

## 論文・著書等

### 英文論文

- 1) Nanba K, **Omata K**, Else T, Beck PCC, Nanba AT, Turcu AF, Miller BS, Giordano TJ, Tomlins SA, Rainey WE. Targeted Molecular Characterization of Aldosterone-Producing Adenomas in White Americans. *J Clin Endocrinol Metab*. 2018 Oct 1;103(10):3869-3876. doi: 10.1210/jc.2018-01004. PMID: 30085035
- 2) **Omata K**, **Satoh F**, **Morimoto R**, Ito S, Yamazaki Y, Nakamura Y, Anand SK, Guo Z, Stowasser M, Sasano H, Tomlins SA, Rainey WE. Cellular and Genetic Causes of Idiopathic Hyperaldosteronism. *Hypertension*. 2018 Oct;72(4):874-880. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.118.11086. PMID: 30354720
- 3) Kumata H, Nishimura R, Nakanishi C, Inoue C, **Tezuka Y**, Endo H, Miyagi S, Tominaga T, Unno M, Kamei T. Surgical strategy for an adult patient with a catecholamine-producing ganglioneuroblastoma and a cerebral aneurysm: a case report. *Surg Case Rep*. 2018 Sep 17;4(1):119. doi: 10.1186/s40792-018-0529-x. PMID: 30225726
- 4) Yamazaki Y, **Omata K**, **Tezuka Y**, **Ono Y**, **Morimoto R**, Adachi Y, Ise K, Nakamura Y, Gomez-Sanchez CE, Shibahara Y, Kitamoto T, Nishikawa T, Ito S, **Satoh F**, Sasano H. Tumor Cell Subtypes Based on the Intracellular Hormonal Activity in KCNJ5-Mutated Aldosterone-Producing Adenoma. *Hypertension*. 2018 Sep;72(3):632-640. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.118.10907. PMID: 30354756
- 5) Konosu-Fukaya S, **Omata K**, **Tezuka Y**, **Ono Y**, Aoyama Y, **Satoh F**, Fujishima F, Sasano H, Nakamura Y. Catecholamine-Synthesizing Enzymes in Pheochromocytoma and Extraadrenal Paraganglioma. *Endocr Pathol*. 2018 Dec;29(4):302-309. doi: 10.1007/s12022-018-9544-5. PMID: 30155766
- 6) Nezu M, **Kudo M**, **Morimoto R**, **Ono Y**, **Omata K**, **Tezuka Y**, **Igarashi Y**, Hitachi S, Takase K, Ito S, **Satoh F**. Effects of surgical treatment for acromegaly on knee MRI structural features. *Endocr J*. 2018 Oct 29;65(10):991-999. doi: 10.1507/endocrj.EJ18-0108. Epub 2018 Jul 13. PMID: 30012912
- 7) Williams TA, Burrello J, Sechi LA, Fardella CE, Matrozova J, Adolf C, Baudrand R, Bernardi S, Beuschlein F, Catena C, Doumas M, Fallo F, Giacchetti G, Heinrich DA, Saint-Hilary G, Jansen PM, Januszewicz A, Kocjan T, Nishikawa T, Quinkler M, **Satoh F**, Umakoshi H, Widimsky J Jr, Hahner S, Douma S, Stowasser M, Mulatero P, Reincke M. Computed Tomography and Adrenal Venous Sampling in the Diagnosis of Unilateral Primary Aldosteronism. *Hypertension*. 2018 Sep;72(3):641-649. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.118.11382. PMID: 29987100
- 8) Kitawaki Y, Nakamura Y, Kubota-Nakayama F, Yamazaki Y, Miki Y, Hata S, Ise K, Kikuchi K, **Morimoto R**, **Satoh F**, Sasano H. Tumor Microenvironment in Functional Adrenocortical Adenomas: Immune Cell

Infiltration in Cortisol-producing Adrenocortical Adenoma. Hum Pathol. 2018 Jul;77:88-97. doi: 10.1016/j.humpath.2018.03.016. PMID: 29596893

