（公立八女総合病院 看護部）

Naoko YAMAMOTO (Yame General Hospital, fukuoka, Japan)

08-5 循環器、集中治療心不全終末期患者の家族介入～グリーフケアを用いた家族看護～

Family nursing with grief care

澤田 美菜子（大阪警察病院 看護部 循環器内科）

Minako SAWADA (Osaka Police Hospital, Osaka, Japan)

座長：西上 和宏（医療法人社団 博光会 御幸病院）／蛭名 由加里（北里大学病院 看護部）

チーム医療1

team medicine 1

09-1 心不全患者におけるアドバンスケアプランニング導入への取り組み

Efforts to introduce advanced care planning in heart failure patients

高橋 洸太（中通総合病院）

Kota TAKAHASHI (Nakadori General Hospital, Akita, Japan)

09-2 退院前カンファレンスの構成要素が難治性心不全患者の転帰に与える影響の検討

Influence of component of pre-discharge conference on outcomes of patients with advanced heart failure

田中 奈緒子（兵庫県立姫路循環器病センター 地域医療連携課／看護部）

Naoko TANAKA (Regional liaison department / Nursing department of Himeji cardiovascular center, Himeji-shi, Hyogo, Japan)

09-3 心不全管理を目指した大学病院による地域連携の取り組み

Efforts toward heart failure management for regional cooperation by a university hospital

南部 路治（琉球大学医学部附属病院 リハビリテーション部／琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学講座）

Michiharu NAMBU (Rehabilitation department, University of the Ryukyus Hospital, Okinawa, Japan / Department of Cardiovascular Medicine, Nephrology and Neurology Graduate school Medicine, University of the Ryukyus, Okinawa, Japan)

09-4 終末期心不全患者を心臓リハビリテーションチームで介入した一例

Intervention for the Terminal Cardiac Insufficiency Patient by Case of the Cardiac Rehabilitation : A case Report

小野 めぐみ（医療法人藤井会 石切生喜病院 看護部）

Megumi ONO (Department of Nursing, Fujiikai Ishikiriseiki Hospital, Osaka, Japan)

ランチョンセミナー 6

12:40 ~ 13:30

座長：矢野 雅文（山口大学大学院医学系研究科 器官病態内科学）

心房細動合併急性心不全の患者背景と治療法

LS-6 佐藤 直樹（日本医科大学武蔵小杉病院 循環器内科）

共催：小野薬品工業株式会社

一般口演 10

14:30 ~ 15:30

座長：木村 一雄（横浜国立総合医療センター 心臓血管センター）／長谷川 浩二（京都医療センター 臨床研究センター）

バイオマーカー 1

biomarker 1

010-1 慢性心不全におけるプロカルシトニンの予後予測価値：C反応性蛋白との比較

Prognostic value of procalcitonin in patients with chronic heart failure: comparison with C-reactive protein

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 Metropolitan Komagome Hospital)

010-2 心房細動を合併した急性心不全患者における血漿D-ダイマーと血清高感度CRP濃度測定の有用性

Combination of D-Dimer and High-Sensitivity C-Reactive Protein Predicts 30-Day Mortality in Atrial Fibrillation Patients Hospitalized for Worsening Heart Failure

成瀬 寛之（藤田保健衛生大学 臨床検査科）

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

010-3 禁煙3ヶ月後に、鋭敏な腎機能マーカーである血清シスタチンC値が有意に減少していた

Serum levels of cystatin C, a sensitive marker of early renal function, decrease 3 months after smoking cessation

清水 果奈（静岡県立大学大学院 薬学研究院 分子病態学講座／国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター）

Kana SHIMIZU (Division of Molecular Medicine, Graduate School of Integrated Pharmaceutical and Nutritional Sciences, University of Shizuoka, Shizuoka, Japan / Clinical Research Institute, Kyoto Medical Center, National Hospital Organization, Kyoto, Japan)

010-4 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の関連

Associations between testosterone levels and exercise capacity in heart failure patients

阿部 諭史（福島県立医科大学医学部附属病院 循環器内科）

Satoshi ABE (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

010-5 代償期心不全における、Fibrosis-4 indexと血行動態の関連

Association of hemodynamic parameters with Fibrosis-4 index, a noninvasive maker to assess liver function, among patients with compensated heart failure

前田 大智（大阪医科大学附属病院 循環器内科）

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

一般口演 11

15:35 ~ 16:35

座長：安村 良男（尼崎中央病院 循環器内科）／南野 哲男（香川大学医学部 医学科 循環器・腎臓・脳卒中内科学）

薬物治療1

pharmacological treatment 1

011-1 退院前のアルドステロン受容体拮抗薬の中止は急性心不全患者の予後の悪化に繋がる

Withdrawal of mineralocorticoid receptor blockers is associated with worse prognosis in patients with acute decompensated heart failure

石原 嗣郎（日本医科大学武蔵小杉病院）

Shiro ISHIHARA (Nippon Medical School Musashi-Kosugi Hospital)

- 011-2** ARB/CCB併用療法は家庭血圧日間変動抑制においてARB/HCTZ併用療法より優れているか？
CAVALIER at HOME研究
Is ARB/CCB combination superior to ARB/HCTZ combination in day-by-day blood pressure variability reduction? A prospective randomized trial
甲斐 久史 (久留米大学医療センター 循環器内科)
Hisashi KAI (Department of Cardiology, Kurume University Medical Center, Kurume, Japan)
- 011-3** ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬の早期投与は、無症候拡張型心筋症のリバースリモデリングに有用である
Early administration of mineralocorticoid receptor antagonist is useful for cardiac reverse remodeling in asymptomatic patients with dilated cardiomyopathy
奥村 貴裕 (名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学)
Takahiro OKUMURA (Department of Cardiology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan)
- 011-4** 心不全患者におけるエプレレノンとスピノロラクトンの心血管イベントに対する予後の比較検討
A Comparison of the Aldosterone-blocking Agents Eplerenone and Spironolactone on Cardiovascular Outcomes in Patients with Heart Failure
山本 昌良 (筑波大学 循環器内科)
Masayoshi YAMAMOTO (Cardiovascular division, university of Tsukuba)
- 011-5** 血清カリウム値とクレアチニン値が心不全患者における利尿反応性を規定する
Serum potassium and creatinine levels determine responsiveness of tolvaptan in patients with heart failure
宇賀田 裕介 (自治医科大学附属さいたま医療センター 循環器内科)
Yusuke UGATA (Division of Cardiovascular Medicine, Saitama Medical Center Jichi Medical University, Saitama, Japan)
- 011-6** トルバプタン投与患者の背景と予後-ASIAN HF Registry Japanese Cohort Data からの報告-
Clinical Characteristics and Outcomes in the Heart Failure Patients with Tolvaptan; From ASIAN HF Registry Japanese Cohort Data
久保田 芳明 (日本医科大学付属病院 循環器内科)
Yoshiaki KUBOTA (Department of Cardiovascular Medicine, Nippon Medical School, Tokyo, Japan)

一般口演 12

16:35 ~ 17:45

座長：野出 孝一 (佐賀大学医学部 循環器内科) / 吉村 道博 (東京慈恵会医科大学 内科学講座循環器内科)

