

2018 年

第二內科業績集

## Original articles published in English

### **Hypertension and nephrology group**

1. Kukida M, Mogi M, Kan-No H, Tsukuda K, Bai HY, Shan BS, Yamauchi T, Higaki A, Min LJ, Iwanami J, Okura T, Higaki J, Horiuchi M.

#### **AT2 receptor stimulation inhibits phosphate-induced vascular calcification.**

Kidney Int. 2018 Nov 5. [Epub ahead of print]

2. Akiko Tanino, Takafumi Okura, Jun Irita, Tomoaki Nagao, Mie Kurata, Jun Suzuki, Masayoshi Kukida, Ken-ichi Miyoshi.

#### **Neutralization of N-half Osteopontin Prevents Atherosclerotic Plaque Rupture in ApoE<sup>-/-</sup>Mice**

J Cardio Vasc Med 2018; 4: 1-10.

### **Cardiology group**

1. \*Sakaue T, \*Nakaoka H, \*Shikata F, \*Aono J, Kurata M, Uetani T, Hamaguchi M, Kojima A, Uchita S, Yasugi T, Higashi H, Suzuki J, Ikeda S, Higaki J, Higashiyama S, Izutani H. \* Equally contributed author

#### **Biochemical and histological evidence of deteriorated bioprosthetic valve leaflets: the accumulation of fibrinogen and plasminogen.**

Biol Open. 2018 Aug 8;7(8).

2. Katsuji Inoue, Toshihiko Asanuma\*, Kasumi Masuda\*, Daisuke Sakurai\*, Takafumi Okura, Jitsuo Higaki, Satoshi Nakatani\*.

#### **Assessment of left atrial work during acute coronary occlusion.**

Ultrasound Med Biol 2018 (in press).

3. Kaori Fujimoto, Katsuji Inoue, Makoto Saito, Haruhiko Higashi, Tamami Kono, Teruyoshi Uetani, Jun Aono, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Jun Suzuki, Takafumi Okura, Shuntaro Ikeda, Satoshi Nakatani, Jitsuo Higaki.

#### **Incremental value of left atrial active function measured by speckle tracking echocardiography in patients with hypertrophic cardiomyopathy.**

Echocardiography 35: 1138-1148, 2018.

4. Fumiyasu Seike, Teruyoshi Uetani, Kazuhisa Nishimura, Hiroshi Kawakami, Haruhiko Higashi, Akira Fujii, Jun Aono, Takayuki Nagai, Katsuji Inoue, Jun Suzuki, Shinji Inaba\*, Takafumi Okura, Kazunori Yasuda, Jitsuo Higaki, Shuntaro Ikeda.

**Intravascular Ultrasound-Derived Virtual Fractional Flow Reserve for the Assessment of Myocardial Ischemia**

Circ J 2018;23:815-823

5. Watanabe E, Miyagawa M, Uetani T, Kinoshita M, Kitazawa R, Kurata M, Ishimura H, Matsuda T, Tanabe Y, Kido T, Kido T, Kurata A, Mochizuki T.

**Positron emission tomography/computed tomography detection of increased <sup>18</sup>F-fluorodeoxyglucose uptake in the cardiac atria of patients with atrial fibrillation.**

Int J Cardiol. 2018. [Epub ahead of print]

6. Taniguchi T, Ohtani T, Kioka H, Tsukamoto Y, Onishi T, Nakamoto K, Katsimichas T, Sengoku K, Chimura M, Hashimoto H, Yamaguchi O, Sawa Y, Sakata Y.

**Liver Stiffness Reflecting Right-Sided Filling Pressure Can Predict Adverse Outcomes in Patients With Heart Failure.**

JACC Cardiovasc Imaging. pii: 2018;S1936-878X(17):31139-7.

7. Misaka T, Murakawa T, Nishida K, Omori Y, Taneike M, Omiya S, Molenaar C, Uno Y, Yamaguchi O, Takeda J, Shah AM, Otsu K.

**FKBP8 protects the heart from hemodynamic stress by preventing the accumulation of misfolded proteins and endoplasmic reticulum-associated apoptosis in mice.**

J Mol Cell Cardiol. 2018;114:93-104.

8. Chimura M, Ohtani T, Tsukamoto Y, Kioka H, Katsimichas T, Onishi T, Nakamoto K, Konishi S, Sengoku K, Miyawaki H, Hikoso S, Yamaguchi O, Sakata Y.