- 9) **Morimoto R**, **Omata K**, Ito S, **Satoh F**. Progress in the Management of Primary Aldosteronism. Am J Hypertens. 2018 Apr 13;31(5):522-531. doi: 10.1093/ajh/hpy018. PMID: 29534182
- 10) Naruse M, **Satoh F**, Tanabe A, Okamoto T, Ichihara A, Tsuiki M, Katabami T, Nomura M, Tanaka T, Matsuda T, Imai T, Yamada M, Harada T, Kawata N, Takekoshi K. Efficacy and safety of metyrosine in pheochromocytoma/paraganglioma: a multi-center trial in Japan. Endocr J. 2018 Mar 28;65(3):359-371. doi: 10.1507/endocrj.EJ17-0276. PMID: 29353821
- 11) Takahashi Y, Ota H, Omura K, Dendo Y, Otani K, Matsuura T, Kitami M, Seiji K, **Tezuka Y**, Nezu M, **Ono Y**, **Morimoto R**, **Satoh F**, Takase K. Image quality and radiation dose of low-tube-voltage CT with reduced contrast media for right adrenal vein imaging. Eur J Radiol. 2018 Jan;98:150-157. doi: 10.1016/j.ejrad.2017.11.017. PMID: 29279155

## 和文論文

- 1) 森本玲、伊藤貞嘉. 内分泌性高血圧症としての睡眠時無呼吸症候群の病態と治療. 日本内科学会雑誌 107(4):696-701 2018.4月

## 国際学会発表

The 27th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (ISH 2018); 9/20~23 2018, Beijing

[一般口演] **Kei Omata**, **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**, Sadayoshi Ito, Yuto Yamazaki, Yasuhiro Nakamura, Sharath K. Anand, Zeng Guo, Michael Stowasser, Hironobu Sasano, Scott A. Tomlins, William E. Rainey.

Cellular and Genetic Causes of Idiopathic Hyperaldosteronism

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, **Yuta Tezuka**, **Ryo Morimoto**, **Kei Omata**, **Yoshikiyo Ono**, **Masataka Kudo**, Kei Takase, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito. Segmental adrenal venous sampling may give a key to solution about the debate of cosyntropin stimulation or not

ISH 2018 satellite symposium, Renin-angiotensin-aldosterone system (RAAS); 9/18~19 2018, Guangzhou

[一般口演] **Fumitoshi Satoh**. A pathophysiology update of hyperaldosteronism

[一般口演] **Yuta Tezuka**. Urinary magnesium excretion could reflect severity of primary aldosteronism

Joint Hypertension 2018 Scientific Sessions; 9/6~9 2018, Chicago

[一般口演] **Kei Omata**, Ryo Kusaka, Yuto Yamazaki, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**, William Rainey, Scott Tomlins, Hironobu Sasano. Aldosterone-producing Cell Clusters in Essential Hypertension

[一般口演] **Kei Omata**. Primary Aldosteronism: Updates from PA Sendai Study Registry

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, **Yuta Tezuka**, **Kei Omata**, **Yoshikiyo Ono**, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, Sadayoshi Ito. Significance Of Hyperuricaemia Treatment In The Treatment Of Hypertensive Patients - Comparison Of Renal Protective Effects Between Topiroxostat And Febuxostat, New Xanthine Oxidase Inhibitors

[一般ポスター] **Masataka Kudo**, Shunji Mugikura, **Ryo Morimoto**, **Yuta Tezuka**, **Kei Omata**, Beata Shiratori, **Yasuhiro Igarashi**, Kazumasa Seiji, Kei Takase, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**. Effect of Autonomous Cortisol Secretion on Cerebrovasculular Events in Patients with Primary Aldosteronism

4th Congress on Steroid Research 2018 (CSR2018); 7/8~11 2018, Seoul

[一般口演] **Yuta Tezuka**, Yuto Yamazaki, **Yoshikiyo Ono**, **Ryo Morimoto**, **Kei Omata**, **Masataka Kudo**, **Yasuhiro Igarashi**, Kazumasa Seiji, Kei Takase, Yoichi Arai, Yasuhiro Nakamura, Sadayoshi Ito, Hironobu Sasano, **Fumitoshi Satoh**. Adrenal venous steroid profile in estrogen-producing adrenal adenoma complicated with primary aldosteronism