バイオマーカー 2

biomarker 2

- 012-1** 心不全におけるアシルカルニチン/フリーカルニチン比と生命予後の関係
Associations between Acylcarnitine to Free Carnitine Ratio and mortality in Heart Failure Patients
阿部 諭史 (福島県立医科大学医学部附属病院 循環器内科)
Satoshi ABE (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)
- 012-2** 急性非代償性心不全における80歳以上患者での神経体液性因子
Neurohormonal activation in Very Elderly Patients over 80years old with Acute Decompensated Heart Failure
丸山 美知郎 (富山県立中央病院内科 (循環器))
Michiro MARUYAMA (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Toyama Prefectural Central Hospital)
- 012-3** アルブミン・グロブリン比は独立して心不全再入院と関連する
Albumin-to-Globulin Ratio (AGR) is Independently Associated with the Heart Failure Readmission
前田 大智 (大阪医科大学附属病院 循環器内科)
Daichi MAEDA (Departement of Cardiology, Osaka Medical College, Osaka, Japan)
- 012-4** 急性非代償性心不全患者における正常範囲内低ナトリウム血症と長期予後との関連
Serum sodium level within the low-normal range is associated with long-term clinical outcomes in patients with acute decompensated heart failure
比企 優 (順天堂大学 医学部 循環器内科)
Masaru HIKI (Department of Cardiovascular Medicine, Juntendo University School of Medicine, Tokyo, Japan)

012-5 心不全患者における赤血球変形能に関する検討**Red blood cell deformability in patients with heart failure**

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)

012-6 貧血のBNPで規定された心不全への直接的関与と共分散構造解析**Direct Contribution of Anemia to Cardiac Overload Determined by Natriuretic Peptide and Covariance Structure Analyses**

富永 光敏 (東京慈恵会医科大学附属病院 循環器内科)

Mitsutoshi TOMINAGA (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan)

012-7 血清鉄は急性心不全患者における予後とも強く関連する**Low iron at discharge related to adverse outcomes in acute decompensated heart failure (ADHF) patients**

上田 友哉 (奈良県立医科大学 医学部 第1内科)

Tomoya UEDA (First Department of Internal Medicine, Nara Medical University, Nara, Japan)

第7会場 (秋田市にぎわい交流館AU 4F 研修室1・2)**一般口演 13****9:00 ~ 9:50**

座長：安達 進 (秀和総合病院 循環器内科) / 福島 新 (北海道大学大学院医学研究院 循環病態内科学)

栄養1**nutrition 1****013-1** 慢性心不全患者における血中アミノ酸分画によるカヘキシーの評価**Cachexia assessed by serum amino acid concentration in chronic stable heart failure patients**

辻 修平 (京都大学 大学院医学研究科 循環器内科学)

Shuhei TSUJI (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, Kyoto University, Kyoto, Japan)

013-2 退院時Geriatric Nutritional Risk Indexは心不全入院患者の有用な予後予測因子である**Geriatric Nutritional Risk Index at Hospital Discharge is a Useful Predictor of Adverse Outcome in Hospitalized Patients with Heart Failure**

大野 雅文 (聖路加国際病院 循環器内科)

Masafumi ONO (Department of Cardiology, St. Luke's International Hospital, Tokyo, Japan)

013-3 心不全患者における栄養指標と予後の関係**Impact of nutritional index 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)

013-4 心臓リハビリテーション参画後に行った管理栄養士の取り組みの紹介と成果**Dietitian's intervention and outcomes in cardiac rehabilitation**

中山 奈都子 (鳥取大学医学部附属病院 栄養管理部)

Natsuko NAKAYAMA (Division of Nutrition, Tottori University Hospital, Tottori, Japan)

013-5 心臓リハビリテーションチームにおいて入院患者の指示エネルギーとBMIから算出したエネルギーの比較調査**Relationship with between nutritional calories ordered by doctors and calculated by registered dietitians**

舟木 みどり (名古屋徳洲会総合病院 栄養科)

Midori FUNAKI (Nagoya Tokushukai General Hospital, Aichi, Japan)

座長：伊藤 智範（岩手医科大学内科学講座 循環器内科分野）／佐藤 輝紀（秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

症例報告2

case reports 2

014-1 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の心病変により心不全を呈した1例

A case of heart failure caused by cardiac involvement in Eosinophilic granulomatosis with polyangiitis

横本 祐希（愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学）

Yuki YOKOMOTO (Department of Cardiology, Pulmonology, Hypertension & Nephrology, Ehime University Graduate School of Medicine, Toon, Japan)

014-2 ステロイド治療を行わず自然軽快した特発性好酸球性心筋炎の一例

A case of idiopathic eosinophilic myocarditis recovered spontaneously without corticosteroids therapy

伊藤 みゆき（自治医科大学附属さいたま医療センター 循環器内科）

Miyuki ITO (Division of Cardiovascular Medicine, Saitama Medical Center, Jichi Medical University, Saitama, Japan)

014-3 ニボルマブにより自己免疫性心筋炎を来した一例

Nivolumab-induced autoimmune myocarditis: A case report

酒井 俊介（筑波大学附属病院 循環器内科）

Shunsuke SAKAI (Cardiovascular Division, Faculty of Medicine, University of Tsukuba)

014-4 IgG4関連心膜炎により収縮性心膜炎の病態となった心不全の一例

A case of IgG4-related pericarditis with heart failure

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)

014-5 乳糜心膜炎による心嚢液貯留を繰り返し収縮性心膜炎を来した一例

Constrictive Pericarditis after Repeated Accumulation of Pericardial Effusion due to Long-term Chylopericardium

内川 智貴（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）

Tomoki UCHIKAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences, Fukuoka, Japan)

座長：佐々木 真吾（弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座）／朝倉 正紀（兵庫医科大学 循環器内科）

症例報告3

case reports 3

015-1 右心不全により臨床的増悪をきたした高度収縮障害心不全の一例

A case of advanced heart failure with severe systolic dysfunction deteriorated with right heart failure

萱森 裕美（新潟大学 医学部 循環器内科）

Hiromi KAYAMORI (Department of Cardiovascular Biology and Medicine, Niigata University, Niigata, Japan)

015-2 ICDリード留置後に著明な右心不全増悪を認めた重症左心不全の一例

Acute right heart failure induced by ICD lead implantation in patient with severe left ventricular dysfunction

甲斐田 豊二（北里大学 医学部 循環器内科学）

Toyoji KAIDA (Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine, Sagami, Japan)

015-3 生理的ペーシングへの変更によってクスマウル徴候が消失した一例

Kussmaul sign caused by non-physiological VVI pacing

林田 晃寛（心臓病センター榊原病院循環器内科）

Akihiro HAYASHIDA (The Sakakibara Heart Institute of Okayama)

015-4 長期持続性心房細動に対する肺静脈隔離術後に著明な左室逆リモデリングを認めた一例**Left ventricular reverse remodeling following pulmonary vein isolation in a patient with long standing persistent atrial fibrillation**

伊野 和馬 (北里大学 医学部 循環器内科学)

