

プログラム

10月6日(日)

10月6日(日)

10月6日(日)

第1会場(フェニックスホール)

特別企画 7

8:30 ~ 10:00

座長：森下 竜一(大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学)
岸 拓弥(国際医療福祉大学 福岡保健医療学部)

日本発バイオデザインが創る心不全の未来 ~Identify・Invent・Implementで世界をリード~ Innovation in Heart Failure by Japanese Biodesign with Identify, Invent, and Implement

SP7-1 ひろしまバイオデザインが展望するニーズに基づいた心不全治療機器開発

Hiroshima University Biodesign (HUB) promoting frugal innovation for needs-driven medical devices

木阪 智彦(広島大学トランスレーショナルリサーチセンター バイオデザイン部門)
Tomohiko KISAKA (Division of Biodesign, Translational Research Center, Hiroshima University, Hiroshima, Japan)

SP7-2 日本発ニューロモデュレーションデバイスによる心不全治療への挑戦

The Challenge of Japan Originated Neuromodulation Device for Heart Failure

朔 啓太(九州大学大学院医学研究院 循環器内科)
Keita SAKU (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

SP7-3 オンライン型心臓リハビリテーション用システムが変える心不全の未来

Online Cardiac Rehabilitation System Changes the Future of Clinical Practice for Heart Failure

谷口 達典(大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学/大阪大学大学院医学系研究科 バイオデザイン学共同研究講座/
株式会社リモハブ)
Tatsunori TANIGUCHI (Osaka University Graduate School of Medicine Department of Cardiovascular Medicine, Suita, Japan /
Osaka University Graduate School of Medicine Department of Biodesign for Healthcare Innovation, Suita, Japan /
Remohab. Inc., Osaka, Japan)

教育講演 12

10:10 ~ 10:40

座長：池田 隆徳(東邦大学大学院医学研究科 循環器内科学)

EL12 HFrEFにおける抗不整脈薬の使い方

How to use antiarrhythmic drugs in patients with heart failure reduced ejection fraction

野田 崇(国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門)
Takashi NODA (Department of Cardiovascular Medicine, Suita, Japan)

教育講演 13

10:50 ~ 11:20

座長：吉村 道博(東京慈恵会医科大学内科学講座 循環器内科)

EL13 心不全の新規治療薬について

New Pharmacological Therapy for Heart Failure

安斉 俊久(北海道大学大学院医学研究院 循環病態内科学教室)
Toshihisa ANZAI (Department of Cardiovascular Medicine, Hokkaido University Graduate School of Medicine, Sapporo, Japan)

ランチョンセミナー 17

12:00 ~ 13:00

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)

心血管イベント・心不全発症抑制を目指した糖尿病治療

LS17 桑原 宏一郎(信州大学医学部 循環器内科学教室)

共催：日本ベ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

10月6日(日)

第1会場

座長：安齊 俊久（北海道大学大学院医学研究院 循環病態内科学教室）／ 柏木 秀行（飯塚病院 緩和ケア科）

循環器専門医と緩和ケア医はいかに協働すべきか？

How should cardiologists and palliative care physicians work together?

SP8-1 心不全の緩和ケア提供における循環器医の強みと弱み

Strength and Weakness of Cardiologist for Palliative Care in 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, Himeji, Japan)

SP8-2 心不全の緩和ケア提供における緩和ケア医の強みと弱み

Strengths and Weaknesses of Palliative Care Physicians for Palliative Care in Heart Failure

坂下 明大（神戸大学医学部附属病院 腫瘍センター）

Akihiro SAKASHITA (Kobe University School of Medicine, Department of Palliative Medicine, Kobe, Japan)

SP8-3 心不全の緩和ケアにおける協働：看護師は今何を知り、これから何を知っていくべきか？

Palliative Care of Heart Failure: What do Nurses Know? What do Nurses Need to Know?

眞茅 みゆき（北里大学 看護学部）

Miyuki MAKAYA (School of Nursing, Kitasato University, Sagamihara, Japan)

シンポジウム 9

14:50 ~ 16:20

座長：筒井 裕之（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）／ 大手 信之（名古屋市立大学大学院 心臓・腎高血圧内科学）

HFpEFとHFmrEFの病態解明はどこまで進んだか

Current understanding of the pathophysiology of HFpEF and HFmrEF

SY9-1 HFpEF 予後予測因子としての拡張障害、心室形態の意義

The significance of diastolic dysfunction and cardiac geometry as a prognostic factor of HFpEF

彦惣 俊吾（大阪大学大学院医学系研究科）

Shungo HIKOSO (Osaka University Graduate School of Medicine, Suita, Japan)

SY9-2 Phosphodiesterases (PDEs) によるシグナル制御とHFpEF

Phosphodiesterase regulation of cardiac function and HFpEF

橋本 亨（九州大学大学院 医学研究院 重症心肺不全講座／九州大学大学院 医学研究院 循環器内科学）

Toru HASHIMOTO (Department of Advanced Cardiopulmonary Failure, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences, Fukuoka, Japan / Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences, Fukuoka, Japan)

SY9-3 HFpEFにおける運動負荷心エコー

Exercise stress echocardiography in HFpEF

杉本 匡史（三重大学医学部附属病院 中央検査部）

Tadafumi SUGIMOTO (Department of Clinical Laboratory, Mie University Hospital, Tsu, Japan)

SY9-4 心エコーによるHFpEF, HFmrEFの評価

Echocardiographic Assessments for HFpEF and HFmrEF

瀬尾 由広（名古屋市立大学大学院 循環器内科学）

Yoshihiro SEO (Department of Cardiology, Nagoya City University, Nagaya, Japan)

SY9-5 HFpEFと血管機能

HFpEF and vascular function

東 幸仁（広島大学 広島大学原爆放射線医学研究所ゲノム障害医学研究センター）

Yukihito HIGASHI (Research Institute for Radiation Biology and Medicine (RIRBM), Hiroshima University, Hiroshima, Japan)

第2会場（ヒマワリ）

パネルディスカッション 4

8:30 ~ 10:00

座長：磯部 光章（榊原記念病院）／前村 浩二（長崎大学医歯薬学総合研究科 循環器内科学）

脳卒中・循環器病対策基本法制定により何が変わるか

What changes by the Stroke and Cardiovascular Diseases Control Act?

PD4-1 脳卒中・循環器病対策基本法制定により何が変わるか

What we should do after the establishment of cardiovascular disease control act?

磯部 光章（榊原記念病院）

Mitsuaki ISOBE (Sakakibara Heart Institute, Tokyo, Japan)

PD4-2 心不全医療をささえる人材の育成

Development of human resources for heart failure care

筒井 裕之（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）

Hiroyuki TSUTSUI (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

PD4-3 循環器疾患の登録事業

Registry of Cardiovascular Disease

宮本 恵宏（国立循環器病研究センター）

Yoshihiro MIYAMOTO (National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita, Japan)

PD4-4 循環器病予防・早期発見の課題と対策

Challenges and measures on cardiovascular disease prevention

三浦 克之（滋賀医科大学 社会医学講座公衆衛生学部門）

Katsuyuki MIURA (Department of Public Health, Shiga University of Medical Science, Otsu, Japan)

PD4-5 熊本県における循環器救急の現状と課題

Current Status and Challenges of Cardiovascular Emergency Medical Services in Kumamoto Prefecture

辻田 賢一（熊本大学大学院 生命科学研究部 循環器内科学）

Kenichi TSUJITA (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University, Kumamoto, Japan)

PD4-6 法制定による緊急心血管診療体制構築に期待されるポイント：東京都CCUネットワーク・大動脈スーパーネットワーク運営の経験から

Focus points in structuring Emergency Cardiovascular Care system under newly developing law for Stroke and CV disease management; through the experience of Tokyo CCU network and acute aortic super-network

高山 守正（東京都CCU連絡協議会運営委員会／同 事務局）

Morimasa TAKAYAMA (Tokyo Cardiovascular Care Unit Council)

PD4-7 心血管疾患に地域連携バスと多職種管理を架けて、医療・介護・福祉の協働から地域包括ケアシステムを導く

Clinical Pathway and Multidisciplinary Support Facilitate Integrated Care of Cardiovascular Disease

渡辺 徳（JA長野厚生連 北信総合病院 循環器内科）

Noboru WATANABE (Hokushin General Hospital, Cardiovascular Medicine, Nagano, Japan)

ジョイントシンポジウム 3

10:10 ~ 11:40

座長：辻田 賢一（熊本大学大学院生命科学研究部 循環器内科学）

Seok-Min KANG (Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University, Republic of Korea)

日本・韓国心不全学会合同シンポジウム

Strategy for ischemic heart disease with heart failure

JS3-1 What Is the Optimal management in Ischemic Cardiomyopathy?

Byung Su YOO (Yonsei University, Wonju College of Medicine, Division of Cardiology, Republic of Korea)

JS3-2 Role of Strain Echocardiography in patients with Heart Failure

Jae-Hyeong PARK (Internal Medicine, School of Medicine, Chungnam National University, Daejeon, Republic of Korea)

JS3-3 Complexity of Coronary Atherosclerosis, Heart Failure and Their Treatments

浅海 泰栄 (国立循環器病研究センター病院 冠疾患科)

Yasuhide ASAUMI (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita, Japan)

JS3-4 Management and Treatment Strategy for Heart Failure with Extensive Acute Myocardial Infarction

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)

ランチョンセミナー 18

12:00 ~ 13:00

座長：絹川 弘一郎 (富山大学大学院 第二内科)

チームで挑む心不全再入院

LS18-1 地域連携で挑む心不全バンデミック ~二人主治医制とASVの活用~

山口 徹雄 (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)

LS18-2 チームで取り組む心臓リハビリテーションとASV

菅原 重生 (日本海総合病院 循環器センター)

共催：帝人ファーマ株式会社 / 帝人在宅医療株式会社 / レスメド株式会社

シンポジウム 10

13:10 ~ 14:40

座長：室原 豊明 (名古屋大学大学院医学系研究科 分子総合医学専攻病態内科学講座循環器内科学)

倉林 正彦 (群馬大学大学院医学系研究科 内科学講座 循環器内科学)