[一般口演] Gao Xin, Yuto Yamazaki, **Yuta Tezuka**, **Kei Omata**, **Ryo Morimoto**, Yasuhiro Nakamura, **Fumitoshi Satoh**, Hironobu Sasano. Expression of calcium-related receptors in human normal and pathological adrenal glands; Association between systemic calcium metabolism and aldosterone biosynthesis

[一般ポスター] Yuko Kitawaki, Yasuhiro Nakamura, **Ryo Morimoto**, **Fumitoshi Satoh**, Hironobu Sasano. Cellular senescence in adrenocortical neoplasms

[一般ポスター] Yuto Yamazaki, Yasuhiro Nakamura, Miyuki Mukai, Kazue Ise, **Kei Omata**, **Yoshikiyo Ono**, **Yuta Tezuka**, **Ryo Morimoto**, **Fumitoshi Satoh**, Hironobu Sasano. Salt-inducible kinase (SIK) isoforms in human adrenal cortex and their regulation of aldosterone biosynthesis

The 18th Adrenal Cortex Conference; 6/25~27 2018, Munich

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, Yuto Yamazaki, **Kei Omata**, **Yuta Tezuka**, **Yoshikiyo Ono**, **Yasuhiro Igarashi**, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, Yasuhiro Nakamura, Kei Takase, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito. Aldosterone-producing adenoma; Genotype and Histopathology

28th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection; 6/8~11 2018, Barcelona

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, **Yuta Tezuka**, **Ryo Morimoto**, **Kei Omata**, **Yoshikiyo Ono**, **Masataka Kudo**, Kei Takase, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito. Can Segmental Adrenal Venous Sampling Give a Key to Solution About the Debate of Cosyntropin Stimulation or Not?

20th European Congress of Endocrinology; 5/19~22 2018, Barcelona

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, **Yuta Tezuka**, **Ryo Morimoto**, **Kei Omata**, **Yoshikiyo Ono**, **Masataka Kudo**, Kei Takase, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito. Segmental adrenal venous sampling may give a key to solution about the debate of cosyntropin stimulation or not

The Endocrine Society's 100th Annual Meeting and Expo(ENDO 2018); 3/17~20 2018, Chicago

[一般口演] **Kei Omata**, Yuka Shishido, Ibuki Higashi, Yuto Yamazaki, **Yoshikiyo Ono**, Yasuhiro Nakamura, **Fumitoshi Satoh**, Tobias John Eric Carling, William E. Rainey, Scott Tomlins, Hironobu Sasano. Intratumor Heterogeneity in Adosterone-Producing Adenomas with KCNJ5 Mutations

[一般口演] **Yuta Tezuka**, Masahiro Nezu, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Yasuhiro Igarashi**, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**. The Removal of Aldosterone-Producing Adenoma Ameliorates Blood-Pressure Control with Mild Decrease in Kidney Function in Primary Aldosteronism Complicated with Chronic Kidney Disease

[一般口演] Kazutaka Nanba, **Kei Omata**, Celso E. Gomez-Sanchez, Constantine A. Stratakis, Andrew Paul Demidowich, Mari Suzuki, Lester D.R. Thompson, Debbie L. Cohen, James M. Luther, Anand Vaidya, Justine Barletta, Tobias Else, Thomas J. Giordano, Scott Tomlins, William E. Rainey. Genetic Characteristics of Aldosterone-Producing Adenomas in Black Americans

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**, **Yuta Tezuka**, **Kei Omata**, **Yoshikiyo Ono**, **Masataka Kudo**, Kei Takase, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito. Segmental Adrenal Venous Sampling Can Clarify The Localization For Hyperaldosteronism In The Cases With Varying Diagnoses By Central Adrenal Sampling In Presence Or Absence Of Cosyntropin Stimulation