Kazuma INO (The Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University, Kanagawa, Japan)

015-5 心房細動を合併した僧帽弁狭窄症に対し一期的に肺静脈隔離術と経皮的僧帽弁交連切開術を施行した一例**Clinical benefit of simultaneous pulmonary vein isolation and percutaneous transvenous mitral commissurotomy in patients with mitral stenosis and atrial fibrillation**

橋本 直土 (山形大学医学部第一内科)

Naoto HASHIMOTO (The Department of Cardiology, Pulmonology, and Nephrology, Yamagata University School of Medicine, Yamagata, Japan)

一般口演 16

11:35 ~ 12:25

座長：稲垣 裕 (草加市立病院 循環器内科) / 富岡 智子 (みやぎ県南中核病院 循環器内科)

虚血性心疾患1

ischemic heart disease 1

016-1 細胞内レニン¹はERK1/2活性化を介したミトコンドリア透過性遷移孔阻害により糖尿病虚血心筋を保護する**Intracellular renin inhibits mitochondrial permeability transition pore via an activated mitochondrial ERK1/2 during ischemia in diabetic hearts**

佐藤 照盛 (浜松医科大学付属病院 第三内科)

Terumori SATOH (Internal Medicine III, Hamamatsu University School of Medicine, Hamamatsu, JAPAN)

016-2 低心機能患者に対するCABGの遠隔期成績**Long-term outcomes of isolated CABG with reduced left ventricular function**

秦 広樹 (大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座 心臓血管外科学)

Hiroki HATA (Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine)

016-3 Central ECMOにより救命し得た、急性心筋梗塞後難治性心室細動の一例**A case of intractable ventricular fibrillation after acute myocardial infarction successfully treated with central extracorporeal membrane oxygenation**

足利 光平 (川崎市立多摩病院 循環器内科 / 聖マリアンナ医科大学)

Kohei ASHIKAGA (Department of cardiology, Kawasaki Municipal Tama Hospital, Kawasaki, Japan / Division of cardiology, Department of Internal Medicine, St. Marianna University, School of Medicine.)

016-4 冠血管攣縮を合併した慢性心不全をどのように治療する？β遮断薬は有害か？**How to treat heart failure with reduced ejection fraction complicated with coronary artery spasm? Is beta-blocker harmful??**

吉岡 真吾 (名古屋徳洲会総合病院 循環器内科)

Shingo YOSHIOKA (Department of Cardiology, Nagoya Tokushukai General Hospital, Kasugai, Japan)

016-5 虚血性心筋症に対する自己骨格筋筋芽細胞シート治療の中期成績**Building a new treatment for Ischemic cardiomyopathy -Transplantation of cell sheet into the failing heart-**

堂前 圭太郎 (大阪大学心臓血管外科)

Keitaro DOMAE (The Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine)

ランチョンセミナー7

12:40 ~ 13:30

座長：山科 章 (東京医科大学 医学教育推進センター)

心不全治療のパラダイムシフト

LS-7 葛本 尚慶 (公益財団法人 豊郷病院)

共催：ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

座長：山本 浩史（秋田大学医学部 心臓血管外科）／三橋 武司（自治医科大学附属さいたま医療センター 循環器内科）

補助人工心臓と心臓移植1

LVAS and heart transplantation 1

017-1 非移植施設における心臓移植適応患者の予後の検討

Clinical outcomes of heart transplant recipients in non-transplant institution

伊藤 諒（東京医科歯科大学 循環器内科）

Aki ITO (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)

017-2 常染色体優性多発性嚢胞腎を合併した拡張型心筋症に対して植込型人工心臓移植術を施行した一例

Reversible renal function following implantable ventricular assist device in a patient with dilated cardiomyopathy complicated by autosomal dominant polycystic kidney

矢崎 麻由（北里大学医学部 循環器内科学）

Mayu YAZAKI (Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine, Kanagawa, Japan)

017-3 植込み型補助人工心臓装着患者において、退院時BNPはその後の心関連入院と関連する B-type Natriuretic Peptide Before Discharge After Left Ventricular Assist Device Implantation Is Associated With Subsequent Hospitalization Due To Cardiac Causes

新田 大介（東京大学医学部附属病院 循環器内科）

Daisuke NITTA (Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo Hospital, Tokyo, Japan)

017-4 LVAD植込み後の肺血管抵抗正常範囲内右心不全に対してシルデナフィルが有効であった一例

Effectiveness of sildenafil for right ventricular failure after left ventricular assisted device implantation: a case report

阿部 拓朗（東京女子医科大学病院 循環器内科）

Takuro ABE (Department of Cardiology, Tokyo Womens Medical University, Tokyo, Japan)

017-5 重症心不全の体外式補助循環離脱にβ遮断薬とアミオダロンが有用だった一例

Intravenous Administration of Beta Blocker and Amiodarone was Helpful for VA-ECMO Withdrawal in a patient with Severe Heart Failure

伊藤 慎八（小倉記念病院 循環器内科）

Shinya ITO (Cardiology department, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu, Japan)

017-6 拍動型および定常流型補助人工心臓の腎機能に与える影響

Comparison of Renal Function After Implantation of Continuous-flow and Pulsatile Left Ventricular Assist Devices

秋山 正年（東北大学病院 心臓血管外科）

Masatoshi AKIYAMA (Division of Cardiovascular Surgery, Tohoku University Hospital, Sendai, Japan)

017-7 左室補助人工心臓装着1か月後のCRP値は脳卒中イベントを予測する

C-reactive protein at 1 month after left ventricular assist device implantation can predict a future stroke event

中本 敬（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

Kei NAKAMOTO (Department of Cardiovascular Medicine Osaka University Graduate School of Medicine, Suita, Japan)

座長：齋木 佳克（東北大学大学院医学系研究科・医学部 心臓血管外科）

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）

補助人工心臓と心臓移植2

LVAS and heart transplantation 2

018-1 高齢心不全患者の植込型左室補助人工心臓によるDTの意義

Significance of destination therapy using implantable left ventricular assist devices in elderly patients with severe heart failure

山浦 玄武（秋田大学医学部附属病院 心臓血管外科）

Gembu YAMAURA (Department of Cardiovascular Surgery, Akita-University, Akita, Japan)