SGLT-2 阻害薬と心不全

Role of SGLT2 inhibitors for the management of heart failure

SY10-1 2型糖尿病におけるSGLT2阻害薬の血糖低下効果および心不全予後に関する考察

Mechanism of renal and cardioprotective effects by SGLT2 inhibitors

佐野 元昭 (慶應義塾大学医学部 循環器内科)

Motoaki SANJO (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)

SY10-2 SGLT2阻害薬の心保護効果を心筋代謝の観点から探る

SGLT2 inhibitors and cardioprotection: a viewpoint of myocardial metabolism

三木 隆幸 (札幌医科大学医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座)

Takayuki MIKI (Sapporo Medical University School of Medicine, Department of Cardiovascular, Renal and Metabolic Medicine, Sapporo, Japan)

SY10-3 左室拡張能障害とSGLT2阻害薬

Impact of SGLT2 inhibitor on Left Ventricular Diastolic Function

曾我 文隆 (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)

Fumitaka SOGA (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe, Japan)

SY10-4 異所性脂肪蓄積とSGLT2阻害薬

The effect of SGLT2 inhibitor treatment on epicardial adipose tissue volume

佐藤 貴雄 (立川総合病院 循環器内科)

Takao SATO (Tachikawa General Hospital, Nagaoka, Japan)

ハートチームシンポジウム 4

14:50 ~ 16:20

座長：和泉 徹 (恒仁会新潟南病院) / 眞茅 みゆき (北里大学看護学部 看護システム学)

高齢心不全患者のフレイルと認知症に対する包括的支援

Comprehensive approach for frail and cognitive impairment in older patients with heart failure

HS4-1 フレイルを伴った傘寿者心不全の現状と課題

The current status and issues of frail octogenarian patients with heart failure

小幡 裕明 (新潟南病院 リハビリテーション科)

Hiroaki OBATA (Division of Rehabilitation, Niigata Minami Hospital, Niigata, Japan)

HS4-2 フレイルを伴う心不全患者への急性期リハビリテーション**Rehabilitation for frail heart failure patients hospitalized for acute heart failure**

神谷 健太郎 (北里大学 医療衛生学部)
Kentaro KAMIYA (Kitasato University, Sagami-hara, Japan)

HS4-3 認知症やフレイルを伴う心不全患者に対する特別訪問看護指示書の活用法**How to use visiting nurse service for frail and demented older patients with 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, Saku, Japan)

HS4-4 高齢心不全患者の認知機能に合わせた多職種介入**The Multidisciplinary intervention tailored to cognitive function of heart failure with elderly**

塩田 繁人 (広島大学病院 心不全センター／広島大学病院 診療支援部リハビリテーション部門)
Shigehito SHIOTA (Hiroshima University Hospital Heart Failure Center, Hiroshima, Japan / Hiroshima University Hospital Department of Rehabilitation, Hiroshima, Japan)

HS4-5 高齢心不全患者の在宅医療の実例 - フレイルや認知症を合併する事例から -**Perspective of Home-based Medical Care for Elderly Heart Failure Patients with Frailty and Dementia**

弓野 大 (医療法人社団ゆみの)
Dai YUMINO (Yumino Medical, Tokyo, Japan)

第3会場 (ダリア1)**ハートチームシンポジウム 3****8:30 ~ 10:00**

座長：弓野 大 (医療法人社団ゆみの) / 北川 知郎 (広島大学大学院医系科学研究科 循環器内科学)

教えてほしいハートチームの一工夫**Secret strategies for creating a heart team****HS3-1** チームで行う心不全緩和ケア - 既存緩和ケアチームとの協働の取り組み -**Heart failure palliative care through team approaches - Collaboration with the palliative care team -**

中 麻規子 (広島大学病院心不全センター)
Makiko NAKA (Heart Failure Center, Hiroshima University Hospital, Hiroshima, Japan)

HS3-2 心臓移植におけるハートチームネットワーク**Heart Team Network of Heart transplantation**

黒田 健輔 (国立循環器病研究センター 移植医療部)
Kensuke KURODA (National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Transplant Medicine, Osaka, Japan)

HS3-3 TAVIにおけるハートチームアプローチ**Heart team approach for TAVI**

前田 孝一 (大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科)
Koichi MAEDA (Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan)

HS3-4 情報共有が生み出すチームワーク ~地域とのチーム化を目指して~**Nurse led patient care in a local community-a role of hospital nurse and community nurse**

箕輪 直子 (心臓血管研究所付属病院)
Naoko MINOWA (The Cardiovascular Institute Hospital, Tokyo, Japan)

HS3-5 在宅医療におけるハートチーム**Heart team in home care**

富山 美由紀 (のぞみハートクリニック)
Miyuki TOMIYAMA (Nozomi Heart Clinic, Osaka, Japan)

特別講演 8

10:00 ~ 10:50

座長：眞茅 みゆき (北里大学看護学部 看護システム学)

SL8 Heart failure care with focus on nurse-led clinics, patient education to support self-care and the role of caregivers

Anna STROMBERG (Department of Medical and Health Sciences (IMH), Division of Nursing, Linköping University, Sweden)

特別講演 9

10:50 ~ 11:40

座長：吉田 俊子 (聖路加国際大学 看護学研究科)

SL9 Prime time for person-centered care in patients with heart failure

Inger EKMAN (Gothenburg University Centre for Person-Centred Care (GPCC), Sweden)

ランチョンセミナー 19

12:00 ~ 13:00

座長：丸山 博文 (広島大学大学院医系科学研究科 脳神経内科学)

心機能障害と脳機能障害

LS19 阿部 康二 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経内科学)

共催：バイエル薬品株式会社

シンポジウム 11

13:10 ~ 14:40

座長：北風 政史 (国立循環器病研究センター 臨床研究開発部) / 東 幸仁 (広島大学大学院医系科学研究科 循環器内科学)

心不全領域におけるビッグデータとAI -その実際と展望-

How to use the medical big data and AI in the field of heart failure -the current status and its future-

SY11-1 AIの可能性・限界と医療分野のデータ解析・先端センシングへの適用

Potential and Limitation of AI, its Applications to Data Analysis and Advanced Sensing in Medicine

鷺尾 隆 (大阪大学産 業科学研究所)

Takashi WASHIO (The Institute of Scientific and Industrial Research, Osaka University, Ibarakishi, Osaka, Japan)

SY11-2 循環器診療データ収集システムの開発と虚血性心疾患の解析

Development of clinical data accumulation system and analysis of ischemic heart disease

永井 良三 (自治医科大学)

Ryozo NAGAI (Jichi Medical University, Shimotsuke, Japan)

SY11-3 ゲノムデータの機械学習に基づく心臓突然死関連遺伝子の新規探索

Novel search for sudden cardiac death related genes based on machine learning of genomic data

宮下 洋平 (大阪大学大学院医学系研究科 法医学教室 / 大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

Yohei MIYASHITA (Osaka University Graduate School of Medicine Department of legal medicine, Suita, Japan / Osaka University Graduate School of Medicine Department of cardiology, Suita, Japan)

SY11-4 慢性心不全患者ビッグデータを用いた無限次数多重検定(LAMP)法によるデータマイニングの応用
Using data mining techniques in patients with chronic heart failure

福田 弘毅 (国立循環器病研究センター 臨床研究開発部)

Hiroki FUKUDA (National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita, Japan)

シンポジウム 12

14:50 ~ 16:20

座長：吉川 勉（榊原記念クリニック）／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）

**Management of post myocardial infarction –心不全予防のために–
Heart failure prevention after myocardial infarction****SY12-1 わが国における虚血性心不全の増加とその対策：CHART-2 研究からの知見****Increase of Heart Failure with Ischemic Heart Disease in Japan: Insights from the CART-2 Study**

坂田 泰彦（東北大学 循環器内科）

Yasuhiko SAKATA (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

SY12-2 急性心筋梗塞のMRI画像と予後との関連**Prognostic impact of cardiac MRI for the patients with acute myocardial infarction**

栗田 泰郎（三重大学大学院医学系研究科 循環器・腎臓内科学）

Tairo KURITA (Mie University Graduate School of Medicine, Department of Cardiology and Nephrology, Tsu, Japan)

SY12-3 心筋梗塞後の治療抵抗性の心室細動に対するカテーテルアブレーション**Catheter ablation of refractory ventricular fibrillation storm after myocardial infarction**

小松 雄樹（筑波大学附属病院 循環器内科）

Yuki KOMATSU (University of Tsukuba Hospital, Tsukuba, Japan)

SY12-4 ハイリスク2型糖尿病における心筋梗塞および心不全予防**Prevention of myocardial infarction and heart failure in high-risk type 2 diabetes**

田中 敦史（佐賀大学 循環器内科）

Atsushi TANAKA (Saga University, Saga, Japan)

SY12-5 心筋梗塞後心不全予防にむけた薬物治療**Pharmacological treatment for the prevention of post-myocardial infarction heart failure**

河野 隆志（杏林大学医学部 循環器内科）

Takashi KOHNO (Department of Cardiology, Kyorin University School of Medicine, Tokyo, Japan)

SY12-6 心筋梗塞後心臓リハビリ継続への地域での取り組み**Regional Medical Cooperation for Cardiac Rehabilitation**

川瀬 裕一（倉敷市中央病院 循環器内科）

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

第4会場（ダリア2）

教育講演 14

8:30 ~ 9:00

座長：矢崎 善一（佐久総合病院 循環器内科）

EL14 心臓サルコイドーシスにおける免疫抑制療法と治療効果判定の実際**Current strategy of immunosuppression therapy in patients with cardiac sarcoidosis**

永井 利幸（北海道大学 大学院医学研究院 循環病態内科学教室）

Toshiyuki NAGAI (Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Japan)

教育講演 15

9:10 ~ 9:40

座長：衣笠 良治（鳥取大学医学部附属病院 循環器内科）

EL15 心不全の栄養管理の既知と未知**Known and unknown about nutritional management of heart failure**

木田 圭亮（聖マリアンナ医科大学 薬理学）

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

シンポジウム 13

9:50 ~ 11:20

座長：斎藤 能彦（奈良県立医科大学 循環器内科）／高橋 哲也（順天堂大学保健医療学部）

運動療法と栄養療法によるサルコペニア予防

Sarcopenia prevention with exercise and nutritional interventions

SY13-1 心不全患者における骨格筋代謝評価

Muscle energy metabolism in the HFpEF patients with lower muscle mass

木村 穰（関西医科大学 健康科学センター）

Yutaka KIMURA (Kansai Medical University, Health Science Center, Hirakata, Japan)