**Ratio of pulmonary artery diameter to ascending aortic diameter and severity of heart failure.**

The Journal of heart and lung transplantation 2018;37:1341-1350.

## Case reports published in English

1. Aono J, Saito M, Inaba S, Kurata A, Uetani T, Annen S, Higashi H, Higaki J, Ikeda S. **Multiple Bee Sting-Induced Life-Threatening Takotsubo Cardiomyopathy.**

Circ J. 2018 Aug 30.

2. Higashi H, Ogimoto A.

**Identification of Pathogenic Mutations for Dilated Cardiomyopathy Accompanied With Unicuspid Aortic Valve –Reply–**

Circ J 2018;82:1724.

3. Miyoshi T, Seike F, Kawakami H, Oshita A, Matsuoka H.

**Angioscopic Findings of Acute Myocardial Infarction After Kawasaki Disease.**

Circ J 2018;82:925-927.

4. Ishihara S, Kioka H, Ohtani T, Asano Y, Yamaguchi O, Hikoso S, Toda K, Saito Y, Sawa Y, Yamauchi-Takahara K, Sakata Y.

**Successful treatment of severe combined post- and pre-capillary pulmonary hypertension in a patient with idiopathic restrictive cardiomyopathy.**

Pulmonary Circulation 2018;8(3):1-5.

5. Miyoshi S, Nagao T, Kukida M, Miyoshi K, Namba C, Kitazawa S, Nakamura Y, Hamaguchi N, Higaki J.

**Pulmonary Hemorrhaging as a Fatal Complication of IgA Vasculitis.**

Intern Med. 2018;57:3141-3147.

## International Meetings

1. 23rd Annual Scientific Meeting of the International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy  
(2018年5月26日～27日 : 京都)

Osamu Yamaguchi

### **Mitochondrial degradation as a novel therapeutic target for heart failure**

2. Korea Cardiovascular Interventional Imaging Forum 2018(June 1-2, Suwon)

Fumiyasu Seike, Teruyoshi Uetani, Kazuhisa Nishimura, Hiroshi Kawakami, Haruhiko Higashi, Akira Fujii, Jun Aono, Takayuki Nagai, Katsuji Inoue, Jun Suzuki, Shinji Inaba, Takafumi Okura, Kazunori Yasuda, Jitsuo Higaki, Shuntaro Ikeda.

### **Optical Coherence Tomography-Derived Virtual Fractional Flow Reserve for the Assessment of Myocardial Ischemia**

3. European Society of Cardiology Congress 2018, Saturday 25 August – Wednesday 29 September 2018, Munich, Germany

Hiroshi Kawakami, Katsuji Inoue, Akira Fujii, Takayuki Nagai, Haruhiko Higashi, Teruyoshi Uetani, Jun Aono, Kazuhisa Nishimura, Jun Suzuki, Jitsuo Higaki, Shuntaro Ikeda.

### **Evaluation of functional recovery of structural reverse remodeling of the left atrium by pulmonary vein isolation in patients with atrial fibrillation**

European Heart Journal 39 (suppl): P5355, 2018. (**\*Best Poster Award**)

4. 2018 遼寧省心血管病年會 (2018年8月31日～9月2日 : 大連)

Osamu Yamaguchi

### **Role of autophagy in the heart**

5. American Heart Association Scientific Session 2018 (November 10-12, Chicago, USA)

Teruyoshi Uetani, Teruhito Kido, Yasuhisa Nakao, Yusuke Akazawa, Masaki Kinoshita, Fumiyasu Seike, Yasuhiro Sasaki, Haruhiko Higashi, Akira Fujii, Jun Aono, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Katsuji Inoue, Shuntaro Ikeda, Osamu Yamaguchi

### **Diagnostic Accuracy of Quantification Myocardial Perfusion Ratio Derived From Dynamic CT Perfusion Imaging for Detection of Functionally Significant Stenosis**

## 日本文原著論文

気管支喘息の増悪に対するレルベアとシムビコートの予防効果  
片山 均, 仙波 真由子, 三好誠吾, 濱口 直彦, 大蔵隆文, 檜垣 實男  
愛媛医学 Vol.37 No.3 94~99 2018

## 英文著書

Katsuji Inoue, Satoshi Nakatani

**Clinical Approach to Heart Failure with Preserved Ejection Fraction.**

The 2nd Edition of Diastology, Chapter 12 Assessment of Left Atrial Size and Function.

