

10月13日(金)

第1会場(秋田キャッスルホテル 4F 放光の間A・B)

## ジョイントシンポジウム 2

日本心不全学会・日本不整脈心電学会 合同シンポジウム

8:30 ~ 10:00

座長: 平尾 見三(東京医科歯科大学 循環制御内科学) / 倉林 正彦(群馬大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

## 心不全リスクとしての心房細動のマネジメント

## Management of Atrial Fibrillation as Risk Factor for Heart Failure

## JS2-1 心不全を伴う心房細動の治療: Overview

## A overview of treatment of atrial fibrillation associated with heart failure

平尾 見三(東京医科歯科大学 循環器内科)

Kenzo HIRAO (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University)

## JS2-2 頻脈誘発性心筋症の病態と診断

## Pathophysiology and diagnosis of tachycardia-induced cardiomyopathy

瀬尾 由広(筑波大学医学医療系 循環器内科)

Yoshihiro SEO (Department of Cardiology, University of Tsukuba)

## JS2-3 頻脈性心房細動の治療: 心房細動のリズムコントロール

## Rhythm Management Strategy for AF with Heart Failure

草野 研吾(国立循環器病研究センター心臓血管内科)

Kengo KUSANO (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center)

## JS2-4 頻脈性心房細動の治療: レートコントロール

## Atrial fibrillation complicated with heart failure: rate control

今井 靖(自治医科大学薬理学講座臨床薬理学部門)

Yasushi IMAI (Division of Clinical Pharmacology, Department of Pharmacology, Jichi Medical University, Shimotsuke, Japan)

## JS2-5 HFpEFと心房細動: 病態と治療

## Close relation between HFpEF and atrial fibrillation: pathophysiology and treatment

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)

## 特別講演 6

10:10 ~ 10:50

座長: 筒井 裕之(九州大学大学院医学研究院 循環器内科学)

## SL6 The equipose of devices and interventions in heart failure

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

## 特別講演 7

11:00 ~ 11:40

座長: 磯部 光章(公益財団法人日本心臓血管研究振興会附属 榊原記念病院)

## SL7 Dysglycemia and heart failure: complex and challenging medley

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

## ランチョンセミナー 9

12:20 ~ 13:10

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)

## 心房細動と心不全

## LS-9 心房細動を合併する心不全症例の治療方針

坂田 泰史(大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

共催: 第一三共株式会社

10  
月  
13  
日  
(金)第  
1  
会  
場

座長：磯部 光章（公益財団法人日本心臓血管研究振興会附属 榊原記念病院）／後藤 葉一（公立八鹿病院）

**慢性心不全患者に対する外来・在宅での多職種連携、心臓リハビリテーションの実態と課題：AMED研究班からの報告**

**Report from the Japanese study on the effect of Cardiac Rehabilitation with Multidisciplinary Intervention for Chronic Heart Failure**

**SP2-1** 慢性心不全患者に対する多職種介入を伴う外来・在宅心臓リハビリテーションの臨床的効果と医療経済的効果

**Clinical and health economic effects of home- and centre-based cardiac rehabilitation with multidisciplinary intervention on patients with chronic heart failure**

磯部 光章（榊原記念病院／東京医科歯科大学）

Mitsuaki ISOBE（Sakakibara Heart Institute / Tokyo Medical and Dental University）

**SP2-2** 心不全に対する外来心臓リハビリテーションの現況

**Current status of outpatient cardiac rehabilitation for heart failure**

後藤 葉一（公立八鹿病院）

Yoichi GOTO（Yoka Municipal Hospital）

**SP2-3** 心不全患者に対する多職種連携・心臓リハビリテーションの実態：施設調査結果

**Multidisciplinary team approach and cardiac rehabilitation for patients with heart failure - A nationwide survey**

神谷 健太郎（北里大学 医療衛生学部）

Kentaro KAMIYA（School of Allied Health Sciences, Kitasato University）

**SP2-4** 心不全医療における医療経済的効果の評価：心臓リハビリテーションのメタ解析

**Evaluation of healthcare economic impact in therapy of cardiac failure: a meta-analysis of cardiac rehabilitation**

田倉 智之（東京大学大学院医学系研究科医療経済政策学）

Tomoyuki TAKURA（Department of Healthcare economics and Health policy, Graduate school of Medicine, The University of Tokyo）

**SP2-5** 高齢心不全患者の医療・介護負担とリハビリ介入効果に関する研究（J-RIHA-CHF ELD）  
-企画のねらいと進捗状況-

**Registry Study on Medical/Care Burden and Rehabilitation Effect of Elderly HF Patients（J-RIHA-CHF ELD）**

- Its Design and Progress -

和泉 徹（新潟南病院）

Tohru IZUMI（Internal Medicine, Niigata Minami Hospital, Niigata, Japan）

**SP2-6** 広島県内の対象施設において入院加療を要した心不全患者の特徴と転帰に関する実態調査（REAL-HF）

**Registry and Follow-up Study Regarding Medical and Social Conditions and Outcomes of Hospitalized Heart Failure Patients（REAL-HF）**

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）

**SP2-7** 慢性心不全に対する多職種介入による外来・在宅心臓リハビリテーションの臨床・医療経済効果に関する調査

**The clinical and economic impact of home-based and center-based multidisciplinary cardiac rehabilitation in patients with chronic heart failure**

佐藤 幸人（兵庫県立尼崎総合医療センター）

Yukihito SATO（Department of Cardiology, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center）

## ジョイントシンポジウム 3

日本心不全学会・日本心エコー学会 合同シンポジウム

16:10 ~ 17:40

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）／増山 理（兵庫医科大学 内科学循環器内科）

## 急性非代償性心不全治療における心エコーの役割を極める

## How do we use echocardiography in acute decompensated heart failure?

## JS3-1 左室を見てどうする？

## Clinical Usefulness of the Assessment of Left Ventricle

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)

## JS3-2 心房細動患者の心不全イベント予測に左房サイズは役立つか？

## Significance of Left Atrial Size for Prediction of Congestive Heart Failure in Patients with Atrial Fibrillation

宮坂 陽子（関西医科大学 循環器内科）

Yoko MIYASAKA (Cardiovascular Division, Kansai Medical University, Osaka, Japan)

## JS3-3 僧帽弁を診てどうする

## The role of echocardiography for acute decompensated heart failure

渡邊 弘之（東京ベイ・浦安市川医療センター）

Hiroyuki WATANABE (Department of Cardiology, Tokyo Bay Urayasu Ichikawa Medical Center)

## JS3-4 急性非代償性心不全治療における心エコーの役割を極める：右室を見てどうする？

## Significance of the right ventricle (RV) and evaluation of RV function in patients with decompensated heart failure

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)

## JS3-5 右房・下大静脈を見てどうする？

## Echocardiographic findings of inferior vena cava in patients with acute decompensated heart failure

大手 信之（名古屋市立大学大学院医学研究科 心臓・腎高血圧内科学）

Nobuyuki OHTE (Department of Cardio-Renal Medicine and Hypertension, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences)

## 第2会場（秋田キャッスルホテル 4F 放光の間C）

## 特別企画 3

8:30 ~ 10:00

座長：筒井 裕之（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）／北風 政史（国立循環器病研究センター 臨床研究部）

## 特発性心筋症調査研究班・拡張相肥大型心筋症登録観察研究 研究班合同成果報告

## ～心筋症研究のUp-to-Date～

## Joint progress report by the Research Committee of Idiopathic Cardiomyopathy and the Research Committee of the Registry and Observational Study of Dilated Phase of Hypertrophic Cardiomyopathy ~ The latest in Cardiomyopathy Research ~

## SP3-1 ゲノム解析技術および疾患特異的iPS細胞を用いた心筋症に対する革新的医薬品開発

## Innovative drug development for cardiomyopathy by integrating genome analysis technology and disease-specific iPS cells

小室 一成（東京大学大学院医学系研究科循環器内科学）

Issei KOMURO (Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan)

## SP3-2 心筋症のフェノタイプング

## Phenotyping of Cardiomyopathy

坂田 泰史（大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学）

Yasushi SAKATA (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine)

**SP3-3 ATP産生関連分子USMG5が拡張型心筋症の発症進展に与える影響の解明**

**Phenotypes Recapitulating Dilated Cardiomyopathy Induced by Knockdown of DAPIT in Zebrafish**

永田 庸二 (金沢大学循環器病態内科学 循環器内科)

Yoji NAGATA (Division of Cardiovascular Medicine, Kanazawa University Graduate School of Medicine, Kanazawa, Japan)

**SP3-4 わが国の心不全患者における予後予測モデルの開発**

**Development of prediction models for mortality in Japanese heart failure patients**

眞茅 みゆき (北里大学 看護学部)

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

**SP3-5 わが国における特発性心筋症の臨床像 厚生労働省特定疾患臨床調査個人票データの解析**

**Clinical characteristics of cardiomyopathies in Japan. An analysis of the clinical database from the Ministry of Health, Labour and Welfare**

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, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

**SP3-6 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, Fukuoka, Japan)

**シンポジウム 6**

**10:10 ~ 11:40**

座長：青沼 和隆 (筑波大学医学医療系 循環器内科) / 山田 聡 (北海道大学大学院医学研究院 循環器病態内科学)

**CRT non-responderをなくすために**

**What problem to be solved to reduce CRT non-responder**

**SY6-1 心臓再同期療法のresponderを予測するには**

**Prediction of responders of CRT**

坂田 泰史 (大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学)

Yasushi SAKATA (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine)

**SY6-2 CRTレジストリー研究から見えてくるもの**

**What CRT registry studies have told us ?**

丸尾 健 (倉敷中央病院 循環器内科)

Takeshi MARUO (Department of Cardiology, Kurashiki Central Hospital, Kurashiki, Japan)

**SY6-3 CRT植込み後の設定調整とその効果について**

**The practical approach to AV and VV optimization for CRT**

梅田 ひろみ (平成紫川会 小倉記念病院 検査技師部)

Hiromi UMEDA (Department of Medical Technology, Kokura Memorial Hospital)

**SY6-4 線維化から考えるdyssynchrony：収縮予備能の観点から**

**Beyond Mechanical Dyssynchrony: From the Perspective of Residual Myocardial Contractility**

岩野 弘幸 (北海道大学大学院医学研究院 循環器病態内科学)

Hiroyuki IWANO (Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan)

**SY6-5 Adaptive CRT -QRS120-150msの左脚ブロック症例に対する新たな治療選択-**

**Adaptive CRT Algorithm - Reducing the Non-Responder in CRT Recipients with left bundle branch block and QRS 120-150ms-**

山崎 浩 (筑波大学 医学医療系 循環器内科)

Hiro YAMASAKI (Department of Cardiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba)

**SY6-6 2点ペースングのみで大丈夫なのか：多点ペースング (MPP) の可能性**

**Is 2 point pacing enough? The potential and expectation of multi-point pacing (MPP)**

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)

## ランチョンセミナー 10

12:20 ~ 13:10

座長：宮崎 俊一（近畿大学医学部 循環器内科学／大阪府済生会 富田林病院）

## 心不全合併心房細動における抗凝固療法

LS-10 桑原 宏一郎（信州大学医学部 循環器内科学教室）

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

## シンポジウム 7

14:30 ~ 16:00

座長：赤阪 隆史（和歌山県立医科大学 循環器内科）／大手 信之（名古屋市立大学大学院 心臓・腎高血圧内科学）

## 高齢化社会における非心臓手術の周術期管理

## Perioperative managements of patients with undergoing non-cardiac surgery in an aging society

SY7-1 冠動脈疾患を合併した高齢患者の非心臓手術における周術期管理

## Perioperative assessment and management of elderly patients with coronary artery disease undergoing non-cardiac surgery

北端 宏規（和歌山県立医科大学 循環器内科）

Hironori KITABATA (Department of Cardiovascular Medicine, Wakayama Medical University)

SY7-2 弁膜症と非心臓手術の周術期管理

## Perioperative care of non-cardiac surgery in patients with valvular heart diseases

瀬尾 由広（筑波大学医学医療系 循環器内科）

Yoshihiro SEO (Department of Cardiology, University of Tsukuba, Ibaraki, Japan)

SY7-3 心不全と非心臓手術の周術期管理

## Management of perioperative heart failure in patients undergoing non-cardiac surgery

土肥 薫（三重大学医学部附属病院 循環器内科）

Kaoru DOHI (Department of Cardiology, Mie University Hospital)

SY7-4 慢性閉塞性肺疾患（COPD）や肺高血圧症患者における周術期管理

## Perioperative management of patients with chronic obstructive pulmonary disease and pulmonary hypertension

山本 浩司（名古屋市立大学大学院医学研究科 心臓・腎高血圧内科学／NTT西日本東海病院）

Koji YAMAMOTO (Department of Cardio-Renal Medicine and Hypertension, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences, Nagoya, Japan / NTT WEST TOKAI HOSPITAL)

SY7-5 フレイルと非心臓手術の周術期管理

## Frailty and perioperative management of non-cardiac surgery

衣笠 良治（鳥取大学病態情報内科学）

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

## 2017年度 学会賞・学術賞 受賞講演

16:10 ~ 17:20

座長：筒井 裕之（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）

## 教育講演 6

17:30 ~ 18:00

座長：平田 健一（神戸大学大学院医学研究科 内科学講座・循環器内科学分野）

EL6 心不全におけるサルコペニアとフレイル

## Sarcopenia in patients with heart failure

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）

Shintaro KINUGAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Hokkaido, Japan)

ハートチームシンポジウム 1

8:30 ~ 10:00

座長：肥後 太基 (九州大学大学院医学研究院 循環器内科学) / 縄田 寛 (東京大学 心臓外科)

来るDT時代への課題と展望

Persepective towards the era of the Destination Therapy of implantable LVAD

HS1-1 DTの適応とDT時代における重症心不全の治療戦略

Indication for Destination Therapy (DT) and Therapeutic Strategy for Heart Failure in the Era of DT

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)

Masaru HATANO (Therapeutic Strategy for Heart Failure, University of Tokyo, Tokyo, Japan)

HS1-2 DTを選択する患者の意思決定支援と課題

Current aspects and issues of patient supports to make their decision on destination therapy

堀 由美子 (国立循環器病研究センター)

Yumiko HORI (National Cerebral and Cardiovascular Center)

HS1-3 DTを見据えた介護者教育と今後の展望

Caregiver education and future prospects with an eye to DT

倉島 直樹 (東京医科歯科大学医学部附属病院 MEセンター)

