

プログラム

10月5日(土)

10月5日(土)

第1会場(フェニックスホール)

特別企画 3

8:30 ~ 10:00

座長: 山本 一博(鳥取大学医学部 病態情報内科) / 佐藤 幸人(兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)

心不全患者の栄養管理

Nutritional support in patients with heart failure

SP3-1 心不全における栄養管理の意義

Clinical significance of nutritional management in patients with heart failure

衣笠 良治(鳥取大学医学部病態情報内科学)

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

SP3-2 病期に応じた栄養管理の組み立て方 - 管理栄養士の立場から -

Nutrition support according to the heart failure stage

宮島 功(社会医療法人近森会 近森病院 臨床栄養部)

Isao MIYAJIMA (Chikamori Hospital, Kochi, Japan)

SP3-3 急性期からのCardiac Care Unitにおける栄養管理

Nutrition therapy for acute heart failure in cardiac care unit

中山 寛之(兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科)

Hiroyuki NAKAYAMA (Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center, Amagasaki, Japan)

SP3-4 心不全における運動療法と栄養管理

Interaction between exercise and nutrition in heart failure

飯田 有輝(JA愛知厚生連海南病院)

Yuki IIDA (Kainan Hospital, Yatomi, Japan)

シンポジウム 7

10:10 ~ 11:40

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)

代田 浩之(順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学/保健医療学部)

本邦における心不全レジストリー ~過去、現在、そして未来~

Past, present, and future of Japanese heart failure registries

SY7-1 急性心不全レジストリー ATTEND registryから学んだこと

Acute Heart Failure registry: Lessons learned from ATTEND registry

佐藤 直樹(かわぐち心臓呼吸器病院)

Naoki SATO (Kawaguchi Cardiovascular and Respiratory Hospital, Kawaguchi, Japan)

SY7-2 リアルワールドデータを活用した心不全医療のエビデンスの構築: JCARE-CARD 研究

Real world evidence in heart failure: results from the JCARE-CARD study

眞茅 みゆき(北里大学 看護学部)

Miyuki MAKAYA (School of Nursing, Kitasato University, Sagami, JAPAN)

SY7-3 慢性心不全における大規模前向き観察研究: CHART-2 研究

The CHART-2 Study: A Large-scale Prospective Observational Study for Chronic Heart Failure in Japan

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)

SY7-4 心不全患者の最新の医学的かつ社会的実態と転帰に関するレジストリー: 広島県 REAL-HF 研究

Current Medical and Social Conditions and Outcomes of Heart Failure Patients: the REAL-HF Study

北川 知郎(広島大学大学院 医系科学研究科 循環器内科学/広島大学病院 心不全センター)

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

SY7-5 JASPER 研究から見てきた本邦 HFpEF 患者の特徴と今後の展望

Characteristics, Outcomes and Future Perspectives of Japanese Patients Hospitalized for HFpEF

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)

SY7-6 入院心不全患者における multiple domain management approach: FRAGILE-HF レジストリー

Domain management approach in hospitalized patients with heart failure: insights from FRAGILE-HF

末永 祐哉 (順天堂大学大学院医学研究科心血管睡眠呼吸医学講座)

Yuya MATSUE (Cardiovascular Respiratory Sleep Medicine, Juntendo University Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan)

ランチオンセミナー 9

12:00 ~ 13:00

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)

LS9-1 心不全診療における意思決定と行動変容 - 行動経済学的アプローチの可能性 -

平井 啓 (大阪大学大学院 人間科学研究科)

LS9-2 心臓を守る! MRA をどう使う

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)

共催: ファイザー株式会社

2019年学会賞・学術賞 受賞講演

14:30 ~ 15:40

座長: 筒井 裕之 (九州大学大学院医学研究院 循環器内科学)

学会賞 受賞講演 心臓移植医療の質の向上を目指して

Researches on heart transplantation for improvement of quality of management

磯部 光章 (公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院)

学術賞 受賞講演 骨格筋から見た新規心不全治療標的の探索

Identification of novel therapeutic target for heart failure from the point of view of skeletal muscle

泉家 康宏 (大阪市立大学大学院医学研究科)

チーム医療推進委員会セッション

15:50 ~ 17:20

座長: 渡邊 雅貴 (みやびハート&ケアクリニック/東京医科大学 循環器内科学分野)

仲村 直子 (神戸市立医療センター中央市民病院)

心不全チーム医療のために必要な3つの力の科学的な考察

基調講演 心不全に放つ3本の矢 ~心臓を診る、人を見る、社会を観る~ :

チームを担う医療専門職へのメッセージ

木原 康樹 (広島大学大学院医系科学研究科 循環器内科学)

TM-1 心臓を診る力を育てるために必要なチーム医療とは 医師の立場から

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

TM-2 人を見る力を育てるために必要なチーム医療とは 看護師の立場から

眞茅 みゆき (北里大学 看護学部)

TM-3 社会を観る力を育てるために必要なチーム医療とは

田中 剛 (広島県健康福祉局)

第2会場（ヒマワリ）

教育講演 7

8:30 ~ 9:00

座長：小野 稔（東京大学医学部附属病院 心臓外科）

EL7 心臓移植とDTの最前線

Heart transplantation and LVAD-destination therapy in Japan

戸田 宏一（大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科）

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

教育講演 8

9:10 ~ 9:40

座長：絹川 弘一郎（富山大学大学院医学薬学研究部 内科学第二）

EL8 Impellaを用いた心原性ショックのベストマネジメント

Therapeutic Strategy of Cardiogenic Shock with Impella Pump Catheter

肥後 太基（九州大学病院 循環器内科）

Taiki HIGO（Kyushu University Hospital, Department of Cardiovascular Medicine, Fukuoka, Japan）

教育講演 9

9:50 ~ 10:20

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）

EL9 IoTを活用したオンライン型在宅心臓リハビリテーション

Remotely-supervised Home-based Cardiac Rehabilitation Using IoT

谷口 達典（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学／バイオデザイン学共同研究講座）

Tatsumori 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）

教育講演 10

10:30 ~ 11:00

座長：草野 研吾（国立循環器病研究センター 心臓血管内科）

EL10 心房細動と心不全－アブレーションの効果－

Atrial Fibrillation and Heart Failure -Efficacy of Atrial Fibrillation-

中野 由紀子（広島大学循環器内科）

Yukiko NAKANO（Department of Cardiology, Hiroshima University, Hiroshima, Japan）

教育講演 11

11:10 ~ 11:40

座長：山口 修（愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学）

EL11 周産期心筋症診療の手引き

Clinical Guideline of Peripartum Cardiomyopathy

神谷 千津子（国立循環器病研究センター 産婦人科）

Chizuko KAMIYA（National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Obstetrics and Gynecology, Suita, Japan）

ランチョンセミナー 10

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）

心不全 × 心房細動

LS10-1 心不全にとって心房細動はどのような意味を持つか？

坂田 泰史（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

LS10-2 心房細動アブレーション治療が切り拓く心不全治療の可能性

井上 耕一（桜橋渡辺病院 心臓・血管センター 不整脈科）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

座長：猪又 孝元（北里大学北里研究所病院 循環器内科）／矢崎 善一（佐久総合病院 循環器内科）

心不全緩和ケア～真の普及を目指すための課題とその克服

Palliative care in heart failure management: issues to be solved

PD2-1 “基本的”心不全緩和ケアをどう学ぶか？

How to Learn Primary Palliative Care of Heart Failure?

柴田 龍宏（久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門）

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

PD2-2 がん緩和ケア教育の普及プロセスを心不全緩和ケアにどのように生かしていくか

How to carry over the process of palliative care education for cancer to that for heart failure

山本 亮（JA長野厚生連佐久総合病院佐久医療センター）

Ryo YAMAMOTO (Saku Central Hospital Advanced Care Center, Saku, Japan)

PD2-3 在宅における心不全緩和ケア

Palliative and end-of-life care for patients with heart failure at home

田中 宏和（ゆみのハートクリニック）

Hirokazu TANAKA (Yumino Heart Clinic, Tokyo, Japan)

PD2-4 在宅で過ごす高齢心不全患者への緩和ケアに対する看護師の取り組み

Palliative Care Approach to Elderly Patients with Heart Failure at Home

富山 美由紀（のぞみハートクリニック）

Miyuki TOMIYAMA (Nozomi Heart Clinic, Osaka, Japan)

PD2-5 LVAD患者における終末期をいかに考えるか？

How to manage terminal care of LVAD patients?

絹川 弘一郎（富山大学 第二内科）

Koichiro KINUGAWA (Second Department of Internal Medicine, University of Toyama, Toyama, Japan)

特別企画 4

16:10 ~ 17:40

座長：磯部 光章（榊原記念病院）／福田 恵一（慶應義塾大学医学部 循環器内科）

心臓アミロイドーシスの診断と治療

Diagnosis and treatment of cardiac amyloidosis

SP4-1 心アミロイドーシス総論

Cardiac Amyloidosis-General Remarks

猪又 孝元（北里大学北里研究所病院 循環器内科）

Takayuki INOMATA (Kitasato University Kitasato Institute Hospital, Tokyo, Japan)

SP4-2 心アミロイドーシスを疑う症状と確定する病理診断

Symptoms suspected of cardiac amyloidosis and pathological diagnosis to confirm it

遠藤 仁（慶應義塾大学医学部 循環器内科）

Jin ENDO (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)

SP4-3 心アミロイドーシスの画像診断の進歩

Progress of cardiac imaging in patients with cardiac amyloidosis

小山 潤（丸子中央病院 内科）

Jun KOYAMA (Maruko Central Hospital, Ueda, Japan)

SP4-4 ALアミロイドーシス診療の最前線

Recent advances in diagnosis and treatment of AL amyloidosis

塚田 信弘（日本赤十字社医療センター 血液内科）

Nobuhiro TSUKADA (Department of Hematology, Japanese Red Cross Medical Center, Tokyo, Japan)

