

## 日本心臓財団シンポジウム

3月28日(日) 13:50-15:20

第2会場 (ノース 1F [G5])

デジタル循環器学

座長:

石津 智子 (FJCS) (筑波大学医学医療系 循環器内科)

小室 一成 (FJCS) (東京大学 循環器内科学)

1. IoTを活用した在宅でできるオンライン管理型心臓リハビリシステムの開発  
谷口 達典 (大阪大学 国際医工情報センター/リモハブ)
2. 治療用アプリとIoTデバイスを用いた禁煙治療  
野村 章洋 (金沢大学先端医療開発センター 循環器内科)
3. 非接触型センサーを用いた生体遠隔モニタリングシステムの臨床応用  
麻野井 英次 (富山西総合病院 内科、循環器内科)
4. 心房細動アプリ®~服薬忘れをスマホで管理する~  
妹尾 恵太郎 (京都府立医科大学)
5. 機械学習 (machine learning) を用いた新しい循環器診療  
鍵山 暢之 (順天堂大学 保健医療学部 デジタルヘルス・遠隔医療研究開発講座 循環器内科)
6. ロボット補助PCIシステムと循環器遠隔医療  
後藤 巖 (岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野)

March  
28  
PM

## シンポジウム 23 (Prev/Rehab)

3月28日(日) 13:50-15:20

第3会場 (ノース 1F [G6])

ICTを用いたリスク管理の最先端

座長:

大屋 祐輔 (琉球大学 循環器・腎臓・神経内科学)

田村 雄一 (国際医療福祉大学 循環器内科)

1. The Dawn of Digital Therapeutics in Japan  
佐竹 晃太 (日本赤十字社医療センター 呼吸器内科/CureApp)
2. Telemedicine and Patient Reported Outcomes in Patients with Pulmonary Hypertension -With and after COVID-19 Pandemic  
田村 雄一 (国際医療福祉大学 循環器内科)
3. Cardiac Acoustic Biomarkers and Their Potentials for Remote Monitoring System in Patients with Heart Failure  
葛西 隆敏 (順天堂大学 保健医療学部デジタルヘルス・遠隔医療研究開発講座)
4. Development of a Personal Health Record to Improve Healthcare Quality in Cardiovascular Disease Patients with Lifestyle Diseases  
後岡 広太郎 (FJCS) (東北大学 循環器内科学)
5. ICT Utilization to Prevent Heart Failure Readmission within Regional Clinics  
弓野 大 (医療法人社団ゆみの)

## シンポジウム 24 (Emer/Med Policy/New Fields)

3月28日(日) 13:50-15:20

第13会場 (ノース 4F [G401+402])

地域を含めた心不全のチーム医療: 急性期病院と地域のネットワーク

座長:

三浦 稚郁子 (地域医療振興協会 地域看護介護部)

東條 美奈子 (FJCS) (北里大学 医療衛生学部)

1. Heart Failure Cooperation by Acute Care Hospital Doctors and the Possibility of Home Health Care  
志賀 悠平 (福岡大学 心臓血管内科学)
2. Home Medical Care Management for Advanced Heart Failure Patients in Osaka -Continuous Catecholamine Infusion/LVAD Management-  
岡田 健一郎 (医療法人社団ゆみの のぞみハートクリニック)

- Clinical Pathway and Multidisciplinary Collaboration Facilitate Integrated Care of Heart Failure and Communication between Hospital and Home Care Teamwork**  
渡辺 徳 (長野県厚生連北信総合病院 循環器内科)
- Development of Regional Alliance Network to Support Home Care for Heart Failure Patients -Challenges of Hiroshima Heart Health Promotion Project-**  
北川 知郎 (広島大学医系科学研究科 循環器内科学)
- Chiba Heart Failure Network Helps Patients to Live Better with Heart Failure through Cooperation among Hospital-based and Home Medical Care**  
岡田 将 (千葉大学 循環器内科学)
- Community Collaboration for Heart Failure Care: Initiatives of Saku Hospital Group with a Certified Nurse and Home Visiting Doctors**  
橋 賢廣 (佐久総合病院 佐久医療センター 循環器内科)

## シンポジウム 25 (Emer/Med Policy/New Fields)

3月28日(日) 13:50-15:20  
第15会場 (ノース 4F [G414+415])

CCUで勤務するためにこれだけはしておきたい集中治療の最新の話題

座長:

笠岡 俊志 (熊本大学 災害医療教育研究センター)  
伊藤 智範 (FJCS) (岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野/医学教育学講座 地域医療学分野)

- Current Intensive Care for Post-cardiac Arrest Syndrome of Out-of Hospital Cardiac Arrest**  
遠藤 智之 (東北医科薬科大学 救急・災害医療学)
- VV-ECMO and COVID-19 -The Latest Topics in Intensive Care That You Need to Know to Work in the CCU**  
竹内 一郎 (横浜市立大学 救急医学)
- New Therapeutic Strategies of Acutely Decompensated Heart Failure**  
佐藤 直樹 (かわぐち心臓呼吸器病院 循環器内科)

## Special Session 47 会長特別企画 47

3月28日(日) 13:50-15:20  
第4会場 (ノース 3F [G304])

VRによる最新医療体験 (離島編)

- 上路 健介 (ジョリーグッド 代表取締役CEO)
- 中原 志朗 (獨協医科大学 埼玉医療センター 循環器内科)
- 渡邊 真言 (奈良県立医科大学 循環器内科)

## Special Session 48 会長特別企画 48 (Basic Res)

3月28日(日) 13:50-15:20  
第16会場 (ノース 4F [G416+417])

臨床試験段階にある人工赤血球の循環器疾患領域への新たな治療応用の可能性

座長:

高瀬 凡平 (防衛医科大学校 集中治療部)  
酒井 宏水 (奈良県立医科大学 化学教室)

- Characteristics of Artificial Red Cells (Hb-vesicles) as a Blood Substitute**  
酒井 宏水 (奈良県立医科大学 化学教室)
- Translational Research for Artificial Red Blood Cells (Hemoglobin Vesicles)**  
東 寛 (旭川医科大学 小児科学講座)
- Effect of Intraosseous Liposome-Encapsulated Hemoglobin (HbV) Transfusion on Resuscitation, Arrhythmogenesis and Autonomic Activity in Lethal 85% Hemorrhage**  
高瀬 凡平 (防衛医科大学校 集中治療部)
- Hemoglobin Vesicle Will be Lifesaving in Critical Obstetric Hemorrhage**  
照井 克生 (埼玉医科大学総合医療センター 産科麻酔科)
- Hemoglobin Vesicles as a Transfusion Alternative for Perioperative Hemorrhage in Thoracic Surgery**  
河野 光智 (東海大学 外科学系呼吸器外科学)

March  
28  
PM

**6. Combination Therapy Using Fibrinogen Gamma-chain Peptide-coated, ADP-encapsulated Liposomes and Hemoglobin Vesicles for Trauma-induced Massive Hemorrhage**

萩澤 康介 (防衛医科大学校 生理学講座)

**7. Medical Application of Hemoglobin-Based Artificial Blood by Delivering Carbon Monoxide**

田口 和明 (慶應義塾大学 薬学部)

**Special Session 49 (U45) 会長特別企画 49 (U45) (Basic Res)**

March 28 (Sun) 13:50-15:20

Room 17 (G418+419, 4F, North)

ISHR U45 企画セッション

**The Cutting Edge of Research on Inflammation and Senescence in Cardiovascular Disease**

Chairpersons :

Shouji Matsushima (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka)

Yohko Yoshida (Cardiovascular Biology and Medicine, Niigata University, Niigata)

Keynote Lecture :

**Selective Elimination of Senescent Cells**

James L. Kirkland (Mayo Clinic, Rochester, USA)

**1. The Inflammation and Resolution of Monocyte-macrophage Lineage in Heart**

Katsuhito Fujii (Department of Cardiovascular Medicine, the University of Tokyo, Tokyo)

**2. Pathological Roles of Senescent Cells in Sync-aging and Cardiovascular Disorders**

Ippei Shimizu (Department of Cardiology, Niigata University, Niigata)

**3. Mitochondrial Dynamics in Macrophage-mediated Inflammation and Cardiovascular Diseases**

Jun-ichiro Koga (Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University, Fukuoka)

**4. The Roles of Hypoxia Signaling in Cardiovascular Remodeling**

Norihiko Takeda (Division of Cardiology and Metabolism, Center for Molecular Medicine, Jichi Medical University, Shimotsuke)