[一般ポスター] Yuto Yamazaki, Ibuki Higashi, Yuka Shishido, Yuzu Adachi, Kasue Ise, **Yuta Tezuka**, **Kei Omata**, **Yoshikiyo Ono**, **Ryo Morimoto**, Takumi Kitamoto, Tetsuo Nishikawa, Yasuhiro Nakamura, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**, Hironobu Sasano. Hormonal Significance of Morphological Cell Subtypes in KCNJ5 Mutated Aldosterone-producing Adenoma

[一般ポスター] Yuko Kitawaki, Yasuhiro Nakamura, Shuko Hata, Yuto Yamazaki, **Ryo Morimoto**, **Fumitoshi Satoh**, Hironobu Sasano. The Difference of Angiogenic Chemokine Expression Patterns and Mechanisms of Angiogenesis Between Cortisol-producing Adrenocortical Adenomas and Aldosterone-producing Adrenocortical Adenomas

[一般ポスター] Hiroko Ogata, Yuta Tezuka, Yuto Yamazaki, Kei Omata, Yoshikiyo Ono, Ryo Morimoto, Sato Hiroshi, Mariko Miyazaki, Kensuke Joh, Yasuhiro Nakamura, Yoichi Arai, Sadayoshi Ito, Fumitoshi Satoh, Hironobu Sasano. Histological Analysis of Renal Injuries in Primary Aldosteronism~to Explore The Mechanisms Of Aldosterone-specific Renalinjuries~

[一般ポスター] Chaelin Lee, Fumitoshi Satoh, Hironobu Sasano, Jung Hee Kim, Man-Ho Choi. A Comprehensive Screening Assay of Serum Adrenal Corticoids and Hybrid Steroids using Polarity Switching LC-MS

[一般ポスター] Kazutaka Nanba, Kei Omata, Tobias Else, Thomas J. Giordano, Barbra S. Miller, Scott Tomlins, William E. Rainey. Prevalence of Somatic Mutations in Aldosterone-Producing Adenomas in Caucasian Americans

43th Meeting of the International Aldosterone Conference; 3/15~16 2018, Chicago

[一般ポスター] Fumitoshi Satoh, Ryo Morimoto, Yuta Tezuka, Kei Omata, Yoshikiyo Ono, Masataka Kudo, Kei Takase, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito. Segmental adrenal venous sampling may give a key to solution about the debate of cosyntropin stimulation or not

The 5th International Conference on Prehypertension, Hypertension and Cardio Metabolic Syndrome; 2/22~25 2018, Venice

[一般口演] Satoh F. Segmental Adrenal Venous Sampling Can Clarify the Localization for Hyperaldosteronism in Case with Varying Diagnoses by Central Veins in Presence or Absence of cosyntropin stimulation

Angiotensin/ Gordon Research Conference; 2/18~23 2018, Ventura

[一般ポスター] Fumitoshi Satoh, Yuta Tezuka, Ryo Morimoto, Yoshikiyo Ono, Kei Omata, Masataka Kudo, Kei Takase, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito. Segmental adrenal venous sampling may give a key to solution about the debate of cosyntropin stimulation or not

## 国内学会等発表

第 28 回臨床内分泌代謝 Update ; 2018/11/2~3 福岡

[一般口演] 手塚雄太、森本玲、尾股慧、工藤正孝、五十嵐康宏、宮城重人、山崎有人、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。急速に進行した Myxoid 型副腎皮質癌の一例

[一般ポスター] 尾股慧、手塚雄太、白鳥ベアタ、森本玲、工藤正孝、佐藤文俊、伊藤貞嘉。イピリムマブ投与中に下垂体炎と急性腎不全を発症した一例

[一般ポスター] 星野良朋、滝口朋子、久保晴丸、洲之内堯、廣瀬玲、桂川翔、市川雅大、鶴谷悠也、齋藤淳、井上淳、永田真樹、尾股慧、難波多挙、Rainey William E、西川哲男。CACNA1D 体細胞変異を認めたアルドステロン産生微小腺腫の一例