Naoki KURASHIMA (Department of Clinical Engineering, Tokyo Medical and Dental University Medical School Hospital)

HS1-4 DT患者の在宅管理上の問題点

Management of home care for DT patients

藤野 剛雄 (九州大学大学院 医学研究院 重症心肺不全講座 / 九州大学病院 循環器内科 / 九州大学病院 看護部 / 九州大学病院 医療技術部 臨床工学部門 / 九州大学病院 心臓血管外科)

Takeo FUJINO (Department of Advanced Cardiopulmonary Failure, Kyushu University, Fukuoka, Japan / Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital / Department of Nursing, Kyushu University Hospital / Department of Medical Engineering, Kyushu University Hospital / Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University Hospital)

HS1-5 Destination therapyの終末期医療

End of life in DT

戸田 宏一 (大阪大学 心臓血管外科)

Koichi TODA (Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine)

ハートチームシンポジウム 2

10:00 ~ 11:30

座長：長村 生野 (東京医科大学病院 看護部) / 明石 嘉浩 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

在宅医療におけるハートチームの役割

The role of Heart Team at Multidisciplinary Home Care Support

HS2-1 ICTを活用した在宅多職種連携における在宅看護師の役割～在宅看護の実際と今後の課題～

ICT is used by home team medical care cooperation and mission of home nursing

入澤 亜希 (一般社団法人葵の空 葵の空訪問看護ステーション)

Aki IRISAWA (The general incorporated association aoinosora)

HS2-2 重症心不全患者への自宅ケアモニタリングの将来像

Future prospects of homecare monitoring for advanced heart failure patients

谷口 泰代 (兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科)

Yasuyo TANIGUCHI (Department of Cardiology, Hyogo Brain and Heart Center at Himeji, Himeji, Japan)

HS2-3 重症心不全患者の在宅療養を支えるために必要な地域連携

Home care and regional alliances

鉄谷 祥子 (地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター 看護部)

HIROKO TETSUTANI (TOKYO METROPOLITAN GERIATRIC HOSPITAL AND INSTITUTE GERONTOLOGY)

**HS2-4 在宅心不全患者に対して求められる理学療法士の役割と課題****Roles and tasks of physical therapists required for patients with community-based heart failure**

鬼村 優一 (ゆみのハートクリニック訪問リハビリテーション部/筑波大学大学院人間総合科学研究科)  
 Yuichi ONIMURA (Department of Home-visit Rehabilitation, Yumino Heart Clinic, Tokyo, Japan / Graduate School of  
 Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba)

**HS2-5 基幹病院の循環器チームと連携した在宅医療****Home Care for stage D Heart Failure**

小松 裕和 (佐久総合病院地域ケア科)  
 Hirokazu KOMATSU (Saku Central Hospital Department of Community Care, Nagano, Japan)

**教育講演 7****11:40 ~ 12:10**

座長：増山 理 (兵庫医科大学 内科学循環器内科)

**EL7 大動脈弁狭窄の診断と治療：TAVI時代を迎えて****Management of aortic valve stenosis in the era of transcatheter aortic valve implantation**

渡邊 望 (宮崎市郡医師会病院心臓病センター)  
 Nozomi WATANABE (Miyazaki Medical Association Hospital Cardiovascular Center)

**ランチョンセミナー 11****12:20 ~ 13:10**

座長：筒井 裕之 (九州大学大学院医学研究院 循環器内科学)

**循環器診療・研究の進歩と将来展望****LS-11 小室 一成 (東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学)**

共催：武田薬品工業株式会社

**パネルディスカッション 2****14:30 ~ 16:00**

座長：安河内 聡 (長野県立こども病院) / 八尾 厚史 (東京大学 保健健康推進本部)

**Fontan循環の心不全****Heart failure in the Fontan Circulation****PD2-1 Fontan循環の血行動態の特徴・心機能不全の診断方法****Circulatory physiology and diagnosis of circulatory failure in the Fontan circulation**

齋木 宏文 (北里大学 小児科)  
 Hirofumi SAIKI (Department of Pediatrics, Kitasato University)

**PD2-2 Fontan循環における心不全：不整脈管理****Heart Failure in Fontan Circulation: Management of Arrhythmia**

庄田 守男 (東京女子医科大学 循環器内科 先進電気的心臓制御研究部門/信州大学医学部 循環器内科)  
 Morio SHODA (Clinical Research Division for Heart Rhythm Management, Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical  
 University / Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University School of Medicine)

**PD2-3 Fontan循環における心不全一肺循環と肺血管拡張薬****The role of pulmonary vasodilator s on the management of heart failure in Fontan circulation**

安河内 聡 (長野県立こども病院 循環器センター)  
 Satoshi Yasukochi (Department of Pediatric Cardiology, Nagano Children's Hospital)

**PD2-4 フォンタン術後心不全の内科管理 -ACE阻害薬、β遮断薬の役割-****Medical Management of Heart Failure following Fontan Palliation**

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)

**PD2-5 Fontan循環における心不全の非薬物治療：CRT****Cardiac resynchronization therapy in Fontan circulation**

宮崎 文 (天理よろづ相談所病院小児科)  
 Aya MIYAZAKI (Tenri Hospital)

PD2-6 Fontan循環における心不全の非薬物治療：VAD

**Mechanical circulatory support for heart failure with Fontan circulation**

上野 高義 (大阪大学 低侵襲循環器医療学)

Takayoshi UENO (Minimally Invasive Cardiovascular Medicine, Osaka University, Osaka, Japan)

パネルディスカッション 3

16:10 ~ 17:40

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) / 絹川 弘一郎 (富山大学大学院医学薬学研究部内科学第二)

補助人工心臓治療の現状と展望

**Current status and future perspectives of ventricular assist device therapy**

PD3-1 Impellaの適応と実際

**Current status and indication of Impella**

塩瀬 明 (九州大学大学院医学研究院 循環器外科)

Akira SHIOSE (Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

PD3-2 体外設置型デバイスによるbridge to decision戦略

**Extracorporeal circulatory support as a bridge to decision for acute cardiogenic shock with impending organ failure**

秋山 正年 (東北大学病院 心臓血管外科)

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

PD3-3 High volume centerから見た認定植込型補助人工心臓実施施設の課題と対策

**Current issues and future perspectives in high-volume ventricular assist device implant center**

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)

Osamu SEGUCHI (Department of Transplantation, National Cerebral and Cardiovascular Center / Department of Cardiovascular Surgery, National Cerebral and Cardiovascular Center)

PD3-4 植込型LVAD管理施設の要件

**Things necessary for certification of management institute of implantable LVAD**

絹川 弘一郎 (富山大学大学院医学薬学研究部内科学第二)

Koichiro KINUGAWA (University of Toyama, The 2nd Department of Internal Medicine)

PD3-5 小児における補助人工心臓治療

**Ventricular assist device treatment for pediatric patients**

小野 稔 (東京大学大学院医学系研究科 心臓外科)

Minoru ONO (Department of Cardiac Surgery, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

PD3-6 Destination therapy 今後

**Future perspective of DT in Japan**

戸田 宏一 (大阪大学 心臓血管外科)

Koichi TODA (Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine)

第4会場 (秋田キャッスルホテル 3F 弥生の間)

シンポジウム 8

8:30 ~ 10:00

座長：神谷 千津子 (国立循環器病研究センター 周産期・婦人科部) / 市田 蒔子 (富山大学医学部 小児科学講座)

心疾患合併妊娠、周産期心筋症

**Pregnancy and Heart Disease**

SY8-1 妊娠と先天性心疾患

**Pregnancy and congenital heart disease**

篠原 徳子 (東京女子医科大学 循環器小児科)

Tokuko SHINOHARA (Department of Paediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University)



**SY8-2 心疾患合併妊娠の検討 – 東北大学病院の経験 –****Pregnancy outcomes in women with heart disease: An experience of Tohoku University Hospital**

建部 俊介 (東北大学病院 循環器内科)

Shunsuke TATEBE (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

**SY8-3 周産期心筋症の病態・治療****Peripartum Cardiomyopathy: How Can We Approach Such a Heterogeneous Disease?**

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 (Department of Perinatology and Gynecology, National Cerebral and Cardiovascular Center)

**SY8-4 人工弁と妊娠・出産****Prosthetic Valves in Pregnancy**

杜 徳尚 (岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 循環器内科学)

Norihsa TOH (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University)

**SY8-5 心疾患合併妊娠の管理 産科の立場から****The management of cardiac diseases complicated pregnancy. From the view point of Obstetrician**

桂木 真司 (榊原記念病院 産婦人科)

Shinji KATSURAGI (The department of Obstetrics and Gynecology, Sakakibara Heart Institute, Tokyo, Japan)

**シンポジウム 9****10:10 ~ 11:40**

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) / 猪又 孝元 (北里大学北里研究所病院 循環器内科)

**超高齢化社会における心不全管理****Heart Failure Management in the Super-aging Society****SY9-1 疫学と現場から見た超高齢者心不全の現状****Epidemiology and Real-world Issues of Elderly Patients with Chronic Heart Failure in Super-aging Society**

柴 信行 (国際医療福祉大学病院循環器センター)

Nobuyuki SHIBA (Cardiovascular Center, International University of Health and Welfare Hospital)

**SY9-2 超高齢者心不全の薬物治療~どこまでエビデンスはあるか****Pharmacological therapy for superelderly patients with heart failure: Is there a evidence?**

吉川 勉 (日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院 循環器内科)

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

**SY9-3 超高齢者心不全患者のTQM (Total Quality Management)****Total quality management of patient care for the super elderly with heart failure**

前田 靖子 (医療法人澄心会グループ豊橋/岐阜/名古屋ハートセンター 看護部)

Seiko MAEDA (Tyohashi/Gifu/Nagoya Heart Center)

**SY9-4 超高齢者心不全の心リハ~介入点はどこにあるか~****Cardiac rehabilitation for very elderly patients with heart failure: what do we know and where do we need to go?**

神谷 健太郎 (北里大学医療衛生学部リハビリテーション学科)

Kentaro KAMIYA (Department of Rehabilitation, School of Allied Health Sciences, Kitasato University, Sagamihara, Japan)

**SY9-5 超高齢者心不全患者の急性期・救急対応~終末期医療もふまえて****Decompensated heart failure care in the oldest old from acute to terminal phase**

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)

Yoshihiro FUKUMOTO (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kurume University School of Medicine)

**SY9-6 デバイス治療は超高齢者の心不全治療体系を変えるか****Does device therapy have a crucial role in the treatment of heart failure among very elderly people?**

絹川 弘一郎 (富山大学大学院医学薬学研究部内科学第二)

Koichiro KINUGAWA (University of Toyama, The 2nd Department of Internal Medicine)

ランチョンセミナー 12

12:20 ~ 13:10

座長：倉林 正彦（群馬大学大学院医学系研究科臓器病態内科学）

リスクに応じたLDL-C低下療法の重要性～残存リスク介入のポイント～

LS-12 安田 聡（国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門）

共催：サノフィ株式会社

ミニシンポジウム

14:30 ~ 15:20

座長：田邊 一明（鳥根大学 循環器・腎臓内科）／渡邊 博之（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）

慢性腎臓病と心不全

Chronic Kidney Disease and heart failure

MS-1 慢性心不全患者における尿定性試験の意義

Clinical Significance of Qualitative Urinalysis in Chronic Heart Failure

佐藤 崇匡（福島県立医科大学 循環器内科）

Takamasa SATO (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

MS-2 腎移植術による尿毒症性心筋症の改善効果

The beneficial effects of renal transplantation on uremic cardiomyopathy

飯野 貴子（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）

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

MS-3 急性非代償性心不全患者の予後と腎機能低下ならびに臨床的特徴の関連について

The relationship of renal dysfunction and clinical features with prognosis in patients with acute decompensated heart failure

畑 玲央（倉敷中央病院 循環器内科）

Reo HATA (The Department of Cardiology, Kurashiki Central Hospital, Okayama, Japan)

MS-4 慢性腎不全において心筋（プロ）レニン受容体の阻害は線維化を抑制し心不全を改善する

Molecular signaling mediated by (pro) renin receptor blockade leads to attenuation of cardiac fibrosis in CKD-associated heart failure

吉田 明弘（岐阜大学 医学部 第二内科）

Akihiro YOSHIDA (The Second Department of Internal Medicine, Gifu University Graduate School of Medicine, Gifu, Japan)

MS-5 EVAHEAERT植え込み後の長期にわたる腎機能の変化

Long-term changes in renal function in patients after implantation of a centrifugal-type, continuous-flow left ventricular assist device

吉村 麻未（東京女子医科大学 循環器内科）

Asami YOSHIMURA (Department of Cardiology, Tokyo Womens Medical University, Tokyo, Japan)

コーヒーブレイクセミナー 2

15:40 ~ 16:10

座長：斎藤 能彦（奈良県立医科大学 第1内科学教室）

Hemodynamic Round ～心不全を学ぶための心行動態 初級編～

CS-2 大西 勝也（三重大学大学院 循環器・腎臓内科／大西内科ハートクリニック）

共催：武田薬品工業株式会社

教育講演 8

16:20 ~ 16:50

座長：竹石 恭知（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

EL8 心アミロイドーシスを診る

Diagnosis of Cardiac Amyloidoses

小山 潤（丸子中央病院）

Jun KOYAMA (Maruko Central Hospital)

## 教育講演 9

16:55 ~ 17:25

座長：吉川 勉（榑原記念病院・クリニック）

## EL9 心不全患者の運動療法：エビデンスと実際

**Exercise Training in Patients with Heart Failure: Evidence and Practice**

後藤 葉一（公立八鹿病院）

Yoichi GOTO (Yoka Municipal Hospital)

## 教育講演 10

17:30 ~ 18:00

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）

## EL10 心不全診療におけるCMRによる心筋組織性状診断の有用性

**Myocardial Tissue Diagnosis by Cardiac MRI on Heart Failure**

國本 聡（川口市立医療センター 循環器科）

Satoshi KUNIMOTO (Cardiology department, Kawaguchi Municipal Medical Center)

## 第5会場（秋田キャッスルホテル 3F 天平の間）

## 一般口演 20

8:50 ~ 9:40

座長：阿部 芳久（秋田県立脳血管研究センター 循環器内科診療部）／中野 誠（東北大学大学院医学系研究科 循環器内科）

## 不整脈

## arrhythmia

## 020-1 心房細動における心不全の進展は心血管死・非心血管と関連する：伏見心房細動レジストリ

**Progression of heart failure is associated with higher mortality in patients with atrial fibrillation: The Fushimi AF 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)