- 018-2** 関節リウマチに慢性心筋炎を合併し、補助人工心臓治療を要した症例
Inflammatory Cardiomyopathy Associated with Rheumatoid Arthritis Treated with Left Ventricular Assist Device
 佐田 政司 (九州大学大学院医学研究院 循環器内科学)
 Masashi SADA (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences)
- 018-3** 心筋梗塞時の左室補助装置とβブロッカーの併用は血行動態を保ちながら心筋酸素消費量を減少させる
β-blocker combined with left ventricular assist device synergistically reduces myocardial oxygen consumption in acute myocardial infarction
 砂川 玄哉 (九州大学 医学部 循環器内科)
 Genya SUNAGAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University, Fukuoka, Japan)
- 018-4** 肥大相拡張型心筋症 (DHCM) に対する植込型LVAD治療；拡張型心筋症 (DCM) と比較検討
Left ventricular assist device therapy in patients with dilated phase of hypertrophic cardiomyopathy: comparison with those of dilated cardiomyopathy
 磯村 彰吾 (東京女子医科大学 心臓血管外科)
 Shogo ISOMURA (Department of Cardiovascular Surgery Tokyo women's medical university Tokyo Japan)
- 018-5** 肺胞出血を伴う重症心不全に対してCentral ECMO+LVベントが有効であった2症例報告
2 case reports of successful treatment by central ECMO with LV venting for severe heart failure complicated with alveolar hemorrhage
 小前 兵衛 (東京大学 心臓外科)
 Hyoe KOMAE (The Department of Cardiac Surgery, University of Tokyo, Tokyo, Japan)
- 018-6** アセタゾラミドが有効であった遺伝性筋疾患を合併した心移植後心不全患者の一例
Acetazolamide for hypoventilation in a congenital myopathy patient with advanced heart failure after a heart transplant; a case report
 飯尾 千春子 (西宮渡辺心臓・血管センター)
 Chiharuko IIO (Nishinomiya Watanabe Cardiovascular Center)

一般口演 19

16:45 ~ 17:45

座長：片平 美明 (東北医科薬科大学病院 循環器内科) / 樋熊 拓未 (弘前大学大学院医学研究科 心臓血管病先進治療学講座)

虚血性心疾患2

ischemic heart disease 2

- 019-1** エンパグリフロジン投与が心不全改善に奏功した糖尿病合併虚血性心筋症の一例
Improvement of Heart Failure with Empagliflozin in a Patient with Diabetes Mellitus and Ischemic Cardiomyopathy
 中野 誠 (東北大学大学院医学系研究科 循環器内科)
 Makoto NAKANO (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)
- 019-2** 心筋梗塞後の左室駆出率と心不全発症リスク
Risk of heart failure in myocardial infarction with reduced, mid range and preserved ejection fraction
 大倉 宏之 (奈良県立医科大学 第一内科)
 Hiroyuki OKURA (First Department of Internal Medicine, Nara Medical University, Kashihara, Japan)
- 019-3** 初回急性心筋梗塞後における年齢別心不全発症の検討
Age differences in the Development of Heart Failure After First-time Acute Myocardial Infarction
 牛込 亮一 (仙台市医療センター 仙台オープン病院 循環器内科)
 Ryoichi USHIGOME (Department of Cardiovascular Medicine, Sendai Open Hospital, Sendai, Japan)
- 019-4** 長期間カテコラミン投与を要したが最終的に離脱することができた急性心筋梗塞に伴う重症心不全の一例
Efficacy of long-term dobutamine infusion overlapping with carvedilol introduction for a patient with refractory heart failure due to OMI
 山田 貴信 (虎の門病院 循環器センター)
 Takano YAMADA (The Cardiovascular Center of Toranomon Hospital, Tokyo, Japan)

019-5 心不全患者における冠血流予備能の予後予測能：CMRを用いた検討

Prognostic Significance of Coronary Flow Reserve for Heart Failure Patients: A Study using Cardiac Magnetic Resonance

加藤 真吾（神奈川県立循環器呼吸器病センター 循環器内科）

Shingo KATO (Department of Cardiology, Kanagawa Cardiovascular and Respiratory Center)

019-6 心筋梗塞の後の一週間の血清クレアチニンのモニタリングは、ハイリスクの患者を特定するために有用

Monitoring serum creatinine during the first week after myocardial infarction may help to identify patients who are at highest risk

小崎 遼太（昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門）

Ryota KOSAKI (Division of Cardiology, Department of Medicine, Showa University School of Medicine, Tokyo, Japan)

第9会場（秋田キャッスルホテル 7F アゼーリア）

ランチョンセミナー 8

12:40 ~ 13:30

座長：猪又 孝元（北里大学北里研究所病院 循環器内科）／桑原 宏一郎（信州大学医学部 循環器内科学教室）

MR拮抗薬を用いた心不全治療のこれから

LS-8 心不全治療におけるMR拮抗薬の意義

桑原 宏一郎（信州大学医学部 循環器内科学教室）

LS-8 MR拮抗薬の心不全real-world practice

猪又 孝元（北里大学北里研究所病院 循環器内科）

共催：ファイザー株式会社

ポスター会場（秋田市にぎわい交流館AU 2F）

ポスター 1

17:50 ~ 18:50

座長：木村 州孝（能代厚生医療センター 循環器内科）

症例報告1

case reports 1

P1-1 外来カルペリチド点滴療法で良好な経過を得たMELASによる慢性心不全の1例

Outpatient Carperitide Infusion Therapy for a Patient with Mitochondrial Encephalomyopathy, Lactic Acidosis, and Stroke-like Syndrome (MELAS)

寺尾 侑也（加古川中央市民病院 循環器内科）

Yuya TERAO (Department of Cardiology, Kakogawa Central City Hospital, Hyogo, Japan)

P1-2 心内膜下心筋生検標本において多重膜ミトコンドリアの形成過程が観察されたミトコンドリア心筋症の一例

Morphosis of multi-layered mitochondria in the myocardium of a patient with mitochondrial cardiomyopathy revealed by electron microscopy

池田 昌隆（九州大学大学院医学研究院循環器内科学）

Masataka IKEDA (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

P1-3 心尖部壁に血栓によるシャワー塞栓を合併した限局性アドリアマイシン関連心筋症の1例

A case of localized doxorubicin-induced cardiomyopathy complicated with shower emboli originating from apical intramural thrombi

石口 博智（山口大学 大学院医学系研究科 器官病態内科学）

Hironori ISHIGUCHI (Department of Medicine and Clinical Science, Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Ube, Japan)

P1-4 急性MRにより心原性ショックを呈した心臓サルコイドーシス患者を外科的治療介入で救命できた一例

Surgical Intervention Rescued a Cardiac Sarcoidosis Patient who Had Congestive Heart Failure with Cardiogenic Shock Caused by Acute Mitral Regurgitation

堀江 知樹 (東京医科歯科大学医学部附属病院 循環器内科)

Tomoki HORIE (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Dental and Medical University, Tokyo, Japan)

P1-5 心サルコイドーシス

A Case of Cardiac Sarcoidosis with Difficulty of Steroid Therapy due to Coexistence of Pulmonary Aspergillosis

吉田 雅昭 (鳥根県立中央病院循環器科)

Masaaki YOSHIDA (Department of Cardiology, Shimane Prefectural Central Hospital, Izumo, Japan)

P1-6 局所注射のエピネフリンの過剰投与によりたこつぼ心筋症を生じた1例

A case of takotsubo cardiomyopathy induced by accidental subcutaneous epinephrine overdose injection

山田 健太 (国際医療福祉大学 三田病院)

Kenta YAMADA (International University of Health and Welfare, Mita Hospital)

ポスター 2

17:50 ~ 18:50

座長：佐藤 徹 (杏林大学第二内科学教室 (循環器内科))

肺高血圧

pulmonary hypertension

P2-1 右室面積変化率はRV-PAカップリングを反映する

Right ventricular function is strongly correlated with a right heart-pulmonary system rather than with right ventricular contractility

土肥 由裕 (国家公務員共済組合連合会 呉共済病院 循環器内科)