## 日本文著書

① 清家 史靖, 池田俊太郎, 山口修, 保田和則

Coronary Intervention

**OCT-FFR**

メディアルファ, pp69-74, 東京, 2018

② 川上大志

不整脈デバイス治療バイブル

**ICDの機能を知る**

南江堂, pp115-120 東京, 2018.

③ 永井 啓行

不整脈デバイス治療バイブル

**ICD 植え込み手技を知る**

南江堂, pp129-141, 東京, 2018.

④ 永井 啓行

心臓ペースメーカー・ICD・CRT・CRT-D

ペースメーカーの適応

メジカルビュー社, pp22-29, 東京, 2018.

## 日本文総説

1. 山口修

心不全の新たな治療戦略に向けた基礎研究

心臓 50:1265, 2018.

2. 山口修

オートファジーと心臓の恒常性 オートファジーは心不全の原因か？

医学のあゆみ 心不全のすべて, 266:1013-1017, 2018.

3. 山口修

細胞死と心筋リモデリング

最新医学 73:1057-1062, 2018.

4. 種池学, 山口修

オートファジーはリモデリングにどうかかわるか

Heart View 22:867-873, 2018.

## その他

① 東晴彦, 井上勝次

症例問題

スクリーニング心エコー図検査で異常を指摘された徐脈頻脈症候群の1例

心エコー 19; 2018.

② 作岡南美子, 井上勝次

症例問題

冠動脈三枝病変バイパス術後4年の経過で心不全が増悪した1例

心エコー 19: 2018.

③ 山口修

メディカルビューポイント 39 巻 12 号, 1, 2018.