SP4-5 アミロイドーシス治療の最前線 – ATTR –**Recent advances in treatments for ATTR amyloidosis**

植田 光晴 (熊本大学病院 脳神経内科)

Mitsuharu UEDA (Department of Neurology, Kumamoto University Hospital, Kumamoto, Japan)

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

座長：山田 佐登美 (川崎医科大学総合医療センター) / 池亀 俊美 (榊原記念病院 看護部)

心不全患者ケアのさらなる質向上をめざした看護師の育成を考える**Training nurses in aiming to improve the quality of nursing care for patients with heart failure****HS1-1 慢性心不全看護認定看護師教育の現状と今後の展望****The current situation of chronic heart failure nursing certified nurse training and future prospects**

林 亜希子 (北里大学看護キャリア開発・研究センター / 北里大学病院 看護部)

Akiko HAYASHI (Kitasato University Center for Nursing Career Development and Research, Sagami-hara, Japan / Kitasato University Hospital, Nursing department, Sagami-hara, Japan)

HS1-2 医療者育成のための心不全教育 – common diseaseとしての心不全とそのケアの普及に向けて–**Education for general care of Heart failure patients –Promote heart failure care as common disease–**

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)

HS1-3 循環器病院におけるラダーを活用した段階的な看護師教育の取り組み**Nursing clinical ladder program in Cardiovascular Hospitals**

石井 典子 (公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院)

Noriko ISHII (Sakakibara Heart Institute, Tokyo, Japan)

HS1-4 心不全における実践的な基本的緩和ケアトレーニングプログラムの開発**Postgraduate education program on palliative care of heart failure**

柴田 龍宏 (久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門)

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

特別講演 5**10:10 ~ 10:50**

座長：山本 一博 (鳥取大学医学部 病態情報内科)

SL5 Managing co-morbidities in heart failure & nutritional issues: iron deficiency, cachexia, obesity & Diabetes

Stefan D. ANKER (Department of Cardiology (CVK); and Berlin Institute of Health Center for Regenerative Therapies (BCRT); German Centre for Cardiovascular Research (DZHK) partner site Berlin; Charité Universitätsmedizin, Berlin, Germany)

特別講演 6**11:00 ~ 11:40**

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)

SL6 Clinical implications of PARADIGM-HF

Karl SWEDBERG (Cardiology, University of Gothenburg, Gothenburg, Sweden)

ランチョンセミナー 11**12:00 ~ 13:00**

座長：山本 一博 (鳥取大学医学部 病態情報内科学)

心不全パンデミック時代の高血圧治療 ~新規MRBへの期待を含めて~**LS11 桑原 宏一郎 (信州大学医学部 循環器内科学教室)**

共催：第一三共株式会社

10月5日(土)

第2会場

第3会場

特別講演 7

14:30 ~ 15:10

座長：家田 真樹（筑波大学医学医療系 循環器内科）

SL7 SAMBA for heart failure – regulating mitochondrial fusion with a rationally designed inhibitor of mitofusin 1-βIIPKC association

Daria MOCHLY-ROSEN（Department of Chemical and Systems Biology, Stanford University School of Medicine, USA）

ジョイントシンポジウム 2

15:20 ~ 16:50

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）

Juey-Jen HWANG（Taiwan Society of Cardiology (TSOC) / National Taiwan University Hospital Yunlin Branch, Taiwan）

日本・台湾心不全学会合同シンポジウム

Current translational research in heart failure

JS2-1 Disoriented choline metabolism promotes pathologies in the failing heart

清水 逸平（新潟大学大学院医歯学総合研究科 循環器内科学 / 新潟大学大学院医歯学総合研究科 先進老化制御学寄付講座）

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

JS2-2 Multi-omics dissection of heart failure for cardiovascular precision medicine

野村 征太郎（東京大学医学部 循環器内科 重症心不全治療開発講座）

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

JS2-3 Application of metabolic profiles to heart failure: from intensive care to subacute, and long-term care

Chao-Hung WANG（Heart Failure Research Center, Chang Gung Memorial Hospital, Keelung, Taiwan）

JS2-4 Clinical application of heart sound and the associated measures in the management of acute heart failure

Shih-Hsien SUNG（Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan）

第4会場（ダリア2）

U40 心不全ネットワーク関連企画 1

8:30 ~ 10:00

座長：千村 美里（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学） / 那須 崇人（岩手医科大学内科学講座 循環器内科分野）

初学者・コメディカルのための心不全短期集中特訓

Opening Remarks 谷口 達典（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

U40-1-1 心不全救急！初療の1時間で何を考え、どう動くか

松川 龍一（福岡赤十字病院 循環器内科）

U40-1-2 知っておきたい血行動態の基礎知識

石原 嗣郎（日本医科大学武蔵小杉病院 循環器内科）

U40-1-3 心臓リハビリテーション超入門

木田 圭亮（聖マリアンナ医科大学 薬理学）

U40-1-4 知っておきたい補助循環の基礎知識

中本 敬（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

U40 心不全ネットワーク関連企画 2

10:10 ~ 11:40

座長：鍋田 健（北里大学医学部 循環器内科学教室） / 佐藤 宏行（手稲溪仁会病院 循環器内科）

心不全の心カテ Tips/Pitfalls

U40-2-1 右心カテーテル検査で陥りがちなピットフォールを整理する

坂本 隆史（九州大学病院 循環器内科）

U40-2-2 循環器集中治療でSwan-Ganzカテーテルを生かす

北井 豪 (神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)

U40-2-3 今更聞けない収縮性心膜炎と類似疾患の心カテ

澤村 昭典 (一宮市立市民病院 循環器内科)

U40-2-4 明日からできるPHのカテーテル検査

松山 陽一 (久留米大学内科学講座 心臓・血管内科部門)

ランチョンセミナー 12

12:00 ~ 13:00

座長：東 幸仁 (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 再生医学部門)

SGLT2阻害薬の多面的作用を考える ~腎臓内科医の立場から~**LS12** 長澤 康行 (兵庫医科大学病院 腎・透析内科)

共催：田辺三菱製薬株式会社

U40 心不全ネットワーク関連企画 3

14:50 ~ 15:50

座長：大石 醒悟 (兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科) / 斎藤 秀輝 (聖隷浜松病院 循環器科)

心不全医療のための行動経済学・コミュニケーション理論**U40-3-1** 医療者が知っておきたい行動経済学の基礎知識

水野 篤 (聖路加国際病院 循環器内科)

U40-3-2 悪い知らせの伝え方 ~スキルとしてのコミュニケーションを考える~

柏木 秀行 (飯塚病院 連携医療・緩和ケア科)

U40 心不全ネットワーク関連企画 4

16:00 ~ 16:40

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)

清水 逸平 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 循環器内科学 先進老化制御学寄付講座)

アカデミアから製薬へ、製薬からアカデミアへ望むこと**~日本における創薬を実現する為に何が障害となっていると思うか~アカデミアから製薬へ、製薬からアカデミアへ望むこと~****How to accelerate the drug development in academia?****U40-4-1** SPARKing translational research to benefit patients and society world-wide

Daria MOCHLY-ROSEN (Department of Chemical and Systems Biology, Stanford University School of Medicine, USA)

U40-4-2 革新的医療を求めて 一製薬企業のアプローチの紹介**We need innovative medicine: Introduction of a pharmaceutical company's approach**

今橋 憲一 (武田薬品工業株式会社 T-CiRAディスカバリー)

Kenichi IMAHASHI (Takeda Pharmaceutical Company, T-CiRA Discovery)

U40-4-3 臨床医の創薬における役割とは？**How can physicians play a role in drug development?**

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)

Yuya MATSUE (Cardiovascular Respiratory Sleep Medicine, Juntendo University School of Medicine, Tokyo, Japan)

座長：谷口 達典 (大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学)
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)
パネリスト：伊勢 孝之 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 循環器内科学)
小西 正紹 (横浜市立大学附属病院)
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)

症例検討

U40-5-1 症例検討：HFrEFの1例

加来 秀隆 (九州大学病院 循環器内科学)

U40-5-2 急性心筋梗塞後に認めた心房中隔欠損症および僧帽弁閉鎖不全症の一例： どちらの治療を優先しますか？

石原 里美 (奈良県立医科大学 循環器内科)

第5会場 (コスモス1)

座長：安達 仁 (群馬県立心臓血管センター) / 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理学療法学専攻)

心不全ステージ別の運動療法

Exercise therapy for each heart failure stage

SP5-1 ステージA、Bの運動療法の効果と実際

Effects and practice of exercise therapy in heart failure of stage A and B

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, Hokkaido University Graduate School of Medicine, Sapporo, Japan)

SP5-2 ステージCの運動療法の効果

Exercise therapy for Stage C patients with heart failure

村田 誠 (群馬県立心臓血管センター 循環器内科)

Makoto MURATA (Gunma Prefectural Cardiovascular Center, Maebashi, Japan)

SP5-3 ステージCの運動療法の実際

Exercise in patients with stage C heart failure

野崎 康平 (北里大学病院 リハビリテーション部)

Kohei NOZAKI (Department of Rehabilitation, Kitasato University Hospital, Sagami-hara, Japan)

SP5-4 ステージDの運動療法

Exercise Training for Patients of Stage D Heart Failure

築瀬 正伸 (国立循環器病研究センター 移植医療部)

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

SP5-5 ステージD (LVAD装着後患者)の運動療法の実際

Physical therapy of stage D (with ventricular assist device) patients

天尾 理恵 (東京大学医学部附属病院 リハビリテーション部)

Rie AMAO (The University of Tokyo Hospital Rehabilitation Center, Tokyo, Japan)

SP5-6 ステージD (LVAD適応外患者)の運動療法の実際

Practice of exercise in patient with heart failure stage D

大関 直也 (東京医科大学茨城医療センター リハビリテーション療法部 / 茨城県立医療大学大学院 保健医療科学研究科 博士後期課程)