[一般ポスター] 難波多挙、尾股慧、エルス トビアス、ジオルダーノ トーマス、トムリンス スコット、レイニー ウィリアム。アルドステロン産生腺腫における CYP11B2 を標的とした遺伝子解析

第 25 回特定非営利活動法人東北内分泌研究会／第 37 回日本内分泌学会東北地方会 ; 2018/9/29 盛岡

[一般口演] 手塚雄太、森本玲、千田愛、工藤正孝、五十嵐康宏、大田英輝、高瀬圭、宮城重人、山崎有人、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。糖尿病初発時に併存した左副腎腫瘍の 1 例

[一般口演] 尾股慧、手塚雄太、白鳥ベアタ、森本玲、工藤正孝、伊藤貞嘉、佐藤文俊。悪性黒色腫の治療中に下垂体炎と間質性腎炎を発症した 1 例

[一般口演] 根本雄飛、本田和也、長谷川浩司、森本玲、風間順一郎、橋本重厚。10 代後半で末期腎不全に至った原発性アルドステロン症の 1 例

第 215 回内科学会東北地方会 ; 2018/9/22 仙台

[一般口演] 森本玲、手塚雄太、尾股慧、五十嵐康宏、工藤正孝、宮城重人、伊藤明宏、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。MAX 変異を伴う家族性褐色細胞腫の検討

第 22 回日本臨床内分泌病理学会学術総会 ; 2018/9/21~22 徳島

[シンポジウム] 中村保宏、山崎有人、佐藤文俊、笹野公伸。副腎皮質病変の病理診断 Update2018 ; 新 WHO 分類と関連

[一般ポスター] 尾形博子、手塚雄太、山崎有人、尾股慧、小野美澄、森本玲、佐藤博、宮崎真理子、城謙輔、中村保宏、荒井陽一、伊藤貞嘉、佐藤文俊、笹野公伸。原発性アルドステロン症における腎傷害像の病理組織学的検討

第 41 回日本高血圧学会総会 ; 2018/9/14~16 旭川

[一般口演] 工藤正孝、森本玲、手塚雄太、尾股慧、白鳥ベアタ、五十嵐康弘、清治和将、高瀬圭、伊藤貞嘉、佐藤文俊。抗血栓療法を要する原発性アルドステロン症の臨床的特徴の解明

[一般口演] 柴田洋孝、伊藤貞嘉、伊藤裕、楽木宏実、佐藤文俊、市原淳弘、大村昌夫、高橋克敏、奥田恭行、飯島摂子。原発性アルドステロン症患者に対する非ステロイド性ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬エサキセレン (CS-3150) の有効性及び安全性の検討

[一般口演] 日下亮、尾股慧、山崎有人、伊藤貞嘉、佐藤文俊、ウィリアム レイニー、スコット トムリンス、笹野公伸. 高血圧患者における副腎アルドステロン産生の検討

[一般ポスター] 佐藤文俊、手塚雄太、尾股慧、白鳥ベアタ、五十嵐康宏、森本玲、工藤正孝、伊藤貞嘉. 高血圧患者治療における高尿酸血症治療の意義～新規キサンチンオキシゲナーゼ阻害薬トピロキシスタットとフェブキソスタットの腎保護作用の検討～

第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会 ; 2018/5/24~26 東京

[ポスター] 五十嵐康宏、他. 高齢受診者が多数を占める宮城県美里町立南郷病院における糖尿病診療の実態

第 7 回臨床高血圧フォーラム ; 2018/5/19~20 京都

[シンポジウム] 森本玲、手塚雄太、尾股慧、小野美澄、五十嵐康宏、工藤正孝、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 迅速酵素免疫測定法を活用した原発性アルドステロン症の診断 : PA Sendai Study レジストリー の解析より