Yoshihiro DOHI (Department of Cardiovascular medicine, Kure Kyosai Hospital, Hiroshima, Japan)

P2-2 強皮症患者における肺血管抵抗とIL18及びフェリチンの関連性についての検討

The roles of IL-18 and Ferritin in Systemic Sclerosis Patients with Pulmonary Hypertension

織原 良行 (兵庫医科大学 循環器内科・冠疾患科)

Yoshiyuki ORIHARA (Cardiovascular Division, Division of Coronary Heart Disease, Department of Internal Medicine, Hyogo College of Medicine, Hyogo, Japan)

P2-3 診断に苦慮した肺高血圧を伴うビタミンB1欠乏症の1例

A case of beriberi with pulmonary hypertension (PH) presented a diagnostic difficulty

野口 明人 (滋賀医科大学附属病院臨床研修センター)

Akito NOGUCHI (Clinical Education Center for Physicians, Shiga University of Medical Science, Otsu, Japan)

P2-4 左心疾患による肺高血圧症の検討：Ipc-PHとCpc-PHの比較

Clinical Background in patients with Pulmonary Hypertension due to left heart disease

菊池 華子 (杏林大学医学部附属病院 循環器内科)

Hanako KIKUCHI (Department of Cardiology, Kyorin University Hospital, Tokyo, Japan)

P2-5 リバーロキサバン倍量投与が有効であった慢性血栓塞栓性肺高血圧の3症例

Increase Dose Rivaroxaban is effective for Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension; 3 Cases report

森田 康弘 (大垣市民病院 循環器内科)

Yasuhiro MORITA (Department of Cardiology, Ogaki Municipal Hospital, Ogaki, Japan)

P2-6 マウス肺高血圧モデルに対するGLP-1受容体作動薬による改善効果の検討

The Glucagon-like Peptide-1 Receptor Agonist Inhibits Hypoxia-Induced Pulmonary Hypertension in Mice

本田 洵也 (筑波大学 医学医療系 循環器内科)

Junya HONDA (Department of Cardiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan)

座長：前嶋 康浩（東京医科歯科大学医学部附属病院循環器内科）

心不全の予後規程因子1

prognostic factors for heart failure 1

P3-1 演題取り下げ

P3-2 慢性心不全患者の健康管理意識と予後における性差に関する研究 -CHART-2研究からの報告-

Sex Differences in Health Consciousness and Prognosis of Patients with Heart Failure -A Report from the CHART-2 Study-

阿部 瑠璃（東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

Ruri ABE (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

P3-3 糖尿病合併心不全患者の予後

Prognosis of Diabetic Patients Hospitalized for Acute Heart Failure

川瀬 裕一（倉敷中央病院 循環器内科）

Yuichi KAWASE (Department of Cardiology, Kurashiki Central Hospital, Kurashiki, Japan)

P3-4 Advanced lung cancer inflammation index (ALI) は心不全患者の予後予測に有用である

Advanced lung cancer inflammation index (ALI) is a feasible prognostic marker in patients with heart failure

須貝 孝幸（山形大学医学部第一内科）

Takayuki SUGAI (Department of Cardiology, Pulmonology, and Nephrology, Yamagata University School of Medicine, Yamagata, Japan)

P3-5 心不全患者の予後における気管支喘息の役割

Prognostic Role of Bronchial Asthma in Patients with Heart Failure

中山 未奈（国立病院機構相模原病院 循環器内科／熊本大学大学院生命科学研究部 循環器内科学）

Mina NAKAYAMA (Department of Cardiology, Sagami National Hospital, Yokohama, Japan / Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Science, Kumamoto University, Kumamoto, Japan)

座長：湯浅 慎介（慶應義塾大学病院 循環器内科）

心筋症1

cardiomyopathy 1

P4-1 ファブリー病における心筋SPECTで評価した心臓機能障害と長期予後との関係

The association between cardiac impairment assessed by myocardial single photon emission computed tomography and long-term prognosis in Anderson-Fabry disease

羽賀 智明（名古屋大学大学院 医学系研究科 循環器内科学／名古屋セントラル病院 循環器内科）

Tomoaki HAGA (Department of Cardiology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan / Department of Cardiology, Nagoya Central Hospital, Nagoya, Japan)

P4-2 尿中マルベリー小体を認めた重症心不全の一例

A case report of severe heart failure with urinary mulberry cells

仲村 太一（東京医科歯科大学 循環器内科学）

Taichi NAKAMURA (Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)

P4-3 β 遮断薬及びACE阻害薬でEFの改善を認めたCD36欠損症における左室機能低下

Cardiac Dysfunction due to CD36 Deficiency was Improved by Administration of β -blocker and Angiotensin-converting enzyme inhibitor

小島 聡子（鹿児島大学大学院 心臓血管・高血圧内科学）

Satoko OJIMA (Department of Cardiovascular Medicine and Hypertension, Graduate School of Medicine, Kagoshima University, Kagoshima, Japan)

P4-4 房室ブロックに対するペースメーカー挿入患者のFDG-PETやSPECTによる心サルコイドーシスのスクリーニング**Detection of undiagnosed cardiac sarcoidosis by FDG-PET and SPECT among patients with atrioventricular block followed in a pacemaker outpatient clinic**

尾川 理紗 (東京女子医科大学病院 循環器内科)

Risa OGAWA (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan)

P4-5 Adams-Stokes症候群による失神を契機に左室緻密化障害の診断となり、ICD植込みを要した一例**A case report of Left Ventricular Noncompaction with syncope due to Adams-Stokes syndrome, requiring ICD implantation**

水野 雄介 (聖隷浜松病院 循環器科)

Yusuke MIZUNO (The Department of Cardiology, Seirei Hamamatsu General Hospital)

ポスター 5

17:50 ~ 18:50

座長：布田 伸一 (東京女子医科大学大学院 重症心不全制御学分野)

心筋症2

cardiomyopathy 2

P5-1 地域在住肥大型心筋症患者の前向き登録研究：心不全発症の病態に関する検討**Different types of heart failure in hypertrophic cardiomyopathy in a community-based Japanese cohort: Results from Kochi RYOMA Study**

宮本 雄也 (高知大学 医学部 老年病・循環器内科学)

Yuya MIYAMOTO (Department of Cardiology and Geriatrics, Kochi Medical School, Kochi University, Kochi, Japan)

P5-2 FDG-PETが心臓サルコイドーシスの診断の決め手となった一例**18-fluorodeoxyglucose positron emission tomography as a Decisive Factor of cardiac sarcoidosis**

桑山 輔 (名古屋大学 医学部 循環器内科)

Tasuku KUWAYAMA (Cardiology, Nagoya University, Nagoya, Japan)

P5-3 心臓MRIが診断に有用だった心アミロイドーシスの一例**A case of cardiac amyloidosis showing diagnostic usefulness of cardiac magnetic resonance T1 imaging**

佐藤 遥 (東北大学 循環器内科学)

Haruka SATO (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

P5-4 左室緻密化障害の診断にマルチスライスCTとMRIが有用であった一例**Usefulness of multidetector computed tomography and magnetic resonance imaging on diagnosing left ventricular noncompaction**