Naoya OSEKI (The Department of Rehabilitation Therapy, Tokyo Medical University Ibaraki Medical Center, Ibaraki, Japan / Ibaraki Prefectural University of Health School, Ibaraki, Japan)

シンポジウム 8

10:10 ~ 11:40

座長：新家 俊郎（昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科学部門）
野口 輝夫（国立研究開発法人 国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門）

心不全の病態に画像診断がどこまで迫れるか？

Role of imaging modalities for the management of heart failure

SY8-1 CTを用いた心筋評価の進歩

Improvement of Evaluation of Myocardial Damage Using Computed Tomography

高岡 浩之（千葉大学医学部附属病院 循環器内科）
Hiroyuki TAKAOKA（Department of Cardiology, Chiba University Hospital, Chiba, Japan）

SY8-2 MRIを用いたHFpEFの病態評価

Role of MRI for the evaluation of heart failure with preserved ejection fraction

三浦 弘之（国立循環器病研究センター 心臓血管内科）
Hiroyuki MIURA（National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita, Japan）

SY8-3 心不全患者に対するRI検査の役割

Usefulness of radionuclide imaging in patients with heart failure

松本 直也（日本大学病院 循環器内科）
Naoya MATSUMOTO（Nihon University Hospital, Department of Cardiology, Tokyo, Japan）

SY8-4 心不全の病態把握における心エコー図の役割

The role and the task of echocardiography for heart failure

渡辺 弘之（東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科）
Hiroyuki WATANABE（Tokyo Bay Medical Center, Urayasu, Japan）

SY8-5 令和時代の心不全診療にこそ心臓カテーテル検査は必要

～Swan-Ganzカテーテル開発50年目に敬意を表して～

Cardiac Catheterization is Necessary for US to Assess the Hemodynamics of Heart Failure

岸 拓弥（国際医療福祉大学 福岡保健医療学部）
Takuya KISHI（Faculty of Health and Welfare Sciences in Fukuoka, International University of Health and Welfare, Okawa, Japan）

ランチョンセミナー 13

12:00 ~ 13:00

座長：福田 恵一（慶應義塾大学医学部 循環器内科）

循環器領域における神経体液性因子

LS13-1 生体におけるナトリウム利尿ペプチドの役割

中川 靖章（京都大学医学部附属病院 循環器内科）

LS13-2 循環不全とRAS活性機構：代償と過活性

千本松 孝明（埼玉医科大学リサーチアドミニストレーションセンター／国際医療センター心臓内科）

共催：ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル本部

ハートチームシンポジウム 2

14:30 ~ 16:00

座長：赤澤 宏（東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学）／佐藤 幸人（兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科）

Onco-cardiologyにおけるチーム医療

Team Healthcare in Onco-Cardiology

HS2-1 がん治療における腫瘍循環器科の役割

The Role of Onco-Cardiology Service in Cancer Treatment

塩山 渉（大阪国際がんセンター 腫瘍循環器科）
Wataru SHIOYAMA（Osaka International Cancer Institute, Osaka, Japan）

HS2-2 腫瘍循環器診療における技師による外来簡易超音波検査の試み

Application of Point-of Care Ultrasound Examination by Sonographer in Onco-cardiology

鳥居 裕太 (徳島大学病院 超音波センター)

Yuta TORII (Ultrasound Examination Center, Tokushima University Hospital, Tokushima, Japan)

HS2-3 診療科連携と多職種連携による腫瘍循環器チーム医療

Multidisciplinary Collaborative Approach among Specialists in Onco-Cardiology

石田 純一 (東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

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

HS2-4 本邦におけるがん専門病院と近隣総合病院との病院間連携の重要性

Importance of medical coordination with Japanese cancer hospitals and neighborhood general hospitals

志賀 太郎 (がん研有明病院 腫瘍循環器・循環器内科)

Taro SHIGA (The Cancer Institute Hospital of Japanese Foundation for Cancer Research, Department of Onco-Cardiology / Cardiovascular Medicine, Tokyo, Japan)

アフタヌーンセミナー 3

16:00 ~ 16:50

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)

心不全診療の最新トピックス ~2型糖尿病患者への治療戦略を踏まえて~

AS3-1 絹川 弘一郎 (富山大学大学院 医学薬学研究部 (医学) 内科学 (第二))

共催：小野薬品工業株式会社 / アストラゼネカ株式会社

特別企画 11

17:00 ~ 18:00

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

今後期待される心不全治療薬の最新情報

Updated information of emerging heart failure drugs

SP11-1 サクビトリルバルサルタン

Sacubitril valsartan

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, Faculty of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

SP11-2 イバブラジン

Ivabradine

伊藤 浩 (岡山大学大学院医歯薬総合研究科循環器内科学)

Hiroshi ITO (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University, Graduate School of Medicine, Okayama, Japan)

SP11-3 糖尿病治療薬 SGLT2 阻害剤は心不全治療薬となりうるか？

Can SGLT2 Inhibitors Be the Drugs for Heart Failure?

北風 政史 (国立循環器病研究センター 臨床研究開発部)

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

SP11-4 Omecamtiv mecarbil

Omecamtiv mecarbil

百村 伸一 (自治医科大学附属さいたま医療センター)

Shinichi MOMOMURA (Jichi Medical University Saitama Medical Center, Saitama, Japan)

第6会場（コスモス2）

パネルディスカッション 3

8:30 ~ 10:00

座長：田倉 智之（東京大学大学院医学系研究科 医療経済政策学講座）
平山 篤志（大阪警察病院 循環器内科）

心不全の医療経済を考える

Considering the Medical Economy of Heart Failure

PD3-1 医療経済学からみた心不全（心不全を取巻く経済環境）

Heart failure from viewpoint of health economics: Economic environment surrounding heart failure

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, Tokyo, Japan)

PD3-2 心不全の診療戦略と医療経済

Medical Economy Related to Therapeutic Strategy of Heart Failure

猪又 孝元（北里大学北里研究所病院 循環器内科）

Takayuki INOMATA (Kitasato University Kitasato Institute Hospital, Tokyo, Japan)

PD3-3 心不全診療におけるDPC/PDPS

DPC/PDPS in heart failure

松木 高雪（製鉄記念室蘭病院 循環器内科）

Takayuki MATSUKI (Steel Memorial Muroran Hospital, Muroran, Japan)

PD3-4 心不全治療技術の医療経済；TAVIとCRT-Dからみた心不全治療における医療技術の費用対効果

Cost-effectiveness of medical technology in heart failure viewed from TAVI and CRT-D

船崎 俊一（埼玉県済生会 川口総合病院 循環器内科・リハビリテーション科）

Toshikazu FUNAZAKI (Saiseikai Kawaguchi General Hospital, Kawaguchi, Japan)

特別企画 6

10:10 ~ 11:40

座長：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）
日高 貴之（広島大学大学院医系科学研究科 循環器内科学）

Case discussion、心不全臨床病理カンファレンス(CPC)

HFS championships Lessons for Heart Failure from the Clinicopathologic Presentations (CPC)

症例提示：岡田 厚（国立循環器病センター病院 心臓血管内科部門心不全科）

須澤 仁（広島大学大学院医系科学研究科 循環器内科学）

コメンテーター：有廣 光司（広島大学病院 病理診断科）

池田 善彦（国立循環器病センター病院 病理部）

ディスカッサー：網岡 尚史（岡山大学病院 循環器内科）

中村 一文（岡山大学病院 循環器内科）

田中 克尚（大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学）

三好 徹（大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学）

山本 昌良（筑波大学）

佐藤 希美（筑波大学）

塚本 茂人（昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科）

新井 帝東（昭和大学医学部 内科学講座 循環器内科）

※本セッションはインタラクティブセッションです。

ランチョンセミナー 14

12:00 ~ 13:00

座長：絹川 弘一郎（富山大学第二内科）

Impella for Heart Recovery ~Acute Cardiac Unloadingによる新しい心不全治療戦略~

LS14-1 朔 啓太（九州大学循環器内科）

LS14-2 正和 泰斗（獨協医科大学病院心臓・血管内科）

共催：日本アビオメッド株式会社

第7会場 (ラン1)

一般口演 19

8:30 ~ 9:30

座長：柿木 滋夫 (小樽協会病院 循環器科) / 近森 大志郎 (東京医科大学 循環器内科学分野)

薬物治療 1

019-1 心不全に対するトルバプタム投与後の有害事象の頻度と予測因子の検討

Incidence and Predictors of Adverse Events after Tolvaptan Administration in Patients with Acute Decompensated Heart Failure

臺 和興 (地方独立行政法人広島市立病院機構広島市立広島市民病院循環器内科 / 広島大学病院循環器内科)
Kazuoki DAI (Department of Cardiology, Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital / Department of Cardiovascular Medicine, Division of Medicine, Biomedical Sciences Major, Graduate School of Biomedical Health Sciences, Hiroshima University)

019-2 トルバプタン投与患者における尿AQP2/血漿AVP濃度と腎機能および予後との関係

Relationship between urine aquaporin-2 relative to plasma arginine vasopressin and renal function for prognosis in patients with Tolvaptan administration

中村 牧子 (富山大学 医学部 第二内科)
Makiko NAKAMURA (The Second Department of Internal Medicine, University of Toyama, Toyama, Japan)

019-3 心血管ハイリスク糖尿病患者へのダパグリフロジン単独による1年間の介入 ～心臓周囲脂肪量に与える影響～

One-year Intervention of Dapagliflozin Reduces Epicardial Visceral Adipose Tissue Volumes in Cardiovascular Patients with Treatment-naive Type 2 Diabetes Mellitus

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

019-4 DPP-4阻害による心臓線維化抑制機序

Mechanism of action of DPP-4 inhibition for cardiac fibrosis

廣瀬 雅教 (千葉大学大学院医学研究院 循環器内科学)
Masanori HIROSE (Department of Cardiovascular Medicine, Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba, Japan)

019-5 糖尿病合併心不全患者におけるダパグリフロジンの左室拡張能改善と心血管危険因子との関係に関する検討

Association of Cardiovascular Risk Factors with Impact of Dapagliflozin on Left Ventricular Diastolic Function for Diabetic Patients with Heart Failure