第 257 回日本泌尿器科学会東北地方会 ; 2018/4/28 岩手

[一般口演] 高橋拓大、嶋田修一、後藤拓郎、泉秀明、山下慎一、伊藤明宏、森本玲、荒井陽一. 妊娠後期に急性心不全を来したクッシング症候群の一例

第 91 回日本内分泌学会学術総会 ; 2018/4/26~28 宮崎

[一般口演] 佐藤文俊、手塚雄太、森本玲、尾股慧、小野美澄、祢津昌広、五十嵐康宏、工藤正孝、笹野公伸、伊藤貞嘉. 原発性アルドステロン症のサブタイプ診断 ～副腎分支静脈採血法 (Segmental AVS) による ACTH 負荷前後の副腎中心静脈採血法 (central AVS) の Lateralized Index の検証～

[一般口演] 手塚雄太、祢津昌広、森本玲、工藤正孝、五十嵐康宏、清治和将、高瀬圭、荒井陽一、山崎有人、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 慢性腎臓病合併原発性アルドステロン症症例における患側副腎摘除の意義

[一般口演] 山崎有人、東いぶき、宍戸悠華、安達友津、伊勢和恵、手塚雄太、尾股慧、小野美澄、森本玲、北本匠、西川哲男、中村保宏、伊藤貞嘉、佐藤文俊、笹野公伸. KCNJ5 変異陽性アルドステロン産生腺腫における内分泌学的活性に基づいた細胞形態像の解析

[シンポジウム] 尾股慧. 原発性アルドステロン症の細胞学および分子学的機序

[一般ポスター] 工藤正孝、手塚雄太、森本玲、祢津昌広、五十嵐康宏、清治和将、高瀬圭、山崎有人、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 当科における転移性副腎腫瘍に対する診療実績

[一般ポスター] 祢津昌広、工藤正孝、手塚雄太、森本玲、小野美澄、五十嵐康宏、澤田正二郎、田中直樹、内藤剛、片桐秀樹、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 頭蓋内胚細胞腫放射線治療後汎下垂体機能低下症患者の難治性視床下部性肥満に対し肥満外科手術を試みた一例

第 24 回特定非営利活動法人東北内分泌研究会 / 第 36 回日本内分泌学会東北地方会 ; 2018/4/21 仙台

[一般口演] 手塚雄太、千田愛、森本玲、工藤正孝、五十嵐康宏、高瀬圭、熊田博之、西村隆一、中西史、亀井尚、井上千裕、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。カテコラミン過剰産生を伴う嚢胞性副腎腫瘍の一例

[一般口演] 松野恵理哉、山崎有人、尾股慧、手塚雄太、森本玲、中村保宏、西川哲男、佐藤文俊、笹野公伸。KCNJ5 変異陽性のアルドステロン産生腺腫における定量的病理組織像の解析

[一般口演] 尾形博子、山崎有人、手塚雄太、尾股慧、小野美澄、森本玲、中村保宏、城謙輔、宮崎真理子、佐藤博、荒井陽一、伊藤貞嘉、佐藤文俊、笹野公伸。原発性アルドステロン症患者における腎組織の検討

[一般口演] 真多一壽、手塚雄太、尾股慧、森本玲、工藤正孝、五十嵐康宏、高瀬圭、荒井陽一、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。アルドステロン産生腺腫における CYP11B2 の腫瘍内不均質性の臨床的意義

[一般口演] 中山智貴、手塚雄太、尾股慧、森本玲、工藤正孝、五十嵐康宏、高瀬圭、荒井陽一、山崎有人、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。副腎性クッシング症候群におけるアルドステロン産生局在の検討

[一般口演] 日下亮、尾股慧、山崎有人、佐藤文俊、William E. Rainey、Scott A. Tomlins、笹野公伸。高血圧患者における副腎アルドステロン産生の検討

第 213 回内科学会東北地方会；2018/2/17 仙台

[一般口演] 迫田みく、手塚雄太、千田愛、祢津昌広、伊藤貞嘉、佐藤文俊、建部俊介、下川宏明、荒井陽一、笹野公伸。急性心不全を呈したクッシング症候群合併妊娠の 1 例

[一般口演] 迫田みく、建部俊介、杉村宏一郎、青木竜男、山本沙織、清水亨、佐藤公雄、下川宏明、工藤正孝、河津聡。連合弁膜症による心不全を合併した先端巨大症の 1 例