SY13-2 外来リハがもたらす効果について

Impact of Outpatient Cardiac Rehabilitation on Outcome in Patients with Heart Failure

神谷 健太郎（北里大学）

Kentaro KAMIYA (Kitasato University, Sagamihiro, Japan)

SY13-3 心不全患者におけるサルコペニアの病態機序から考える治療～運動療法と栄養療法～

Exercise and Nutritional Intervention: Treatment of Sarcopenia in Patients with Heart Failure

石田 純一（東京大学医学部附属病院 循環器内科）

Junichi ISHIDA (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

SY13-4 心不全患者における栄養評価・管理の重要性

Importance of nutritional assessment and management in heart failure patients

鈴木 規雄（聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 循環器内科）

Norio SUZUKI (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, St. Marianna University School of Medicine Yokohama City Seibu Hospital, Yokohama, Japan)

SY13-5 心不全患者の運動療法を効果的に進めるための積極的栄養管理

Aggressive nutritional management for effective exercise training in elderly heart failure patients

片野 峻敏（札幌医科大学附属病院 リハビリテーション部）

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

ランチョンセミナー 20

12:00 ~ 13:00

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）

CRTをResponseさせるために心不全医ができること

LS20 坂本 隆史（九州大学病院 循環器内科）

共催：日本メドトロニック株式会社

教育講演 16

13:10 ~ 13:40

座長：増山 理（JCHO 星ヶ丘医療センター）

EL16 HFpEF 診断のための Diastolic stress echocardiography の可能性

Diastolic stress echocardiography in the diagnostic evaluation of HFpEF

小保方 優（群馬大学医学部附属病院 循環器内科）

Masaru OBOKATA (Gunma University Hospital, Department of Cardiovascular Medicine, Maebashi, Japan)

教育講演 17

13:50 ~ 14:20

座長：猪又 孝元（北里大学北里研究所病院 循環器内科）

EL17 心行動態入門 ～左室前負荷・後負荷を改めて考える～

Hemodynamic rounds - Concepts of preload and afterload of the left ventricle

大西 勝也（大西内科ハートクリニック）

Katsuya ONISHI (Onishi Heart Clinic, Tsu, Japan)

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）

災害時における心不全診療

Clinical practice for heart failure in natural disasters

SP9-1 西日本豪雨災害を経験して

Our experiences in West Japan heavy rain disaster

松田 圭司（中国労災病院 循環器内科）

Keiji MATSUDA (Chugoku Rosai Hospital, Cardiovascular Medicine, Kure, Japan)

SP9-2 東日本大震災における循環器疾患発症率の変化

The Great East Japan Earthquake and Cardiovascular Diseases

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 (Cardiovascular Medicine, Kurume University School of Medicine, Kurume, Japan)

SP9-3 東日本大震災における急性冠症候群診療

Critical care of acute coronary syndrome and the Great East Japan Earthquake

高橋 潤（東北大学 循環器内科）

Jun TAKAHASHI (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

SP9-4 災害時における血圧管理

Blood pressure management at the time of disaster

西澤 匡史（南三陸病院）

Masafumi NISHIZAWA (Minamisanriku Public Hospital, Minamisanriku, Japan)

SP9-5 災害時における肺塞栓・深部静脈血栓症診療

Clinical practice for PTE/DVT in natural disasters

掃本 誠治（熊本市立植木病院）

Seiji HOKIMOTO (Kumamoto City Ueki Hospital, Kumamoto, Japan)

SP9-6 災害時循環器診療に関する日本循環器学会の取り組み

Support response and potential role of Japanese Circulation Society in the great earthquakes

安田 聡（国立循環器病研究センター）

Satoshi YASUDA (National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita, Japan)

第5会場（コスモス1）

シンポジウム 14

8:30 ~ 10:00

座長：桑原 宏一郎（信州大学医学部 循環器内科学教室）／尾野 亘（京都大学医学部附属病院 循環器内科）

心筋症と遺伝子診断

Gene diagnosis of cardiomyopathy

SY14-1 臨床的観点からの心筋症の遺伝子診断の意義と現状

Clinical significance and current situation of genetic diagnosis in cardiomyopathies

久保 亨（高知大学医学部 老年病・循環器内科学）

Toru KUBO (Department of Cardiology and Geriatrics, Kochi Medical School, Kochi University, Nankoku, Japan)

SY14-2 心筋症の遺伝子診断における問題点と解決策

Problems and Solutions in Clinical Genetic Diagnosis of Cardiomyopathy

朝野 仁裕（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

Yoshihiro ASANO (Dept. of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine, Suita, Japan)

SY14-3 マルチオミックス連関による心筋症における精密医療の実現

Multi-omics association for the development of precision medicine in cardiomyopathy

野村 征太郎（東京大学医学部附属病院 循環器内科）

Seitaro NOMURA (Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

SY14-4 拡張型心筋症の原因となるスプライシング制御因子RBM20の変異解析とモデルマウスの作製

Analysis of RBM20 mutations associated with dilated cardiomyopathy

黒柳 秀人 (東京医科歯科大学 難治疾患研究所)

Hidehito KUROYANAGI (Medical Research Institute, Tokyo Medical and Dental University (TMDU), Tokyo, Japan)

SY14-5 長鎖非コードRNAの心不全・拡張型心筋症における役割

Functions of long non-coding RNA in Heart Failure and Dilated Cardiomyopathy

尾野 亘 (京都大学大学院医学研究科 循環器内科学)

Koh ONO (Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto, Japan)

一般口演 30

10:10 ~ 11:00

座長：岩倉 克臣 (桜橋渡辺病院) / 土手 慶五 (広島市立安佐市民病院 循環器内科)

治療・その他

030-1 高齢心不全患者に対する心リハ回復期における低～中強度レジスタンストレーニングの効果についての検討

Efficacy of Low to Moderate Intensity Resistance Training at Recovery Phase of Cardiac Rehabilitation for elder CHF patients

横松 孝史 (三菱京都病院 心臓内科)

Takafumi YOKOMATSU (The Department of Cardiology, Mitsubishi Kyoto Hospital, Kyoto, Japan)

030-2 OSAS合併ACS患者へのCPAP療法のBNPに対する影響

Impact of CPAP treatment on BNP in obstructive sleep apnea syndrome for ACS patients

嘉悦 泰博 (加古川中央市民病院 循環器内科)

Yasuhiro KAETSU (Kakogawa Central City Hospital, Department of Cardiology)

030-3 Valsartan improves ventriculo-vascular coupling index dose-dependently in heart failure with reduced left ventricular ejection fraction

Wook-Jin CHUNG (Department of Cardiovascular Medicine, Gachon Cardiovascular Research Institute, Gachon University Gil Medical Center, Incheon, Republic of Korea)

030-4 心肺運動負荷試験で認められる周期性呼吸変動の頻度・特徴について

Frequency of oscillatory ventilation during cardiopulmonary exercise test in patients with heart failure: what does it mean?

寺川 宏樹 (JR広島病院 循環器内科)

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

030-5 心臓手術の既往のある心不全患者の臨床的および血行動態的な特徴

Clinical and hemodynamic features of heart failure patients who had a history of previous cardiac surgery

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)

ランチョンセミナー 21

12:00 ~ 13:00

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)

心拍数からみた心不全管理

LS21 猪又 孝元 (北里大学北里研究所病院 循環器内科)

共催：小野薬品工業株式会社

特別企画 10

13:10 ~ 14:40

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

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）

心不全急性期の治療戦略と効果判定

Treatment strategy and evaluation of therapeutic effect for acute decompensated heart failure

SP10-1 うっ血に対する介入と効果判定

Intervention for congestion and its therapy evaluation

神原 貴博（公立陶生病院 循環器内科）

Takahiro KAMBARA（Tosei General Hospital Department of Cardiology, Seto, Japan）

SP10-2 低心拍出状態の早期の検出と遅滞なき介入

Early detection and intervention in low cardiac output syndrome

網谷 英介（東京大学医学部 重症心不全治療開発講座）

Eisuke AMIYA（Department of Therapeutic Strategy for Heart Failure, The University of Tokyo, Tokyo, Japan）

SP10-3 心拍数および調律への介入と効果判定

Management of heart rate and rhythm in acute decompensated heart failure

坂本 隆史（九州大学病院 循環器内科）

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

SP10-4 左心不全に合併する右心不全の問題点

Evaluation and Management of Right-sided Heart Failure

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）

第6会場（コスモス2）

ランチョンセミナー 22

12:00 ~ 13:00

座長：安斉 俊久（北海道大学大学院医学研究院 内科系部門内科学分野 循環病態内科学教室）

心アミロイドーシスの診断・治療戦略を考える：循環器診療に潜むアミロイドーシス

LS22 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

第7会場（ラン1）

一般口演 31

8:30 ~ 9:30

座長：島田 和典（順天堂大学医学部 循環器内科）／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）

心臓リハビリテーション3

031-1 心不全患者におけるうつ症状指標と運動機能指標の関連性

Associations of depression index and physical function in heart failure patients

長田 健哉（北里大学大学院 医療系研究科）

Kenya OSADA（Graduate School of Medical Sciences, Kitasato University, Sagamihara, Japan）

031-2 外来ハンプ療法における心臓リハビリテーションの効果

The effect of cardiac rehabilitation with therapy of carperitide at low doses in outpatient clinic

興 日登美（医療法人社団久福会関野病院 リハビリテーション科）

Hitomi KOSHI（Rehabilitation Department, Medical corporation Kyufukukai Sekino Hospital）

031-3 NYHA心機能分類3慢性心不全患者への家事動作に着目した支援～作業療法士との連携による生活指導の実施～

Support for a chronic heart failure patient of nyhathree focused on domestic work -daily life guidance collaborating with occupational therapists-

前田 京子 (社会医療法人愛仁会明石医療センター)

Kyoko MAEDA (Social Medikal Corporation Aijinkai Akashi Medicalcenter)

031-4 生産年齢人口に該当する症候性心不全患者の予後に関連する因子の検討

Related factors associated with hospitalization period and mortality of working-age heart failure patients

金井 香菜 (広島大学病院診療支援部リハビリテーション部門/広島大学病院心不全センター)