曾我 文隆 (神戸大学医学部附属病院 循環器内科)
Fumitaka SOGA (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe, Japan)

019-6 Different effect of diuretics on the risk of osteoporosis in heart failure: A Korean national cohort study

Chan Joo LEE (Cardiology Division, Severance Cardiovascular Hospital and Cardiovascular Research Institute, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea)

一般口演 20

9:30 ~ 10:30

座長：井手 友美 (九州大学 循環器内科) / 彦惣 俊吾 (大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

HFpEF

020-1 高齢HFPEF患者の臨床的特徴の検討

Examination of clinical features of elderly HFPEF patients

野間 貴久 (香川大学 医学部 循環器・腎臓・脳卒中内科学)
Takahisa NOMA (Department of Cardiorespiratory and Cerebrovascular Medicine, Faculty of Medicine, Kagawa University)

020-2 左室収縮能に基づく保たれた左室駆出率と軽度低下した左室駆出率の境界

Definition of Mid-range Left Ventricular Ejection Fraction in Heart Failure Based on Left Ventricular Contractile Performance

北田 修一 (名古屋市立大学 心臓・腎高血圧内科)
Shuichi KITADA (Department of Cardio-Renal Medicine and Hypertension, Nagoya City University, Japan)

020-3 H₂FPEFスコアによる運動耐容能と血行動態変化の予測 —心肺運動負荷試験併用運動負荷エコーによる検討—

H₂FPEF-score for prediction of exercise intolerance and hemodynamic changes; evaluation by exercise stress echocardiography combined with cardiopulmonary exercising test

高張 康介 (庄原市国民健康保険 総領診療所/広島大学大学院医歯薬保健学研究所 循環器内科学)

Kosuke TAKAHARI (Shobara city Soryo, Shobara, Japan / Department of cardiovascular medicine Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences and Health, Hiroshima, Japan)

020-4 Fibrosis-4 index で非侵襲的に推定される肝臓の固さはHFpEFにおける右室機能と心血管予後に関連する

Liver stiffness assessed by noninvasive marker; fibrosis-4 index is associated with right ventricular function and cardiovascular prognosis in HFpEF

中島 充貴 (岩国医療センター 循環器内科)

Mitsutaka NAKASHIMA (The Department of Cardiology medicine, Iwakuni Clinical Center)

020-5 収縮能の保持された慢性心不全を合併する高尿酸血症患者を対象としたトピロキソスタットの効果検討

Suggestion of using topiroxostat for a group of hyperuricemic CHF patients with preserved ejection fraction for better treatment outcomes study (SOUGHTstudy)

脇田 真希 (日本医科大学付属病院 循環器内科)

Masaki WAKITA (The Department of Cardiovascular Medicine, Nippon Medical School, Tokyo, Japan)

020-6 超高齢者における拡張障害の頻度と特徴

High prevalence of left ventricular diastolic dysfunction in very elderly patients

織原 良行 (兵庫医科大学 内科学 循環器内科・冠疾患科)

Yoshiyuki ORIHARA (Division of Cardiovascular Medicine, Hyogo College of Medicine, Hyogo, Japan)

一般口演 21

10:30 ~ 11:10

座長：石田 純一 (東京大学医学部附属病院 循環器内科)

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

フレイル・サルコペニア

021-1 心不全患者におけるフレイルのphenotypeと予後への影響

Impact of frailty phenotype on prognosis in patients with hospitalized heart failure

会田 慶太 (北里大学大学院 医療系研究科)

Keita AIDA (Graduate School of Medical Sciences, Kitasato University, Sagamihara, Japan)

021-2 CTを用いた筋横断面積は心不全患者の有用な急性期フレイル予測因子となる

Cross sectional area using CT scan at acute phase is useful as a predictor of frailty at discharge

川浦 元気 (神鋼記念病院 診療技術部 リハビリテーション室)

Genki KAWAURA (Shinko Hospital, Rehabilitation center, Kobe, Japan)

021-3 高齢急性心不全患者におけるオーラルフレイルの頻度と臨床的意義

Prevalence and clinical impacts of oral frail in elderly patients with acute heart failure

勝見 祐太 (安城更生病院 栄養科)

Yuta KATSUMI (Nutrition office, Anjokosei Hospital, Anjo, Japan)

021-4 高齢心不全患者の筋機能と筋量がADL能力に与える影響の検討

Impacts of muscle function and mass on activities in daily living in elderly heart failure patients

本間 傑 (札幌循環器病院 リハビリテーション科)

Suguru HONMA (Sapporo Cardiovascular Hospital, Department of Rehabilitation, Sapporo, Japan)

座長：倉林 正彦（群馬大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

今あらためて考える高齢者心不全

LS15-1 高齢者心不全診療における画像検査の活用

玉置 俊介（大阪急性期・総合医療センター 心臓内科）

LS15-2 高齢者心不全診療における現状の課題と今後の展望

佐藤 幸人（兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科）

共催：富士フイルム富士化学株式会社

座長：網谷 英介（東京大学医学部 重症心不全治療開発講座）／田代 尚範（昭和大学藤が丘病院 リハビリテーション室）

心臓リハビリテーション2

022-1 高齢心不全患者の入院中のWRFの合併は退院時のADLや身体機能低下の独立した要因か？

Is WRF in elderly HF patients during hospitalization an independent risk factor for decline of ADL and physical function?

久保 一光（淀川キリスト教病院 リハビリテーション課／神戸大学大学院保健学研究科パブリックヘルス領域）

Ikko KUBO (Department of Rehabilitation, Yodogawa Christian Hospital, Osaka, Japan / Department of Public Health, Graduate School of Health Sciences, Kobe University, Hyogo, Japan)

022-2 高齢高度大動脈弁狭窄症患者における経カテーテル的大動脈弁留置術前後での認知機能変化の検討

Assessment in cognitive function after transcatheter aortic valve implantation in the aged patients with severe aortic stenosis

土居 亜里紗（兵庫県立姫路循環器病センター リハビリテーション部）

Arisa DOI (The Department of Rehabilitation, Hyogo Brain and Heart Center, Hyogo, Japan)

022-3 重症心不全患者はLVAD装着退院後に運動機能を維持できているのか

Exercise capacity in patient using left ventricular assist device for heart failure after discharge

小林 聖典（名古屋大学医学部附属病院 リハビリテーション部）

Kiyonori KOBAYASHI (Department of Rehabilitation, Nagoya University Hospital, Nagoya, Japan)

022-4 高齢虚血性心疾患患者における手段的日常生活動作の実行状況はその後の心不全入院に影響する

Association between instrumental activities of daily living with heart failure hospitalization in older patients with ischemic heart disease

菊谷 英紀（北里大学病院リハビリテーション部）

Hidenori KARIYA (Department of Rehabilitation, Kitasato University Hospital, Kanagawa, Japan)

022-5 当院における心不全患者の入院時GNRIスコアと患者背景及びリハ進行度の関連

Relationship between admission GNRI score of patients with heart failure and patient background and progress of rehabilitation

石橋 修（総合病院土浦協同病院リハビリテーション部）

Osamu ISHIBASHI (Department of Rehabilitation, Tsuchiura Kyodo General Hospital, Ibaraki, Japan)

022-6 急性心不全患者の退院時のSPPBは歩行時の息切れの独立した規定因子である

Short Physical Performance Battery is an independent factor of exertional dyspnea in acute heart failure patients

牧野 彰宏（北里大学メディカルセンター リハビリテーションセンター）

Akihiro MAKINO (Department of Rehabilitation, Kitasato University Medical Center, Saitama, Japan)

アフタヌーンセミナー 4

16:00 ~ 16:50

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）

超高齢社会における心不全について

AS4-1 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）

共催：バイエル薬品株式会社

一般口演 23

17:00 ~ 17:50

座長：大谷 朋仁（大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学）／加地 修一郎（神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科）

予後因子 1

023-1 後期高齢心不全患者におけるBMI低値の影響

Impact of low body mass index on patients aged 75 years or older with heart failure

佐藤 憲明（JCHO九州病院 リハビリテーション室）

Noriaki SATO (Department of Rehabilitation, JCHO Kyushu Hospital, Kitakyushu, Japan)

023-2 新たな低栄養の国際統一基準は心不全患者の運動機能および生命予後と関連する

Usefulness of the GLIM criteria, a new international definition of malnutrition, to predict physical function and prognosis in patients with heart failure

古小高 純章（北里大学大学院 医療系研究科）

Yoshifumi KOOTAKA (Graduate School of Medical Sciences, Kitasato University, Sagami-hara, Japan)

023-3 75歳以上の高齢心不全患者における心不全増悪再入院予想スコアの開発

Development of a score predicting readmission worsening heart failure in elderly heart failure patients

齋藤 拓史（昭和大学 薬学部 社会健康薬学講座／昭和大学病院薬剤部）

Hiroshi SAITO (Department of Healthcare and Regulatory Sciences, Showa University school of Pharmacy, Tokyo, Japan / Pharmaceutical department, Showa University Hospital, Tokyo, Japan)

023-4 入院期心不全患者の転帰の予測 -機械学習を用いた解析-

Predicting the outcome in patients with heart failure -Analysis of machine learning techniques-

三浦 正和（山口県立総合医療センター リハビリテーション科）

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

023-5 心不全発症・予後規定因子である血清シスタチンCは禁煙後3カ月で減少した

Serum levels of Cystatin C, a factor for development and prognosis of heart failure, decrease after smoking cessation

船本 雅文（静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府 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）

Masafumi FUNAMOTO (Division of Molecular Medicine, Graduate School of Pharmaceutical Science, University of Shizuoka / Clinical Research Institute, Kyoto Medical Center, National Hospital Organization, Kyoto, Japan)