## 020-2 心房細動を合併した心不全患者における直接経口抗凝固薬と予後の関係

**Beneficial impact of direct oral anticoagulants on mortality in patients with heart failure and atrial fibrillation**

佐藤 悠（福島県立医科大学循環器内科学講座）

Yu SATO (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

## 020-3 発作性心房細動において好中球リンパ球比は左房体部より左心耳と関連する

**In paroxysmal atrial fibrillation patients, neutrophil-to-lymphocyte ratio is more associated with left atrial appendage than with left atrial body**

福田 幸弘（広島大学大学院医歯薬保健学研究科 循環器内科学）

Yukihiro FUKUDA (Department of Cardiovascular Medicine, University of Hiroshima, Hiroshima, Japan)

## 020-4 頻発する心室性期外収縮を原因とする僧帽弁閉鎖不全症と左室収縮機能障害によって生じた急性心不全の一例

**A case of acute decompensated heart failure caused by premature ventricular contractions induced mitral regurgitation and LV dysfunction**

望月 宏樹（聖路加国際病院 循環器内科）

Hiroki MOCHIZUKI (Cardiology Department, St.Luke's International Hospital, Tokyo, Japan)

## 020-5 心房細動を合併した心不全患者の予後規定因子についての検討

**Prognostic factors of heart failure patients with atrial fibrillation**

藤田 雅樹（社会福祉法人 仁生社 江戸川病院 循環器内科）

Masaki FUJITA (Department of Cardiology, Edogawa hospital, Tokyo, Japan)

座長：平田 久美子（大阪教育大学 養護教育講座 臨床医科学）  
渡邊 博之（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）

## 心エコー 1

## echocardiography 1

## 021-1 左房Longitudinal Strainと左房Circumferential strainの予後指標

**Difference in Prognostic Value of Left Atrial Longitudinal and Circumferential strain**

辻内 美希（昭和大学藤が丘病院 循環器内科）

Miki TSUJIUCHI (Showa University Fujigaoka Hospital, Division of Cardiology, Yokohama, Japan)

## 021-2 両心房、両心室でLongitudinal strainの低下を認めた心アミロイドーシスの1例

**A case of cardiac amyloidosis with reduced longitudinal strain in all cardiac chambers**

古志野 海人（島根大学 医学部 内科学第四）

Kaito KOSHINO (The Fourth Department of Inter Medicine, University of Shimane, Shimane, Japan)

## 021-3 下大静脈の短軸断面での測定指標と右房圧予測に関する検討

**Good Predictor of Right Atrial Pressure in the Inferior Vena Cava Parameters by 2-Dimensional Echocardiography**

井手本 明子（国立病院機構 大阪医療センター 循環器内科）

Akiko IDEMOTO (Cardiovascular Division, Osaka National Hospital)

## 021-4 左室内血栓患者に対する抗凝固療法施行後の血栓塞栓症の頻度とその予測因子について

**Incidence and predictors of thromboembolic events after anticoagulant therapy in patients with left ventricular thrombus**

西村 俊亮（天理よろづ相談所病院 循環器内科）

Shunsuke NISHIMURA (Department of cardiology, Tenri hospital, Nara, Japan)

## 021-5 超高齢者の心不全症例における心エコー図所見の特徴

**Echocardiographic characteristics of very elderly patients with heart failure**

島田 恵（東海大学医学部附属大磯病院総合内科）

Megumi SHIMADA (Department of Internal Medicine, Tokai University Oiso Hospital, Kanagawa, Japan)

座長：南野 徹（新潟大学大学院医歯学総合研究科 循環器内科学）／尾野 亘（京都大学大学院医学研究科・医学部 循環器内科学）

## 心不全研究 基礎1

## basic research of heart failure 1

## 022-1 持続的な交感神経シグナルの活性化は骨髄-血管内皮老化を介して心不全を増悪させる

**Continuous activation of adrenergic signaling promotes cardiac inflammation and remodeling via developing cellular senescence in endothelium and bone marrow**

勝海 悟郎（新潟大学大学院医歯学総合研究科 循環器内科）

Goro KATSUUMI (Department of Cardiovascular Biology and Medicine Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

## 022-2 ハイスループットトランスクリプトーム解析がスタチンの心不全血管治療での遺伝子発現の変化を明らかにする

**New Molecular Insights into Therapeutic Vascular Effects of Statin Action in Heart Failure Using High-Throughput Transcriptome Analysis**

和田 厚幸（草津総合病院 循環器内科）

Atsuyuki WADA (Division of Cardiology, Kusatsu General Hospital)

## 022-3 miR-301b発現低下による筋小胞体近傍のAMP デアミナーゼ増加は糖尿病性心筋症に寄与する

**Upregulation of AMP deaminase in the vicinity of the SR via translational regulation by miR-301b contributes to diabetic cardiomyopathy**

舘越 勇輝（天使病院 循環器内科）

Yuki TATEKOSHI (Department of Cardiovascular Medicine, Tenshi Hospital, Sapporo, Japan)

**022-4 NifedipineはCaMKII-NFkB pathwayを抑制することでDoxorubicin心筋障害を軽減する****Nifedipine attenuates doxorubicin-induced cardiomyopathy by suppressing CaMKII-NF-kB pathway**

池田 宗一郎 (九州大学大学院医学研究院 循環器内科学)

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

**022-5 心肥大における交感神経活動亢進は心臓求心性交感神経活性化を介した延髄孤束核のBDNF増加が関与する****Increased BDNF in NTS by activation of cardiac afferent nerves is involved in sympathoexcitation in pressure overload-induced cardiac hypertrophy**

柴田 理紗 (九州大学大学院医学研究院 循環器内科学)

Risa SHIBATA (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences, Fukuoka, Japan)

**022-6 リアノジン受容体からのカルシウムリーク是正による、圧負荷による心筋細胞の肥大、弛緩障害の抑制****Fixing Ca<sup>2+</sup> Leak through the Ryanodine Receptor Inhibits Cardiomyocyte Hypertrophy and Relaxation Impairment in the Compensated Pressure-Overloaded Heart**

河野 通暁 (山口大学 医学部 第二内科)

Michiaki KOHNO (The Second Department of Internal Medicine, University of Yamaguchi, Yamaguchi, Japan)

**022-7 リアノジン受容体から解離したカルモジュリンは病的な心肥大を促進する****Calmodulin, which dissociated from cardiac ryanodine receptor, plays a pivotal role in driving pathological cardiac hypertrophy**

小田 哲郎 (山口大学大学院 医学系研究科 器官病態内科学)

Tetsuro ODA (Department of Medicine and Clinical Science, Division of Cardiology, Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Yamaguchi, Japan)

**ランチョンセミナー 13****12:20 ~ 13:10**

座長：山本 一博 (鳥取大学医学部 病態情報内科学)

**LS-13 「エビデンスから考える心房細動と高尿酸血症の関係」**

川添 晋 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学)

**LS-13 「エビデンスから考える心不全リスクとしての高尿酸血症」**

久留 一郎 (鳥取大学大学院医学系研究科 再生医療学分野)

共催：株式会社三和化学研究所

**一般口演 23****14:30 ~ 15:30**

座長：望月 直樹 (国立循環器病研究センター 細胞生物学部) / 大場 貴喜 (秋田大学大学院医学系研究科 細胞生理学)

**心不全研究 基礎2****basic research of heart failure 2****023-1 マウス圧負荷心不全モデルに対するYS-1402の心筋リモデリング抑制効果に関する検討****Synthetic Prostacyclin Agonist Attenuates Pressure Overload-Induced Cardiac Remodeling in Mice**

政田 健太 (大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科)

Kenta MASADA (Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan)

**023-2 デスミン遺伝子のホモ接合性新規ミスセンス変異を有した予後不良の肥大型心筋症の一例****A Miserable Phenotype of Hypertrophic Cardiomyopathy Carrying a Novel Homozygous Missense Mutation of Desmin Gene**

原田 晴仁 (久留米大学医療センター 循環器内科)

Haruhito HARADA (Department of Cardiology, Kurume University Medical Center, Kurume, Japan)

**023-3 Dahl食塩感受性ラットの高血压性心不全におけるキサンチンオキシダーゼの役割****Role of xanthine oxidase in hypertensive heart failure in Dahl salt-sensitive rats**

高橋 麻子 (東北大学大学院医学系研究科 機能医科学講座 内部障害学分野)

Asako TAKAHASHI (Department of Internal Medicine and Rehabilitation Science, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

**023-4** 心筋細胞肥大反応にGATA4の二量体形成が関与する

**GATA4 dimerization is involved in Cardiomyocyte hypertrophy responses**

清水 聡史 (静岡県立大学大学院 薬学研究院 分子病態学講座)

Satoshi SHIMIZU (Division of Molecular Medicine, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, University of Shizuoka, Shizuoka, Japan)

**023-5** 心筋Sirt1は細胞膜脂肪酸組成の調節により脂肪毒性を抑制する

**Cardiac Sirt1 has a protective Role in Lipotoxic Cardiomyopathy through Maintaining Membrane Fatty Acid Composition**

山本 恒久 (慶應義塾大学医学部循環器内科)

Tsunehisa YAMAMOTO (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)

**023-6** 慢性心不全ラットにおける動脈圧受容器反射不全は左房圧の変動を増加させる

**The presence of baroreflex failure increases the variability of left atrial pressure in rats with chronic heart failure**

阿部 潔和 (九州大学大学院医学研究院 麻酔・蘇生学)

Kiyokazu ABE (Department of Anesthesiology and Critical Care Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

**コーヒーブレイクセミナー 3**

**15:40 ~ 16:10**

座長：福本 義弘 (久留米大学心臓・血管内科)

**最近、眠れてますか？～たかが不眠、されど不眠～**

**CS-3** 岡田 武規 (広島赤十字・原爆病院循環器内科)

共催：エーザイ株式会社

**一般口演 24**

**16:30 ~ 17:30**

座長：石川 利之 (横浜市立大学附属病院 循環器内科) / 渡邊 哲 (山形大学医学部内科学第一講座 循環・呼吸・腎臓内科学)

**画像診断・その他**

**diagnostic imaging & others**

**024-1** 左室駆出率の保持されたうっ血性心不全急性期のアデノシン負荷タリウム心筋シンチ

**Adenosine thallium-201 myocardial perfusion scintigraphy in acute congestive heart failure with preserved left ventricular ejection fraction**

名村 宏之 (加古川中央市民病院 内科 心臓核医学)

Hiroyuki NAMURA (Division of nuclear cardiology kakogawa central city hospital)

**024-2** 収縮障害心不全におけるQRS幅と安静Tcで測定された左室収縮非同期性3D-mechanical dyssynchronyの予後評価

**The prognostic value of QRS complex duration and left ventricular mechanical dyssynchrony in systolic heart failure**

土井 崇裕 (手稲溪仁会病院 循環器内科)

Takahiro DOI (Department of Cardiology, Teine Keijinkai Hospital, Sapporo, Japan)

**024-3** 非虚血性拡張型心筋症における、遅延造影とGLSとの関連

**Association between late gadolinium enhancement on CMR and left ventricular longitudinal systolic dysfunction in patients with nonischemic dilated cardiomyopathy**

太田 慎吾 (和歌山県立医科大学 循環器内科)

Shingo OTA (Department of Cardiovascular Medicine, Wakayama Medical University, Wakayama, Japan)

**024-4** 肥大型心筋症における心イベント予測：心臓MRIを用いた研究

**Prediction of cardiac events in patients with hypertrophic cardiomyopathy: A cardiac magnetic resonance imaging study**

大西 隆行 (平塚共済病院 循環器科)

Takayuki ONISHI (Department of Cardiology, Hiratsuka Kyosai Hospital, Hiratsuka, Japan)

**024-5** Seattle Heart Failure Model の日本における外的妥当性の検証  
**Validation of the Seattle Heart Failure Model in Japanese Heart Failure Patients**

白石 泰之 (慶應義塾大学 医学部 循環器内科)  
 Yasuyuki SHIRAIISHI (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)

**024-6** 心臓シミュレータUT-Heartによるテーラーメイド心臓モデルは心臓再同期療法の効果を予測する  
**Tailor-made simulation by UT-Heart can predict the response of heart failure patients to cardiac resynchronization therapy**

杉浦 清了 (株式会社UT-Heart研究所)  
 Seiryu SUGIURA (UT-Heart Inc.)

**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 25**

**8:45 ~ 9:35**

座長：野堀 潔 (東京医科歯科大学 循環器内科) / 明石 嘉浩 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

**心不全の予後予測2**

**prognostic prediction of heart failure 2**

**025-1** 急性心不全の入院期間が退院後の予後に与える影響

**Hospitalization period in AHF patients affects prognosis after discharge?**

亀谷 智子 (東京女子医科大学 循環器内科)  
 Motoko KAMETANI (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan)

**025-2** 急性心不全入院患者における、早期再入院のリスクとその長期予後

**The Impact of Early Readmission on Subsequent Long-term Clinical Outcomes in Patients Hospitalized for Acute Heart Failure**

北方 博規 (慶應義塾大学病院 循環器内科)  
 Hiroki KITAKATA (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)

**025-3** 低血圧のみならず低心拍の併発は急性心不全における予後予測因子となる

**Low heart rate in combination with low blood pressure at initial presentation predicts high mortality in acute heart failure patients**

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)

**025-4** 肥満合併急性非代償性心不全における予後指標の検討

**Blood Urea Nitrogen Is a Predictor of Adverse Outcomes in Overweight or Obese Patients with Acute Decompensated Heart Failure**

岩崎 陽一 (東京医科大学 循環器内科学分野)  
 Yoichi IWASAKI (The Department of Cardiology, Tokyo Medical University, Tokyo, Japan)

**一般口演 26**

**9:35 ~ 10:25**

座長：宮本 卓也 (山形大学医学部内科学第一講座 循環・呼吸・腎臓内科学) / 真野 敏昭 (関西ろうさい病院 循環器内科)

**急性期管理**

**acute management**

**026-1** 初期治療に対するhemoconcentrationは、Cardiac typeの急性心不全患者の予後予測因子である  
**Initial hemoconcentration during hospitalization is a prognostic factor in patients with cardiac type acute heart failure**

青木 聡一郎 (青木内科)  
 Soichiro AOKI (Department of Cardiology, Aoki Naika clinic, Kuwana, Japan)