特集 オートファジーと循環器疾患 巻頭言

## 国内学会総会

第7回臨床高血圧フォーラム（2018年5月19日-20日：京都）

莖田昌敬, 長尾知明, 三好賢一, 大藏隆文, 檜垣實男

**血栓性微小血管障害症を合併した全身性強皮症の1例**

第61回日本腎臓学会学術総会（2018年6月8日-10日：新潟）

莖田昌敬, 大藏隆文, 長尾知明, 三好賢一, 檜垣彰典, 岩波純, 茂木正樹, 堀内正嗣, 檜垣實男

**アンジオテンシンII 2型(AT2)受容体刺激は LPSにより誘導される急性腎障害に対して保護的に働く**

第 63 回日本透析医学会学術総会・総会（2018年6月29日-7月1日：神戸）

・三好賢一、牧田愛祐、莖田昌敬、長尾知明、大藏隆文、檜垣 實男

**透析導入期に多量の心嚢液貯留を認めた腎不全患者の1例**

・莖田昌敬、長尾知明、三好賢一、島本憲司、別宮徹、大藏隆文、檜垣 實男

**pulseless VT による心肺停止後、低体温療法を施行した透析患者の1例**

第29回日本急性血液浄化学会学術集会（2018年10月19日-20日：名古屋）

莖田昌敬, 平川太基, 近藤史和, 牧田愛祐, 長尾知明, 三好賢一, 山口修

**腹部大動脈瘤術後のMNMSに対して持続血液濾過透析を施行した一例**

第39回日本アフェレシス学会学術大会（2018年10月25日-27日：岡山）

莖田昌敬, 西原克彦, 宇都宮亮, 平川太基, 近藤史和, 牧田愛祐, 長尾知明, 三好賢一, 白形昌人, 山口修

**チオ硫酸ナトリウム投与とLDLアフェレシスの併用治療が有効であったCalciphylaxisの1例**



第41回日本高血圧学会総会（2018年9月14日-16日:旭川）

牧田愛祐、三好賢一、近藤史和、莖田昌敬、長尾知明、大蔵隆文、山口修

**原発性アルドステロン症における血漿アルドステロン濃度とアルドステロン片側過剰分泌の関連性**

第28回日本心血管画像動態学会（2018年1月12日～1月13日：東京）

シンポジウム

上谷晃由

**Real world での iFR を再考する**

第10回植込みデバイス関連冬季大会（2018年2月10日-12日：横浜）

①愛媛大学医学部附属病院 ME 機器センター

石原隆史、浅木康志、山田文哉、泉谷裕則

愛媛大学大学院循環器・呼吸器・腎高血圧内科学

永井啓行、川上大志、藤井昭、西村和久、池田俊太郎、檜垣實男

**当院における ICD 植込み患者の自動車運転に関する取り組み**

日本循環器学会（2018年3月23日～3月25日：大阪）

日本心臓財団佐藤賞受賞記念講演

① 山口修

**The Role of Autophagic Degradation in Heart**

ミーティングエキスパート

① 山口修

**The Role of Autophagy in the Pathogenesis of Cardiac Diseases**

心筋生検研究会ジョイントセッション

① 山口修

**mitochondria dynamics ～mitophagy と心機能～**

第14回心臓移植セミナー

① 山口修

**心臓移植ドナー不足に正面から取り組む ～成人・小児・心肺同時移植現状報告～**

一般演題

① Teruyoshi Uetani, Yuki yokomoto, Masaki Kinoshita, Hiroshi Kawakami, Fumiyasu Seike, Haruhiko Higashi, Akira Fujii, Jun Aono, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Katsuji Inoue, Jun Suzuki, Teruhito Kido, Takafumi Okura, Jitsuo Higaki, Shuntaro Ikeda

**Impact of Coronary Artery Height Differences on Invasive Pressure Measurement**

② Yuki yokomoto, Teruyoshi Uetani, Masaki Kinoshita, Hiroshi Kawakami, Fumiyasu Seike, Haruhiko Higashi, Akira Fujii, Jun Aono, Takayuki Nagai, Kazuhisa Nishimura, Katsuji Inoue, Jun Suzuki, Takafumi Okura, Jitsuo Higaki, Shuntaro Ikeda

**Impact of Pressure Wire Drift on Diagnostic Performance of Fractional Flow Reserve and Instantaneous Wave-Free Ratio**

③ Fumiyasu Seike, Teruyoshi Uetani, Kazuhisa Nishimura, Hiroshi Kawakami, Haruhiko Higashi, Akira Fujii, Jun Aono, Takayuki Nagai, Katsuji Inoue, Jun Suzuki, Shinji Inaba, Takafumi Okura, Kazunori Yasuda, Jitsuo Higaki, Shuntaro Ikeda.

**Intravascular Ultrasound-Derived Virtual Fractional Flow Reserve for the Assessment of Myocardial Ischemia**

④ Takayuki Nagai, Hiroshi Kawakami, Akira Fujii, Yuki Yokomoto, Fumiyasu Seike, Haruhiko Higashi, Teruyoshi Uetani, Jun Aono, Kazuhisa Nishimura, Katsuji Inoue, Jun Suzuki, Takafumi Okura, Jitsuo Higaki, Shuntaro Ikeda.

**Comparison of Prognostic Values of Immediate and Early Recurrence After Radiofrequency Versus Cryoballoon Pulmonary Vein Isolation in Paroxysmal Atrial Fibrillation.**

⑤ 浅木 康志, 上谷 晃由, 西村 和久, 小田 真矢, 橋本 美和, 石原 隆史, 山田 文哉, 池田 俊太郎, 大蔵 隆文, 檜垣 實男

**FFR の測定回数がプレッシャードリフトに与える影響**

第 29 回日本心エコー図学会学術集会 (2018 年 4 月 26 日-28 日 : 盛岡)

EACVI-JSE Joint Symposium (ECAVI) 「Echocardiography in heart failure」

①井上勝次

**Echocardiography in heart failure assessment of left atrial function- does it offer added value?**

一般演題

① 東 晴彦, 井上勝次, 横本祐希, 濱口美香, 木下将城, 川上大志, 清家史靖, 藤井 昭, 上谷晃由, 青野 潤, 永井啓行, 西村和久, 鈴木 純, 檜垣實男, 池田俊太郎

**左房運動の visual assessment は心アミロイドーシスと肥大型心筋症の鑑別に有用である**

②上谷 晃由, 井上 勝次, 東 晴彦, 藤井 昭, 青野 潤, 永井 啓行, 西村和久, 鈴木 純, 檜垣 實男, 池田 俊太郎, 山口 修

**経胸壁冠動脈ドプラ心エコーが有用であった転移性心膜腫瘍**

**による冠動脈圧排の 1 例**

③作岡南美子, 井上勝次, 木下将城, 東晴彦, 藤井昭, 上谷晃由, 青野潤, 永井啓行, 西村和久, 鈴木純, 宮崎真紀, 高須賀康宣、宮本仁志、檜垣實男、池田俊太郎

**ハンドグリップ負荷エコー検査が有用であった Coronary subclavian steal syndrome の 1 例**

④鈴木萌子, 木下将城, 井上勝次, 青野潤, 横本祐希, 清家史靖, 川上大志, 東晴彦, 藤井昭, 上谷晃由, 永井啓行, 西村和久, 鈴木純, 檜垣實男, 池田俊太郎