Kana KANAI (The Department of Rehabilitation, Hiroshima University Hospital, Hiroshima, Japan / Heart Center, Hiroshima University Hospital, Hiroshima, Japan)

031-5 心不全患者におけるダイナペニアが生命予後および身体・精神機能に及ぼす影響

Influence of dynapnea on prognosis, physical and mental function in patients with heart failure

内田 翔太 (北里大学大学院 医療系研究科)

Shota UCHIDA (Graduate School of Medical Sciences, Kitasato University, Sagami, Japan)

031-6 高齢心不全患者における骨格筋厚と生化学指標の関連性

The relationship between thickness of skeletal muscle and biochemical markers among elderly patients with heart failure

高良 優希 (医療法人栄悠会綾瀬循環器病院 リハビリテーション科/順天堂大学大学院医学研究科リハビリテーション医学)

Yuki TAKARA (Department of Rehabilitation, AYASE HEART HOSPITAL, Tokyo, Japan / Department of Rehabilitation Medicine, Juntendo University Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan)

一般口演 32

9:30 ~ 10:30

座長：末永 祐哉 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 循環器内科 心血管睡眠呼吸医学講座)

松永 篤彦 (北里大学医療衛生学部)

患者教育

032-1 内服自己管理判定基準と訓練方法に関する考察

Study on internal medication self-management criteria and training method

宍戸 唯 (医療法人社団 康心会 湘南東部総合病院 看護部)

Yui SHISHIDO (Shonan East General Hospital, Kanagawa, Japan)

032-2 セルフケア向上のための認知機能に応じた心不全指導の現状

Possibility of cognitive function-based health coaching for heart failure patients toward the improvement of self-care management

松林 史子 (神鋼記念病院 看護部)

Fumiko MATSUBAYASHI (Department of Nursing Shinko Hospital, Kobe, Japan)

032-3 当院の心臓病教室の現状

The situation of the heart disease class in our hospital

定金 裕美 (JA尾道総合病院)

Hiromi SADAKANE (JA Onomiti General Hospital)

032-4 心不全患者の再入院予防における生活指導の重要性に関する検討

Effect of patient education on prevention of readmission for heart failure

中田 吉美 (横浜市立市民病院 看護部)

Yoshimi NAKADA (Nursing Department, Yokohama Municipal Citizen's Hospital, Kanagawa, Japan)

032-5 認知機能と心不全指導効果の検討

Assessment of the effect of patient education and cognitive function

吉田 知代 (福山循環器病院 看護部)

Chiyo YOSHIDA (Nursing Department, Fukuyama Cardiovascular Hospital, Fukuyama, Japan)

032-6 患者教育の向上に繋げるロールプレイを活用した体験型勉強会**Interactive learning of patient education by using role play**

石賀 奈津子 (鳥取大学医学部附属病院 看護部)

Natsuko ISHIGA (Division of Nursing, Tottori University Hospital, Yonago, Japan)

一般口演 33**10:30 ~ 11:30**

座長：柴田 龍宏 (久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門)

佐藤 和奏 (秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻機能展開医学系 循環器内科学講座)

チーム医療**033-1 TAVIを受けた患者に対する多職種包括的介入のフレイル患者に及ぼす影響の評価****Impact of multidisciplinary comprehensive interventions on frail for patients undergoing TAVI**

前原 達哉 (山口大学医学部附属病院 リハビリテーション部)

Tatsuya MAEHARA (Rehabilitation Department, Yamaguchi University of Medicine Hospital, Yamaguchi, Japan)

033-2 Tolvaptanを導入した心不全パスにおける血清ナトリウム濃度の変動に関する検討**Examination of the fluctuation of serum sodium concentration in the clinical pathway for heart failure introduced Tolvaptan**

陶山 泰治郎 (三豊総合病院 薬剤部)

Tajjiro SUYAMA (The Department of Pharmaceutical Services, Mitoyo General Hospital, Kagawa, Japan)

033-3 大動脈弁狭窄症患者の視点；TAVIに何を期待するか**Perspective of Patients Treated with Transaortic Valvular Implantation)**

中野 直美 (慶應義塾大学病院 看護部)

Naomi NAKANO (The Third Department of Internal Medicine Keio University Tokyo Japan)

033-4 高齢心不全患者における身体機能とトイレ動作自立の検討**Examination of physical function and independence of toilet in elderly patients with heart failure**

齋藤 洋 (亀田総合病院 リハビリテーション室)

Hiroshi SAITO (Department of Rehabilitation Kameda Medical Center, Chiba, Japan)

033-5 急性心不全患者におけるせん妄発症の臨床的意義の検討 ～適切なせん妄評価と看護ケアを目指して～**The significance of evaluation of delirium in the patients with acute heart failure**

小西 菜美 (社会医療法人 仙養会 北摂総合病院)

Nami KONISHI (Hokusei General Hospital, Osaka, Japan)

033-6 チーム診療を目指す市中病院における心不全多職種チーム勉強会でのICTの活用**Utilization of ICT in heart failure multi-professional team study sessions in community hospitals aiming at team medical care**

小松 博史 (NTT東日本札幌病院 循環器内科)

Hiroshi KOMATSU (Department of Cardiovascular medicine, NTT east japan Sapporo Hospital, Sapporo, Japan)

ランチョンセミナー 23**12:00 ~ 13:00**

座長：泉 知里 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科 心不全科)

超高齢社会における心不全マネジメント**LS23-1 超高齢社会におけるフレイル予防の重要性～栄養管理の重要性も含めて～**

江頭 正人 (東京大学大学院医学系研究科 医学教育国際研究センター)

LS23-2 心房細動合併心不全患者のマネジメント：不整脈医の視点から

井上 耕一 (桜橋渡辺病院 循環器内科)

共催：第一三共株式会社

座長：岩村 貴美（北里大学病院 看護部 リハビリテーション部）／高田 弥寿子（国立循環器病研究センター 看護部）

看護

034-1 血縁者以外を代理意思決定者としてACPを施行した末期心不全の一症例

A case of end-stage heart failure treated with ACP as a surrogate decision maker other than relatives

中本 美佳子（公益財団法人 日本心臓血圧研究振興会付属 榊原記念病院 看護部）

Mikako NAKAMOTO (Sakakibara Heart Institute Japan Research Promotion Society for Cardiovascular Diseases Tokyo, Japan Nursing Department)

034-2 急性期病院における循環器看護師の末期心不全患者への意思決定支援に関する実態調査

The survey of nurse's decision making supports for patients with end-stage heart failure in an Acute-Care hospital

若林 侑起（神戸市立医療センター中央市民病院 看護部）

Yuki WAKABAYASHI (The Nursing Department, Kobe City Medical Center General Hospital, Kobe, Japan)

034-3 「死」を意識した心不全患者A氏のAdvance Care Planningの検討

－Dignity Therapyを参考にした関わりから－

Examination of advanced care planning for a heart failure patient being aware of “death”**-Creating a relationship referencing dignity therapy-**

矢野 遥菜（東京女子医科大学病院 看護部）

Haruna YANO (Nursing Department, Tokyo Women's Medical University Hospital, Tokyo, Japan)

034-4 慢性心不全患者における便秘症の有訴率および有症率と生活機能との関連の検討

Examination of the prevalence and prevalence of constipation in chronic heart failure patients and the association with life function

山田 みき（順天堂大学医学部附属順天堂医院 健康スポーツ室）

Miki YAMADA (Juntendo University School of Medicine Juntendo Clinic Health Sports Room, Tokyo, Japan)

034-5 循環器病患者の在宅での支援に関わる病棟看護師への教育的アプローチと経験学習サイクル

Educational approaches and Experiential Learning Cycle toward ward-based nurses concerned with home care for cardiovascular disease patients

竹内 美千代（JA長野厚生連 佐久総合病院佐久医療センター）

Michiyo TAKEUCHI (Saku Central Hospital Advanced Care Center, Nagano, Japan)

034-6 看護師が語る心不全指導に対する思い

Thoughts about heart failure guidance that nurses tell

藤崎 李果（富山赤十字病院 看護部）

Rika FUJISAKI (Department of Nursing, Toyama Red Cross Hospital, Toyama, Japan)

座長：細田 徹（榊原記念病院 循環器内科）／三好 亨（岡山大学 循環器内科）

心臓リハビリテーション4

035-1 高齢心疾患患者における最高酸素摂取量と運動機能の関連性－心不全と心筋梗塞の違い－

Relationship between peak oxygen uptake and motor function in elderly patients with heart disease -Heart failure and myocardial infarction-

横手 翼（麻生飯塚病院 リハビリテーション部）

Tsubasa YOKOTE (The Department of Rehabilitation, Aso Iizuka Hospital, Fukuoka, Japan)

035-2 入院期高齢心不全患者の在院日数に影響を及ぼす因子の検討

To consider the factor having an influence to the hospitalization for elderly patients with heart failure

沢入 豊和（豊橋市民病院 リハビリテーションセンター）

Toyokazu SAWAIRI (Municipal-Hospital Toyohashi, Aichi, Japan)

035-3 身体的フレイルは高齢心不全患者の予後を規定するか？**Does physical frailty determine the prognosis of elderly patients with heart failure?**

澤田 真理子 (独立行政法人国立病院機構 京都医療センター リハビリテーション科)
 Mariko SAWADA (Department of Rehabilitation, Kyoto Medical Center, Kyoto, Japan)

035-4 心不全患者の外来リハビリテーション不参加要因の検討：FLAGSHIP studyからの報告**Factors associated with non-participation in cardiac rehabilitation after discharge in patients with heart failure -a report from FLAGSHIP study-**

入谷 直樹 (豊橋ハートセンター リハビリテーション部)
 Naoki IRITANI (Department of Rehabilitation Medicine, Toyohashi Heart Center, Aichi, Japan)

035-5 開心術後急性期における包括的心臓リハビリテーションは再入院予防に有用であるのか**Effects of Acute Phase Multidisciplinary Rehabilitation on Unplanned Readmissions After Cardiac Surgery**

高橋 伸弥 (神戸大学医学部附属病院 看護部)
 Nobuya TAKAHASHI (Department of Nursing, Kobe University Hospital, Kobe, Japan)