第8会場（ラン2）

一般口演 24

8:30 ~ 9:30

座長：久保 亨（高知大学医学部 老年病・循環器内科学）／本郷 賢一（東京慈恵会医科大学附属病院 循環器内科）

心筋症 3

024-1 たこつぼ症候群患者における診断時の左室機能が予後に与える影響

Impact of Left Ventricular Function at Diagnosis on the Prognosis of Takotsubo Syndrome

小林 佑輔（広島市立安佐市民病院 循環器内科）

Yusuke KOBAYASHI (Department of Cardiology, Hiroshima City Asa Hospital, Hiroshima, Japan)

024-2 たこつぼ症候群における長軸方向と円周方向の左室心機能評価による予後予測の検討
Prognostic value of left ventricular longitudinal and circumferential functional assessment in patients with Takotsubo syndrome

古志野 海人 (松江市立病院)
 Kaito KOSHINO (Matsue City Hospital)

024-3 ファブリー病患者酵素補充療法後の心筋組織学的特徴
Myocardial histological characteristics after enzyme replacement therapy in patients with Fabry disease

尾上 健児 (奈良県立医科大学 循環器内科)
 Kenji ONOUE (Cardiovascular Medicine, Nara Medical University)

024-4 持続性心房細動と糖尿病は心房細動患者における頻脈誘発性心筋症の発症予測因子となる
Persistent Atrial Fibrillation and Diabetes are Independent Predictors of Tachycardia Induced Cardiomyopathy in Patients with Atrial Fibrillation

廣延 直也 (広島大学病院 循環器内科)
 Naoya HIRONOBE (Department of Cardiovascular Medicine, Hiroshima University Hospital, Hiroshima, Japan)

024-5 頻脈誘発性心筋症の遺伝的背景
Genetic backgrounds of tachycardia induced cardiomyopathy

宮脇 大 (大阪大学 大学院医学系研究科 循環器内科学)
 Hiroshi MIYAWAKI (Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduates School of Medicine, Suita, Japan)

024-6 解剖学的変化と徐脈性不整脈の関係性の検討
Association between the anatomical changes and bradyarrhythmias in patients with pacemaker implantation

小林 淳 (福島県立医科大学 循環器内科学講座)
 Atsushi KOBAYASHI (Department of Cardiovascular Medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

一般口演 25

9:30 ~ 10:20

座長：小林 淳 (福島県立医科大学医学部 循環器内科学講座) / 丸尾 健 (倉敷中央病院心臓病センター 循環器内科)

弁膜症 2

025-1 心房性利尿ペプチドと左心耳壁運動速度は大動脈弁狭窄症の血栓性のマーカーである
Human atrial natriuretic peptide and left atrial appendage wall-motion velocity are surrogate markers for assessing thrombogenesis in aortic stenosis patients

福田 幸弘 (広島大学大学院医系科学研究科 循環器内科学)
 Yukihiro FUKUDA (Department of Cardiovascular Medicine, Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University, Hiroshima, Japan)

025-2 経カテーテル的大動脈弁移植術において術前のVery Severe ASは予後規定因子にならない
The presence of very severe aortic stenosis is not prognostic factor in transcatheter aortic valve implantation

西岡 健司 (広島市立 広島市民病院 循環器内科)
 Kenji NISHIOKA (The Department of Cardiology, Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital)

025-3 低圧較差・正常左室駆出率を示す高齢重症大動脈弁狭窄における脳性利尿ペプチド値を用いたリスク層別化

Risk stratification by brain natriuretic peptide levels in elderly patients with low-gradient severe aortic stenosis with normal ejection fraction

河田 侑 (名古屋市立大学 心臓・腎高血圧内科)
 Yu KAWADA (Department of Cardio-Renal Medicine and Hypertension, Nagoya City University, Japan)

025-4 MitraClipにおける血行動態の変化と術後のpersistent iatrogenic atrial septal defectに与える因子の検討

Hemodynamic change after MitraClip and determinants of persistent iatrogenic atrial septal defect

池永 寛樹 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科 循環器内科学)
 Hiroki IKENAGA (Department of Cardiovascular Medicine, Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences)

025-5 生体弁置換術後心房細動患者の抗血栓療法に関する後向きレジストリー: The BPV-AF retrospective registry

Registry of antithrombotic therapy in atrial fibrillation patients with a bioprosthetic valve: The BPV-AF retrospective registry

泉 知里 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門)

Chisato IZUMI (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center, Osaka, Japan)

一般口演 26

10:20 ~ 11:10

座長: 長谷川 浩二 (京都医療センター 臨床研究センター 展開医療研究部)

加藤 洋一 (順天堂大学 循環器内科学/国際教養学部)

バイオマーカー2

026-1 L-FABPとNGALによる心不全入院患者におけるAKI予測能の比較検討

Urinary Liver-Type Fatty-Acid Binding Protein versus Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin for Predicting Acute Kidney Injury in Patients Hospitalized for Heart Failure

西村 豪人 (藤田医科大学 医学部 循環器内科)

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

026-2 赤血球容積粒度分布幅によるアントラサイクリン化学療法誘発性心筋障害の予測

Red blood cell distribution width is a predictor of cardiac troponin I elevation after anthracycline treatment

及川 雅啓 (福島県立医科大学 医学部 循環器内科)

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

026-3 非糖尿病急性非代償性心不全患者における入院時のインスリンと予後との関係

Prognostic value of admission serum insulin level in acute decompensated heart failure patients without diabetes mellitus

野木 真紀 (奈良県立医科大学 循環器内科)

Maki NOGI (Department of Cardiology, Nara Medical University, Kashihara, Japan)

026-4 心不全入院患者の鉄欠乏

Iron deficiency in hospitalized patients with heart failure

中山 未奈 (横浜市立大学附属病院)

Mina NAKAYAMA (Department of Medical Science and Cardiorenal Medicine, Yokohama City University School of Medicine)

026-5 急性非代償性心不全患者における低ナトリウム血症改善の1年予後に対する影響

Impact of hyponatremia improvement on one-year outcomes in patients with acute decompensated heart failure

田巻 庸道 (公益財団法人 天理よろづ相談所病院 循環器内科)

Yodo TAMAKI (Department of Cardiology, Tenri Hospital, Tenri, Japan)

ランチオンセミナー 16

12:00 ~ 13:00

座長: 草野 研吾 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科)

心不全初期治療としてのWCDの役割

埼玉医大国際医療センターにおけるLifeVestを用いたデバイスチームの取り組み

LS16-1 池田 礼史 (埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科)

LS16-2 横山 慎二 (埼玉医科大学国際医療センター MEサービス部)

共催: 旭化成ゾールメディカル株式会社

座長：前嶋 康浩（東京医科歯科大学医学部附属病院 循環器内科）
山口 修（愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座）

基礎研究 1

- 027-1** 低出力パルス波超音波による左室拡張障害モデルマウスへの効果の検討
—新たなHFpEF治療戦略の可能性—

**Low-intensity Pulsed Ultrasound Ameliorates Cardiac Diastolic Dysfunction in Mice
—A Potential Novel Therapeutic Strategy for HFpEF—**

門間 雄斗（東北大学大学院 医学科研究科 循環器内科学分野）
Yuto MONMA (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

- 027-2** MMP-12は好中球の浸潤を抑制することで、心筋梗塞後の生存率を上昇させる
Matrix metalloproteinase -12 prolongs survival after myocardial infarction by preventing neutrophil influx

久保田 暁彦（千葉大学大学院医学研究科循環器内科学）
Akihiko KUBOTA (Department of Cardiovascular Medicine, Chiba University Graduate School of Medicine)

- 027-3** TLR9慢性阻害は血管周囲炎症を抑制することで肺動脈性肺高血圧症ラットを改善させる
Chronic Inhibition of Toll-Like Receptor 9 Attenuated the Development of Pulmonary Arterial Hypertension by Reducing Perivascular Inflammation in Rats

石川 智一（九州大学病院 循環器内科）
Tomohito ISHIKAWA (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka, Japan)

- 027-4** EPAとDHAはp300-HAT活性を直接阻害し、同レベルに心筋梗塞モデルラットの心不全の進展を抑制した

Both EPA and DHA Prevent MI-induced Heart Failure in Rats Though the Direct Inhibition of p300-HAT Activity

片山 歩実（静岡県立大学大学院 薬学研究科 分子病態学講座）
Ayumi KATAYAMA (Department of Molecular Medicine, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, University of Shizuoka, Shizuoka, Japan)

- 027-5** Ini1はp300ではなくGATA4を介して心筋細胞肥大を抑制した
Ini1 suppresses cardiomyocyte hypertrophy via GATA4 but not p300

茂木 光（静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府 分子病態学講座）
Hikaru MOKI (Division of Molecular Medicine, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, University of Shizuoka)

- 027-6** Metforminは直接p300-HATを阻害することで、心筋細胞肥大反応を抑制した
Metformin Suppressed Cardiomyocyte Hypertrophy Directly to Inhibiting p300-HAT Activity

清水 圭貴（静岡県立大学大学院 薬食生命科学総合学府 分子病態学講座）
Kiyotaka SHIMIZU (Department of Molecular, University of Shizuoka, Shizuoka, Japan)

座長：大岡 智学（北海道大学大学院医学研究科 循環器・呼吸器外科）
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）

Impella・体外補助循環

- 028-1** Impella挿入後に続発した大動脈閉鎖不全症：ケースシリーズ
Aortic insufficiency secondary to Impella device implantation: a case series

近藤 徹（名古屋大学大学院医学系研究科循環器内科学）
Toru KONDO (Nagoya University Graduate School of Medicine, Department of Cardiology)

- 028-2** 重症急性心筋梗塞患者におけるImpellaのバイオマーカーに対する効果
Preferable Effect of Impella on Biomarkers in Patients with Potentially Fatal Acute Myocardial Infarction

沖野 晋一（船橋市立医療センター心臓血管センター循環器内科）
Shinichi OKINO (Division of Cardiology, Heart and Vascular Institute, Funabashi Municipal Medical Center, Funabashi, Japan)