**Eisenmenger syndrome を伴う三尖弁閉鎖症に感染性心内膜炎が合併した 1 例**

第 91 回日本超音波医学会学術集会 (2018 年 6 月 8 日-10 日: 神戸)

日本心エコー図学会共同企画「超音波による心血管機能評価」

①井上勝次, 東晴彦, 藤井昭, 上谷晃由, 青野潤, 永井啓行, 西村和久, 鈴木純, 檜垣實男, 池田俊太郎

**左房機能：機能評価は必要か？**

シンポジウム「心筋症の診断・治療における心臓超音波検査の活かし方」

① 井上勝次, 藤本香織, 斎藤実, 檜垣實男, 池田俊太郎

**HOCM の薬物治療における心エコー図の役割**

日本抗加齢医学会総会 (2018年5月25日～27日: 大阪)

① 山口 修

**ミトコンドリア研究の新展開 心不全発症進展におけるオートファジー性ミトコンドリア分解と炎症反応**

シンポジウム4 ミトコンドリア研究の新展開

第65回日本不整脈心電学会学術大会（2018年7月11日-14日：東京）

① Kazuhisa Nishimura<sup>1)</sup>, Takayuki Nagai<sup>1)</sup>, Hiroshi Kawakami<sup>1)</sup>, Katsuji Inoue<sup>1)</sup>, Haruhiko Higashi<sup>1)</sup>, Akira Fujii<sup>1)</sup>, Teruyoshi Uetani<sup>1)</sup>, Jun Aono<sup>1)</sup>, Jun Suzuki<sup>1)</sup>, Seiji Matsuda<sup>2)</sup>, Osamu Igawa<sup>3)</sup>, Shuntaro Ikeda<sup>1)</sup>, Osamu Yamaguchi<sup>1)</sup>

**Cadaver Training for the Implantation of Leadless Pacemaker Micra™.**

② 愛媛大学医学部附属病院 ME 機器センター

石原隆史、浅木康志、山田文哉、泉谷裕則

愛媛大学大学院循環器・呼吸器・腎高血圧内科学

永井啓行、藤井昭、川上大志、西村和久、池田俊太郎、檜垣實男、山口修

**電池交換後より特定の体位にて ペーシング不全を来した 1 例**

第27回日本心血管インターベンション治療学会 CVIT 2018 学術集会

(2018年8月2-4日:神戸)

シンポジウム

① Fumiyasu Seike, Teruyoshi Uetani, Kazuhisa Nishimura, Hiroshi Kawakami, Haruhiko Higashi, Akira Fujii, Jun Aono, Takayuki Nagai, Katsuji Inoue, Jun Suzuki, Shinji Inaba\*, Takafumi Okura, Kazunori Yasuda, Jitsuo Higaki, Shuntaro Ikeda.

**Optical Coherence Tomography-Derived Virtual Fractional Flow Reserve for the Assessment of Myocardial Ischemia**

一般演題

① Kazuhisa Nishimura, Teruyoshi Uetani, Katsuji Inoue, Fumiyasu Seike, Haruhiko Higashi, Akira Fujii<sup>1)</sup>, Jun Aono<sup>1)</sup>, Takayuki Nagai<sup>1)</sup>, Jun Suzuki<sup>1)</sup>, Morimasa Takayama<sup>2)</sup>, Shuntaro Ikeda<sup>1)</sup>, Osamu Yamaguchi<sup>1)</sup>

**A successful computed tomography guided percutaneous transluminal septal myocardial ablation using Voronoi algorithm for a refractory hypertrophic obstructive cardiomyopathy case.**

第22回日本心不全学会学術集会（2018年10月11日～10月13日：東京）

一般演題

① 鈴木萌子, 東 晴彦, 青野 潤, 藤井 昭, 上谷晃由, 永井啓行, 西村和久, 井上勝次, 池田俊太郎, 山口 修

**小児用感冒薬シロップ常用者に発症したメチルエフェドリン誘発性心不全の一例**

② 中尾 恭久, 上谷 晃由, 東 晴彦, 藤井 昭, 青野 潤, 永井 啓行, 西村 和久, 井上 勝次, 池田 俊太郎, 山口 修

**超急性期の左室収縮能が保たれていたため, 初期診断に難渋した周産期心筋症の一例**

③ 中尾 恭久, 西村 和久, 藤井 昭, 鈴木 萌子, 赤澤 祐介, 東 晴彦, 佐々木 康浩, 上谷 晃由, 青野 潤, 永井 啓行, 井上 勝次, 池田 俊太郎, 山口 修