## 研究会等発表

第 6 回下垂体スキルアップセミナー；2018/11/10 仙台

[一般口演] 尾股慧. 発熱・血圧低下・低ナトリウム血症をきたした悪性黒色腫の一例

第 4 回東北 Aldosterone 研究会；2018/9/1 仙台

[一般口演] 手塚雄太. 増大する嚢胞性病変を伴う原発性アルドステロン症の一例

第 36 回内分泌代謝学サマーセミナー；2018/8/2~4 宮城蔵王

[一般口演] 尾股慧. 特発性アルドステロン症における体細胞遺伝子変異の検討

第 82 回宮城内分泌研究会；2018/5/30 仙台

[教育講演] 尾股慧. 原発性アルドステロン症の遺伝子異常

I-Padua Study Kick off meeting; 2/26 2018, Padova

[一般口演] Fumitoshi Satoh. Anatomic variations and AVS

第 5 回 PA・Aldosterone 関連疾患研究会；2018/2/3 東京

[基調講演] 尾股慧. 原発性アルドステロン症の細胞学的・分子学的機序の検討

[一般口演] 手塚雄太、尾股慧、小野美澄、森本玲、工藤正孝、五十嵐康宏、清治和将、高瀬圭、荒井陽一、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 慢性腎臓病を合併した片側性原発性アルドステロン症における治療介入効果

## その他

山崎有人、中村保宏、佐藤文俊、笹野 公伸：【特集 1 副腎原発悪性腫瘍の最新知見と展望】副腎悪性腫瘍の病理と病因(副腎皮質癌と褐色細胞腫/傍神経節腫). 日本内分泌・甲状腺外科学会雑誌 35(4):232-239  
2018.12 月

佐藤文俊、手塚雄太、尾股慧、森本玲、工藤正孝：Ⅲ副腎 6.副腎皮質腫瘍 (1)副腎皮質腺腫；別冊日本臨牀 領域別症候群シリーズ No.2 内分泌症候群(第3版)Ⅱ -その他の内分泌疾患を含めて- 197-205  
2018.11 月

森本玲、小野美澄：【Information Up-to-Date】新規測定法による原発性アルドステロン症の迅速スクリーニング. 血圧 25(9) 2018.9 月

佐藤文俊、手塚雄太、尾股慧、小野美澄、五十嵐康宏、森本玲、工藤正孝、伊藤貞嘉：高血圧患者治療における高尿酸血症治療の意義 新規キサランチンオキシゲナーゼ阻害薬トピロキシスタットとフェブキソスタットの腎保護作用の検討. 診断と治療 106(8):1021-1027 2018.8 月

第 18 回東北大学病院市民公開講座；2018/6/23 仙台  
[一般口演] 森本玲. ホルモンを知り血圧を下げよう

手塚雄太、伊藤貞嘉：【腎硬化症-今日の視点から】良性腎硬化症 血管障害と autoregulation の破綻. 腎と透析 84(5):656-660 2018.5 月

佐藤文俊、手塚雄太、森本玲：【腎疾患診療の未来 最新知見のエッセンシャル】腎臓基礎研究の最先端 原発性アルドステロン症の診断の進歩. 診断と治療 106(4):472-478 2018.4 月

佐藤文俊、手塚雄太、尾股慧、小野美澄、五十嵐康宏、森本玲、工藤正孝、笹野公伸、伊藤貞嘉：【特集 内分泌性高血圧のスクリーニング指針】原発性アルドステロン症. 血圧 25(4) 2018.4 月

佐藤文俊、手塚雄太、尾股慧、小野美澄、五十嵐康宏、森本玲、工藤正孝、伊藤貞嘉：【特集 副腎の画像診断・IVR:診断に必要な基礎から臨床まで】副腎疾患の内科的診断治療. 臨床画像 34(3):317-325  
2018.3 月

中村保宏、山崎有人、佐藤文俊、笹野公伸：【原発性アルドステロン症 Update】原発性アルドステロン症の病理組織診断 update 2017. 日本内分泌・甲状腺外科学会雑誌 35(1):8-12 2018.3 月