長谷川 瞬 (国立病院機構横浜医療センター 循環器内科)

Shun HASEGAWA (National Hospital Organization Yokohama Medical Center, Kanagawa, Japan)

P5-5 心尖部瘤に多発血栓を合併した左室緻密化障害の一例**Left ventricular noncompaction with multiple thrombi in apical aneurysm**

矢加部 大輔 (九州大学病院 循環器内科)

Daisuke YAKABE (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital, Fukuoka, Japan)

ポスター 6

17:50 ~ 18:50

座長：松本 泰治 (東北大学病院 循環器内科)

運動負荷

exercise stress

P6-1 心不全の骨格筋における蛋白のアセチル化修飾がミトコンドリア脂肪酸酸化と運動耐容性に果たす役割**Protein Acetylation in Skeletal Muscle Impairs Mitochondrial Fatty Acid Oxidation and Limits Exercise Capacity in Post-Infarct Heart Failure in Mice**

山梨 克真 (北海道大学 医学部 循環器内科)

Katsuma YAMANASHI (Department of Cardiovascular Medicine, Hokkaido University Graduate School of Medicine, Sapporo, Japan)

P6-2 高齢心不全患者におけるHeart Rate Recoveryの異常の臨床的有用性について

Clinical Utility of Reduced Heart Rate Recovery after Exercise in Elderly Patients with Chronic Heart Failure

岡田 健一郎 (大阪府済生会千里病院 循環器内科)
Kenichiro OKADA (Division of Cardiology, Saiseikai Senri Hospital, Osaka, Japan)

P6-3 原因不明の息切れ患者における運動誘発性の肺動脈楔入圧上昇の検討

Exercise-induced pulmonary arterial wedge pressure elevation in subjects who had SOB unknown reason

合田 あゆみ (杏林大学医学部付属病院 循環器内科)
Ayumi GODA (Department of Cardiology, Kyorin University Hospital, Tokyo, Japan)

P6-4 心不全患者における安静時SpO₂と運動耐容能の関係

Inverse Relationship between Hemoglobin Oxygen Saturation Measured by Pulse Oximetry and Exercise Capacity in the Patients with Heart Failure

相澤 直輝 (琉球大学医学部附属病院 第3内科)
Naoki AIZAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Nephrology and Neurology, University of the Ryukyus, Nishihara, Japan)

P6-5 経皮的心房中隔欠損症閉鎖術後の呼気終末二酸化炭素濃度の検討

Effects of Transcatheter Closure of Atrial Septal Defect on End-tidal CO₂ (FETCO₂)

小野 剛 (東邦大学医療センター大橋病院)
Tsuayoshi ONO (The Department of Cardiology, Toho University Ohashi Medical Center, Tokyo, Japan)

ポスター 7

17:50 ~ 18:50

座長：角浜 孝行 (秋田大学医学部附属病院心臓血管外科)

機械的補助循環

mechanical assisted circulation

P7-1 Social Networking Service (SNS) を用いたLVAD装着患者に対する在宅療養支援

Home medical care support for patients with Left Ventricular Assist Device using Social Networking Service

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)

P7-2 小児の拡張型心筋症に対するLVAD (Excor) 治療

LVAD implantation in DCM children

高岡 哲弘 (東京大学医学部附属病院 心臓外科)
Tetsuhiro TAKAOKA (Department of Cardiothoracic Surgery, Faculty of Medicine, University of Tokyo, Tokyo, Japan)

P7-3 補助人工心臓植え込み後慢性期において離脱に成功した、脳血管合併症を有する一例

Successful withdrawal of implantable left ventricular assist device in a case with major cerebrovascular complication

門脇 拓 (東京女子医科大学 循環器内科)
Hiromu KADOWAKI (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan)

P7-4 演題取り下げ

P7-5 補助人工心臓新規導入病棟における看護師への教育内容の検討

Consideration of contents of education for nurses in newly introduced department with Ventricular Assist Device

鮫島 佳典 (東京女子医科大学病院 看護部)
Yoshinori SAMEJIMA (The Nursing Department of Tokyo Women's Medical University Hospital, Tokyo, Japan)

ポスター 8

17:50 ~ 18:50

座長：白田 和生（富山県立中央病院 内科（循環器））

バイオマーカー 1
biomarker 1

P8-1 心不全患者において心臓リハビリテーションは脳由来神経栄養因子を上昇させる

Increase of brain-derived neurotrophic factor levels after cardiac rehabilitation in patients with heart failure

高潮 征爾（熊本大学医学部附属病院循環器内科）

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

P8-2 低左心機能患者の冠動脈形成術後においてLp (a) の長期予後に与える影響

Impact of lipoprotein (a) levels on long-term outcomes following percutaneous coronary intervention in patients with left ventricular systolic dysfunction

設楽 準（順天堂大学 循環器内科）

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

P8-3 急性心不全患者における血清抗LPS-IgA抗体と炎症との関連

Relationship between serum anti-lipopolysaccharide immunoglobulin A and inflammation in acute heart failure: a preliminary study

平岩 宏章（名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

Hiroaki HIRAIWA (Department of Cardiology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan)

P8-4 80歳以上と未滿の慢性心不全増悪入院における心不全増悪因子の違いとBNP値の変化に対する検討

Differences of exacerbating factors and brain natriuretic peptide change between octogenarians and non-octogenarians re-hospitalized with heart failure

田中 彰博（大阪労災病院 循環器内科）

Akihiro TANAKA (The department of Cardiology, Osaka Rosai hospital, Osaka, Japan)

P8-5 演題取り下げ

ポスター 9

17:50 ~ 18:50

座長：絹川 真太郎（北海道大学大学院 医学研究院 循環病態内科学）

バイオマーカー 2
biomarker 2

P9-1 キサンチンオキシドレダクターゼは、心肝連関による悪性サイクルにおいて重要な枠割を担う

Xanthine oxidoreductase plays a key role in cardio-hepatic vicious cycle in patients with heart failure

大瀧 陽一郎（山形大学 医学部 第一内科）

Yoichiro OTAKI (Department of Cardiology, Pulmonology, and Nephrology, Yamagata University School of Medicine, Yamagata, Japan)

P9-2 急性心不全患者におけるキサンチンオキシドレダクターゼ活性値の推移

Time Dependent Change of Xanthine Oxidoreductase (XOR) Activity in patients with Acute Heart Failure

岡崎 大武（日本医科大学千葉北総病院 集中治療部）

Hirotake OKAZAKI (Division of Intensive Care Unit, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital, Chiba, Japan)

P9-3 N-terminal Pro-B type Natriuretic Peptide Imply Left Ventricular Diastolic Function But Is A Low Sensitivity Marker

Wook-Jin CHUNG (Gachon University Gil Hospital, Incheon, South Korea / Gachon Cardiovascular Research Institute, Incheon, South Korea)

P9-4 Relationships between N-terminal Pro-B type Natriuretic Peptide and echocardiographic parameters in patients with mid-range heart failure

Hanul CHOI (Gachon University Gil Hospital, Incheon, South Korea)