**DCMに対するLVAD植え込み後に生じたVT Stormの一例**

カテーテルアブレーション関連秋季大会 2018 (2018年11月9日-11日: 沖縄)

① 佐々木康浩, 永井啓行, 藤井昭, 中尾恭久, 赤澤祐介, 濱口美香, 木下将城, 末廣千佳, 清家史靖, 東晴彦, 上谷晃由, 青野潤, 西村和久, 池田俊太郎, 山口修

**Anatomical approach による通電にて治療に成功した心室性期外収縮の1例**

4. CVMW2018 (2018年12月7日~8日: 東京)

① 山口修, 上田宏達, 種池学

CABICシンポジウム4 ミトコンドリアダイナミクスを基礎と臨床から読み解く

**ミトコンドリアダイナミクスに関わる分子機構と心疾患におけるミトコンドリア分解の意義**

第58回日本呼吸器学会学術講演会 (2018年4月27日-29日: 大阪)

中村 行宏, 杉本 英司, 山本 哲也, 加藤 高英, 山本 将一郎, 濱田 千鶴, 三好誠吾, 濱口 直彦, 山口 修

**当院におけるnintedanib使用における有害事象の検討**

第58回日本呼吸器学会学術集会 (2018年4月27日-29日: 大阪)

加藤 高英, 中村 行宏, 仙波 真由子, 山本 将一郎, 濱田 千鶴, 三好 誠吾, 濱口 直彦, 岡崎 幹生, 重松 久之, 佐野 由文, 檜垣 實男

**当院における間質性肺炎合併肺癌の術後急性増悪に関する検討**

第58回日本呼吸器学会学術講演会 (2018年4月27日-29日: 大阪)

山本 将一郎, 中村 行宏, 加藤 高英, 濱田 千鶴, 三好 誠吾, 濱口 直彦, 山口 修, 藻利 優,

坂尾 伸彦, 岡崎 幹生, 重松 久之, 佐野 由文

#### 当院におけるニボルマブ使用症例の検討

第 58 回日本呼吸器学会学術集会 (2018 年 4 月 27 日-29 日: 大阪)

三好 誠吾, 中村 行宏, 加藤 高英, 山本 将一朗, 仙波 真由子, 濱田 千鶴, 濱口 直彦, 岡崎 幹生, 重松 久之, 佐野 由文, 松原 稔, 檜垣 實男

#### モストグラフによるスパイロメトリ値の予測

第 93 回日本結核病学会総会 (2018 年 6 月 23-24 日: 大阪)

中村 行宏, 杉本 英司, 山本 哲也, 加藤 高英, 山本 将一朗, 濱田 千鶴, 三好 誠吾, 濱口 直彦, 山口 修

#### 2 次性肺胞蛋白症に合併した肺 *M.nonchromogenicum*, *M.intracellulare* 症にて死亡した 1 例

第 59 回日本肺癌学会学術集会 (2018 年 11 月 29 日-12 月 1 日: 東京)

中村 行宏, 杉本 英司, 山本 哲也, 加藤 高英, 山本 将一朗, 濱田 千鶴, 三好 誠吾, 濱口 直彦, 山口 修, 倉田 美恵※

#### 間質性肺炎合併肺癌にピルフェニドン術前投与を行った 5 症例の検討

第 59 回日本肺癌学会学術集会 (2018 年 11 月 29 日-12 月 1 日: 東京)

山本 将一朗, 杉本 英司, 中村 行宏, 山本 哲也, 加藤 高英, 濱田 千鶴, 三好 誠吾, 濱口 直彦, 藻利 優, 坂尾 伸彦, 重松 久之, 佐野 由文, 山口 修

#### 当院における III 期非小細胞肺癌に対する化学放射線療法 (シスプラチン+ドセタキセル併用療法) に関する検討

## 国内学会地方会

第 118 回日本内科学会四国地方会 (2018 年 6 月 3 日: 徳島)