一般口演 36

15:00 ~ 15:50

座長：近下 かおり (中国労災病院 看護部) / 野間 貴久 (香川大学医学部附属病院 循環器内科)

地域連携2

036-1 心不全患者を支える地域連携構築に向けて

～広島県三次市における「心筋梗塞・心不全手帳」活用状況調査～

Estimating the present status of the notebook utilization for the patients with CHF in our city

重岡 宏美 (三次地区医療センター リハビリテーション技術科)
 Hiromi SHIGEOKA (Department of Rehabilitation, Miyoshi Medical Association Hospital, Miyoshi, Japan)

036-2 外泊および在宅患者におけるカテコールアミン系強心薬の投与継続の実績**The results of the dosage continuation of the catecholamine-based cardiostimulant in staying out and the home care patient**

小林 彩 (JA長野厚生連佐久総合病院佐久医療センター 看護部)
 Aya KOBAYASHI (Department of Nursing, Saku Central Hospital Advanced Care Center, Nagano, Japan)

036-3 川崎市北部における地域薬局と連携した心不全の継続的サポートに関する報告**Report on continuous support of heart failure in cooperation with community pharmacies in Kawasaki City**

土岐 真路 (聖マリアンナ医科大学病院 薬剤部)
 Shinji TOKI (Department of Pharmacy, St. Marianna School of Medicine Hospital, Kanagawa, Japan)

036-4 心不全入院患者の再入院状況 ～3ヶ月再入院の背景から見た地域との連携課題について～**The background and the factor of rehospitalization of heart failure patients**

村松 美帆子 (三菱京都病院 看護部)
 Mihoko MURAMATSU (Mitsubishi Kyoto Hospital)

036-5 一般病院における独居と心不全入院の関連の検討**The Prevalence and Prognosis of the Heart Failure Patients Living Alone in General Hospital**

和泉 弥生 (ツカザキ病院 看護部)
 Yayoi IZUMI (Department of Nursing, Tsukazaki Hospital)

第8会場 (ラン2)

一般口演 37

8:30 ~ 9:30

座長：谷口 泰代 (兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科) / 水野 由子 (東京大学医学部附属病院 循環器内科)

医療経済 2

037-1 高齢社会における急性心不全レジストリー ~KUNIUMI Registry 1~

Acute heart failure registry in high age society "From KUNIUMI Registry 1"

藤本 恒 (淡路医療センター 循環器内科)

Wataru FUJIMOTO (Cardiology, Awaji Medical Center, Hyogo, Japan)

037-2 超高齢者 (90歳以上) 急性心不全における臨床像の特徴

The characteristics of super-elderly patients (over 90 years) with acute heart failure

塚本 茂人 (東京都CCUネットワーク 学術委員会 / 昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科)

Shigeto TSUKAMOTO (Tokyo CCU network Scientific Committee / Department of Medicine, Division of Cardiology Showa University School of Medicine)

037-3 心不全入院の季節変動

Seasonal Variation in Heart Failure Hospitalizations

淵田 祐里 (日本赤十字社和歌山医療センター)

Yuri FUCHITA (The Department of Cardiology, Wakayama Medical Center, Japan)

037-4 日本人心不全患者における繰り返し入院の現状：DPCデータを用いた後ろ向き解析

Characteristics of patients with multiple hospitalizations for heart failure in Japan:

a retrospective analysis of diagnosis procedure combination (DPC) data

江口 駿介 (ノバルティスファーマ メディカル本部 循環器・代謝メディカルフランチャイズ部)

Shunsuke EGUCHI (Cardio-metabolic Medical Franchise Dept., Medical Division, Novartis Pharma K.K., Tokyo, Japan)

037-5 Pimobendanによる心不全再入院抑制効果についてのDPCデータを用いた検討

Effects of pimobendan on prolonging time to rehospitalization in patients with heart failure

-a retrospective cohort study using medical administrative database

兒玉 和久 (済生会熊本病院心臓血管センター 循環器内科)

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

037-6 DPCデータによる、心不全医療費の解析

What is the leading economic burden for heart failure in Japan? : A retrospective analysis of diagnosis procedure combination (DPC) data

森田 洋平 (ノバルティスファーマ株式会社 メディカル本部 循環器・代謝領域)

Yohei MORITA (Cardio-Metabolic Medical Franchise, Novartis Pharma Kabushiki Kaisha, Tokyo, Japan)

一般口演 38

9:30 ~ 10:20

座長：尾上 健児 (奈良県立医科大学 循環器内科) / 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)

フレイル

**038-1 急性心不全患者におけるフレイル重複の短期アウトカムへの影響：高知YOSACOI研究
Clinical Impact of the Accumulation of the Frailty Domains in Hospitalized Patients with Heart Failure from Kochi YOSACOI Study**

濱田 知幸 (高知大学医学部 老年病・循環器内科)

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

038-2 身体的フレイルと社会的フレイルが心不全患者の予後に与える影響

Impact of physical and social frailty on prognosis of heart failure patients

濱名 智世 (兵庫県立淡路医療センター 循環器内科)

Tomoyo HAMANA (Department of Cardiology, Hyogo Prefectural Awaji Medical Center, Hyogo, Japan)

038-3 初発心不全で既に存在する骨格筋委縮**Pre-existing skeletal muscle wasting in patients with de-novo heart failure**

小西 正紹 (横浜市立大学附属病院)

Masaaki KONISHI (Department of Medical Science and Cardiorenal Medicine, Yokohama City University School of Medicine)

038-4 フレイル合併高齢心不全患者における大脳白質病変と運動耐容能との関連**Association between white matter hyperintensity and exercise capacity in elderly frail patients with heart failure**

平敷 安希博 (国立長寿医療研究センター)

Akihiro HIRASHIKI (National Center for Geriatrics and Gerontology, Obu, Japan)

038-5 心不全患者における介護発生率および介護発生に関わる臨床的因子の検討**The incidence and characterization of patients with heart failure who need national Long-Term Care Support in Japan**

藤木 伸也 (新潟大学大学院医歯学総合研究科循環器内科学分野)

Shinya FUJIKI (Department of Cardiovascular Biology and Medicine, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan)

一般口演 39

10:20 ~ 11:20

座長: 坂東 泰子 (名古屋大学医学部附属病院 循環器内科) / 吉栖 正生 (広島大学大学院医系科学研究科 心血管生理医学教室)

基礎研究 2

039-1 インスリン抵抗性モデルにおけるナトリウム利尿ペプチドの脂肪組織に対する作用と体温保持機能への関与**Adipose Tissue Browning Induced by Natriuretic Peptide Exerts Thermogenic Actions and Improves Insulin Resistance in Diet Induced Obese Mice**

木村 悠 (東京慈恵会医科大学 循環器内科)

Haruka KIMURA (Division of Cardiology, The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan)

039-2 GFAT2はO-GlcNAc化を促進しAktの活性化を介してIsoproterenol誘発性の心肥大を仲介する**Glutamine-fructose-6-phosphate amidotransferase 2 Mediates Isoproterenol-induced Cardiac Hypertrophy by increasing protein O-GlcNAcylation and activation of Akt**

石北 陽仁 (九州大学大学院医学研究院循環器内科)

Akihito ISHIKITA (The Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

039-3 SulfiredoxinはPeroxiredoxin3の酸化を抑制することで酸化ストレスによる心筋細胞死を抑制する**Sulfiredoxin ameliorates oxidative stress-induced cardiomyocyte apoptosis by inhibiting oxidation of peroxiredoxin 3**

岡部 浩祐 (九州大学大学院医学研究院循環器内科)

Kosuke OKABE (Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

039-4 サルポグレレートは圧負荷誘導性の心肥大及び心機能の低下を改善した**Sarpogrelate improved pressure overload-induced cardiac hypertrophy and systolic dysfunction**

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)

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)

039-5 心筋細胞肥大反応に対する転写因子GATA4の二量体形成阻害の効果検討と創薬に向けた二量体検出系の確立**The effect of GATA4 dimerization inhibition in cardiomyocyte hypertrophy and development of GATA4 dimer detection system for drug discovery**

清水 聡史 (静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府 分子病態学分野 / 国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター 展開医療研究部)

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

039-6 ニコチンは心筋細胞死の心筋細胞肥大どちらも誘導しなかった

Nicotine affected neither cardiomyocyte death nor cardiomyocyte hypertrophy

宮崎 雄輔 (静岡県立大学 薬学部 分子病態学分野 / 国立病院機構 京都医療センター 臨床研究センター / 静岡県立総合病院)

Yusuke MIYAZAKI (Division of Molecular Medicine, School of Pharmaceutical Sciences, University of Shizuoka / Clinical Research Center, National Hospital Organization Kyoto Medical Center / Shizuoka General Hospital)

ランチョンセミナー 24

12:00 ~ 13:00

座長：山本 一博 (鳥取大学医学部 病態情報内科学分野 (第一内科))

心腎連関～循環器専門医と腎臓専門医それぞれの立場から～

LS24-1 坂東 泰子 (名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

LS24-2 常喜 信彦 (東邦大学医療センター大橋病院 腎臓内科)

共催：アストラゼネカ株式会社メディカル本部

一般口演 40

13:10 ~ 14:10

座長：高野 博之 (千葉大学大学院薬学研究院 分子心血管薬理学) / 南野 哲男 (香川大学医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学)

薬物治療 2

040-1 トルバプタンの長期使用患者における2年予後についての検討

Two-year Clinical Outcomes of Long-term Tolvaptan Therapy in Patients with Decompensated Heart Failure

檜垣 忠直 (広島市立広島市民病院 循環器内科)

Tadanao HIGAKI (Department of Cardiology, Hiroshima Citizen Hiroshima City Hospital, Hiroshima, Japan)

040-2 強心薬依存の低心拍出量症候群を伴う重症心不全に対するトルバプタンの有効性と安全性

Efficacy and Safety of Tolvaptan for Patients with Low Output Syndrome Dependent on Inotropes

岩花 東吾 (千葉大学 大学院医学研究院 循環器内科学)

Togo IWAHANA (The Department of Cardiovascular Medicine, Chiba University, Chiba, Japan)

040-3 低血圧を伴う心不全に対するトルバプタンの有効性と安全性

Promising Clinical Utility and Safety of Tolvaptan in Heart Failure With Low Systolic Blood Pressure

山本 良也 (東海大学医学部付属八王子病院 循環器内科)