**026-2** 急性非代償性心不全患者における膵外分泌機能の検討

**Serum levels of exocrine pancreatic enzyme 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)

- 026-3** 急性非代償不全性心不全患者における入院時の低二酸化炭素血症がもたらす臨床転帰  
**Influence of low admission levels of arterial carbon dioxide on clinical outcomes in patients with acute decompensated heart failure**  
加藤 隆生 (順天堂大学循環器内科)  
Takao KATO (Department of Cardiovascular Medicine, Juntendo University)
- 026-4** IABPによる早期のサポートが急性心不全の院内予後に与える影響  
**Early induction of intra-aortic balloon pump in patients with acute heart failure**  
重城 健太郎 (東京女子医科大学 循環器内科)  
Kentaro JUJO (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University)
- 026-5** 急性肺水腫における右室機能、左室機能の相互関係の検討  
**Possible contribution of right and left ventricular stroke volume mismatch for the development of acute pulmonary edema**  
小林 知晃 (大阪警察病院 循環器内科)  
Tomoaki KOBAYASHI (Osaka police hospital department of cardiology, Osaka, Japan)

一般口演 27

10:25 ~ 11:15

座長：小山 潤 (丸子中央病院 内科) / 和田 靖明 (山口大学医学部附属病院 循環器内科・検査部)

心筋症2

cardiomyopathy 2

- 027-1** 成人先天性心疾患患者におけるHCV陽性の心機能や予後に与える影響  
**Hepatitis C Virus Positivity Negatively Affects Cardiac Functions and Long-term Prognosis in Patients with Adult Congenital Heart Disease**  
紺野 亮 (東北大学 循環器内科学)  
Ryo KONNO (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai Japan)
- 027-2** 両心補助人工心臓治療と僧帽弁手術によりアドリアマイシン心筋症増悪から回復した1例  
**A Case of Recovery from Anthracycline-induced Cardiomyopathy with Biventricular Assist and Mitral Valve Repair**  
高味 良行 (藤田保健衛生大学 心臓血管外科)  
Yoshiyuki TAKAMI (Department of Cardiovascular Surgery, Fujita Health University, Toyoake, Japan)
- 027-3** 心エコーを用いた閉塞性肥大型心筋症の形態学的検討  
**Morphological determinants of obstructive hypertrophic cardiomyopathy obtained using echocardiography**  
奈良 育美 (秋田大学医学部附属病院 循環器内科学呼吸器内科学)  
Ikumi NARA (Department of Cardiovascular and Respiratory Medicine, Akita University Graduate School of Medicine, Akita, Japan)
- 027-4** 下垂体腫瘍に合併した急性心不全の1例  
**Very complicated case of acute heart failure with background of intracranial tumor**  
小宮山 知夏 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 循環器センター内科)  
Chinatsu KOMIYAMA (Cardiovascular center, Toranomon Hospital, Tokyo, Japan)
- 027-5** 拡張型心筋症における左室機能再増悪と心筋線維化および心予後との関連  
**Re-worsening left ventricular function is associated with cardiac fibrosis in patients with dilated cardiomyopathy**  
鍋田 健 (北里大学 医学部 循環器内科学)  
Takeru NABETA (Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine, Sagamihara, Japan)



## 一般口演 28

11:15 ~ 12:05

座長：那須 雅孝（岩手医科大学内科学講座 循環器内科分野）／照井 元（秋田赤十字病院循環器内科）

## 心筋症3

## cardiomyopathy 3

- 028-1** 左室収縮能低下を呈する心サルコイドーシスに対してステロイドを導入し左室内血栓形成を認めた1例

**A case of cardiac sarcoidosis with left ventricular dysfunction which formed left ventricular thrombus after administration of steroid**

赤坂 俊彦（松江赤十字病院）

Toshihiko AKASAKA (Matsue Red Cross Hospital, Matsue, Japan)

- 028-2** 欧州心臓病学会が推奨する肥大型心筋症突然死リスクモデルの日本人肥大型心筋症患者における検討  
**ESC recommended HCM Risk-SCD model may not be applicable to Japanese patients with hypertrophic cardiomyopathy to predict sudden cardiac death**

山本 航（済生会福岡総合病院 心臓血管・大動脈センター 循環器内科）

Ko YAMAMOTO (Division of Cardiology, Cardiovascular and Aortic Center, Saiseikai Fukuoka General Hospital)

- 028-3** 心臓限局性サルコイドーシスの臨床診断が確定したが、心筋生検でアミロイドーシスを認めた一例  
**A case of amyloid cardiomyopathy proved by myocardial biopsy but diagnosed as isolated cardiac sarcoidosis with clinical manifestations**

高橋 誠（高知大学 医学部 老年病・循環器内科学）

Makoto TAKAHASHI (Department of Cardiology and Geriatrics, Kochi Medical School, Kochi University, Kochi, Japan)

- 028-4** 心アミロイドーシスにおけるQGSより求めたApical thickening scoreの診断能

**Apical thickening score using quantitative gated SPECT for the diagnosis of cardiac amyloidosis**

伊藤 新平（島根大学医学部内科学講座第四）

Shimpei ITO (The Forth Department of Internal Medicine, Shimane University, Shimane, Japan)

- 028-5** 心アミロイドーシスの診断における99mTcピロリン酸シンチの有用性の検討

**Usefulness of 99mTc-pyrophosphate scintigraphy in screening of cardiac transthyretin amyloidosis in patients with heart failure over sixty years of age**

筒井 好知（済生会福岡総合病院循環器内科）

Yoshitomo TSUTSUI (The Department of Cardiology, Saiseikai Fukuoka General Hospital, Fukuoka, Japan)

## ランチオンセミナー 14

12:20 ~ 13:10

座長：増山 理（兵庫医科大学医学部循環器内科）

## 心不全患者の呼吸ケア

- LS-14** ASV患者のサポート ～メディカルスタッフが出来ること～

鍛冶 優子（JA秋田厚生連 平鹿総合病院）

- LS-14** 心不全のエンドオブライフケア

弓野 大（ゆみのハートクリニック）

共催：フクダ電子株式会社／フクダライフテック株式会社／レスメド株式会社

## 一般口演 29

14:30 ~ 15:30

座長：村松 俊裕（埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科）／高橋 敬子（兵庫医科大学 医学教育センター／内科学冠疾患科）

## 運動負荷と心臓リハビリテーション1

## exercise stress &amp; cardiac rehabilitation 1

- 029-1** 手術適応のある高齢者の高度大動脈弁狭窄症に対する活動量マネジメントの経験

**The experience of optional physical activity management in patient with elderly severe aortic stenosis**

久野 智之（名古屋大学医学部附属病院 リハビリテーション部）

Tomoyuki HISANO (Department of Rehabilitation, Nagoya University Hospital, Nagoya, Japan)

**029-2 経カテーテル的大動脈弁置換術前後のリハビリテーションがfrailtyの維持・改善に有効か**

**Whether rehabilitation of peri-transcatheter aortic valve implantation is effective for maintenance and improvement of frailty**

金井 和明 (山口大学医学部附属病院 リハビリテーション部)

Kazuaki KANEI (Yamaguchi University Hospital, Rehabilitation Department, Yamaguchi, Japan)

**029-3 5m最速歩行時間にて大動脈弁置換術後のリハビリ進行度を予測できるか**

**5-meter walking test at a fast pace predicts progress of rehabilitation after aortic valve**

後藤 総介 (天理よろづ相談所病院 リハビリセンター)

Sosuke GOTO (Rehabilitation of Tenri Hospital, Nara, Japan)

**029-4 心不全患者の早期再入院における心臓リハビリテーションの影響**

**The effect of cardiac rehabilitation on early re-hospitalization of patients with heart failure**

近藤 和夫 (社会医療法人社団カレスサッポロ 北光記念病院 心臓リハビリテーション室)

Kazuo KONDO (Department of cardiac rehabilitation, Hokko Memorial Hospital, Sapporo, Japan)

**029-5 急性心不全患者における離床時息切れの程度と再入院および入院中心血管イベントとの関係**

**Dyspnea at early mobilization in patients with acute heart failure**

吉村 香映 (心臓病センター榊原病院 リハビリテーション室/広島大学大学院医歯薬保健学専攻科 スポーツリハビリテーション学研究室)

Kae YOSHIMURA (Department of Rehabilitation, The Sakakibara Heart Institute of Okayama, Okayama, Japan / Department of Sports Rehabilitation, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University, Hiroshima, Japan)

**029-6 心リハによりフレイルの改善を認めた入院心疾患患者の特徴**

**Features of Hospitalized Cardiac Disease Patients Who Recognized Frail Improvement by Cardiac Rehabilitation**

矢野 博義 (独立行政法人 国立病院機構 霞ヶ浦医療センター リハビリテーション科)

Hiroyoshi YANO (The Department of Rehabilitation, National Hospital Organization Kasumigaura Medical Center, Ibaraki, Japan)

**一般口演 30**

**15:40 ~ 16:40**

座長: 武田 智 (平鹿総合病院 循環器内科) / 熊丸 めぐみ (群馬県立小児医療センター リハビリテーション課)

**運動負荷と心臓リハビリテーション2**

**exercise stress & cardiac rehabilitation 2**

**030-1 当院の心臓リハビリの現状と課題**

**Cardiac rehabilitation in our hospital: current situation and problem**

相原 健志 (秋田大学医学部附属病院 看護部)

Takeshi AIHARA (Department of nursing, Akita University Hospital)

**030-2 高次脳機能低下を認めた心不全患者に自己管理表を作成した作業療法の経験**

**Experience that occupational therapist created self management table for patient with heart failure who have cognitive dysfunction**

稲葉 望文 (埼玉医科大学国際医療センター リハビリテーションセンター)

Minori INABA (Rehabilitation Center, Saitama Medical University International Medical Center, Saitama, Japan)

**030-3 強度が高い仕事に復帰する心不全患者に対する作業療法士の役割**

**Occupational therapy for the track driver with heart failure who engaged in high intensity work. a case report**

鈴木 真弓 (埼玉医科大学国際医療センター リハビリテーションセンター)

Mayumi SUZUKI (Rehabilitation Center, Saitama Medical University International Medical Center, Saitama, Japan)

**030-4 当院における心不全患者の外来心リハ移行とヘルスリテラシーとの関連性**

**The Relationship between heart failure patient shift to outpatient cardiac rehabilitation and health literacy in our hospital**

大竹 浩史 (名古屋徳洲会総合病院 リハビリテーション科)

Hiroshi OTAKE (The Department of Rehabilitation, Nagoyatokushukai General Hospital, Nagoya, Japan)

**030-5 起立性低血圧を来す心不全患者の血圧維持についての報告****Case report on maintenance of blood pressure in heart failure patients with orthostatic hypotension**

鍛冶 優子 (JA秋田厚生連平鹿総合病院 リハビリテーション科)

Yuko KAJI (Department of Rehabilitation, Hiraka General Hospital, Akita Welfare Federation of Agricultural Co-operatives, Akita, Japan)

**030-6 入院期心不全患者における低体重は退院時歩行能力の阻害因子である****Low body mass index is an independent risk factor for walking disability of inpatient with heart failure**

笠原 西介 (聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 リハビリテーション部)

Yusuke KASAHARA (Department of Rehabilitation Medicine, St. Marianna University School of Medicine Yokohama City Seibu Hospital, Yokohama, Japan)

**一般口演 31****16:50 ~ 18:00**

座長：長谷川 仁志 (秋田大学大学院医学系研究科医学教育学講座)

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)

**チーム医療2****team medicine 2****031-1 心不全緩和医療に対する当院の取り組み****Our approach to palliative care for heart failure**

齋藤 秀輝 (聖隷浜松病院 循環器科)

Hideki SAITO (The department of cardiology, Seire Hamamatsu General Hospital, Hamamatsu, Japan)

**031-2 心不全患者の倦怠感に関する系統的レビュー****Fatigue in patients with heart failure: results from a systematic review**

石田 洋子 (日本医科大学武蔵小杉病院 看護部)

Hiroko ISHIDA (Nippon Medical School Musashi-Kosugi Hospital, Japan)

**031-3 循環器病棟入院患者の変遷：1990-2015年の追跡****Trends in heart failure hospitalization in cardiology department of a University hospital in Osaka between 1990 to 2015**

赤松 加奈子 (大阪医科大学 循環器内科)

Kanakano AKAMATSU (Department of Cardiology, Osaka Medical College, Osaka, Japan)

**031-4 循環器専門病院における緩和ケアチームが難治性心不全診療に与える影響****Impact of palliative care team at a cardiovascular center on treatment strategies for advanced heart failure**

大石 醒悟 (兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科)

Shogo OISHI (Department of Cardiology, Himeji Cardiovascular Center)

**031-5 演題取り下げ****031-6 Exploring a context-oriented communication algorithm for advance care planning in heart failure**

Mi-Seung SHIN (Department of Cardiology, Gachon University Gil Medical Center, Incheon, Republic of Korea)

**031-7 急性心不全患者における地域医療支援病院から協力病院への急性期転院と予後****Early Transfer of Patients with Acute Heart Failure from a Core Hospital to Collaborating Hospitals and their Prognoses**

山口 徹雄 (武蔵野赤十字病院 循環器科)

Tetsuo YAMAGUCHI (Department of Cardiology, Japanese Red Cross Musashino Hospital, Tokyo, Japan)

座長：小山 潤（丸子中央病院 内科）／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）

症例報告4

case reports 4

032-1 右房腔に突出する大きな腫瘤を形成した心臓原発リンパ腫の治療成功例

**Successfully treated cardiac lymphoma forming a large mass protruding into the right atrial cavity**

山田 良大（埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科）

Yoshihiro YAMADA (The Department of Cardiology, Saitama medical university International medical center, Saitama, Japan)

032-2 甲状腺クリーゼによる心原性ショックに対し急性期アミオダロン投与が奏効した症例

**Rescue Of Graves Thyrotoxicosis-Induced Cardiogenic Shock Without Antithyroid Drugs: The Role Of Amiodarone**

山本 博之（成田富里徳洲会病院）

Hiroyuki YAMAMOTO (Cardiology, Narita Tomisato Tokushukai Hospital, Chiba, Japan)

032-3 27年間肥大型心筋症と診断されていた心臓サルコイドーシスの一例

**Rapidly Progressive Cardiac Sarcoidosis Diagnosed with Hypertrophic Cardiomyopathy for 27 Years**

前川 恵美（北里大学 医学部 循環器内科学）

Emi MAEKAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University school of medicine)

032-4 FDG-PETで病勢を判定できた心室頻拍を伴う心サルコイドーシスの一例

**The usefulness of serial 18F-FDG PET/CT for assessing therapeutic response in cardiac sarcoidosis with ventricular tachycardia**