① 小川智子, 牧田愛祐, 莖田昌敬, 長尾知明, 三好賢一, 大藏隆文

#### ステロイドが奏功した消化管出血を伴う MPO-ANCA 陽性の急速進行性糸球体腎炎の 1 例

② 愛媛大学医学部附属病院総合臨床研修センター 廣瀬未優

青野 潤, 横本 祐希, 川上 大志, 清家史靖, 東 晴彦, 藤井 昭, 上谷 晃由, 西村

和久、永井 啓行、井上 勝次、鈴木 純、檜垣 實男、  
池田 俊太郎

**100箇所以上の蜂刺傷により多臓器不全、横紋筋融解、たこつぼ型心筋症を発症し心破裂により突然死した1例（四国地方会初期臨床研修医奨励賞、指導医賞）**

③ 杉本 英司，濱田 千鶴，中村 行宏，加藤 高英，山本 将一朗，仙波 真由子，三好 誠吾，濱口 直彦，山口 修，高田 康徳

**PD-1 抗体使用中に1型糖尿病を発症した1例**

第48回日本腎臓学会西部学術大会（2018年9月28日-29日：徳島）

牧田愛祐、三好賢一、近藤史和、莖田昌敬、長尾知明、大蔵隆文、山口修

**高血圧緊急症で入院し、両側腎動脈狭窄と診断し経皮的腎動脈形成（PTR）を施行した1例**

1. 第112回日本循環器学会中国四国地方会（2018年6月2-3日：広島）

研修医セッション

① 鈴木萌子，西村和久，清家史靖，東晴彦，藤井昭，上谷晃由，青野潤，永井啓行，井上勝次，鈴木純，池田俊太郎，井川修，山口修

**リードレスメースメーカー Micra 留置術の安全性および手術手技工場を目的としたカダバートレーニングの経験（四国地方会初期臨床研修医奨励賞、指導医賞）**

一般演題

① 横本 祐希，上谷 晃由，中尾 恭久，赤澤 祐介，木下 将城，佐々木 康浩，東 晴彦，藤井 昭，青野 潤，永井 啓行，西村 和久，井上 勝次，鈴木 純，池田 俊太郎，山口 修

**異なる転機を辿った心内血栓を伴う心筋梗塞の2例**

② 永井 啓行，藤井 昭，佐々木 康浩，中尾 恭久，赤澤 祐介，木下 将城，東 晴彦，上谷 晃由，青野 潤，西村 和久，井上 勝次，池田 俊太郎，山口 修.

**切開線上传導再開が心房頻拍に關与した僧帽弁形成術後の1例**

③ 西村和久, 青野潤, 木下将城, 永井啓行, 東晴彦, 藤井昭, 上谷晃由, 井上勝次, 鈴木純, 池田俊太郎, 井川修, 山口修

**HIS 束ペーシングを試みた徐脈性心房細動の1例**

3. 第113回日本循環器学会四国地方会(12月15日:高松)

若手研究者奨励賞(YIA)

① 清家 史靖, 中尾 恭久, 赤澤 祐介, 木下 将城, 佐々木 康浩, 東 晴彦, 藤井 昭, 上谷 晃由, 青野 潤, 永井 啓行, 西村 和久, 池田 俊太郎, 保田 和則, 山口 修.  
**数値流体力学を用いた連続病変に対する安静時圧引き抜き曲線の検討(若手研究者奨励賞, 最優秀賞)**

学生・研修医セッション

① 愛媛大学医学部附属病院総合臨床研修センター 田坂達郎

青野 潤, 中尾恭久, 東 晴彦, 藤井 昭, 上谷晃由, 永井啓行, 西村和久, 池田俊太郎, 山口 修

**IMPELLAの振り子様運動により重度の溶血性貧血を来した1例(四国地方会初期臨床研修医奨励賞、指導医賞)**

② 愛媛大学医学部附属病院総合臨床研修センター 廣瀬 未優

上谷 晃由, 東 晴彦, 藤井 昭, 青野 潤, 永井 啓行, 西村 和久, 池田 俊太郎, 山口 修.  
**孤発性片麻痺性片頭痛を合併した微小血管狭心症の1例(四国地方会初期臨床研修医奨励賞、指導医賞)**

③ 愛媛大学附属病院 総合臨床研修センター 伊藤 才季.

永井 啓行, 佐々木 康浩, 藤井 昭, 中尾 恭久, 赤澤 祐介, 木下 将城, 東 晴彦, 上谷 晃由, 青野 潤, 西村 和久, 池田 俊太郎, 山口 修.