P9-5 低HDLコレステロール血症は急性冠症候群を罹患した患者における心不全発症を予測する

Low high-density lipoprotein cholesterol predicts hospitalization for heart failure among patients with post-acute coronary syndrome

川島 朋之 (浦添総合病院 循環器内科)

Tomoyuki KAWASHIMA (Department of Cardiology, Urasoe General Hospital)

ポスター 10

17:50 ~ 18:50

座長：矢崎 善一 (佐久総合病院 循環器内科)

高齢者心不全

heart failure in elderly patients

P10-1 8年間イベントなく経過したA型大動脈解離保存治療の超高齢女性の一例

A case of super elderly woman with type A aortic dissection conservative treatment that passed without event for 8 years

鈴木 智人 (寿泉堂総合病院 循環器内科)

Tomohito SUZUKI (Cardiology, Jusendo general hospital, Koriyama, Japan)

P10-2 高齢化地域における心不全チーム医療と心臓リハビリテーションの取り組み

Approach to Heart Failure Team Medicine and Cardiac Rehabilitation in an Aging Area

正木 芳宏 (砂川市立病院 循環器内科)

Yoshihiro MASAKI (Cardiovascular Medicine, Sunagawa City Medical Center, Hokkaido, Japan)

P10-3 高齢心不全症例における中枢性睡眠時無呼吸症候群

High Prevalence Rate of Central Sleep Apnea Syndrome in Elderly Patients (>80 years) with Heart Failure

増田 智幸 (北アルプス医療センター あづみ病院 循環器内科)

Tomoyuki MASUDA (Department of Cardiovascular Medicine, North Alps Medical Center, Nagano, Japan)

P10-4 当院においてペースメーカーを植え込んだ90歳を超える超高齢心不全患者の予後について

Outcome of pacemaker implantation for over 90 year old patients complicated with heart failure

金田 和久 (三菱京都病院 心臓内科)

Kazuhisa KANEDA (Department of Cardiology, Mitsubishi Kyoto Hospital, Kyoto, Japan)

P10-5 高齢心不全患者の再入院と便秘の関係

Association between constipation and all-cause readmission in elderly patients with heart failure

齋藤 実 (喜多医師会病院 循環器内科)

Makoto SAITO (Kitaishikai Hospital Department of Cardiovascular Medicine)

ポスター 11

17:50 ~ 18:50

座長：中原 さちこ (済生会福岡総合病院 看護部)

チーム医療1

team medicine 1

P11-1 施設スタッフへの密接なカウンセリングにより入院を回避することが可能であった心不全終末期患者の1例

A Case of Telephone Monitoring for Care Home Staffs with An End-Stage Heart Failure Patient

山中 俊吾 (滋賀医科大学 医学部 附属病院 看護部)

Shungo YAMANAKA (Shiga University of Medical Science Hospital, Otsu, Japan)

P11-2 心臓植込みデバイスの遠隔モニタリングシステムを用いた心不全管理の導入

Introduction of Heart Failure Management with Remote Monitoring System of Implantable Cardiac Device

中津川 悦子 (社会福祉法人仁生社 江戸川病院 看護部)

Etsuko NAKATSUGAWA (Edogawa Hospital)

P11-3 高齢心不全患者の再入院予防のために、随時尿による塩分摂取量簡易測定を導入した1例

Importance of Self-Assessment of Daily Salt Intake for Prevention of Heart Failure Rehospitalization

櫻井 栄子 (地域医療機能推進機構 九州病院 看護部)

Eiko SAKURAI (Department of Cardiology, Japan Community Health care Organization Kyushu Hospital, Kitakyushu, Japan)

P11-4 重症心不全症例を安心して在宅へ

-活動量計を用いた運動・生活指導が在宅生活に活かされた一例-

Activity Meter Guided Transitional Care for the Patient with Heart Failure:a Case Report

呉屋 太造 (琉球大学医学部附属病院 リハビリテーション部)

Taizo GOYA (Department of Rehabilitation, University of the Ryukyus Hospital, Okinawa, Japan)

P11-5 術前の心不全合併がTAVI術後の在院日数、自宅復帰率に影響を与えるかの検討**The examination that a preoperative heart failure merger affects the home return rate for TAVI hospitalization after surgery**

西脇 健太 (名古屋徳洲会総合病院 リハビリテーション科)

Kenta NISHIWAKI (Rehabilitation department, Nagoya tokusuyukai general hospital, Kasugai, Japan)

P11-6 心不全患者の療養指導における効果的アプローチ - 6ステップ・メソッドに基づいた介入 -**Effective approach in health management with lifestyle guidance in patients with heart failure - Intervention with 6 step method-**

比良 李佳子 (独立行政法人 国立病院機構 鹿児島医療センター)

Rikako HIRA (Kagoshima Medical Center, Kagoshima, Japan)

ポスター 12**17:50 ~ 18:50**

座長：水川 真理子 (広島大学大学院 医歯薬保健学研究科)

チーム医療2**team medicine 2****P12-1** 心不全患者のサルコペニアの有病率 -単一施設研究-**Prevalence of sarcopenia in heart failure -single-center study-**

三浦 正和 (山口県立総合医療センター リハビリテーション科)

Masakazu MIURA (Department of Rehabilitation, Yamaguchi Grand Medical Center, Yamaguchi, Japan)

P12-2 退院後に薬剤師訪問介入が再入院予防につながった慢性心不全患者の1症例**Avoiding next hospitalization by the pharmacist visiting home for elderly heart failure patient with repeated hospitalization. A case of report**

水町 信一郎 (光晴会病院 薬剤科)

Shinichiro MIZUMACHI (The Department of Pharmacy, Kouseikai Hospital, Nagasaki, Japan)

P12-3 地方一般中小病院における心不全入院患者の転帰 第2報**Outcomes of inpatients with heart failure in regional hospitals**

白坂 望 (国分生協病院 看護部)

Nozomi SHIRASAKA (Nursing department of kokubuseikyou Hospital, Kirishima, kagoshima, Japan)

P12-4 急性心不全による入院患者への抑うつ気分の調査**Depression Screening of Inpatient With Heart Failure**

今村 隆 (倉敷中央病院 総合診療科)

Takashi IMAMURA (Department of General Medicine, Kurashiki Central Hospital, Okayama, Japan)

P12-5 倉敷中央病院心不全チームの取り組みについて -変遷と実情-**Efforts of Kurashiki Central Hospital Heart Failure Team**

井上 健司 (倉敷中央病院 看護部)

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

座長：石原 嗣郎（日本医科大学武蔵小杉病院循環器内科）

栄養

nutrition

P13-1 当院CCUにおけるNSTの実態

Nutritional Management in Coronary Care Unit

川上 美紀（倉敷中央病院 看護部門）

Miki KAWAKAMI (Devision of Nursing, Kurashiki Central Hospital, Okayama, Japan)

P13-2 当院の塩分摂取量と栄養状態の関係性

Relationship between salinity intake and nutritional status of our hospital

梅木 恵（社会福祉法人 函館厚生院 函館五稜郭病院）

Megumi UMEKI (Hakodate Koseiin Hakodate Goryoukaku Hospital, Hokkaido, Japan)