Yoshiya YAMAMOTO (Department of Cardiology, Tokai University Hachioji Hospital, Tokyo, Japan)

040-4 非代償性心不全に対するSGLT2阻害薬の追加投与による短期的効果

Short term effect of SGLT2 inhibitors added to heart failure treatment in decompensated heart failure patients with type 2 diabetes

中垣内 昌樹 (富山大学 第二内科)

Masaki NAKAGAITO (Second Department of Internal Medicine, University of Toyama, Toyama, Japan)

040-5 Guideline-derived medical therapy (GDMT) after Implementation of a Multidisciplinary Inpatient Heart Failure Team and Discharge Checklist: Preliminary Results

Yoonjee PARK (Department of Cardiology, Cardiovascular Center, Korea University Guro Hospital, Seoul, Republic of Korea)

040-6 心不全患者における抗コリン作動薬と鎮静薬の薬剤負荷が患者アウトカムへ与える影響

The drug burden of anticholinergics and sedatives and influence on outcome in heart failure

高井 靖 (三重ハートセンター 薬局)

Yasushi TAKAI (Department of Pharmacy, Mie Heart Center Hospital, Meiwa, Japan)

一般口演 41

14:10 ~ 15:10

座長：石坂 信和（大阪医科大学 内科学Ⅲ教室）／錦見 俊雄（わかくさ竜岡リハビリテーション病院）

予後因子 2

041-1 機械学習を使った初発心不全患者の再入院リスク予測方法の開発

Development of a readmission risk prediction method for patients with initial heart failure using machine learning

皿井 正義（藤田医科大学 循環器内科）

Masayoshi SARAI (Department of Cardiology, Fujita Health University Hospital, Aichi, Japan)

041-2 PLMSを有する心不全患者の予後の比較

Comparisons of prognosis with periodic leg movements during sleep 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)

041-3 安定期に肺動脈カテーテルを用いて血行動態評価を行った急性非代償性心不全患者の予後

The Prognostic Impact of Hemodynamic-guided Medical Therapy in Patients Hospitalized for Heart Failure with Reduced Ejection Fraction

津田 浩佑（大阪医科大学 循環器内科）

Kosuke TSUDA (Department of Cardiology, Osaka Medical College, Osaka, Japan)

041-4 急性心不全における新規発症心房細動の予後に与える影響

Prognostic Value of New-Onset Arterial Fibrillation Associated with Worsening Heart Failure in Patients with Severely Decompensated Acute Heart Failure

木内 一貴（日本医科大学千葉北総病院 集中治療室）

Kazutaka KIUCHI (Division of Intensive Care Unit, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital, Inzai, Chiba, Japan)

041-5 Acute coronary syndrome, ischemic stroke and mortality prediction in patients with heart failure: a comparison of CHA2DS2-VASc and AHEAD scores

Wei Syun HU (China Medical University Hospital)

041-6 Incidence, predictors, and implications of re-hospitalization for heart failure after acute myocardial infarction

Pil Sang SONG (Mediplex Sejong General Hospital / Chonnam National University College of Medicine)

一般口演 42

15:10 ~ 16:10

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）／中村 一文（岡山大学循環器内科）

肺高血圧症・先天性心疾患

042-1 尿酸は肺動脈内皮のNO bioavailabilityを阻害しPAHモデルラットの病態を増悪させる

Hyperuricemia Impaired NO bioavailability and Deteriorated Pulmonary Arterial Hypertension in Rats

渡邊 高德（九州大学 医学研究院 循環器内科）

Takanori WATANABE (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Graduate School of Medicine, Fukuoka, Japan)

042-2 肺高血圧症および慢性血栓性肺高血圧症患者におけるリオシグアット内服切替の検討

Successful Transition from Phosphodiesterase-5 Inhibitors to Riociguat without Washout Period in Patients with Pulmonary Arterial Hypertension: A Pilot Cohort Study

黒田 和宏（岡山大学医歯薬学総合研究科 循環器内科学教室／岡山市立市民病院 循環器内科）

Kazuhiro KURODA (Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine Dentistry and Pharmaceutical sciences, Okayama University, Okayama, Japan / Department of Cardiovascular Medicine, Okayama City Hospital, Okayama, Japan)

042-3 慢性血栓性肺高血圧症に対するバルーン肺動脈拡張術後に出現する Remote Lung Injury とその危険因子

Incidence and risk factors of "remote" lung injury after balloon pulmonary angioplasty for chronic thromboembolic pulmonary hypertension

岸上 直広（札幌医科大学 医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科）

Naohiro KISHIUE (Department of Cardiovascular, Renal and Metabolic Medicine, Sapporo Medical University, Sapporo, Japan)

**042-4 成人Fontan術後患者では酸素吸入で酸素飽和度の改善と中心静脈圧低下が得られる
Oxygen Inhalation Could Increase Oxygen Saturation and Decrease Central Venous Pressure in Adult Patients with Fontan Circulation**

坂本 一郎 (九州大学病院 循環器内科)

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

**042-5 フォンウィルブランド因子はフォンタン患者の病態を反映し予後を予測する
Von Willebrand factor reflects Fontan pathophysiology and strongly predicts the all-cause mortality**

大内 秀雄 (国立循環器病研究センター 小児循環器)

Hideo OHUCHI (National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiology)

**042-6 成人先天性心疾患患者のQoLに関連する因子についての検討
Clinical Factors Influencing Health-related Quality of Life in Patients with Adult Congenital Heart Disease -A Nationwide Study Supported by AMED-**

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)

Eポスター会場1 (会議運営事務室3)

Eポスター 27

8:30 ~ 9:30

座長：石津 智子 (筑波大学医学医療系 循環器内科)

心エコー

E27-1 左房容積の左房圧との関連

Is left atrial volume related to left atrial pressure?

山根 彩 (広島市立安佐市民病院循環器内科)

Aya YAMANE (The Department of Cardiology, Hiroshima City Asa Hospital, Hiroshima, Japan)

E27-2 左室収縮能評価における頸動脈Wave Intensityの有用性

Estimating utility of carotid arterial wave intensity in the assessment of left ventricular systolic function

飯野 貴子 (秋田大学 大学院医学系研究科 循環器内科学)

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

E27-3 健常者における潜在性左室心筋障害：左室リモデリングの形態による相違

Difference in the Prevalence of Subclinical Left Ventricular Impairment among Left Ventricular Geometric Pattern in a Community-Based Population

長谷川 拓也 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

Takuya HASEGAWA (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita, Japan)

E27-4 収縮能障害のある心不全患者における拡張能障害の指標の予後評価

The prognostic value of the parameter of diastolic dysfunction in systolic heart failure

土井 崇裕 (手稲溪仁会病院 循環器内科)

Takahiro DOI (The Department of Cardiology, Teinekejinkai Hospital, Sapporo, Japan)

E27-5 非虚血性心筋症におけるMRIの心筋線維化と運動負荷心エコー指標の関連性

Relationship between myocardial fibrosis by cardiac magnetic resonance and parameters of exercise echocardiography in patients with non-ischemic dilated cardiomyopathy

東 真伊 (神奈川県立循環器呼吸器病センター 循環器内科)

Mai AZUMA (Department of Cardiology Kanagawa Cardiovascular and Respiratory Center)

E27-6 TAVIはすべてのAS患者の心拍出量を増やすのか？

Does TAVI increase cardiac output in every patient with severe aortic stenosis?

桑原 弘幸 (富山大学第二内科)

Hiroyuki KUWAHARA (The Second Department of Internal Medicine, University of Toyama)

E27-7 Cardiac functional alteration in DMD cardiomyopathy children with cardiac medication and respiratory care

Lucy Youngmin EUN (Pediatric Cardiology, Yonsei University College of Medicine)

E ポスター 28

9:30 ~ 10:10

座長：土肥 由裕 (呉共済病院 循環器内科)

肺高血圧症・先天性心疾患

- E28-1** 肺高血圧症における右室リモデリングに対するミネラルコルチコイド受容体拮抗薬の心保護効果
Effects of mineralocorticoid-receptor antagonists on right ventricular remodeling in pulmonary arterial hypertension

山口 雄大 (大阪薬科大学 循環病態治療学研究室)

Yudai YAMAGUCHI (Department of Cardiovascular Pharmacotherapy and Toxicology, Osaka University of Pharmaceutical Sciences)

- E28-2** マウス低酸素負荷肺高血圧症モデルにおける JAK2 V617F 変異の役割
JAK2 V617F mutation promotes hypoxia-induced pulmonary hypertension in mice

君島 勇輔 (福島県立医科大学 医学部 循環器内科)

Yusuke KIMISHIMA (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

- E28-3** 血中ネプリリシン濃度と肺高血圧症の予後との関連の検討
Soluble neprilysin is not associated with mortality in patients with pulmonary hypertension

横川 哲朗 (福島県立医科大学循環器内科学講座)

Tetsuro YOKOKAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

- E28-4** 下部傍胸骨領域での肺動脈性 2 音聴取は左心不全に伴う肺高血圧の可能性を増加させるか？
Dose the audible P2 in the left lower parasternal region increase the probability of pulmonary hypertension in left heart failure?

井内 和幸 (かみいち総合病院 内科)

Kazuyuki IUCHI (Internal Medicine, Kamiichi General Hospital, Toyama, Japan)

- E28-5** 急性肺塞栓時所見からの慢性血栓閉塞性肺高血圧予測の機会学習法による検討
The Prediction Model of Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension in Acute Pulmonary embolism

森田 康弘 (大垣市民病院 循環器内科)

Yasuhiro MORITA (Department of Cardiology, Ogaki Municipal Hospital)

E ポスター 29

10:10 ~ 11:00

座長：小林 成美 (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)

症例報告 7 (心筋症 3)

- E29-1** 急性下壁心筋梗塞により aVR 誘導の ST 上昇を来した肥大型心筋症の一例
ST Elevation in Lead aVR in a Patient With Acute Inferior Myocardial Infarction and Hypertrophic Cardiomyopathy

横本 祐希 (市立宇和島病院 循環器内科)

Yuki YOKOMOTO (Division of Cardiology, Uwajima City Hospital)

- E29-2** 経過中に脳梗塞を合併した左室緻密化障害の一例
A case of left ventricular non-compaction, which was complicated with heart failure and cerebral embolism

福田 遼太郎 (JR広島病院 臨床研修部)

Ryotaro FUKUDA (Department of Education and Training, JR Hiroshima Hospital, Hiroshima, Japan)

- E29-3** 陰性 T 波が発見のきっかけとなった活動性の高い心臓サルコイドーシスの 2 例
Negative T wave on electrocardiogram is an early sign of active inflammation in cardiac sarcoidosis: a report of two cases

油井 佐恵子 (佐久総合病院 佐久医療センター 循環器内科)

Saeko YUI (Department of Cardiovascular Medicine, Saku Central Hospital Advanced Care Center)

- E29-4** 低心拍出症候群とは何なのか？
What is low cardiac output syndrome?

