

## 平成 29 年度業績 (2017.04.01-2018.3.31)

### 原著論文：英語

Hiroki Ushirozako, Tsuyoshi Ohishi, Tomotada Fujita, Daisuke Suzuki, Kazufumi Yamamoto, Tomohiro Banno, Hiroyuki Takase, Yukihiro Matsuyama.

Dose N-terminal Pro-brain Type Natriuretic Peptide Predict Cardiac Complications After Hip Fracture Surgery? Clin Orthop Relat Res. **475**(6):1730-1736, 2017.

Hiroyuki Takase, Tomonori Sugiura, Shunsuke Murai, Sumiyo Yamashita, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.  
Carotid intima-media thickness is a novel predictor of new onset of hypertension in the normotensive subjects. Medicine (Baltimore). **96**(31):e7710, 2017.

Ai Suzuki, Takamitsu Tanaka, Kenji Ohba, Naomi Ito, Yuki Sakai, Akane Kaneko, Masashi Machii, Daishi Nonaka, Yoshie Goto, Hiroyuki Takase.

Purulent pericarditis with *Salmonella enterica* subspecies *arizona* in a patient with type 2 diabetes mellitus. Intern Med. **56**(16):2171-2174, 2017

Shunsuke Murai, Hiroyuki Takase, Tomonori Sugiura, Sumiyo Yamashita, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.  
Evaluation of the reduction in central and peripheral arterial blood pressure following an oral glucose load. Medicine (Baltimore). **96**(42):e8318, 2017.

Tomonori Sugiura, Yasuaki Dohi, Hiroyuki Takase, Sumiyo Yamashita, Nobuyuki Ohte.  
Oxidative Stress is Closely Associated with Increased Arterial Stiffness, Especially in Aged Male Smokers without Previous Cardiovascular Events: A Cross-Sectional Study. J Atheroscler Thromb. **24**(11):1186-1198, 2017.

Hiroyuki Takase, Tomonori Sugiura, Shunsuke Murai, Sumiyo Yamashita, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.  
Recent changes in blood pressure levels, hypertension prevalence and treatment rates, and the rate of reaching target blood pressure in the elderly. Medicine (Baltimore). **96**(50):e9116, 2017.

Shin Takayama, Hiroyuki Takase, Takamitsu Tanaka, Tomonori Sugiura, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.  
Smoking Cessation without Educational Instruction Could Promote the Development of Metabolic Syndrome. J Atheroscler Thromb. **25**(1):90-97, 2018.

Tomonori Sugiura, Yasuaki Dohi, Hiroyuki Takase, Nobuyuki Ohte.  
Differential Effects of Brachial and Central Blood Pressures on Circulating Levels of High-Sensitivity Cardiac Troponin I in the General Population Atherosclerosis. Atherosclerosis. **269**: 185-191, 2018.

### 原著論文：日本語

野中大史、高瀬浩之、田中隆光、待井将志

心不全を発症した、ミトコンドリア病に合併した心筋症の1例  
心臓, **49**(6): 583-589, 2017.

### 学会発表

#### 国際学会

Hiroyuki Takase, Masashi Machii, Daishi Nonaka, Tomonori Sugiura, Sumiyo Yamashita, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.

Central blood pressure predicts the development of hypertension and contributes to an increase in brachial blood pressure in the general population.  
ESC Congress 2017; Scientific Congress of European Society of Cardiology. Barcelona, Spain. August 26 – 30, 2017.

Hiroyuki Takase, Masashi Machii, Daishi Nonaka, Tomonori Sugiura, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.  
Close relationship between the number of antihypertensive medications and the prevalence of metabolic syndrome in hypertensive subjects.  
ESC Congress 2017; Scientific Congress of European Society of Cardiology. Barcelona, Spain. August 26 – 30, 2017.

Hiroyuki Takase, Masashi Machii, Daishi Nonaka, Tomonori Sugiura, Sumiyo Yamashita, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.

Does airflow limitation predict the future hypertension in the normotensive general population?

ESC Congress 2017; Scientific Congress of European Society of Cardiology. Barcelona, Spain. August 26 – 30, 2017.

Tomonori Sugiura, Yasuaki Dohi, Hiroyuki Takase, Sumiyo Yamashita, Satoshi Fujii, Nobuyuki Ohte.

Oxidative stress is closely associated with increased arterial stiffness, especially in male smokers without previous cardiovascular events.

ESC Congress 2017; Scientific Congress of European Society of Cardiology. Barcelona, Spain. August 26 – 30, 2017.

Shunsuke Murai, Hiroyuki Takase, Tomonori Sugiura, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.

Recent changes of blood pressure levels, the prevalence and treatment rate of hypertension, and the accomplishment rate of the target blood pressure in the elderly person.

ESC Congress 2017; Scientific Congress of European Society of Cardiology. Barcelona, Spain. August 26 – 30, 2017.

Tomonori Sugiura, Yasuaki Dohi, Hiroyuki Takase, Sumiyo Yamashita, Yasuhito Tanaka, Nobuyuki Ohte.

Serum levels of Mac-2 binding protein reflect silent atherosclerosis.

ESC Congress 2017; Scientific Congress of European Society of Cardiology. Barcelona, Spain. August 26 – 30, 2017.

Kazuto Ohno, Hiroyuki Takase, Masashi Machii, Daishi Nonaka, Tomonori Sugiura, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.  
Dietary salt intake and blood pressure control in hypertensive individuals under antihypertensive treatment during 7 years.

AHA Council on Hypertension, AHA Council on Kidney in Cardiovascular Disease, American Society of Hypertension, Joint Scientific Sessions 2017. San Francisco, Calif. USA. September 14 – 17, 2017.