P13-3 当院心不全入院患者の塩分摂取量の推移

Changes in salt intake of our hospitalized heart failure patients

梅木 恵（社会福祉法人 函館厚生院 函館五稜郭病院）

Megumi UMEKI (Hakodate Koseiin Hakodate Goryoukaku Hospital, Hokkaido, Japan)

P13-4 心不全管理における管理栄養士の役割

Role of administrative dietician for management of patients with heart failure

三浦 美香（安城更生病院 栄養科）

Mika MIURA (Department of Nutrition, Anjo Kosei Hospital)

座長：戸沢 智也（獨協医科大学病院 看護部）

看護1

nursing care 1

P14-1 心不全プログラム・多職種カンファレンス導入後の看護師スタッフの意識変化

Change of nursing staffs' view after the heart failure program by multidisciplinary team conference

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)

P14-2 当院における心不全患者の現状と看護介入の検討心不全手帳を活用して

Current status of patients with heart failure at our hospital and examination of nursing intervettion Using Heart Failure Diary

昆野 希（気仙沼市立病院）

Nozomi KONNO (Kesenuma City Hospital)

P14-3 スタッフ教育によるASVの普及について

The spread of how to use ASV by guide for staff nurse

稲谷 怜（厚生連滑川病院 看護部）

Rei INATANI (The nursing Department of Koseiren namerikawa hospital, Toyama, Japan)

P14-4 思いを表出できない末期心不全患者・家族に対し、チームで受容・共感の姿勢を保ち信頼関係が構築できた一例

Importance of medical team approach to keep an adequate communication for patient with an endstage heart failure and his famiry

高山 史朗（豊橋ハートセンター）

Shiro TAKAYAMA (Toyohashi Heart Center, Achi, Japan)

P14-5 在宅療養生活確認シートを活用した心疾患患者に対する自己管理支援

A Study of Self-Medical Support for Patients with Heart Disease Using the Self Control Program at Home

酒井 世志子（市立豊中病院 看護部）

Yoshiko SAKAI (Toyonaka Municipal Hospital)

P14-6 循環器内科・心臓血管外科病棟における音環境オリエンテーションの効果について**Effectiveness of noise orientation on cardiovascular internal medicine and cardiovascular surgery ward**

福田 秀太 (秋田大学医学部附属病院 第二病棟4階 循環器内科・心臓血管外科病棟)
Shuta FUKUDA (Akita University Hospital, Akita, Japan)

ポスター 15**17:50 ~ 18:50**

座長：池田 こずえ (医療法人篠田好生会 篠田総合病院 循環器科)

心臓リハビリテーション1**cardiac rehabilitation 1****P15-1** 心不全患者における運動耐容能と身体運動機能との関連**The relationship between exercise tolerance and physical function in patients with heart failure**

大西 伸悟 (加古川中央市民病院 リハビリテーション室)
Shingo OHNISHI (The Department of rehabilitation, Kakogawa Central City Hospital, Kakogawa, Japan)

P15-2 心不全患者の歩行の特徴**Gait characteristics in patients with heart failure**

清川 憲孝 (市立秋田総合病院 リハビリテーション科)
Noritaka KIYOKAWA (Department of Rehabilitation, Akita City Hospital, Akita, Japan)

P15-3 慢性心不全急性増悪患者の入院日数及び心臓リハビリテーション処方までの日数における遅延因子と予後の検討**The investigation of factors affecting cardiac rehabilitation prescription and hospitalization period, and the prognosis in patients with chronic heart failure**

岡部 航太 (医療法人社団宇部興産中央病院 リハビリテーション室)
Kouta OKABE (Department of Rehabilitation, Ube-kohsan Central Hospital Corp, Yamaguchi, Japan)

P15-4 身体機能評価における柔軟性テストの工夫と結果**A Device and The Result of a Flexibility Testing in Physical Functional Assessment**

山崎 文雄 (医療法人藤井会 石切生喜病院 心臓リハビリテーション室)
Fumio YAMASAKI (Department of Cardiac Rehabilitation, Fujiikai Ishikiriseiki Hospital, Osaka, Japan)

P15-5 心不全再発に対する包括的心臓リハビリテーションの効果**Effect of comprehensive cardiac rehabilitation on heart failure recurrence**

中村 伸一 (地域医療機能推進機構 人吉医療センター)
Shinichi NAKAMURA (Japan Community Health care Organization, Hitoyoshi Medical Center, Hitoyoshi, Japan)

P15-6 フレイルを有する心臓リハビリテーション対象患者の特徴と、リハビリを進めていく上での注意点について**Considerations in conducting rehabilitation with the characteristics of the cardiac rehabilitation for patients with frail**

永倉 豊 (奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター)
Yutaka NAGAKURA (Medical Technical Center, Nara Medical University Hospital, Nara, Japan)

ポスター 16**17:50 ~ 18:50**

座長：佐藤 和奏 (秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学・呼吸器内科学)

緩和ケア**palliative care****P16-1** 末期心不全患者の緩和ケアに対する看護師の困難感**Difficult sense of palliative care to nurse's dying heart failure patient**

井上 明江 (佐賀大学医学部医学系研究科博士課程)
Akie INOUE (Saga Medical School Faculty of Medicine, Saga University, Saga, Japan)

P16-2 心疾患患者が在宅で終末期を過ごすために必要な環境

Environment that is necessary for patients with heart disease to stay at home at home

山田 さおり (愛知厚生連 江南厚生病院)

Saori YAMADA (Kounan, Kosei, Hospital, Konan, Japan)

P16-3 モルヒネを導入して苦痛緩和を図り、本人の望む自宅療養へ移行できた一例

Benefit of Morphine in Palliative Care for a Patient with End-stage Heart Failure Who Would Prefer Dying at Home

梶崎 津喜子 (地方独立行政法人 岐阜県立多治見病院)

Tsukiko NARASAKI (Gifu Prefectural Tajimi Hospital, Tajimi, Japan)

P16-4 慢性心不全患者の終末期医療 (緩和ケア) に対する看護 <その人らしい最期を迎えるために>

The nursing for a patient with end-stage heart failure. What can we do for a patient's deathbed in character?

小宮山 千聡 (虎の門病院 看護部/虎の門病院 循環器センター)

Chisato KOMIYAMA (Toranomon Hospital, Tokyo, Japan / Toranomon Hospital, Tokyo, Japan)

P16-5 初期治療後も継続・増悪する呼吸困難に対しモルヒネを使用し症状緩和に有効であった心不全2症例

Two cases of heart failure whom morphine could relief their residual dyspnea after initial heart failure treatment

西田 早織 (聖路加国際病院 看護部 IMCU病棟)

Saori NISHIDA (St. Luke's international Hospital, Tokyo, Japan)

P16-6 呼吸困難と意思決定支援に対して、循環器内科と緩和ケア科との協働アプローチが効果的だった一事例

The case of collaborated with Palliative care department,for to improve dyspnea and to support the decision making

五十嵐 葵 (聖路加国際病院 四階西病棟)

Aoi IKARASHI (The 4th West Ward, St.Luke's international Hospital, Tokyo, Japan)