馬場 裕一 (高知大学医学部 老年病・循環器内科学)

Yuichi BABA (Department of Cardiology and Geriatrics, Kochi Medical School, Kochi University, Kochi, Japan)

E29-5 演題取り下げ

E29-6 The difference between apical and non-apical types in non-obstructive hypertrophic cardiomyopathy

Ji-Hun JANG (Department of Hospital Medicine, Inha University School of Medicine, Inha University Hospital, Incheon, Korea /
Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Inha University Hospital, Republic of Korea)

E ポスター 30

13:10 ~ 14:00

座長：池永 寛樹 (広島大学病院 循環器内科)

症例報告 8 (その他 1)

E30-1 急性肺血栓塞栓症で心肺停止となったが、救命に成功した症例

A case of acute pulmonary thromboembolism with cardiopulmonary arrest

柴田 佳穂 (自治医科大学附属さいたま医療センター)

Kaho SHIBATA (Saitama Medical Center, Jichi Medical University, Saitama, Japan)

E30-2 Ga SPECT-CTにてLVADポンプポケット感染を診断した一例

A successful case of the diagnosis with LVAD pump pocket infection using Ga SPECT-CT

金子 哲也 (佐賀大学 医学部 循環器内科)

Tetsuya KANEKO (The Department of Cardiovascular Medicine, Saga University, Saga, Japan)

E30-3 血流依存性血管拡張反応を利用し非侵襲的に診断し得た coronary-subclavian steal 症候群の一例
Non-invasive diagnostic approach for coronary subclavian steal syndrome: a case report

貝森 亮太 (秋田大学 医学部 循環器内科)

Ryota KAIMORI (Department of Internal Medicine Division of Cardiovascular Medicine, University of Akita, Akita, Japan)

E30-4 大動脈基部置換術後の心原性ショックに植込型補助人工心臓を要した拡張型心筋症合併マルファン症候群の一例

A case of Marfan syndrome with dilated cardiomyopathy implanted left ventricular assist device for cardiogenic shock after aortic valve-sparing operation

田坂 達郎 (愛媛大学 大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学)

Tatsuro TASAKA (Department of Cardiology, Pulmonology, Hypertension & Nephrology, Ehime University Graduate School of Medicine, Ehime, Japan)

E30-5 血管反応性試験により前毛細血管性から後毛細血管性肺高血圧を呈した甲状腺機能異常合併心不全の一例

Haemodynamic Changes from Pre- to Post-capillary Pulmonary Hypertension in a Heart Failure Patient with Hyperthyroidism

三浦 正暢 (岩手県立中央病院 循環器内科)

Masanobu MIURA (Department of Cardiology, Iwate Prefectural Central Hospital, Morioka, Japan)

E30-6 亜急性心筋炎を契機に診断し得た好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の1例

Eosinophilic granulomatosis with polyangiitis with subacute myocarditis

松田 迪 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)

Susumu MATSUDA (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, St. Marianna University School of Medicine)

E ポスター 31

14:00 ~ 14:40

座長：朝倉 正紀 (兵庫医科大学 内科学講座 循環器内科)

症例報告 9 (その他 2)

E31-1 特発性拡張型心筋症を合併した Scimitar 症候群の一例

A case of idiopathic dilated cardiomyopathy coexisting with Scimitar syndrome

伊集 広城 (東京医科歯科大学医学部附属病院 循環器内科)

Hiroki IJU (The Department of Cardiovascular Medicine at Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)

E31-2 多彩な心血管合併症を呈した抗PM/Scl抗体陽性オーバーラップ症候群の一例
A case of anti-PM/Scl antibody-positive overlap syndrome presenting with various cardiovascular complications

上野 耕嗣 (済生会宇都宮病院 循環器内科)
 Koji UENO (The Department of Cardiology, Saiseikai Utsunomiya Hospital, Tochigi, Japan)

E31-3 Pulmonary tumor thrombotic microangiopathy (PTTM) で発症した術後26年の超遅発再発胃癌の一例

Pulmonary tumor thrombotic microangiopathy attributing to ultra-late recurrence of gastric cancer 26-year after total gastrectomy: case report

湯口 賢 (愛仁会高槻病院)
 Tadashi YUGUCHI (Takatsuki General Hospital, Osaka, Japan)

E31-4 WRFを伴う高度低左心機能患者のWHFへのアプローチ case report and literature review
How to tackle WHF in a patient with severe LV dysfunction with WRF -case report and literature review-

門多 のぞみ (聖路加国際病院 循環器内科)
 Nozomi KADOTA (Department of Cardiovascular Medicine, St. Luke's International Hospital)

E31-5 心サルコイドーシスにて長期大動脈内バルーンパンピング (IABP) 管理となったが早期に歩行再獲得できた症例

A Case of Cardiac Sarcoidosis Successfully Regaining Gait Independence Early Even after an Extended Intra-Aortic Balloon Pumping Support

楢木 康之 (千葉大学医学部附属病院 リハビリテーション科)
 Yasuyuki NARAKI (Department of Rehabilitation, Chiba University Hospital, Chiba, Japan)

E ポスター 32

14:40 ~ 15:40

座長：楠瀬 賢也 (徳島大学大学院医歯薬学研究所 循環器内科学)

症例報告 10 (弁膜症)

E32-1 CPAP併用によりドブタミン投与を終了することが可能となったMR合併DCM患者の一例
A Case of dilated cardiomyopathy which could be weaned off intravenous dobutamine by continuous positive airway pressure therapy

安島 鵬飛 (東京大学医学部 循環器内科)
 Tomohi AJIMA (Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

E32-2 右側優位の片側性肺野透過性低下・胸水貯留を呈した僧帽弁閉鎖不全症の1例
A Case of Right Sided Unilateral Pulmonary Edema and Pleural Effusion Associated with Mitral Regurgitation

中尾 仁彦 (東京医科歯科大学 循環器内科)
 Masahiko NAKAO (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)

E32-3 経皮的僧帽弁形成術が奏功した機能的僧帽弁閉鎖不全症を合併した薬剤抵抗性重症心不全の1例
A case of drug-resistant severe heart failure due to functional mitral regurgitation successfully treated with percutaneous mitral valve repair

石垣 彩 (聖マリアンナ医科大学 循環器内科)
 Aya ISHIGAKI (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, St. Marianna University School of Medicine)

E32-4 虚血性心疾患に伴う僧帽弁閉鎖不全症の治療に心臓MRI検査とTI-BMIPP心筋シンチグラフィが有用であった一例

Prediction of mitral regurgitation resolution after coronary intervention by late gadolinium enhancement magnetic resonance imaging and TI and I-BMIPP scintigraphy

土谷 朱子 (県立広島病院 循環器内科)
 Akane TSUCHIYA (Hiroshima Prefectural Hospital, Hiroshima, Japan)

E32-5 重度三尖弁閉鎖不全症が収縮性心膜炎様の血行動態を呈した一例

A case of severe tricuspid regurgitation caused hemodynamic findings consistent with constrictive pericarditis

友森 俊介 (広島市立広島市民病院)
Shunsuke TOMOMORI (Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital)

E32-6 高齢者大動脈弁狭窄症の一例から心不全加療と経カテーテル的大動脈弁植え込み術の至適タイミングを検討する

A case of struggling for optimal timing of transcatheter aortic valve implantation in elderly severe aortic stenosis with multiple comorbidities

新井 帝東 (昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科)
Taitou ARAI (Department of Medicine, Division of Cardiology Showa University School of Medicine)

E32-7 本態性血小板血症を合併した重症大動脈弁狭窄症に対し、TAVIを施行した1例

Transcatheter Aortic Valve Implantation in a Patient with Essential Thrombocythemia

池上 雄紀 (土谷総合病院 循環器内科)
Yuki Ikegami (Division of Cardiology, Tsuchiya General Hospital, Hiroshima, Japan)

Eポスター会場2 (会議運営事務室5)

Eポスター 33

8:30 ~ 9:30

座長：築瀬 正伸 (国立循環器病研究センター病院 移植医療部)

補助循環・心臓移植

E33-1 VAD実施施設でない岩手医科大学におけるIMPELLA使用のまとめ

Summary of the use of IMPELLA at Iwate Medical University which is not a ventricular assist device implantation facility

那須 崇人 (岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野)
Takahito NASU (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Iwate Medical University Iwate, Iwate, Japan)

E33-2 機能的僧帽弁逆流症に伴う心原性ショックにImpella2.5が有効であった1例

A Cardiogenic shock case due to severe functional Mitral Regurgitation (MR) successfully treated with Impella-2.5-percutaneous left-ventricular assist device

岩根 成豪 (兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科)
Seigo IWANE (The Department of Cardiology, Himeji Cardiovascular Center)

E33-3 肺高血圧症を合併したアントラサイクリン心筋症に対し左室補助人工心臓と肺血管拡張薬で治療に成功した一例

A Case of Anthracycline-induced Cardiomyopathy with Pulmonary Hypertension Successfully Treated with Left Ventricular Assist Device and Pulmonary Vasodilators

井上 巧 (東北大学大学院循環器内科学)
Takumi INOUE (Departments of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Miyagi, Japan)

E33-4 心原性ショック患者における連続流型と拍動流型の体外設置型補助人工心臓の比較

A comparison of continuous-flow and pulsatile-flow extracorporeal left ventricular assist devices in patients with cardiogenic shock

渡邊 琢也 (国立循環器病研究センター)
Takuya WATANABE (National Cerebral and Cardiovascular Center)

E33-5 心静止のままcentral ECMOでの管理を長期間行った、劇症型心筋炎の1例

A rare case which was managed by central ECMO for long term with asystole in fulminant myocarditis