**Ripple mappingが有用であったbiatrial tachycardiaの1例(四国地方会初期臨床研修医奨励賞、指導医賞)**

④ 愛媛大学医学部附属病院総合臨床研修センター 渡部 遥

赤澤 祐介, 鈴木 萌子, 中尾 恭久, 佐々木 康浩, 東 晴彦, 藤井 昭, 上谷 晃由, 青野 潤, 永井 啓行, 西村 和久, 井上 勝次, 池田 俊太郎, 宮田 豊寿, 森谷 友造, 千阪 俊行, 高田 秀実, 檜垣 高史, 石井 榮一, 山口 修



## 経カテーテル的動脈管閉鎖術後に溶血性貧血を生じた高齢者動脈管開存症の一例

一般演題

赤澤 祐介、鈴木 萌子、中尾 恭久、東 晴彦、佐々木 康浩、藤井 昭、上谷 晃由、青野 潤、永井 啓行、西村 和久、井上 勝次、池田俊太郎、宮田 豊寿、森谷 友造、千阪 俊行、高田 秀実、打田 俊司、檜垣 高史、石井 榮一、

山口 修

**肺静脈還流異常症術後に生じた上大静脈症候群に対し自己拡張型ステントを用いて血管形成術を施行した一例**

第 57 回日本肺癌学会中国・四国支部学術集会（2018 年 7 月 14 日-15 日：島根）

浮穴 桃子、濱田 千鶴、杉本 英司、中村 行宏、山本 哲也、加藤 高英、山本将一朗、三好 誠吾、濱口 直彦、山口 修

## PD-1 抗体による薬剤性肺障害の 1 例

第 59 回日本呼吸器学会中国・四国地方会（2018 年 7 月 14 日-15 日：島根）

森實 あすか、中村 行宏、杉本 英司、山本 哲也、加藤 高英、山本 将一朗、濱田 千鶴、三好 誠吾、濱口 直彦、山口 修

**原発性線毛運動不全症候群に 2 型呼吸不全を合併し体外式人工呼吸器を使用した 1 例（学生優秀演題賞）**

第 119 回日本内科学会四国地方会（2018 年 12 月 2 日：松山）

① 高木亮太、牧田愛祐、長尾知明、近藤史和、莖田昌敬、三好 賢一、山口修

**ミノサイクリンによる薬剤性急性尿細管障害が疑われた糖尿病性腎症の 1 例**

② 愛媛大学医学部附属病院総合臨床研修センター 廣瀬 未優

上谷 晃由、東 晴彦、藤井 昭、青野 潤、永井 啓行、西村 和久、池田 俊太郎、山口 修

**孤発性片麻痺性片頭痛を合併した微小血管狭心症の 1 例（四国地方会初期臨床研修医奨励賞、指導医賞）**

③ 愛媛大学医学部附属病院総合臨床研修センター 田坂達郎

青野 潤、中尾恭久、東 晴彦、藤井 昭、上谷晃由、永井啓行、西村和久、池田俊太郎、山口 修

術後に著明なリードの牽引・ペーシング不全を認めた Ratchet 症候群の 1 例

—その原因と予防法を再考する—

山本 哲也, 杉本 英司, 山本 将一朗, 中村 行宏, 加藤 高英, 濱田 千鶴, 三好 誠吾,  
濱口 直彦, 山口 修, 佐野 由文

肺真菌症と鑑別を要した限局性結節性肺アミロイドーシスの 1 例

第 60 回日本呼吸器学会中国・四国地方会 (2018 年 12 月 15 日 : 香川)

堀江 健太, 濱田 千鶴, 杉本 英司, 中村 行宏, 山本 哲也, 加藤 高英, 山本将一朗, 三好  
誠吾, 濱口 直彦, 山口 修

多発小腸転移による腸管穿孔を来した非小細胞性肺癌の 1 例

## 受賞

① 山口 修

日本心臓財団佐藤賞 (平成 30 年 3 月)

心疾患におけるオートファジーの機能解析

② 東 晴彦

一般社団法人日本心エコー学会海外学会発表優秀論文賞 (2018年4月)

Visual Assessment of Restricted Left Atrial Motion: Significance in Differential Diagnosis and  
Prognosis in Patients with Cardiac Amyloidosis and Hypertrophic Cardiomyopathy

③ 清家 史靖

第10回愛媛大学大学院医学系研究科医学専攻研究発表会優秀研究賞 (平成30年3月)

Optical Coherence Tomography-Derived Virtual Fractional Flow Reserve for the Assessment of  
Myocardial Ischemia

競争的研究資金

① 青野 潤

2018 年度ノバルティス研究助成

臨床検体(剖検・手術・血液サンプル)を用いた大動脈弁狭窄症のメカニズム解明による予  
防・治療戦略の開発