Hiroyuki Takase, Masashi Machii, Daishi Nonaka, Kazuto Ohno, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.

Six years changes of dietary salt intake and blood pressure control in hypertensive individuals under antihypertensive treatment.

APCH2017 13<sup>th</sup> Asian-Pacific Congress of Hypertension. Singapore, Singapore. October 6 – 8, 2017.

Daishi Nonaka, Hiroyuki Takase, Masashi Machii, Kazuto Ohno, Tomonori Sugiura, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.

Is dietary salt intake associated with future impairment of kidney function?

AHA 2017 meeting; AHA Scientific Session 2017. Anaheim, CA, USA. November 11 – 15, 2017.

Kenji Ohba, Yoshie Goto, Mitsuaki Tokumaru, Kazuto Ohno, Daishi Nonaka, Masashi Machii, Yutaka Oki, Hiroyuki Takase.

Plasma Concentrations of Brain Natriuretic Peptide in Subclinical Thyroid Disorders.

ENDO 2018. Chicago, Illinois, USA. March 17 – 20, 2018.

## 国内学会

高瀬浩之、待井将志、野中大史、杉浦知範、大手信之、土肥靖明  
糖尿病または慢性腎臓病を合併する高血圧患者の降圧状況の検討  
第6回臨床高血圧フォーラム、岡山、平成29年5月13日～14日

高瀬浩之、待井将志、野中大史、杉浦知範、大手信之、土肥靖明  
高血圧患者における高尿酸血症および血清尿酸値コントロールについての検討  
第6回臨床高血圧フォーラム、岡山、平成29年5月13日～14日

土肥靖明、高瀬浩之、杉浦知範、大手信之  
早朝家庭血圧の評価に季節を評価すべきか（第一報）  
第6回臨床高血圧フォーラム、岡山、平成29年5月13日～14日

高瀬浩之、杉浦知範、待井将志、野中大史、大野嘉寿人、山下純世、大手信之、土肥靖明  
正常血圧者において血圧変動は高血圧発症の予測因子となるか？  
第40回日本高血圧学会総会、松山、平成29年10月20日～22日

高瀬浩之、杉浦知範、待井将志、野中大史、大野嘉寿人、山下純世、大手信之、土肥靖明  
一般住民において食塩過剰摂取は慢性腎臓病の発症リスクとなる  
第40回日本高血圧学会総会、松山、平成29年10月20日～22日

渥美 麗、花井恭子、杉本珠代、岡村紀紫子、鈴木真紀乃、山根久恵、東裕子、伊藤元子、高瀬浩之  
睡眠とメタボリック症候群およびその構成因子の関連  
第40回日本高血圧学会総会、松山、平成29年10月20日～22日

山下純世、高瀬浩之、橋本朋美、杉浦知範、大手信之、土肥靖明  
正常血圧者において頸動脈内膜中膜複合体厚は将来の高血圧発症を予測する  
第40回日本高血圧学会総会、松山、平成29年10月20日～22日

橋本朋美、高瀬浩之、杉浦知範、山下純世、大手信之、土肥靖明  
高血圧管理における体重当たりの食塩摂取量の意義  
第40回日本高血圧学会総会、松山、平成29年10月20日～22日

澤井美里、待井将志、野中大史、大野嘉寿人、高瀬浩之、杉浦知範、山下純世、大手信之、土肥靖明  
正常血圧者において気流制限は高血圧症の予測因子となりうるか？  
第40回日本高血圧学会総会、松山、平成29年10月20日～22日

松井綾香、高瀬浩之、杉浦知範、山下純世、大手信之、土肥靖明  
冬季の早朝家庭血圧は気温の影響をうけて過大評価されやすい  
第40回日本高血圧学会総会、松山、平成29年10月20日～22日

野中大史、高瀬浩之、待井将志、大野嘉寿人  
広範囲深部静脈血栓症に対しカテーテル血栓溶解療法が奏功した1例  
第135回遠江医学会、浜松、平成29年11月19日

Hiroyuki Takase, Masashi Machii, Daishi Nonaka, Kazuto Ohno, Tomonori Sugiura, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.  
Satisfaction of the Sleep may be Associated with the Development of Hypertension in Normotensive Subjects.  
第82回日本循環器学会学術集会、大阪、平成30年3月23日～25日

Hiroyuki Takase, Masashi Machii, Daishi Nonaka, Kazuto Ohno, Tomonori Sugiura, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.  
Changes in Uric Acid Levels and the Prevalence of Hyperuricemia in Hypertensive Subjects during the Last 15 Years.  
第82回日本循環器学会学術集会、大阪、平成30年3月23日～25日

Tomonori Sugiura, Sumiyo Yamashita, Hiroyuki Takase, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.  
Differential Effects of Brachial and Central Blood Pressures on Circulating Levels of High-Sensitivity Cardiac Troponin I in the General Population.  
第82回日本循環器学会学術集会、大阪、平成30年3月23日～25日

Sumiyo Yamashita, Hiroyuki Takase, Tomonori Sugiura, Nobuyuki Ohte, Yasuaki Dohi.  
Concern about Overestimation of Home Blood Pressure measured in the Winter Morning.  
第82回日本循環器学会学術集会、大阪、平成30年3月23日～25日

山下浩史、岡林菜々子、秋山恭延、高瀬浩之、待井将志、野中大史、大野嘉寿人  
急性心筋梗塞患者の退院時運動耐容能に対する理学療法実施期間と心機能の影響  
第82回日本循環器学会学術集会、大阪、平成30年3月23日～25日