March  
28  
PM

**Special Session 50 (JCCN) 会長特別企画 50 (JCCN) (HF/CM)**

3月28日(日) 13:50-15:20

第19会場 (アネックス 2F [F203+204])

循環器クリニックからのピンポイントな質問

座長:

横山 広行 (横山内科循環器科医院 循環器科)

平光 伸也 (平光ハートクリニック)

**1. Worsening Renal Function in Heart Failure Explained by Renal Physiology**

長澤 康行 (兵庫医科大学 循環器・腎透析内科)

**2. What Medication is Used to Treat Dyspnea in the Elderly Patients Whose BNP is 100 pg/ml and FEV1% is 70%?**

大西 勝也 (FJCS) (大西内科ハートクリニック)

**3. How should We Treat Hypertension with Large Diurnal Variation in Elderly Women?**

大石 充 (鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学)

**4. Should This Case of ECG Findings be Referred to a Hospital?**

大島 一太 (大島医院)

**5. Practical Support for Home Care of Patients with Heart Failure**

齋藤 慶子 (ゆみのハートクリニック 在宅療養支援室)

**日本循環器学会 委員会セッション (学術集会プログラム部会)**

3月28日(日) 13:50-15:20

第6会場 (ノース 3F [G301+302])

症例から学ぶガイドラインセミナー 8

[2021年改訂版 心血管疾患におけるリハビリテーションに関するガイドライン]

班長:

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)

演者:

谷口 達典 (大阪大学 国際医工情報センター)

千村 美里 (大阪大学 循環器内科学)

## ディベート 6 (Prev/Rehab)

---

3月28日(日) 13:50-14:50

第14会場(ノース 4F [G412+413])

糖尿病の治療は何を目指すか: 糖尿病専門医と循環器専門医 Debate

座長:

野出 孝一 (FJCS) (佐賀大学 循環器内科)

綿田 裕孝 (順天堂大学 代謝内分泌内科)

### 1. Anti-diabetic Treatments to Prevent Cardiovascular Events

佐田 政隆 (FJCS) (徳島大学 循環器内科学分野)

### 2. How SGLT2 Inhibitors Work in Diabetic and Non-diabetic Heart Failure Patients?

絹川 弘一郎 (FJCS) (富山大学 第二内科)

### 3. The Aim of Diabetes Care: Restoration of Insulin Action and Improvement of Metabolism

植木 浩二郎 (国立国際医療センター 糖尿病研究センター)

### 4. Crucial is Comprehensive Management of Comorbidities

鈴木 亮 (東京医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学分野)

## Japan Heart Foundation Satoh Memorial Award Lecture

---

### 日本心臓財団佐藤賞記念講演

March 28 (Sun) 14:35-15:05

Room 1 (G7+G8, 1F, North)

Chairperson:

Yoshihiko Saito (FJCS) (Department of Cardiovascular Medicine, Nara Medical University, Kashihara)

### The Elucidation of Pathogenesis and the Development of Therapeutics for Cardiovascular Diseases

Shinsuke Yuasa (Department of Cardiology, Keio University School of Medicine, Tokyo)

## チーム医療セッション シンポジウム 5

---

3月28日(日) 13:50-15:20

第12会場(ノース 4F [G403])

循環器疾患患者のこころの問題にどう向き合うか? (緩和ケアも含めて)

座長:

安斉 俊久 (FJCS) (北海道大学 循環病態内科学教室)

鈴木 伸一 (早稲田大学 人間科学学術院)

### 1. 患者にかかわるすべての職種から情報を統合することの重要性について

頼永 桂 (福岡大学病院 看護部)

### 2. 入退院を繰り返す心不全患者のこころの問題

富山 美由紀 (のぞみハートクリニック 看護部)

### 3. 当院における心不全緩和ケアチームの立ち上げと現状

阿部 隆宏 (北海道大学病院 リハビリテーション部)

### 4. 心不全緩和ケアにおける患者の苦痛除去のための薬剤師の役割

高井 靖 (三重ハートセンター 薬局)

March  
28  
PM

## Coffee Break Seminar 6

---

3月28日(日) 13:50-14:40

第18会場 (アネックス 2F [F201+202])

本邦におけるリードスペースメーカーの現状

座長:

清水 渉 (日本医科大学 循環器内科)

副島 京子 (杏林大学)

共催: 日本メドトロニック株式会社

March  
28  
PM