028-3 Impella 5.0導入後に僧帽弁断裂を認めた劇症型心筋炎の一例 ～病理学的考察を含めて～
Mitral Chordal Rupture after Impella 5.0 in Patient with Fulminant Myocarditis and Inflammation of Mitral Chordae

山本 昌良 (筑波大学 循環器内科)

Masayoshi YAMAMOTO (Department of Cardiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Tsukuba, Japan)

028-4 心原性ショックを伴う急性心筋梗塞に対する Impella 補助の有効性に関する検討
Initial experiences of Impella support in acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock

松田 淳也 (日本医科大学付属病院 心臓血管集中治療科)

Junya MATSUDA (Division of Cardiovascular Intensive Care, Nippon Medical School, Tokyo, Japan)

028-5 非移植施設における体外式LVADの成績と課題
The clinical outcome and issues of paracorporeal LVAD therapy in a non-transplant institution

安井 由美 (東京医科歯科大学 循環器内科)

Yumi YASUI (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)

028-6 肺動脈圧はVA-ECMO管理下の大動脈弁閉鎖を予測しうる
Pulmonary Artery Pressure May Predict Closed Aortic Valve in Patients Managed by Venous-arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation

山口 尚悟 (名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学)

Shogo YAMAGUCHI (Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan)

一般口演 29

16:30 ~ 17:10

座長：土肥 薫 (三重大学医学部附属病院 循環器内科) / 布田 伸一 (東京女子医科大学大学院 重症心不全制御学分野)

心筋症 4

029-1 信州大学における心筋症の遺伝子診療
Genetic Medicine of Cardiomyopathy in Shinshu University Hospital

木村 和広 (信州大学 循環器内科)

Kazuhiro KIMURA (Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University School of Medicine)

029-2 ATTRアミロイドーシスの診断目的にピロリン酸シンチを施行された心不全患者の予後に関する検討
Prognostic Value of ^{99m}Tc-Pyrophosphate Scintigraphy in Diagnosing Transthyretin Cardiac Amyloidosis

砂川 玄哉 (福岡県済生会福岡総合病院 循環器内科)

Genya SUNAGAWA (Division of Cardiology, Cardiovascular and Aortic Center, Saiseikai Fukuoka General Hospital, Fukuoka, Japan)

029-3 ピロリン酸シンチグラフィーを使ったwtATTRアミロイドーシス診断における適正な患者選択
What is adequate screening for wtATTR Amyloidosis using ^{99m}Tc-pyrophosphate myocardial scintigraphy

辻内 美希 (昭和大学藤が丘病院 循環器内科)

Miki TSUJIUCHI (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Showa University Fujigaoka Hospital)

029-4 乳がんに対する化学療法による心筋障害の早期診断におけるトロポニンT測定の有用性
Increase in Plasma Levels of Cardiac Troponin T is a Predictor of Chemotherapy-related Subclinical Cardiac Dysfunction in Breast Cancer Patients

照井 洋輔 (東北大学 循環器内科学)

Yosuke TERUI (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 15

8:30 ~ 9:20

座長：吉田 賢司（岡山大学循環器内科 CKD・CVD 地域連携包括医療学講座）

緩和・地域連携

E15-1 腎機能障害を伴う心不全患者に対するモルヒネ使用

The case of morphine use for the heart failure patient with renal insufficiency

大森 崇史（飯塚病院 連携医療・緩和ケア科）

Takashi OHMORI (Iizuka Hospital Department of Transitional and Palliative Care Medicine)

E15-2 当院における末期心不全患者に対する緩和ケアチームの現状

Palliative care team intervention for end-stage heart failure patients in our hospital

伊藤 準之助（杏林大学 医学部 第二内科学教室 循環器内科）

Junnosuke ITO (Division of Cardiology, Department of Internal Medicine 2, Kyorin University School of Medicine, Tokyo, Japan)

E15-3 心不全入院患者における社会的孤立の影響の検討

The Prevalence and Prognosis of Socially Isolated Patients among Congestive Heart Failure in General Hospital

萩倉 新（ツカザキ病院 循環器内科）

Arata HAGIKURA (Department of Cardiology, Tsukazaki Hospital)

E15-4 末期心不全患者の在宅移行の適切なタイミング

－当院で経験したカテコラミン依存性の2症例の比較から－

Appropriate timing to shift from hospitalization to home medical care for end-stage heart failure patients - insights from two different cases

山上 文（医療法人社団ゆみの のぞみハートクリニック）

Fumi YAMAGAMI (Nozomi Heart Clinic, Osaka, Japan)

E15-5 総合診療専門医が心不全カンファレンスに加わる大きな意義について

The major significance of the general physician joining the heart failure conference

中野 治（国分生協病院）

Osamu NAKANO (Internal Medicine, Kokubu Seikyo Hospital, Kagoshima, Japan)

E15-6 当院の心不全教室の現状と課題

Some problems of heart failure class for patients and their families in our hospital

畑 明宏（東京都保健医療公社 豊島病院 循環器内科）

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

Eポスター 16

9:20 ~ 10:20

座長：野々木 宏（静岡県立総合病院 集中治療センター）

薬物治療2

E16-1 高齢 HFrEF 患者に対する triple therapy の有効性

The efficacy of triple therapy for heart failure with reduced ejection fraction in elderly patients

前田 大智（大阪医科大学 循環器内科）

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

E16-2 心疾患合併糖尿病患者のBNPに対するSGLT2阻害薬の効果

Impact of SGLT2 Inhibitors on Brain Natriuretic Peptide in patients with Type 2 Diabetes with Heart Disease

中西 優樹（静岡市立静岡病院 循環器内科）

Yuki NAKANISHI (Shizuoka City Shizuoka Hospital, Department of Cardiology)

E16-3 高齢者心不全患者における心不全入院前後の薬物治療の変化と再入院との関連

Medication changes during hospitalization and the risk of readmission among older Japanese patients with new-onset heart failure

阿部 大介（東邦大学 大学院医学研究科 医療統計学）

Daisuke ABE (Department of Medical Statistics, Toho University Graduate School of Medicine, Tokyo, Japan)

E16-4 トルバプタン外来継続は心不全患者の長期予後を改善し、再入院回数を減少させる
Continuation of tolvaptan at discharge improves long term prognosis and reduces the number of readmissions in heart failure patients

松川 龍一 (福岡赤十字病院 循環器内科)
 Ryuichi MATSUKAWA (Division of Cardiology, Fukuoka Red Cross Hospital, Fukuoka, Japan)

E16-5 当院での75歳以上の心不全患者におけるトルバプタンの使用の実際
Practical use of tolvaptan in heart failure patients over the age of 75 in our hospital

小武 瑠道 (庄原赤十字病院 循環器内科)
 Yodo ODAKE (Department of Cardiovascular Medicine, Shobara Red Cross Hospital, Hiroshima, Japan)

E16-6 退院後もトルバプタンの長期投与を必要とする心不全患者の特徴
Characteristics of patients with heart failure who require prolonged administration of tolvaptan after discharge

中村 秀志 (国立病院機構 広島西医療センター 循環器内科)
 Shuji NAKAMURA (Department of Cardiology, National Hospital Organization Hiroshima-Nishi Medical Center, Hiroshima, Japan)

E16-7 トルバプタン導入パスの作成
Creation of tolvaptan introduction clinical path

藤岡 啓行 (JA尾道総合病院)
 Hiroyuki FUJIOKA (Onomichi General Hospital)

E ポスター 17

10:20 ~ 11:20

座長：栗栖 智 (広島大学大学院医系科学研究科 循環器内科学)

症例報告 4 (心筋症 2)

E17-1 先端巨大症を合併した肥大型心筋症の一例
A case of acromegaly found with hypertrophic cardiomyopathy

近都 正幸 (明石医療センター 心臓血管・不整脈センター)
 Masayuki KINTSU (Cardiovascular and Heart Rhythm Center, Akashi Medical Center, Hyogo, Japan)

E17-2 拡張相から肥大相へ変化し心ファブリー病診断に至った心不全の一例
Transition from Dilation to Hypertrophy: A Rare Case of Cardiac Fabry Disease in an Obese Patient with Presumed Dilated Cardiomyopathy

岡田 将 (千葉大学医学部附属病院 循環器内科)
 Sho OKADA (Department of Cardiovascular Medicine, Chiba University Graduate School of Medicine, Chiba, Japan)

E17-3 赤芽球瘻から心ヘモクロマトーシスを来し、心不全を発症した2症例
Two cases of cardiac hemochromatosis after multiple RCC transfusions for pure red cell aplasia (PRCA)

竹内 将 (東京医科歯科大学 循環器内科)
 Masaru TAKEUCHI (Department of Cardiovascular Medicine, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)

E17-4 演題取り下げ

E17-5 CMRにて遅延造影を認めた脚気心の一例
A case of wet beriberi, which having late gadolinium enhancement in CMR

米山 将太郎 (大垣市民病院 循環器内科)
 Shotaro KOMAYAMA (Ogaki Municipal Hospital, Ogaki, Gifu, Japan)

E17-6 5年にわたる長期間で回復傾向を示した薬剤性心筋症の1例
A Case of Drug-induced Cardiomyopathy Improving Over Five-Year Period

小野 太祐 (北見赤十字病院 循環器内科)
 Taisuke ONO (The Department of Cardiovascular Medicine, Kitami Red Cross Hospital, Hokkaido, Japan)

E17-7 乳癌に対するトラスツズマブ+ペルツズマブ療法後に重篤な心機能低下および致死性不整脈を来した1例

A case of severe reduced cardiac function and fatal arrhythmias after trastuzumab and pertuzumab treatment for breast cancer

浅田 宏史 (沖縄赤十字病院 循環器内科)

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

E ポスター 18

14:30 ~ 15:30

座長: 木田 圭亮 (聖マリアンナ医科大学 薬理学)

栄養 2

E18-1 HF p EF 患者における栄養障害と Frailty の関係について

The association between malnutrition and frailty in HFpEF patients

北川 直孝 (富山赤十字病院 循環器内科)