熊谷 遊（山形大学医学部 第一内科）

Yu KUMAGAI (The Department of Cardiology, Pulmonology, and Nephrology, Yamagata University School of Medicine)

座長：安 隆則（獨協医科大学日光医療センター 循環器内科 心臓・血管・腎臓内科）

岩倉 克臣（桜橋渡辺病院 心臓・血管センター）

症例報告5

case reports 5

033-1 臨床と倫理のはざままで

**The problem between clinical ethics and medical therapy**

谷口 泰代（兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科）

Yasuyo TANIGUCHI (Department of Cardiology, Hyogo Brain and Heart Center at Himeji, Himeji, Japan)

033-2 急性心筋梗塞後心破裂とうつ血性心不全を発症した超高齢患者の一例

**Super High-Age Patient with Congestive Heart Failure and Myocardial Rupture due to Acute Myocardial Infarction**

森 信太郎（小倉記念病院 循環器内科）

Shintaro MORI (Department of Cardiology, Kokura Memorial Hospital, Kitakyushu, Japan)

033-3 貧血の是正により利尿薬抵抗性が改善した1例

**Improvement of diuretic resistance by correction of anemia by blood transfusion in a patient with congestive heart failure**

飯田 吉則（独立行政法人 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)

033-4 ジゴキシンが有効であった洞性頻脈を伴う重症心不全の一例

**Use of digoxin in severe acute heart failure with refractory sinus tachycardia**

正和 泰斗（大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学）

Taito MASAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine)

**033-5** ストレス誘発性機能的僧帽弁閉鎖不全症を合併したアドリマイシン心筋症による難治性うっ血性心不全の一例

**A case of Adriamycin cardiomyopathy with stress induced worsening of mitral regurgitation -possible underlying mechanism based on the circulatory equilibrium-**

坂本 隆史 (大分県立病院 循環器内科)

Takafumi SAKAMOTO (Department of Cardiovascular Medicine, Oita Prefectural Hospital, Oita, Japan)

## 一般口演 34

10:25 ~ 11:15

座長：馬原 啓太郎 (榊原記念病院 循環器内科) / 山浦 玄武 (秋田大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学講座)

## 症例報告6

### case reports 6

**034-1** 心臓手術中にstone heart発症が疑われた一例

**A Case Suspected of Stone Heart**

武居 講 (九州大学病院循環器内科)

Ko TAKESUE (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences, Fukuoka, Japan)

**034-2** LVAD装着後の右心不全に対して生理的ペーシングが有効であった左室緻密化障害の一例

**Importance of physiological pacing on right heart failure in a case with left ventricular noncompaction and left ventricular assist device**

秦 武弘 (東京女子医科大学 循環器内科)

Takehiro HATA (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan)

**034-3** 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)

**034-4** 心肺停止後に長期の補助循環装置を必要としたが、その後良好な経過をたどった1症例

**Case report: The patient needed a long-term extracorporeal circulation after cardiopulmonary arrest, but the subsequent course was good**

亀岡 祐里 (松山市民病院 臨床研修科)

Yuri KAMEOKA (Clinical Trainig Center, Matsuyama Shimin Hospital, Ehime, Japan)

**034-5** 体外設置型から植込型LVADに移行目前に、脳出血で死亡した拡張相肥大型心筋症の64歳男性

**64-year-old man suffering dilated phase of HCM who died of intracerebral hemorrhage before exchanging to implantable LVAD from extracorporeal**

河田 光弘 (東京都健康長寿医療センター 心臓外科)

Mitsuhiro KAWATA (Department of Cardiac Surgery, Tokyo Metropolitan Geriatric Hospital and Institute of Gerontology, Tokyo, Japan)

## 一般口演 35

11:15 ~ 11:55

座長：白石 裕一 (京都府立医科大学大学院医学研究科 循環器内科学)

渡辺 重行 (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)

## 症例報告7

### case reports 7

**035-1** 急性肺血栓塞栓症に区域性肺水腫を合併し人工呼吸管理を必要とした高度肥満患者の1例

**Multiple segmental pulmonary edema following acute pulmonary embolism in an obesity patient**

原田 侑 (広島大学大学院 医歯薬保健学研究科 循環器内科学)

Yu HARADA (Department of cardiovascular medicine, Hiroshima university graduate school of biomedical and health sciences)

**035-2** 救急外来での心エコー図検査でsubepicardial aneurysmと診断し、手術で救命できた一例

**A case of subepicardial aneurysm that was diagnosed by echocardiography in the emergency room and underwent successful surgery**

田邊 淳也 (島根大学 医学部 循環器内科)

Junya TANABE (Division of Cardiology, Shimane University Faculty of Medicine, Izumo, Japan)

**035-3** 総腸骨動脈瘤-下大静脈瘤 により高拍出性心不全をきたした一症例

**A case of high-output heart failure caused by arteriovenous fistula due to iliac aneurysm rupturing inferior vena cava**

相川 達郎 (順天堂大学大学院医学研究科循環器内科学)

Tatsuro AIKAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Juntendo University Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan)

**035-4** SMAD3変異による大動脈瘤-関節炎症候群で大動脈基部拡張および大動脈弁逆流を発症した症例

**Aortic Regurgitation due to Aortic Root Dilatation with Aneurysms-Osteoarthritis Syndrome Caused by SMAD3 Variant**

芥野 絵理 (JCHO九州病院 循環器内科)

Eri KESHINO (Department of Cardiology, Japan Community Healthcare Organization Kyushu Hospital, Kitakyushu, Japan)

ランチョンセミナー 15

12:20 ~ 13:10

座長：百村 伸一 (自治医科大学附属さいたま医療センター)

ノンレスポonderへのさらなる挑戦 ~ CRT治療の最前線~

**LS-15** 中井 俊子 (日本大学医学部附属板橋病院)

**LS-15** 渡邊 雅貴 (東京医科大学病院)

共催：アボット (セント・ジュード・メディカル株式会社)

一般口演 36

14:30 ~ 15:30

座長：藤野 剛雄 (九州大学大学院医学研究院 重症心肺不全講座) / 築瀬 正伸 (国立循環器病研究センター 移植医療部)

補助人工心臓と心臓移植3

LVAS and heart transplantation 3

**036-1** 重症心不全患者の支援一心移植の適応外となった事例を通して一

**Support for patients with severe heart failure-Through a case of outside the indication of heart transplantation-**

中野 直美 (慶應義塾大学病院 看護部)

Naomi NAKANO (Keio University Hospital, Tokyo, Japan)

**036-2** 術後ADL回復に難渋した埋め込み型左室補助人工心臓患者に対する心臓リハビリテーションの経験

**A case of functional recovery following cardiac rehabilitation in frail heart failure patients after implantation of left ventricular assist device**

曾田 武史 (鳥取大学医学部附属病院 リハビリテーション部)

Takeshi SOTA (Division of rehabilitation, Tottori University Hospital, Tottori, Japan)

**036-3** 多職種協働による心臓移植医療の社会的適応基準の作成とその利用の現状

**Creation of Social Adaptation Criteria For Heart Transplantation by Multi-Occupational Collaboration and Its Use**

古庄 美穂 (日本大学医学部附属板橋病院循環器病棟)

Miho FURUSHOU (Nihon University Itabashi Hospital, Itabashi, Tokyo, Japan)

**036-4** 植込型左室補助人工心臓の装着術後早期における最高酸素摂取率向上の予測因子

**Preoperative factors predicting early improvement of peak oxygen uptake after continuous-flow LVAD implantation**

根津 智之 (九州大学病院 リハビリテーション部)

Tomoyuki NEZU (Department of Rehabilitation, Kyushu University Hospital, Fukuoka, Japan)

**036-5** 体外設置型補助人工心臓が人工呼吸器に影響を及ぼした一例

**A case where a paracorporeal ventricular assist device affected a ventilator**

品田 美緒 (横浜市立大学附属病院 MEセンター)

Mio SHINADA (Yokohama City University Hospital, Yokohama, Japan)

**036-6** 心臓移植術後患者において栄養指標のコリンエステラーゼは運動耐容能の独立した予測因子となる  
**Cholinesterase as a nutritional index is a predictor of exercise capacity in heart transplant recipients**

北垣 和史 (国立循環器病研究センター／神戸大学保健学研究科 地域保健学領域)  
 Kazufumi KITAGAKI (Department of Cardiovascular Rehabilitation, National Cerebral and Cardiovascular Center, Osaka, Japan  
 ／ Department of Community Health Sciences, Kobe University Graduate School of Health Sciences, Kobe, Japan)

一般口演 37

15:40 ~ 16:40

座長：石川 幸司 (北海道科学大学保健医療学部 看護学科) ／米澤 一也 (国立病院機構 函館病院 循環器科)

慢性期管理サポート

chronic management

**037-1** 慢性心不全看護認定看護師による看護外来の心不全再入院抑制効果

**Outpatient clinic by chronic heart failure nursing certified nurse reduced re-admission rate of heart failure patient**

小林 志津江 (地方独立行政法人広島市立病院機構 広島市立安佐市民病院 看護部)  
 Shizue KOBAYASHI (Hiroshima City Asa Citizens Hospital)

**037-2** 心不全患者自身による増悪症状の原因の評価と関連要因

**Assessment of exacerbated heart failure symptoms by patients with heart failure themselves**

岡田 明子 (埼玉医科大学国際医療センター 看護部)  
 Akiko OKADA (Department of Nursing, Saitama medical university international medical center)

**037-3** 心不全患者の家族介護者の介護頻度および介護負担：介護者の続柄から見た検討

**The care burden of family caregiver in patients with heart failure: the importance of relationship to the patient**

坂 真砂子 (金沢循環器病院)  
 Masako SAKA (Kanazawa Cardiovascular Hospital, Kanazawa, Japan)

**037-4** 慢性心不全患者に対するQOLの維持・向上を目指した療養支援を考える

**Consider medical support aiming at maintenance and improvement of QOL for patients with chronic heart failure**

上野 大助 (宮崎県立日南病院)  
 Daisuke UENO (Miyazaki prefecture Nichinan Hospital, Miyazaki, Japan)

**037-5** 在宅で慢性心不全患者に関わる地域医療スタッフへの質問紙調査  
 ～看護サマリーに記載する情報の検討～

**The contents and items that are required for nursing summary in patients with heart failure**

東 真梨奈 (独立行政法人国立病院機構鹿児島医療センター)  
 Marina HIGASHI (National Hospital Organization Kagoshima Medical Center)

**037-6** 循環器専門クリニック通院中の慢性心不全患者を対象とした看護支援

**Systematic medical support by nurses for patients with heart failure in a cardiology clinic**

長町 千里 (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)  
 Chisato NAGAMACHI (SAKAKIBARA HEART INSUTITUTE CLINIC)

一般口演 38

16:50 ~ 17:50

座長：白壁 章宏 (日本医科大学千葉北総病院 集中治療室) ／大蔵 隆文 (愛媛大学大学院 地域救急医療学講座)

心腎連関2

cardio-renal syndrome 2

**038-1** Worsening Renal Functionの定義は急性心不全における急性腎不全の評価に十分か？

**Is the Definition of Worsening Renal Function Enough for the Evaluation of Acute Renal Failure in Acute Heart Failure?**

白壁 章宏 (日本医科大学千葉北総病院 集中治療室)  
 Akihiro SHIRAKABE (Division of Intensive Care Unit, Chiba Hokusoh Hospital, Nippon Medical School, Chiba, Japan)

**038-2** 急性心不全の急性期に評価した腎うっ血が臨床経過に及ぼす影響

**The association between renal congestion on admission and clinical course in acute decompensated heart failure**

後藤 賢治 (福山循環器病院 循環器内科)

Kenji GOTO (Cardiology, Fukuyama Cardiovascular Hospital, Fukuyama, Japan)

**038-3** 右心不全と慢性腎臓病を併発する高齢者への積極的血液透析導入はその治療戦略になり得る

**Active Hemodialysis Introduction to the Elderly with Right-sided Heart Failure and Chronic Kidney Disease may be One of the Strategy**

平野 光正 (甲府城南病院)

Mitsumasa HIRANO (Cardiovascular Medicine of Kofu Jonan Hospital, Yamanashi, Japan)

**038-4** 急性心不全治療における尿中L-FABPの変動の意義

**Changes of urinary Liver-type Fatty Acid Binding during Therapeutic Course of Acute Decompensated Heart Failure**

蔵垣内 敬 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)

Takashi KURAGAICHI (Department of Cardiology, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center, Hyogo, Japan)

**038-5** 経口ブドウ糖負荷試験と微量アルブミン尿による慢性心不全患者のリスク評価  
—SUPPORT試験サブ解析—

**Risk Stratification with Oral Glucose Tolerance Test and Microalbuminuria in Patients with Chronic Heart Failure -Subanalysis of the SUPPORT Trial-**

後岡 広太郎 (東北大学大学院 循環器内科学分野)

Kotaro NOCHIOKA (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

**038-6** 透析シャント閉鎖により高度僧帽弁閉鎖不全症および左室収縮不全が改善した一例

**A case of improved functional mitral regurgitation and severe LV dysfunction after the closure of hemodialysis fistula**

鬼塚 健 (地域医療機能推進機構 九州病院 内科)

Ken ONITSUKA (JCHO Kyushu Hospital, Kitakyushu, Japan)

**第8会場 (カレッジプラザ 2F 講堂)**

一般口演 39

9:15 ~ 10:15

座長: 深水 愛子 (大阪警察病院 看護部) / 辻井 由紀 (兵庫県立姫路循環器病センター)

**心不全看護2**

**nursing care for heart failure 2**

**039-1** 心臓植込み型デバイスによる遠隔モニタリングシステムを使用し心不全増悪を回避した一症例を振り返る

**A case study of preventing heart failure progression by remote monitoring of implantable cardiac device**

深見 智子 (京都社会福祉法人 京都事業財団 京都桂病院)

Tomoko FUKAMI (Kyoto Katsura Hospital)

**039-2** 慢性心不全の急性増悪で集中治療室に緊急入院した高齢患者の生活の様相

**Aspect of life of elderly patients who were hospitalized in intensive care unit to acute exacerbation of chronic heart failure**

上野 沙織 (京都第二赤十字病院 ICU病棟)

Saori UENO (Japanese Red Cross Kyoto Daini Hospital, Kyoto, Japan)

**039-3** 外科的治療後の心機能低下状態にある患者への人工呼吸器離脱プロトコルの有用性の検討

**Examination of usefulness of ventilator withdrawal protocol for patients with cardiac dysfunction after surgical treatment**