小林 大祐 (富山県立中央病院 集中治療科)
Daisuke KOBAYASHI (The Department of Intensive Care, Toyama Prefectural Central Hospital, Toyama, Japan)

E33-6 心臓移植後交感神経再生と運動耐容能の経時的評価**Serial Assessment of Relationship between Cardiac Sympathetic Reinnervation and Exercise Capacity after Heart Transplantation**

橋本 亨 (九州大学大学院医学研究院 循環器内科/九州大学大学院医学研究院 重症心肺不全講座)
Toru HASHIMOTO (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University, Fukuoka, Japan / Department of Advanced
Cardiopulmonary Failure, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

E33-7 関節リウマチの治療にステロイドを使用せざるを得ない症例では心臓移植の申請は困難である**Heart transplantation is difficult for the patients with rheumatoid arthritis who received corticosteroid therapy**

井上 朋子 (香川大学 医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学)
Tomoko INOUE (Department of Cardiorenal and Cerebrovascular Medicine, Faculty of Medicine, Kagawa University, Kagawa, Japan)

E ポスター 34**9:30 ~ 10:30**

座長：重岡 宏美 (三次地区医療センター リハビリテーション技術科)

心臓リハビリテーション3**E34-1** 心不全患者における回復期病院での心臓リハビリテーション効果**Effect of exercise training in convalescent rehabilitation hospitals in heart failure patients**

山本 智史 (IMS (イムス) グループ イムス板橋リハビリテーション病院 リハビリテーション科)
Satoshi YAMAMOTO (Department of Rehabilitation, IMS Itabashi Rehabilitation Hospital, Tokyo, Japan)

E34-2 入院期高齢心不全患者における退院時ADLの予測因子について**Predictors of activities of daily living at discharge in hospitalized elderly patients with heart failure**

桑村 雄偉 (聖マリアンナ医科大学病院 リハビリテーションセンター)
Yuui KUWAMURA (Rehabilitation Center, St. Marianna University School of Medicine Hospital, Kanagawa, Japan)

E34-3 当院回復期リハビリテーション病棟における心不全患者の日常生活動作に対する左室収縮能分類の影響**Effects of left ventricular systolic dysfunction on activities of daily living of heart failure patients in our rehabilitation ward**

北岡 清吾 (足利赤十字病院 リハビリテーション科)
Seigo KITAOKA (The Department of Rehabilitation, Ashikaga Red Cross Hospital, Tochigi, Japan)

E34-4 入退院を繰り返す高齢心不全患者の特性**Characteristics of elderly heart failure patients who repeat hospitalization**

野中 裕樹 (医療法人 田中会 武蔵ヶ丘病院 リハビリテーション部/九州看護福祉大学大学院看護福祉学研究所健康支
援科学専攻)

Yuki NONAKA (Medical Corporation Tanaka Society Musashigaoka Hospital Rehabilitation Department, Kumamoto, Japan /
Kyushu University of Nursing Social Welfare Graduate School, Kumamoto, Japan)

E34-5 心不全入院がADLに及ぼす影響**Impact of heart failure hospitalization to activities of daily living**

山田 裕二郎 (淡路医療センター リハビリテーション科)
Yujiro YAMADA (Awaji Medical Center, Hyogo, Japan)

E34-6 運動療法と和温療法の併用が著効した若年DCMの1症例**An effective case of combination therapy with exercise and Waon therapy for young age Dilated Cardiomyopathy**

小村 幸則 (心臓血管センター 金沢循環器病院 リハビリテーション部)
Yukinori KOMURA (Department of Rehabilitation, Kanazawa Cardiovascular Hospital, Ishikawa, Japan)

E34-7 ペースメーカー植込み患者の心肺運動負荷試験における心拍応答の検討**Heart rate response to exercise stress testing in patients who have newly implanted a cardiac pacemaker**

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)

座長：櫻下 弘志（広島大学病院 薬剤部）

薬物治療 3

E35-1 Tolvaptan 起因性高ナトリウム血症における発現リスク因子の探索**Exploration of risk factors associated with tolvaptan induced hyponatremia**

芦川 直也（豊橋ハートセンター 薬局）

Naoya ASHIKAWA (Department of Pharmacy, Toyohashi Heart Center, Toyohashi, Japan)

E35-2 高齢心不全患者におけるミネラルコルチコイド受容体拮抗薬使用時の腎機能評価に関する検討
Optimal assessment of renal function in elderly heart failure patients administered mineralcorticoid receptor antagonists

中道 絢子（神鋼記念病院 診療技術部 薬剤室）

Ayako NAKAMICHI (Department of Pharmacy, Shinko Hospital, Kobe, Japan)

E35-3 左室機能の低下した心不全患者に対するミネラルコルチコイド受容体拮抗薬の処方状況の調査
Investigation of the prescription status of mineralocorticoid receptor antagonists for heart failure with reduced ejection fraction

塚本 裕貴（済生会福岡総合病院 薬剤部）

Hiroki TSUKAMOTO (Department of Pharmacy, Saiseikai Fukuoka General Hospital, Fukuoka, Japan)

E35-4 心不全患者のDOAC適正使用への取り組み
Approach to DOAC proper use of heart failure patients

前田 和彦（JR広島病院 薬剤部）

Kazuhiko MAEDA (Department of Pharmacy, JR Hiroshima Hospital, Hiroshima, Japan)

E35-5 当院における直接経口抗凝固薬とワルファリンの使用実態調査
Survey of the use of direct oral anticoagulants and warfarin in our hospital

鈴木 康崇（勤医協中央病院 薬剤部2科）

Yasutaka SUZUKI (Kin-ikyo Chuo Hospital, Sapporo, Japan)

E35-6 心不全患者のポリファーマシー率と予後の検討
The Prevalence and Prognosis of Polypharmacy among Heart Failure Patients in General Hospital

大畑 雅裕（ツカザキ病院 薬剤科）

Masahiro OHATA (Pharmacy, Tsukazaki Hospital)

E35-7 急性心不全患者における静脈注射投与期間が心血管イベントに及ぼす影響
The effects to the cardiovascular events when the patients of acute heart failure is under intravenous injection period

安田 勇士（春日井市民病院 リハビリテーション技術室）

Yushi YASUDA (Department of Rehabilitation, Kasugai Municipal Hospital, Aichi, Japan)

座長：太田 哲郎（松江市立病院 循環器内科）

疫学・予後因子

E36-1 心不全入院回数と予後の関係
Relationship between heart failure prognosis and number of hospitalization

崔 星河（ひたちなか総合病院循環器内科）

Seika SAI (Department of Cardiology, Hitachinaka General Hospital, Ibaraki, Japan)

E36-2 急性心不全患者における認知症患者の特徴とその予後
Clinical Characteristics and Prognostic Impact of Dementia in Patient with Acute Decompensated Heart Failure

村井 亮介（倉敷中央病院 循環器内科）

Ryosuke MURAI (Department of Cardiology, Kurashiki Central Hospital)

E36-3 当院に入院した心不全患者の性質と予後の調査**Investigation of characteristics and outcome of patients hospitalized with heart failure in our hospital**

杉山 弘恭 (福山市民病院 循環器内科)

Hiroyasu SUGIYAMA (Department of Cardiovascular Medicine, Fukuyama City Hospital, Fukuyama, Japan)

E36-4 月齢と心不全**The effect of the lunar cycle on Heart Failure**

奥野 隆祐 (大阪医科大学 循環器内科)

Takahiro OKUNO (Department of Cardiology, Osaka Medical College, Osaka, Japan)

E36-5 心不全再入院患者における再入院予測因子の検討**The Prediction Model of Heart Failure Re-Hospitalization in Heart Failure Patients**

渡邊 直樹 (大垣市民病院循環器内科)

Naoki WATANABE (Ogaki Municipal Hospital, Gifu, Ogaki)

E36-6 収縮能障害を認めた心不全患者において内臓脂肪面積/心筋重量比が予後に与える影響**The prognostic value of visceral adipose area per left ventricular mass ratio in systolic heart failure**

土井 崇裕 (手稲漢仁会病院 循環器内科)

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

E ポスター 37

14:10 ~ 15:00

座長：小田 登 (広島市立安佐市民病院 循環器内科)

緩和ケア3**E37-1** 高齢末期心不全患者におけるアドバンス・ケア・プランニング (ACP) のあり方について**Advance care planning of end-stage heart failure in the elderly**

椎屋 直人 (福岡大学病院 看護部 ハートセンター)

Naoto SHIYA (Fukuoka University Hospital, Nursing Department, Heart Center, Fukuoka, Japan)

E37-2 末期心不全の呼吸困難に対するオキシコドン注の有効性と安全性に関する検討**Safety and efficacy of oxycodone for refractory dyspnea in patients with end-stage heart failure**

田中 雅幸 (関西医科大学附属病院 薬剤部)

Masayuki TANAKA (Department of Pharmacy, Kansai Medical University Hospital)

E37-3 拡張型心筋症患者の「人生の最終段階におけるガイドライン」を活用したACPの取り組み**Patients with dilated cardiomyopathy The final stages of life Guidelines utilization Advance care planning Approach**

野沢 愛 (公益財団法人 山梨厚生会 山梨厚生病院)

Ai NOZAWA (Yamanashi Kosei Hospital, Yamanashi, Japan)

E37-4 循環器病棟看護師における心不全緩和ケアに対する認識調査**Cognitive survey for heart failure palliative care in cardiovascular ward nurses**

佐藤 里紗 (JA広島総合病院 看護科)

Risa SATO (The Nursing Department of Hiroshima General Hospital, Hiroshima, Japan)

E37-5 当院在宅慢性心不全ターミナル期患者の強心剤投与に関する機器選択ガイドラインの効果と課題**The usability of new guideline with the decision making of home-visiting nurses: to care the elderly people of heart failure**

高群 麻美 (医療法人社団 守成会 広瀬病院)

Asami TAKAMURE (Hirose Hospital, Kanagawa, Japan)

E37-6 病状の受け入れが困難な末期心不全患者に対する支援について**Support for end-stage heart failure patients who are unable to accept the condition**

戸田 ゆうき (福岡大学病院 看護部 ハートセンター)

Yuki TODA (Fukuoka University Hospital, Nursing Department, Fukuoka, Japan)