Naotaka KITAGAWA (The Department of Cardiology, Toyama Redcross Hospital, Toyama, Japan)

E18-2 虚弱心不全患者における入院時の栄養状態と退院時の転帰の関連

The relationship between nutritional status at admission and outcome at discharge in frail patients with heart failure

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)

E18-3 慢性心不全における血清尿酸値と予後 - CHART-2 研究 -

U-shaped Relationship Between Serum Uric Acid Levels and Prognosis in Heart Failure: Insights From the CHART-2 Study

藤橋 敬英 (東北大学大学院 循環器内科)

Takahide FUJIHASHI (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japan)

E18-4 肥満の拡張型心筋症患者はより良い臨床経過をたどる

Obese Dilated Cardiomyopathy Patients Follow a Better Clinical Course

中川 大嗣 (筑波大学 医学医療系 循環器内科)

Daishi NAKAGAWA (Department of Cardiology, Tsukuba University School of Medicine, Ibaraki, Japan)

E18-5 高齢者 HFpEF 症例における Geriatric Nutritional Risk Index (GNRI) 評価の有用性

Clinical impact of the Geriatric Nutritional Risk Index in elderly Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction

見附 保彦 (国立病院機構あわら病院 循環器科)

Yasuhiko MITSUKE (Cardiovascular Department, National Hospital Organization Awara Hospital, Awara, Japan)

E18-6 高齢者心不全入院患者における退院後の死亡リスク

Risk factors for death after discharge in elderly patients with heart failure

清水 瑠理 (東京都健康長寿医療センター)

Ruri SHIMIZU (Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology)

E18-7 高吸収クルクミン製剤は2型糖尿病患者におけるAT-LDLの増加を抑制した

Highly absorptive curcumin suppressed the increase in AT-LDL level in patients of type 2 diabetes

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)

E ポスター 19

15:30 ~ 16:20

座長：末成 和義（広島市立広島市民病院 循環器内科）

症例報告 5（不整脈）

E19-1 Stretched patent foramen ovaleにて心不全を発症した洞不全症候群の1例**A case of sick sinus syndrome with stretched patent foramen ovale and pulmonary hypertension**

佐久間 真悠（福島県立医科大学 循環器内科学講座）

Mayu SAKUMA (Department of Cardiovascular medicine, Fukushima Medical University, Fukushima, Japan)

E19-2 クライオアブレーションとCRT植込みの併用が心不全コントロールに有用であった拡張型心筋症の透析患者の1例**A case of dilated cardiomyopathy in which combination of cryoablation and CRT implantation was effective for heart failure control**

阪井 諭史（奈良県西和医療センター）

Satoshi SAKAI (Nara Prefecture Western Medical Center, Nara, Japan)

E19-3 心房細動合併拡張型心筋症における除細動後心房スタンニングに対してペーシング装置が奏功した難治性心不全**Bailout from refractory heart failure using pacing device in dilated cardiomyopathy with atrial stunning after defibrillation for persistent atrial fibrillation**

大木 卓巳（北里大学 医学部 循環器内科学）

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

E19-4 心房頻拍に対するカテーテルアブレーションが心不全改善に奏功した頻脈誘発性心筋症の一例
Improvement of Heart Failure with Radiofrequency Catheter Ablation for Atrial Tachycardia in a Patient with Tachycardia-Induced Cardiomyopathy

中野 誠（東北大学 循環器内科学）

Makoto NAKANO (Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine)

E19-5 非代償性心不全を初発症状とする無症候性心房細動に対してカテーテルアブレーションが有効であった2症例**Representative cases of successful catheter ablation of atrial fibrillation complicated by decompensated heart failure with reduced left ventricular ejection fraction**

宮内 俊介（広島大学大学院 医系科学研究科 循環器内科学）

Shunsuke MIYAUCHI (Department of Cardiovascular Medicine, Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima, Japan)

E19-6 ペースメカ患者における設定変更に心肺運動負荷試験が有用であった2例**Cardiopulmonary exercise testing for patient after pacemaker implantation -case reports-**

樋田 あゆみ（埼玉医科大学国際医療センター 中央検査部）

Ayumi TOIDA (Saitama Medical University International Medical Center, Hidaka, Japan)

E ポスター 20

16:20 ~ 17:00

座長：足立 史郎（名古屋大学医学部附属病院 循環器内科）

症例報告 6（肺高血圧症）

E20-1 エポプロステノール治療を行う肺動脈性肺高血圧症症例に発症した重症甲状腺機能亢進症の1例
A case of idiopathic pulmonary arterial hypertension who suffered from refractory hyperthyroidism after epoprostenol treatment

中村 美紀（群馬大学 医学部 循環器内科）

Miki NAKAMURA (Department of Cardiovascular Medicine, Gunma University School of Medicine)

E20-2 COPDが原因の肺高血圧症患者に対する酸素療法が奏功した1例**A case of oxygen therapy for treatment of pulmonary hypertension due to COPD**

荘川 知己（JA広島総合病院）

Tomoki SHOKAWA (JA Hiroshima General Hospital, Hiroshima, Japan)

E20-3 肺塞栓に対する長期のワーファリン投与を中止後2年で慢性血栓塞栓性肺高血圧症の診断に至った一例

A case of chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH) diagnosis 2 years after discontinuation of long-term warfarin administration for pulmonary embolism

藤井 良将 (聖隷浜松病院)

Yoshimasa FUJII (Seirei Hamamatsu General Hospital, Shizuoka, Japan)

E20-4 強皮症に合併した慢性肺血栓塞栓症の一例

A case of chronic thromboembolic pulmonary hypertension in systemic sclerosis

森 智世 (東京女子医科大学 循環器内科)

Tomoyo MORI (Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University)

E20-5 Balloon atrial septostomy and transitions between subcutaneous and intravenous prostacyclin for rescuing advanced right heart failure in idiopathic pulmonary hypertension

Kuo-Yang WANG (Center for Pulmonary Hypertension and Pulmonary Vascular Disease, China Medical University Hospital)

Eポスター会場2 (会議運営事務室5)

Eポスター 21

8:30 ~ 9:30

座長：丸橋 達也 (広島大学病院 循環器内科)

予後因子

E21-1 経カテーテル大動脈弁置換術の周術期におけるバランス感覚の低下は予後と関連する
Decreased sense of balance during perioperative period affects prognosis in patients receiving transcatheter aortic valve implantation

足利 光平 (川崎市立多摩病院 循環器内科)

Kohei ASHIKAGA (Department of Cardiology, Kawasaki Municipal Tama Hospital, Kawasaki, Japan)

E21-2 Anion Gap アシドーシスはPrimaryPCIを受けたACS患者における退院後Cardiac Mortalityの予測因子になりうる

The anion gap acidosis predicts post-discharge cardiac-mortality in ACS patients who underwent primary PCI

川瀬 共治 (広島市立広島市民病院 循環器内科)

Tomoharu KAWASE (Department of Cardiology, Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital, Hiroshima, Japan)

E21-3 75歳以上の高齢者に対する心臓リハビリテーション施行1年後の予後予測因子の検討

Examination of prognostic factors one year after cardiac rehabilitation for elderly people over 75 years old

渡邊 紀晶 (庄原赤十字病院 循環器内科)

Noriaki WATANABE (Department of Cardiovascular Medicine, Shobara Red Cross Hospital, Hiroshima, Japan)

E21-4 高血圧患者の予後予測における尿中L-FABP測定の有用性

Increased Urinary Liver-Type Fatty Acid-Binding Protein Level Predicts Major Adverse Cardiovascular Events in Patients with Hypertension

大久保 陽策 (広島大学病院 循環器内科)

Yosaku OKUBO (Department of Cardiovascular Medicine, Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima, Japan)

E21-5 在宅における重症大動脈弁狭窄症症例の自然歴に関する検討

Characteristics of sudden cardiac death in home care elderly patients with severe aortic stenosis

田中 宏和 (ゆみのハートクリニック)

Hirokazu TANAKA (Yumino Heart Clinic, Tokyo, Japan)

E21-6 心筋虚血を合併した高血圧性心筋症によるうつ血性心不全の血行再建の適性時期について
Optimal timing of revascularization in congestive heart failure with hypertensive cardiomyopathy and myocardial ischemia

望月 賢紀 (聖隷浜松病院 循環器科)

Yoshiki MOCHIZUKI (The Department of Cardiology, Seirei Hamamatsu General Hospital)

- E21-7** 低左心機能は待機的PCI後遠隔期に腎機能障害を及ぼす
Incidence of late kidney injury in patients with low ejection fraction after elective percutaneous coronary intervention for non-acute coronary syndrome
 森 力 (東京慈恵会医科大学附属第三病院 循環器内科)
 Chikara MORI (The Department of Cardiology, The Jikei Daisan Hospital, Tokyo, Japan)

Eポスター 22

9:30 ~ 10:30

座長：片野 俊敏 (札幌医科大学附属病院 リハビリテーション部)

心臓リハビリテーション2

- E22-1** 高齢心不全患者の身体機能障害は理学療法で改善する
Effectiveness of physical therapy for physical function impairment in elderly patients with heart failure

古館 七穂 (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)
 Nanaho FURUDATE (Department of Cardiac Rehabilitation, Hokko Memorial Hospital, Sapporo, Japan)

- E22-2** 心臓リハビリの病棟外来一元化による効果
Outcome of Cardiac rehabilitation by ward outpatient unification

多田 昌代 (小田原市立病院)
 Masayo TADA (Odawara Municipal Hospital, Kanagawa, Japan)

- E22-3** 当院における高齢心不全患者の歩行開始遅延要因についての検討
Consideration about a walking starting delayed factor of an old heart failure patient in this hospital

山本 学 (総合病院土浦協同病院)
 Manabu YAMAMOTO (Tsuchiura Kyodo General Hospital Rehabilitation Department, Ibaraki, Japan)