戸澤 広一 (秋田大学医学部附属病院 集中治療部1)

Koichi TOZAWA (The Intensive Care Unit1, University of Akita, Akita, Japan)



**039-4 セルフケア困難な初回心不全患者が行動変容に至った過程を健康行動理論により検証する**  
**A Case Caused Behavioral Change in the First-Time Heart Failure Patients with Incapable of Self-Care**

伊藤 綾 (仙台市医療センター 仙台オープン病院 看護部)  
 Aya ITO (Department of Nursing, Sendai Open Hospital, Sendai, Japan)

**039-5 急性冠症候群と心不全患者の性格 (エゴ) 評価**  
**Characteristics of ego states in patients with acute coronary syndrome and heart failure**

國見 哲郎 (鳥取大学医学部附属病院 5階A病棟)  
 Tetsuro KUNIMI (5 th floor A ward, Tottori University Hospital, Tottori, Japan)

**039-6 心不全患者の受診行動に対する看護支援のプロセス**  
**Process of Nursing Practice among Expert Nurses in Relation to Care-Seeking Behavior Support for Patients with Chronic Heart Failure**

角野 雅春 (生長会 府中病院)  
 Masaharu KADONO (Fuchu Hospital, Osaka, Japan)

一般口演 40

10:25 ~ 11:15

座長：岡田 明子 (埼玉医科大学国際医療センター 看護部) / 若林 留美 (東京女子医科大学病院看護部)

心不全看護3

nursing care for heart failure 3

**040-1 循環器疾患患者の服薬アドヒアランス尺度を用いた服薬行動の実際**  
**Actual behavior to medication adherence scale in patients with cardiovascular disease**

佐藤 陽介 (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)  
 Yosuke SATO (Akita University Hospital, Akita, Japan)

**040-2 「心不全手帳まとめノート」を通じた看護師の患者教育に対する意識変化**  
**Change of medical staff's thinking for patients education with Heart Failure notebook**

齊藤 紗弓 (浜松医科大学 医学部 附属病院 看護部)  
 Sayumi SAITO (Nursing department of University Hospital, Hamamatsu University School of Medicine, Shizuoka, Japan)

**040-3 当院における心不全看護外来の取り組み**  
**Accessment of self-control in Heart Failure outpatient by Chronic Heart Failure Nursing**

伊藤 美由紀 (名古屋徳洲会総合病院 看護部)  
 Miyuki ITO (Nagoya tokushukai General Hospital, Nursing department, Aichi, Japan)

**040-4 病棟看護師による心不全患者に対する指導内容の実態調査**  
**Investigation of the Reality of Nurse-Delivered Patient Education for the Patient with Heart Failure**

瀬戸 真純 (宗教法人 在日本南ブレスビテリアンミッション 淀川キリスト教病院 看護部 循環器内科)  
 Masumi SETO (Yodogawa Christian Hospital, Nursing department)

**040-5 外来申し送り用紙を用いた心不全患者の継続看護への取り組み**  
**Continuing nursing care to the patients with heart failure using handover files from admission to outpatient clinic**

石川 晴菜 (安城更生病院 看護部)  
 Haruna ISHIKAWA (Nursing Department, Anjo Kosei Hospital, Tokyo, Japan)

一般口演 41

11:15 ~ 11:55

座長：佐藤 幸人 (兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科) / 池田 陽子 (北海道大学病院栄養管理部)

栄養2

nutrition 2

**041-1 当院に急性心不全で入院となった患者における退院時の栄養状態と予後との関係**  
**Prognosis of Heart Failure Patients with Poor Nutritional Status at Discharge**

林 宏美 (倉敷中央病院 栄養治療部)  
 Hiromi HAYASHI (Kurashiki Central Hospital)

041-2 心不全患者の運動耐容能低下有無における各種栄養指標の検討

**Nutritional Assessment Indices in Heart Failure with and without Reduced Exercise Tolerance**

安村 かおり (国立病院機構大阪医療センター 循環器内科)

Kaori YASUMURA (Cardiovascular Division, Osaka National Hospital, Osaka, Japan)

041-3 慢性心不全患者における栄養状態と運動耐容能に関する検討

**The relationship between nutritional status and exercise tolerance in patients with chronic 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, Aichi, Japan)

041-4 低圧較差および高圧較差重症大動脈弁狭窄症を有する高齢患者における栄養状態の比較

**Comparison of nutritional status in elderly patients with low-pressure gradient and high-pressure gradient 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)

特別企画 4

14:30 ~ 16:00

座長：坂本 隆史 (大分県立病院 循環器内科) / 池亀 俊美 (聖路加国際病院 看護管理室 / QIセンター)

**U40心不全ネットワーク企画“心不全チームの質を再考する”**

**Reconsideration of quality of multidisciplinary team for heart failure**

1 企画意図の共有

大石 醒悟 (兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科)

2 診療の質評価はいかに決めるのか。心不全診療の質とは？

水野 篤 (聖路加国際病院 心血管センター・循環器内科・QIセンター)

3 心不全チームの目的は総死亡の減少である

澤村 昭典 (名古屋大学 循環器内科)

4 心不全チームの目的は再入院予防である

相澤 直輝 (琉球大学医学部附属病院 第三内科)

5 心不全チームの目的はQOLの向上である

横山 さち (杏林大学医学部付属病院 慢性心不全看護認定看護師)

6 心不全チームの目的は個別化した医療の提供にある

石田 洋子 (日本医科大学武蔵小杉病院 慢性心不全看護認定看護師)

ハートチームシンポジウム 3

16:05 ~ 17:05

座長：深水 愛子 (大阪警察病院 看護部) / 中野 直美 (慶應義塾大学病院 看護部)

**慢性心不全看護認定看護師の役割-これまでの成果と今後の課題-**

**Role of certified heart failure care nurses; Current status and future challenge**

HS3-1 病院から在宅まで患者の療養行動を支えるために、慢性心不全看護認定看護師が果たす役割

**The role played by Chronic Heart Failure Nursing Care Nurse to support patients' sanitary behavior from hospital to home**

前田 京子 (社会医療法人 愛仁会 明石医療センター 看護部)

Kyoko MAEDA (Social medical corporation Aijinkai Akashi medical center)

HS3-2 心不全患者が安心して生活できるための看護師教育とチーム医療の推進

**Promotion of nurse education and health care team for patients with heart failure to live without anxiety**

壽慶 奈津子 (地方独立行政法人りんくう総合医療センター)

Natsuko JUKEI (Rinku General Medical Center)

**HS3-3 高齢心不全患者に挑むチーム医療での慢性心不全看護認定看護師の役割と課題****A Role and Problem of the Chronic Heart Failure Nursing in the Challenge to Elderly Heart Failure by Team Medicine**

伊藤 綾 (公益財団法人 仙台市医療センター 仙台オープン病院 看護部)  
Aya ITO (Department of Nursing, Sendai Open Hospital, Sendai, Japan)

**HS3-4 心臓リハビリチームの立ち上げと運営における慢性心不全看護師の役割と課題****Chronic Heart Failure Nurse's roles and tasks of in launching and managing cardiac rehabilitation team**

根井 あずさ (東邦大学医療センター大橋病院 看護部)  
Azusa NEI (Toho University Ohashi Medical Center, 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 16****12:20 ~ 13:10**

座長：三浦 哲嗣 (札幌医科大学医学部循環器・腎臓・代謝内分泌内科講座)

**心アミロイドーシスの鑑別・治療戦略を考える****LS-16 アミロイドーシス～疾患概念から診断・治療の最新知見～**

山下 太郎 (熊本大学医学部付属病院 神経内科 神経難病診療体制構築事業)

**LS-16 心肥大に潜むアミロイドーシス**

久保 亨 (高知大学医学部 老年病・循環器内科学)

共催：ファイザー株式会社

**一般口演 42****14:30 ~ 15:40**

座長：清野 精彦 (日本医科大学 千葉北総病院 循環器センター) / 義久 精臣 (福島県立医科大学医学部 循環器内科学講座)

**呼吸障害と心不全1****respiratory disorders and heart failure 1****042-1 急性非代償性心不全入院患者における睡眠呼吸障害の予後への影響****Prognostic Impact of Sleep Disordered Breathing in Patients with Acute Decompensate Heart Failure**

近藤 博和 (天理よろづ相談所病院)  
Hirokazu KONDO (Cardiology, Tenri Hospital, Tenri, Japan)

**042-2 非侵襲的陽圧換気で治療された急性心不全患者における肺炎合併の予後的意義****Prognostic Implications of Concomitant Pneumonia in Acute Heart Failure Patients Who Underwent Noninvasive Positive Pressure Ventilation**

松井 優子 (東京女子医科大学病院 循環器内科)  
Yuko MATSUI (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan)

**042-3 急性非代償性心不全患者における閉塞性や中枢性無呼吸の有病率と危険因子に関する検討****Prevalence and risk factors of obstructive and central sleep apnea in patients hospitalized following acute decompensated heart failure**

須田 翔子 (順天堂大学 医学部 循環器内科 / 順天堂大学大学院医学研究科 心血管睡眠呼吸医学講座)  
Shoko SUDA (Department of Cardiovascular Medicine, Juntendo University School of Medicine, Tokyo, Japan / Cardiovascular Respiratory Sleep Medicine, Juntendo University Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan)

**042-4 睡眠呼吸障害を伴った心不全患者におけるアスタキサンチン内服による眠気や身体活動などQOL改善効果****Effects of 3-month astaxanthin supplementation on sleepiness, physical activity and health related quality-of-life in heart failure patients with sleep-disordered breathing**

加藤 隆生 (順天堂大学循環器内科)  
Takao KATO (Department of Cardiovascular Medicine)

**042-5** 心臓再同期療法 (CRT) が睡眠呼吸障害の重症度と呼吸障害パターンを改善した重症心不全の一例

**Cardiac resynchronization therapy altered the severity and pattern of sleep disordered breathing in case of heart failure with systolic dysfunction**

松本 紘毅 (順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学講座)

Hiroki MATSUMOTO (Juntendo University Graduate School of Medicine, Department of Cardiology)

**042-6** 左室収縮不全を有する心不全患者におけるCPAPやASVによるMRの急激な改善効果の検討

**Rapid reductions in mitral regurgitation fraction by CPAP and ASV in heart failure patients with reduced ejection fraction**

加藤 隆生 (順天堂大学循環器内科)

Takao KATO (Department of Cardiovascular Medicine, Juntendo University)

**042-7** 急性心不全患者における睡眠呼吸障害の頻度と陽圧呼吸療法が予後に与える影響

**Prognostic impact of sleep-disordered breathing and its treatment on clinical outcomes in patients hospitalized following acute decompensated heart failure**

松本 紘毅 (順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学講座 / 順天堂大学大学院医学研究科 心血管睡眠呼吸医学講座)

Hiroki MATSUMOTO (Juntendo University Graduate School of Medicine, Department of Cardiology / Juntendo University Graduate School of Medicine, Cardiovascular Respiratory Sleep Medicine)

一般口演 43

15:50 ~ 16:50

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)

葛西 隆敏 (順天堂大学医学部・大学院医学研究科 循環器内科学講座)

呼吸障害と心不全2

respiratory disorders and heart failure 2

**043-1** HFrEF患者におけるASV治療と標準治療の比較-3年間のリアルワールドデータにおける比較-

**Real world data of adaptive servo ventilation therapy for patients with heart failure with reduced ejection fraction**

後藤 慶大 (伊勢崎市民病院 循環器内科)

Keita GOTO (Isesaki Municipal Hospital, Isesaki, Gunma, Japan)

**043-2** CPAP使用患者に対する看護介入前後のAdherence変化とその効果について

**On Adherence change and its effect before and after nursing intervention on patients using CPAP**

望月 光 (医療法人慈光会 甲府城南病院 外来)

Hikaru MOCHIZUKI (Medical corporation Jikoukai Kofu Jonan Hospital outpatient, of Kofucity, Yamanashi, Japan)

**043-3** ASVを中断した患者に再導入を試みた一症例

**Reintroduction of adaptive servo ventilation for a patient with chronic heart failure**

上田 望 (社会福祉法人 京都社会事業財団 京都桂病院)

Nozomi UEDA (Kyoto-Katsura Hospital)

**043-4** CPAPと運動療法の併用が奏功した重症睡眠時無呼吸症候群を伴った拡張性心不全の1例

**A Case of Diastolic Heart Failure with Severe Sleep Apnea Syndrome Treated with CPAP and Exercise Training**

伊藤 雄平 (秋田厚生医療センター リハビリテーション科)

Yuhei ITO (The Department of Rehabilitation, Akita Kousei Medical Center, Akita, Japan)

**043-5** 慢性心不全ステージ分類と睡眠時無呼吸PSG指標の対比分析：CHSARCレジストリーからの分析

**Comparative Investigation between Sleep Apnea PSG Parameters and the Heart Failure Stages-CHSARC Registry Analysis**

木富 奈穂子 (日本医科大学千葉北総病院 中央検査室)

Nahoko KITOMI (Division of Medical Technology, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital, Chiba, Japan)

**043-6** 重症心不全症例における陽圧換気療法は在宅における指導が重要である

**Importance of home care relating to positive pressure ventilation therapy for patient with severe heart failure after discharge**

植原 崇夫 (訪問看護ステーション I)

Takao UEHARA (The home-visit nursing station I, Takasaki, Japan.)