- E22-4** 当院における入院期心不全患者を対象としたフレイル・インデックスを用いたフレイル調査
Assessment of frailty using the 5-item frailty screening index for hospitalized patients of heart failure

松本 卓也 (北里大学北里研究所病院 診療技術部 リハビリテーション技術科)
 Takuya MATSUMOTO (Department of Rehabilitation, Kitasato University Kitasato Institute Hospital, Tokyo, Japan)

- E22-5** 重症大動脈弁狭窄症患者の社会的フレイルの実態調査と評価指標による差の検討
Survey of Social Frail in Patients with Severe Aortic Stenosis and Examination of Difference by Evaluation Index

三尾 直樹 (広島大学病院 診療支援部 リハビリテーション部門)
 Naoki MIO (Hiroshima University Hospital, Division of Rehabilitation, Department of Clinical Practice and Support, Hiroshima, Japan)

- E22-6** 心臓リハビリテーション室での多職種による多角的評価の必要性
Necessity of multi-faceted evaluation by various occupations in the cardiac rehabilitation team

木村 悠也 (医療法人 藤井会 石切生喜病院 心臓リハビリテーション室)
 Yuya KIMURA (The Cardiac Rehabilitation Team, Ishikiriseiki Hospital, Osaka, Japan)

- E22-7** 心不全患者に対する外来心臓リハビリテーションの長期的予後改善効果についての検討
Examination of long-term prognostic improvement effect of outpatient cardiac rehabilitation for heart failure patients

風間 寛子 (群馬県立心臓血管センター リハビリテーション課)
 Hiroko KAZAMA (Rehabilitation Division of Gunma Prefectural Cardiovascular Center)

Eポスター 23

10:30 ~ 11:30

座長：若林 留美 (東京女子医科大学病院看護部)

患者教育2

- E23-1** 心不全指導の導入による再入院への影響と指導の現状
Influence on hospitalization by introduction of heart failure guidance and current state of guidance

田村 藍理 (東京警察病院)
 Airi TAMURA (Tokyo Metropolitan Police Hospital, Tokyo, Japan)

E23-2 当院における心不全教室参加患者の実態調査

Survey of patients who attended on heart failure lecture in our hospital

駒澤 宏紀 (医療法人浜仁会 手稲浜仁会病院 薬剤部)
Hiroki KOMAZAWA (Department of Pharmacy Teine Keijinkai Hospital)

E23-3 CPAP 継続治療問題への介入～アドヒアランス向上への有効性を探る～

Intervention to CPAP Continuum Treatment Problem -Search for Effectiveness to Improve Adherence-

仲山 穰 (医療法人慈光会甲府城南病院 センター 3階病棟)
Minoru NAKAYAMA (Cardiovascular Medicine, Kofujonan Hospital, Yamanashi, Japan)

E23-4 病棟看護師による ASV 導入患者への退院後在宅訪問の試み

Attempt to visit the home of patients who introduced adaptive servo-ventilation (ASV) after discharged by ward nurses

岡田 博子 (高松赤十字病院 看護部)
Hiroko OKADA (Department of Nursing, Takamatsu Red Cross Hospital, Kagawa, Japan)

E23-5 開心術後に心不全指導を受けた患者の理解内容の調査 -自宅退院後のアンケート調査を通して-

Research on self-management of heart failure in patients after cardiac surgery

藤岡 邦昭 (倉敷中央病院 看護部)
Kuniaki FUJIOKA (Nursing Department, Kurashiki Central Hospital)

E23-6 A病院の高齢慢性心不全患者におけるセルフケア行動の実態調査

Survey of actual conditions of self-care behavior in elderly chronic heart failure patients

玉住 夏織 (国立病院機構 広島西医療センター 看護部)
Kaori TAMAZUMI (The Section of Nursing, Hiroshima West Medical Center, Hiroshima, Japan)

E23-7 心不全患者における診察待ち時間を利用した新しい取り組み

The new approach of the medical examination waiting time in heart failure patients

富山 仁美 (JAかみつが厚生連 上都賀総合病院 看護部)
Hitomi TOMIYAMA (Kamitsuga General Hospital, Tochigi, Japan)

E ポスター 24

14:30 ~ 15:10

座長：杉山 弘恭 (福山市民病院 循環器内科)

疫学

E24-1 当地域における独居高齢心不全患者の特徴

The characteristics of very elderly patients with CHF, estimating by a household member

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)

E24-2 地方一般病院における心不全入院患者の実態 -社会的背景に着目した登録研究-

Actual Condition of Inpatients with Heart Failure in Regional Hospital

-A Registration Study Focusing on Social Background-

白坂 望 (国分生協病院 看護部)
Nozomi SHIRASAKA (Nursing Department, Kokubu Seikyo Hospital, Kokubu, Kirishima City, Kagoshima Prefecture, Japan)

E24-3 演題取り下げ

E24-4 入院期間が延長した超高齢心不全患者の臨床的特徴

Clinical characteristics of octogenarian heart failure patients with prolonged hospitalization

森 雄司 (静岡医療センター リハビリテーション科)
Yuji MORI (Department of Rehabilitation, Shizuoka Medical Center, Shizuoka, Japan)

E24-5 介護施設入所中で心不全入院となる患者の特徴

The management of heart failure for the resident in welfare facility for the aged

延足 一也 (新百合ヶ丘総合病院 看護部)
Kazuya NOBEASHI (Nursing Department, Shin-yurigaoka General Hospital, Kanagawa, Japan)

E ポスター 25

15:10 ~ 15:50

座長：中 麻規子（広島大学病院 心不全センター）

緩和ケア 2

E25-1 終末期心不全患者の在宅療養への課題 ～希望する在宅療養へ繋げることができた症例からの考察～
point from the patient who received palliative care at home

中村 智香（大垣市民病院 看護部）

Tomoka NAKAMURA (Ogaki Municipal Hospital, Gifu, Japan)

E25-2 心不全患者に対する意思決定支援テンプレートの作成
Creating a decision support template for heart failure patients

西田 早織（聖路加国際病院 看護部）

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

E25-3 心不全末期患者の意思決定支援に関する看護師の思い
Nurses thoughts of decision support for terminal patient with Heart failure

内山 知美（鹿児島医療センター 看護部）

Tomomi UCHIYAMA (Nursing Unit, Kagoshima Medical Center, Kagoshima, Japan)

E25-4 急速に進行する壮年期の心不全患者における終末期看護の課題
Challenges of terminal care in a patient with rapidly progressing stage D heart failure

倉田 眞珠（山口県立総合医療センター 看護部）

Mami KURATA (Nursing Department, Yamaguchi Prefectural Grand Medical Center, Yamaguchi, Japan)

E25-5 心不全緩和ケアチームの介入後、在宅での療養を選択した一例～訪問看護師との連携を中心とした支援～**A Case of End Stage Heart Failure Patient Received Treatment In a Home-care Setting by Palliative Care Team Decision**

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）

Shizue KOBAYASHI (Hiroshima City Asa Citizens Hospital)

E ポスター 26

15:50 ~ 16:50

座長：林 亜希子（北里大学病院 看護部）

チーム医療 2

E26-1 投与方法の検討によりトレプロスチニル皮下投与が奏効した強皮症合併肺高血圧症患者の一例
A patient with pulmonary hypertension with scleroderma successfully treated with Treprostinil subcutaneous injection by examination of administration method

家永 友昭（山口県立総合医療センター 薬剤部）

Tomoaki IENAGA (Department of Pharmacy, Yamaguchi Grand Medical Center, Yamaguchi, Japan)

E26-2 心原性ショックに対する Central-ECMO 管理中の多職種連携による介入が奏功した一症例
A case of cardiogenic shock during Central ECMO with an effective rehabilitation by multidisciplinary team

矢野 雄大（長崎大学病院 リハビリテーション部／長崎大学 医歯薬学総合研究科）

Yudai YANO (Department of Rehabilitation Medicine, Nagasaki University Hospital, Nagasaki, Japan / Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University, Nagasaki, Japan)

E26-3 心不全治療における薬剤チェックリストの有用性
Usefulness of drug checklist for heart failure treatment

山口 美沙（淡路医療センター 薬剤部／淡路医療センター 循環器内科）

Misa YAMAGUCHI (Hyogo Prefectural Awaji Medical Center, Hyogo, Japan / Hyogo Prefectural Awaji Medical Center, Hyogo, Japan)

E26-4 ミトコンドリア糖尿病を合併した心不全患者に対する退院後支援を通じて得た課題
The problem that I got through support after the discharge for a heart failure patient complicated with mitochondrial diabetes

杉村 隆幸（市立長浜病院 看護局）

Takayuki SUGIMURA (Department of Nursing, Nagahama City Hospital, Shiga, Japan)

E26-5 経済的な問題に対するアプローチが多職種介入を可能にした壮年期重症心不全患者の一例

A case of middle-aged severe heart failure to whom solution of financial problems enabled multidisciplinary intervention

東田 雪絵 (名古屋澄心会 名古屋ハートセンター リハビリテーション部 / 名古屋澄心会 名古屋ハートセンター看護部)
Yukie HIGASHIDA (Department of Rehabilitation, Nagoya Heart Center, Nagoya, Japan / Department of Nursing, Nagoya Heart Center, Nagoya, Japan)

E26-6 緩和ケアにより在宅生活が可能となった心アミロイドーシス末期心不全の症例

Successful transition to home palliative care in patient with end-stage cardiac amyloidosis

貞方 良太 (京都医療センター 循環器内科 心臓血管外科)
Ryota SADAKATA (Cardiology and Cardiovascular Surgery, Kyoto Medical Center, Kyoto, Japan)

E26-7 当院オリジナルの情報共有システムで適切な時期に緩和ケアを提供できた末期心不全患者の1例

A case of end-stage heart failure received timely palliative and supportive care by original sharing system

山下 貴久子 (滋賀医科大学医学部附属病院 看護部)
Kikuko YAMASHITA (Nursing Department, Shiga University of Medical Science Hospital, Shiga, Japan)