## ポスター会場（秋田市にぎわい交流館AU 2F）

ポスター 17

18:00 ~ 19:00

座長：柴 信行（国際医療福祉大学病院 循環器内科）

## 心腎連関

## cardio-renal syndrome

P17-1 クレアチニンクリアランスの低下はフレイルと関連する-心肺運動試験による運動耐容能の検討-

**Reduction of Creatinine Clearance is associated with Frailty - Evaluation of the exercise capacity using cardiopulmonary exercise examination -**

富田 威（北アルプス医療センター あづみ病院 循環器内科）

Takeshi TOMITA (Department of CardioVascular Medicine, North Alps Medical Center, Nagano, Japan)

P17-2 急性心不全を発症した維持透析患者の初期治療の主体は体液除去よりも体液シフトである

**Fluid re-distributing rather than fluid removal therapy as a mainstay of initial heart failure treatment in patients with maintenance hemodialysis**

小西 正紹（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）

Masaaki KONISHI (Division of Cardiology, Yokohama City University Medical Center, Yokohama, Japan)

P17-3 急性心不全の尿比重による予後予測

**Practical and prognostic impact of urine specific gravity in acute heart failure**

飯田 祐一郎（北里大学 循環器内科学）

Yuichiro IIDA (Department of Cardiovascular Medicine, Kitsato University, Kanagawa, Japan)

P17-4 心腎貧血連関における十二指腸鉄吸収蛋白の関与

**Intestinal Iron Transporters in Cardio-Renal Anemia Syndrome**

康村 誠希（兵庫医科大学 内科学 循環器内科）

Seiki YASUMURA (Cardiovascular Division, Department of Internal Medicine, Hyogo College of Medicine, Nishinomiya, Japan)

ポスター 18

18:00 ~ 19:00

座長：岩谷 真人（秋田赤十字病院循環器内科）

## IHD

P18-1 遅延造影MRIによるreverse remodelingの予測が治療方針の決定に役立った虚血性僧帽弁閉鎖不全症の1例

**A Case of Ischemic Cardiomyopathy showed Postoperative Reverse Remodeling and Disappearance of Mitral Regurgitation Predicted by Late Gadolinium Enhanced MRI**

東 真伊（保土ヶ谷中央病院 循環器内科）

Mai AZUMA (Department of Cardiology, Hodogaya Central Hospital, Kanagawa, Japan)

P18-2 心臓周囲脂肪におけるミトコンドリア機能障害は冠動脈硬化と関連する

**Mitochondrial dysfunction in epicardial adipose tissue correlates with coronary artery stenosis**

尾畑 嘉一（北海道大学 医学研究院 内科系部門 内科系分野 循環病態内科学教室）

Yoshikuni OBATA (Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan)

P18-3 急性心筋梗塞の性差

**Gender Difference in Acute Myocardial Infarction**

山路 正之（湖東記念病院 循環器内科）

Masayuki YAMAJI (Department of Cardiology, Koto Memorial Hospital, Higashiohmi, Japan)

P18-4 高齢者の心筋虚血再発予防に対するスタチンの有効性

**Efficacy of Statins for Recurrent Cardiac Ischemia in Elderly Patients**

遠藤 昭博（島根大学 医学部 循環器内科）

Akihiro ENDO (Division of Cardiology, Shimane University Faculty of Medicine, Izumo, Japan)

**P18-5** 冠動脈圧測定によって証明された心筋虚血とBNPの相互作用

**A Highly Sensitive Regulatory System of Plasma B-type Natriuretic Peptide to Ischemic Heart Disease Determined by Intracoronary Pressure Measurement**

板倉 良輔 (東京慈恵会医科大学附属病院 循環器内科)

Ryosuke ITAKURA (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, The Jikei University School of Medicine)

**P18-6** 急性冠症候群により発症した責任病変の同定が困難な3枝病変による心不全をPCIで治療し得た一例

**Persistent coronary intervention overcame heart failure due to severely complicated acute coronary syndrome**

成田 晃一 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 循環器センター内科)

Koichi NARITA (Cardiovascular Center, Toranomon Hospital, Tokyo, Japan)

**ポスター 19**

**18:00 ~ 19:00**

座長：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)

**HF p EF**

**P19-1** 左室駆出率が保持された高齢者心不全における心腎連関の推定機序

**A Possible Mechanisms of Cardio-Renal Syndrome in Elderly Patients with Heart Failure and Preserved Left Ventricular Ejection Fraction**

原田 大輔 (射水市民病院 循環器内科)

Daisuke HARADA (The Cardiology Division, Imizu Municipal Hospital)

**P19-2** 肝臓の線維化はHFpEF患者の予後と関連している

**Liver Fibrosis Predicts Mortality in Heart Failure Patients with Preserved Ejection Fraction**

佐藤 悠 (福島県立医科大学循環器内科学講座)

Yu SATO (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

**P19-3** 演題取り下げ

**P19-4** 演題取り下げ

**ポスター 20**

**18:00 ~ 19:00**

座長：飯野 貴子 (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)

**心不全の予後規程因子2**

**prognostic factors for heart failure 2**

**P20-1** GNRIは、入院が必要な駆出率が保たれた高齢心不全患者の全死亡を予測する可能性がある

**Geriatric nutritional risk index might predict all-cause deaths in elderly patients with heart failure with preserved ejection fraction requiring hospitalization**

西 功 (筑波大学附属病院土浦市地域臨床教育センター)

Isao NISHI (Tsuchiura Clinical Education and Training Center, University of Tsukuba Hospital, Tsuchiura, Japan)

**P20-2** 大動脈弁狭窄症における左室心筋CTストレインの有用性

**Impact of three-dimensional maximum principal strain using cardiac computed tomography in aortic stenosis**

鈴木 萌子 (愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研究センター)

Moeko SUZUKI (Center for Medical Education and Training, University of Ehime, Ehime, Japan)

**P20-3** 高齢慢性心不全患者の予後および予後規定因子について—CHART-2研究からの報告—

**Prognosis and Prognostic Factors of Elderly Patients with Chronic Heart Failure -A Report from the CHART-2 Study-**

佐藤 雅之 (東北大学 循環器内科学)

Masayuki SATO (Department of Cardiovascular Medicine, University of Tohoku, Sendai, Japan)

**P20-4** HFpEF、Borderline HFpEF、HFrEFにおけるBNPの予後予測能の比較  
-CHART-2研究からの報告-

**Comparable prognostic impacts of plasma BNP levels among HFpEF, borderline HFpEF, and HFpEF-A report from the CHART-2 Study-**

笠原 信太郎 (東北大学 循環器内科学)

Shintaro KASAHARA (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

**P20-5** 数式による慢性心不全患者の予後予測及び予後関連因子の同定

**How to convolute unknown factors to know the outcomes of the patients with heart failure**

福田 弘毅 (国立循環器病研究センター 臨床研究部)

Hiroki FUKUDA (Department of Clinical Research and Development, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita, Japan)

**ポスター 21**

**18:00 ~ 19:00**

座長：大場 貴喜 (秋田大学大学院医学系研究科 細胞生理学)

**基礎研究**

**basic research**

**P21-1** シート型生体センサーを用いた聴診センサーにより、心雑音及び心音を記録することに関する実施可能性の検討

**A feasibility study on whether a stethoscope sensor using a sheet type biosensor can record heart murmur and heart sound**

野堀 潔 (東京医科歯科大学 循環器内科)

Kiyoshi NOBORI (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)

**P21-2** PKAの活性化はR176・R2474 CPVTマウスのRyRに対するカルモジュリン親和性を低下させる  
**Protein kinase A activation reduces calmodulin-ryanodine affinity in R176Q/+ and R2474S/+ knock-in mouse**

内海 仁志 (山口大学大学院医学系研究科器官病態内科学)

Hitoshi UCHINOUMI (Division of Cardiology, Department of Medicine and Clinical Science, Yamaguchi University Graduate School of Medicine)

**P21-3** 小胞体シャペロンはドキシソルピシンによる心毒性を軽減する

**ER Chaperone Alleviates Doxorubicin-induced Cardiotoxicity**

富 海英 (大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科)

Haiying FU (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita, Japan)

**P21-4** 心不全ラットにおける両側腎除神経の自律神経概日リズムにおよぼす効果

**Bilateral renal denervation restores autonomic imbalance in rats with heart failure**

平井 忠和 (富山大学第二内科)

Tadakazu HIRAI (The Second Department of Internal Medicine, University of Toyama, Toyama, Japan)

**P21-5** ダイナミン関連タンパク1 (Drp1) は食塩感受性高血圧ラット

**Dynamin-related protein1 (Drp1) contributes to cardiac hypertrophy in salt sensitive Dahl rat**

ハッサン プロットイ (浜松医科大学附属病院)

Prottoy HASAN (Internal medicine 3, Hamamatsu University School of Medicine)

**ポスター 22**

**18:00 ~ 19:00**

座長：鈴木 智人 (寿泉堂総合病院循環器内科)

**症例報告2**

**case reports 2**

**P22-1** 若年拡張型心筋症患者に対する緩和ケアの問題点

**Palliative care for the young patient with dilated cardiomyopathy**

櫛山 晃央 (三菱京都病院 心臓内科)

Akihiro KUSHIYAMA (Cardiovascular medicine, Mitsubishikyoto hospital, Kyoto, Japan)

**P22-2** 睡眠時無呼吸症候群を合併したアミロイドーシスにASVを導入した1例

**A case of sleep apnea syndrome in amyloidosis 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 (Department of Cardiology, Hiroshima Red Cross Hospital & Atomic-bomb Survivors Hospital, Hiroshima, Japan)

**P22-3** 僧帽弁逸脱症による片側性肺水腫の病態評価に両側肺動脈楔入圧、肺静脈波形の測定が有用であった1例

**Effectiveness of Bilateral Pulmonary Capillary Wedge Pressure and Pulmonary Venous Flow Evaluation for Unilateral Pulmonary Edema with Mitral Valve Prolapse**

竹川 弘毅 (東京医科歯科大学医学部付属病院 循環器内科)

Koki TAKEGAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Japan)

**P22-4** 大動脈限局性解離により急性心不全を発症した2症例

**Two Different Cause of Acute Heart Failure due to Localized Aortic Dissection**

中岡 創 (加古川中央市民病院 循環器内科)

Hajime NAKAOKA (Kakogawa Central City Hospital Department of Cardiology)

**P22-5** 右心不全を契機に診断された肺動脈内腫瘍の一例

**Tumor in pulmonary artery diagnosed by right heart failure: A case report**

濱井 麻美 (東邦大学医学部内科学講座循環器内科学分野)

Asami HAMAI (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Toho University Faculty of Medicine)

**ポスター 23**

**18:00 ~ 19:00**

座長：藤原 敏弥 (市立秋田総合病院 循環器内科)

**症例報告3**

**case reports 3**

**P23-1** 胸部症状の治療に難渋した肥大型心筋症の1例

**A case with hypertrophic cardiomyopathy, whose chest symptoms were refractory to medical therapy**

寺川 宏樹 (JR広島病院 循環器内科)

Hiroki TERAGAWA (The Department of Cardiovascular Medicine, JR Hiroshima Hospital, Hiroshima, Japan)

**P23-2** 心室の瘤化を観察しえた心サルコイドーシスの一例

**Observation of developing left ventricular aneurysm in cardiac sarcoidosis**

森永 崇 (小倉記念病院 循環器内科)

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

**P23-3** IgG4関連疾患の関与が疑われた完全房室ブロックの2例

**Two cases of complete atrioventricular block suspected of involvement of IgG4 related disease**

宗形 昌儒 (さいたま市立病院 循環器内科)

Masahito MUNAKATA (Department of cardiology, Saitama Municipal hospital, Saitama, Japan)

**P23-4** 感染リード抜去により心不全からの改善が可能となった不整脈原性右室心筋症の一例

**Successful Management of Heart Failure with Lead Extraction in a Patient with Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy Complicated with Lead Infection**

木村 義隆 (東北大学 循環器内科学)

Yoshitaka KIMURA (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University, Sendai, Japan)

**P23-5** CRT植え込み術後、心不全の著明な改善を認めたQRS幅120ms未満の重症心不全の1例

**Improvement of refractory heart failure using CRT in a patient with QRS duration less than 120 ms: A case report**

池田 尚子 (昭和大学江東豊洲病院)

Naoko IKEDA (Showa University Koto Toyosu Hospital, Tokyo, Japan)



## ポスター 24

18:00 ~ 19:00

座長：飯野 健二（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）

## 心筋症3

## cardiomyopathy 3

## P24-1 意識消失発作に対する精査で診断に至った左室緻密化障害の一例

**A case of left ventricular noncompaction recognized in scrutiny for a loss of consciousness**

井上 直也（掛川市袋井市病院企業団立 中東遠総合医療センター）

Naoya INOUE (Chutoen general medical center)

## P24-2 特発性拡張型心筋症における血中アミノ酸と心機能との関連性

**Prognostic value of Circulating Amino Acids (AAs) in Patients with Idiopathic Dilated Cardiomyopathy (DCM)**

若狭 稔（金沢医科大学 循環器内科学）

Minoru WAKASA (Cardiology Department, Kanazawa Medical University, Uchinada, Japan)

## P24-3 抗プロラクチン療法が有効であった産褥心筋症の一例

**A case of peripartum cardiomyopathy treated by anti-prolactin therapy**

藤井 崇博（東邦大学医学部内科学講座循環器内科学分野）

Fujii TAKAHIRO (Division of Cardiovascular medicine, Department of Internal Medicine, Toho University Faculty of Medicine, Tokyo, Japan)

## P24-4 孤立性右室蝸壺型心筋症により心静止を来したと考えられた一例

**Cardiac Arrest caused by Isolated Right Ventricular Takotsubo Cardiomyopathy**

前羽 宏史（関西医科大学第二内科）

Hirofumi MAEBA (Department of Medicine II, Kansai Medical University, Division of Cardiology)

## P24-5 心臓限局性サルコイドシス疑診の一例

**A case of possible isolated cardiac sarcoidosis**

鈴木 崇之（草加市立病院 循環器内科）

Takayuki SUZUKI (Cardiovascular Medicine, Soka Municipal Hospital, Saitama, Japan)

## P24-6 MRIで評価した右室ストレインは心肥大患者からアミロイドシス患者を抽出するパラメーターとなりうる

**Reduced right ventricular peak circumferential strain measured by MRI predicts wild-type transthyretin amyloidosis in patients with ventricular hypertrophy**

泉家 康宏（熊本大学医学部 循環器内科）

Yasuhiro IZUMIYA (Department of Cardiovascular Medicine, Kumamoto University)

## ポスター 25

18:00 ~ 19:00

座長：峰 隆直（兵庫医科大学 循環器内科）

## 不整脈

## arrhythmia

## P25-1 カテーテルアブレーション後の心房細動の再発における左房機能の検討

**Left Atrial function: a predictor of poor outcome after catheter ablation for atrial fibrillation**

正井 久美子（兵庫医科大学 内科学 循環器内科）

Kumiko MASAI (Cardiovascular Division, Department of Internal Medicine, Hyogo College of Medicine)

## P25-2 高度低心機能に合併した心房細動にカテーテルアブレーションを施行した1例

**A Case of Atrial Fibrillation with Severe Left Ventricular Dysfunction Treated with Catheter Ablation**

江口 詩織（草加市立病院 循環器内科）

Shiori EGUCHI (Cardiovascular Medicine, Soka Municipal Hospital, Saitama, Japan)

## P25-3 Association between Discharge Heart Rate and Composite Outcomes in Patients with Heart Failure and Atrial Fibrillation

Athanasius Wrin HUDOYO (Department of Clinical Research and Development, National Cerebral and Cardiovascular Center, Osaka, Japan)

座長：菅野 康夫（国立循環器病研究センター病院 心不全科）

## 薬物治療1

## pharmacological treatment 1

## P26-1 アミオダロンを投与した重症心不全例の予後

**Outcome of Severe Ischemic Heart Failure Patients Treated with Amiodarone**

鈴木 敦（東京女子医科大学 循環器内科）

Atsushi SUZUKI (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan)

## P26-2 重症うっ血性心不全患者におけるFebuxostatまたはAllopurinol投与後効果の比較検討

**Comparative Effects of Febuxostat vs. Allopurinol for Severe Congestive Heart Failure**

小西 正則（東京医科歯科大学循環器内科）

Masanori KONISHI (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)

## P26-3 心不全治療に対するエントレストへの期待

**The expectation of Entresto for HFrEF**

古川 智之（滋賀医科大学 社会医学講座 法医学部門）

Satoshi FURUKAWA (The department of Legal Medicine, Shiga University of Medical Science, Shiga Japan)

## P26-4 急性心疾患におけるビソノテープの有用性

**Effect of bisoprolol in Acute heart disease**

野崎 歩（京都桂病院 薬剤科）

Ayumu NOZAKI (The department of Pharmacy, Kyoto-Katsura Hospital, Kyoto, Japan)

## P26-5 上室性頻脈に対するランジオロール持続静脈内投与の有用性

**The Effectiveness of Continuous Intravenous Administration of Landiolol for Supraventricular Tachycardia**

木内 俊介（東邦大学大学院医学研究科 循環器内科学）

Shunsuke KIUCHI (Department of Cardiovascular Medicine, Toho University Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan)

座長：和田 啓道（京都医療センター 先端医療技術開発研究室）

## 薬物治療2

## pharmacological treatment 2

## P27-1 新規発症のうっ血性心不全に対するトリバプタンの効果について

**Efficacy of Tolvaptan for the initial hospitalized patients with acute decompensated heart failure (ADHF)**

鈴木 頼快（名古屋ハートセンター循環器科）

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

## P27-2 急性心不全におけるtolvaptan投与とWRF合併関連因子に関する検討

**Factors associated with worsening renal function in patients with acute decompensated heart failure treated with tolvaptan**

福岡 秀忠（八尾市立病院 循環器内科）

Hidetada FUKUOKA (Department of Cardiovascular Medicine, Yao Municipal Hospital, Osaka, Japan)

## P27-3 当院におけるトルバプタン導入入院の成績

**Efficacy of tolvaptan in patients with chronic heart failure and chronic kidney disease**

金沢 武哲（大阪赤十字病院）

Takenori KANAZAWA (Department of Cardiology, Cardiovascular Center, Osaka Red Cross Hospital, Osaka, JAPAN)

## P27-4 クルクミン類似体であるGO-Y030はクルクミンよりも強力に心不全の進展を改善した

**Curcumin analogue, GO-Y030, effectively improves heart failure in vivo**

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)

## ポスター 28

18:00 ~ 19:00

座長：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）

## 交感神経・心不全発症リスク

## sympathetic nerve system and risk factor for heart failure

## P28-1 頸動脈血行再建術が血圧変動と心機能に与える影響

**Impact of carotid artery revascularization on cardiovascular profiles in patients with carotid artery stenosis**

佐藤 和奏（秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科）

Wakana SATO (Department of Cardiovascular Medicine, Akita University Graduate School of Medicine, Akita, Japan)

## P28-2 慢性心不全患者において体位変換時の心拍変動の周波数解析は運動耐容能を予測する

**Power spectral analysis of heart rate variability during the postural change reveal exercise capacity from cardiopulmonary exercise testing**

宮田 大嗣（兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科）

Taishi MIYATA (Cardiovascular Department, Himeji Cardiovascular Center, Himeji, Japan)

## P28-3 慢性心不全におけるカヘキシアに対する交感神経活動の影響

**Effect of central sympathetic nerve activity on weight change in patients with chronic heart failure**

城宝 秀司（富山大学第二内科）

Shuji JOHO (Second Department of Internal Medicine, University of Toyama, Toyama, Japan)

P28-4 Cardio-ankle Vascular Index (CAVI) の増加は心機能の保たれた患者の心不全発症に関連する  
**Increased cardio-ankle vascular index is associated with the development of heart failure in patients with preserved ejection fraction**

小野 環（岡山市立市民病院 循環器内科）

Tamaki ONO (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama City Hospital, Okayama, Japan)

## P28-5 一般住民における脈圧と潜在性心筋障害の関係

**The impact of Pulse Pressure on Silent and Ongoing Myocardial Damage in the General population**

高橋 徹也（山形大学 医学部 第一内科）

Tetsuya TAKAHASHI (Department of Cardiology, Pulmonology, and Nephrology, Yamagata University School of Medicine)

## ポスター 29

18:00 ~ 19:00

座長：柳澤 宗（アーク循環器クリニック）

## 心臓リハビリテーション2

## cardiac rehabilitation 1

## P29-1 当院におけるHeart Mate2装着術後患者の運動耐容能についての考察

**Consideration about the exercise tolerance of the Patients on continuous flow left ventricular assist devices at our hospital**

金子 奈央（京都大学医学部附属病院 リハビリテーション部）

Nao KANEKO (Department of Rehabilitation, Kyoto University Hospital)

## P29-2 当院外来心不全患者への心臓リハビリテーションへの取り組み

**Approach to cardiac rehabilitation for outpatient heart failure patients**

久保 貴嗣（JCHO中京病院 リハビリテーションセンター）

Takatsugu KUBO (Chukyo Hospital Rehabilitation Center, Aichi, Japan)

## P29-3 心臓リハビリテーション導入時における後期高齢者と比較した超高齢心不全患者の特徴

**Characteristics of elderlies over 85 years compared with under 84 years in patients with chronic heart failure**

高橋 裕介（秋田大学医学部附属病院 リハビリテーション部）

Yusuke TAKAHASHI (Department of Rehabilitation medicine, Akita University Hospital)

**P29-4** 心不全患者における入院時期の季節変動と臨床所見の関連

**Relationship between seasonal variation and clinical findings of hospitalization time in patients with 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 Vessels-Akita, Akita, Japan)

**P29-5** SPPBは心不全患者の運動機能を反映しうるか～若年群と高齢群との比較～

**Can SPPB assess body function of patients with Heart Failure?**

加賀屋 勇気 (秋田県立脳血管研究センター 機能訓練部)

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

**P29-6** 包括的心臓リハビリテーションが左室拡張機能に与える効果について

**Effects of Comprehensive Cardiac Rehabilitation on Left Ventricular Diastolic Function in Patients with Cardiac Disease**

山名 祥太 (加古川中央市民病院 循環器内科)

Shota YAMANA (Department of Cardiology, Kakogawa Central City Hospital, Kakogawa, Japan)

**ポスター 30**

**18:00 ~ 19:00**

座長：山部 さおり (三菱京都病院看護部)

**チーム医療3**

**team medicine 3**

**P30-1** 入退院を繰り返す慢性心不全患者の療養生活支援のプロセス～多職種連携の視点からの考察～

**The support process of a patient repeatedly hospitalized of Chronic Heart Failure**

林 明香 (医療法人 澄心会 岐阜ハートセンター)

Sayaka HAYASHI (Gifu Heart Center, Gifu, Japan)

**P30-2** チームの関わりによりQOL向上効果のあったDCM症例について

**DCM cases that had an effect of improving quality of life by team involvement**

菊池 潤子 (北里大学北里研究所病院)

Junko KIKUCHI (Kitasato University Kitasato Institute Hospital, Japan)

**P30-3** 心不全多職種カンファレンス実施患者の実態調査

**Outcome and clinical characteristics in heart failure patients who were enrolled in multidisciplinary disease-management programs**

原谷 こずえ (国家公務員共済組合連合会 枚方公済病院 看護部)

Kozue HARATANI (Department of Nursing, Hirakata kohsai Hospital, Osaka, Japan)

**P30-4** 心不全患者への退院調整活動の実際と退院調整看護師の役割を考える

—退院支援実践自己評価尺度を活用して—

**Consider the fact of discharge adjustment activity of heart failure patients and the role of discharge adjustment nurse**

林 優美 (公益財団法人 天理よろづ相談所病院)

Yumi HAYASHI (Tenri Hospital, Nara, Japan)

**P30-5** 心臓リハビリテーション参加による再入院時の重症度の変化

**Changes in patient's awareness of disease by cardiac rehabilitation participation**

川崎 健作 (加古川中央市民病院 リハビリテーション室)

Kensaku KAWASAKI (Division of Rehabilitation, Kakogawa Central City Hospital, Hyogo, Japan)

**P30-6** 心不全アセスメントシートを活用した退院指導～未充足に重点を置いた退院指導につなげるために～

**Discharge guidance using a failure assessment sheet~In order to lead to discharge instruction with emphasis on unfulfilled~**

河野 玄 (公益社団法人 有隣厚生会 富士病院)

Haruka KONO (Corporation of public interests Yuurin public welfare meeting Fuji hospital, Shizuoka, Japan)

## ポスター 31

18:00 ~ 19:00

座長：渡邊 雅貴（東京医科大学 循環器内科）

## 症例報告4

## case reports 4

**P31-1 退院調整カンファレンスで活動量を示唆することで在宅生活の継続ができた症例****A case where continued home life was possible by suggesting the activity amount at the discharge adjustment conference**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）**P31-2 重症心不全患者が最期まで生きぬく方法を選択するための支援****Assistance for patients with severe heart failure in terminal phase to choose the way of life**佐藤 千賀（神戸市立医療センター中央市民病院）  
Chika SATO（Kobe City Medical Center General Hospital）**P31-3 終末期心不全患者のアドバンスケアプランニング～肺高血圧症患者の一事例を振り返る～****A Case study of patient with severe pulmonary hypertension. Advanced Care Planning Issue for End-of Life Heart Failure Patient**宮崎 里美（済生会熊本病院 看護部）  
Satomi MIYAZAKI（Department of Nursing, Saiseikai kumamoto Hospital, Kumamoto, Japan）**P31-4 独居高齢心不全患者の受診行動継続に向けた取り組みの1例****Action for the consultation continuation of the living alone elderly person Heartfailure patient**武田 むつみ（秋田県厚生連 由利組合総合病院 看護部）  
Mutsumi TAKEDA（Yuri General Hospital of Akita, Japan）**P31-5 認知機能が低下した心不全患者に対し多職種で意思決定能力を評価し、患者の意思決定を支援できた症例****A case of decision making ability assessment to heart failure patients with decline in cognitive function and supporting their decision-making**鳥原 佳代（聖路加国際病院 看護部）  
Kayo TORIHARA（St.Luke's International Hospital, Tokyo, Japan）

## ポスター 32

18:00 ~ 19:00

座長：林 亜希子（北里大学病院看護部）

## チーム医療4

## team medicine 4

**P32-1 高齢心不全患者が在宅生活を継続していくための地域中小病院の取り組み****Efforts of regional small and medium hospitals for elderly heart failure patients to continue home life**松村 さゆり（富山県厚生連滑川病院 地域医療連携室）  
Sayuri MATSMURA（Regional Medical Liaison Office, Kouseiren Namerikawa Hospital, Toyama, Japan）**P32-2 高齢慢性心不全患者とその家族の意向に沿った終末期支援****End of life care**高橋 郁恵（岩手医科大学附属病院 循環器医療センター 7階病棟）  
Ikue TAKAHASHI（Iwate Medical University, Iwate, Japan）**P32-3 多職種によるアドバンス・ケア・プランニングを重ね、高齢心不全患者が希望する最期を迎えた一症例****A case of an elderly heart failure patient spent the desired end of life through advanced care planning by inter-professionals**佐々木 志保（社会医療法人渡邊高記念会 西宮渡辺心臓・血管センター 看護部）  
Shiho SASAKI（Nishinomiya Watanabe Cardiovascular Center, Hyogo, Japan）

**P32-4** 高齢心不全患者における世帯様式と介護保険制度利用との関連

**The relationship of between household style and the utilization of nursing-care insurance system in elderly ADHF patients**

高宮 久美子 (奈良県立医科大学附属病院 看護部)

Kumiko TAKAMIYA (Department of Nursing, Nara Medical University Hospital, Nara, Japan)

**P32-5** 心不全患者の支援における地域連携共同カンファレンスの重要性

**Importance of the regional cooperation conference in support for patients with heart failure**

市川 智子 (独立行政法人国立病院機構静岡医療センター)

Tomoko ICHIKAWA (Independent administrative agency national hospital organization Sizuoka medical center, Sizuoka, Japan)

**ポスター 33**

**18:00 ~ 19:00**

座長：深水 愛子 (大阪警察病院 看護部)

**看護2**

**nursing care 2**

**P33-1** 入院生活に適応が困難な准高齢末期心不全患者の在宅療養を継続するための介入

**Home nursing for end-stage heart failure patients with adaptation difficulties to hospital environment**

五十嵐 睦美 (医療法人 澄心会 豊橋ハートセンター 看護部)

Mutsumi IGARASHI (Toyohashi Heart Center, Toyohashi, Aichi, Japan)

**P33-2** 当院における高齢慢性心不全患者の退院支援時の課題

—再入院を繰り返した一症例を振り返って—

**Senior citizens chronic heart failure discharge support**

西野 計史 (社会医療法人 敬愛会 中頭病院)

Kazufumi NISHINO (Social medial corporation keiaikai nakagami hospital okinawasi of okinawa of Japan)

**P33-3** その人らしく生きるために目標設定を行い、行動変容に至った心不全患者の一例

**The case of a patient with heart failure which was set the concrete objective to be himself made behavior modification**

吉田 敦美 (社会福祉法人 仁生社 江戸川病院 看護部)

Atsumi YOSHIDA (Edogawa Hospital, Tokyo Japan)

**P33-4** 当院の心不全患者の特徴の変化

**Change in the characteristic of the heart failure patient of this hospital**

高嶋 志保 (国立病院機構 静岡医療センター 看護部)

Shiho TAKASHIMA (Department of Nurse, National Hospital Organization Shizuoka Medical Center, Shizuoka, Japan)

**P33-5** 心不全患者における内服管理への支援の現状

**Current status of support for oral administration in heart failure patients**

川尻 奈那 (社会医療法人財団 白十字会 佐世保中央病院 看護部 4階西病棟)

Nana KAWASHIRI (Sasebo Chuo Hospital)