

## 論文・著書等

### 英文論文

- 1) Nanba K, **Omata K**, Gomez-Sanchez CE, Stratakis CA, Demidowich AP, Suzuki M, Thompson LDR, Cohen DL, Luther JM, Gellert L, Vaidya A, Barletta JA, Else T, Giordano TJ, Tomlins SA, Rainey WE. Genetic Characteristics of Aldosterone-Producing Adenomas in Blacks. *Hypertension*. 2019 Apr;73(4):885-892. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.118.12070. PMID: 30739536
- 2) Mouat IC, **Omata K**, McDaniel AS, Hattangady NG, Talapatra D, Cani AK, Hovelson DH, Tomlins SA, Rainey WE, Hammer GD, Giordano TJ, Else T. Somatic mutations in adrenocortical carcinoma with primary aldosteronism or hyperreninemic hyperaldosteronism. *Endocr Relat Cancer*. 2019 Feb;26(2):217-225. doi: 10.1530/ERC-18-0385. PMID: 30475217
- 3) Nezu M, Kudo M, **Ono Y**, **Tezuka Y**, **Morimoto R**, Sawada S, Imoto H, Naitoh T, Katagiri H, Ito S, **Satoh F**. Laparoscopic Sleeve Gastrectomy on Severe Obesity after Intracranial Germinoma Treatment: A Case Report. *Tohoku J Exp Med*. 2019;249(3):223-229. doi: 10.1620/tjem.249.223. PMID: 31776301
- 4) Yamazaki Y, **Omata K**, **Tezuka Y**, Gao X, Ogata H, Pieroni J, **Ono Y**, **Morimoto R**, Nakamura Y, Gomez-Sanchez CE, **Satoh F**, Sasano H. Non-neoplastic/hyperplastic primary aldosteronism - Its histopathology and genotype. *Curr Opin Endocr Metab Res*. 2019 Oct;8:122-131. doi.org/10.1016/j.coemr.2019.08.006
- 5) Takekoshi K, **Satoh F**, Tanabe A, Okamoto T, Ichihara A, Tsuiki M, Katabami T, Nomura M, Tanaka T, Matsuda T, Imai T, Yamada M, Asada S, Kawata N, Naruse M. Correlation between urinary fractionated metanephrines in 24-hour and spot urine samples for evaluating the therapeutic effect of metyrosine: a subanalysis of a multicenter, open-label phase I/II study. *Endocr J*. 2019 Dec 25;66(12):1063-1072. doi: 10.1507/endocrj.EJ19-0125. Epub 2019 Sep 10. PMID: 31511435
- 6) Rossi GP, Rossitto G, Amar L, Azizi M, Riester A, Reincke M, Degenhart C, Widimsky J Jr, Naruse M, Deinum J, Schultze Kool L, Kocjan T, Negro A, Rossi E, Kline G, Tanabe A, **Satoh F**, Christian Rump L, Vonend O, Willenberg HS, Fuller PJ, Yang J, Chee NYN, Magill SB, Shafiqullina Z, Quinkler M, Oliveras A, Dun Wu K, Wu VC, Kratka Z, Barbiero G, Battistel M, Chang CC, Vanderriale PE, Pessina AC. Clinical Outcomes of 1625 Patients With Primary Aldosteronism Subtyped With Adrenal Vein Sampling. *Hypertension*. 2019 Oct;74(4):800-808. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.119.13463. PMID: 31476901
- 7) Gao X, Yamazaki Y, **Tezuka Y**, Onodera Y, Ogata H, **Omata K**, **Morimoto R**, Nakamura Y, **Satoh F**, Sasano H. The crosstalk between aldosterone and calcium metabolism in primary aldosteronism: A possible calcium metabolism-associated aberrant "neoplastic" steroidogenesis in adrenals. *J Steroid Biochem Mol Biol*. 2019 Oct;193:105434. doi: 10.1016/j.jsbmb.2019.105434. PMID: 31351131

- 8) Sakota M, Tatebe S, Sugimura K, Aoki T, Yamamoto S, Sato H, Kikuchi N, Konno R, Terui Y, Satoh K, **Tezuka Y, Morimoto R**, Saito M, Kuniyoshi S, Shimokawa H. Successful Management of Acute Congestive Heart Failure by Emergent Caesarean Section Followed by Adrenalectomy in a Pregnant Woman with Cushing's Syndrome-induced Cardiomyopathy. *Intern Med.* 2019 Oct 1;58(19):2819-2824. doi: 10.2169/internalmedicine.2427-18. PMID: 31243234
- 9) Ishidoya S, Kawasaki Y, Namiki S, **Morimoto R**, Takase K, Ito A. Changes in quality of life after laparoscopic adrenalectomy for patients with primary aldosteronism: Prospective 2-year longitudinal cohort study in a Japanese tertiary center. *Int J Urol.* 2019 Jul;26(7):752-753. doi: 10.1111/iju.14016. PMID: 31094027
- 10) Shin Sato, Yoshihide Kawasaki, Akihiro Ito, **Ryo Morimoto**, Shuichi Shimada, Takuma Sato, Hideaki Izumi, Naoki Kawamorita, Shinichi Yamashita, Koji Mitsuzuka, Yoichi Arai. Improvement of Cardiac Function by Laparoscopic Adrenalectomy in a Patient with Severe Heart Failure Attributable to Primary Aldosteronism. *Tohoku J Exp Med.* 2019 May;248(1):31-36. PMID: 31092738
- 11) **Tezuka Y**, Yamazaki Y, Kitada M, **Morimoto R**, Kudo M, Seiji K, Takase K, Kawasaki Y, Mitsuzuka K, Ito A, Nishikawa J, Asai N, Nakamura Y, Gomez-Sanchez CE, Ito S, Dezawa M, Sasano H, **Satoh F**. 18-Oxocortisol Synthesis in Aldosterone-Producing Adrenocortical Adenoma and Significance of KCNJ5 Mutation Status. *Hypertension.* 2019 Jun;73(6):1283-1290. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.118.12064. PMID: 31006333
- 12) Higuchi S, Ota H, Ueda T, **Tezuka Y, Satoh F, Ono Y, Omata K**, Kudo M, **Morimoto R**, Takase K. 3T MRI evaluation of regional catecholamine-producing tumor-induced myocardial injury. *Endocr Connect.* 2019 May 1;8(5):454-461. doi: 10.1530/EC-18-0553. PMID: 30959487
- 13) Rossi GP, Mulatero P, **Satoh F**. 10 good reasons why adrenal vein sampling is the preferred method for referring primary aldosteronism patients for adrenalectomy. *J Hypertens.* 2019 Mar;37(3):603-611. PMID: 30431526
- 14) **Tezuka Y**, Nakaya I, Nakayama K, Nakayama M, Yahata M, Soma J. Methylglyoxal as a Prognostic Factor in Patients with Chronic Kidney Disease. *Nephrology (Carlton).* 2019 Sep;24(9):943-950. doi: 10.1111/nep.13526. Epub 2019 Apr 29. PMID: 30407693

## 和文論文

- 1) 手塚雄太、森本玲、白鳥ベアタ、尾股慧、小野美澄、工藤正孝、五十嵐康宏、大田英揮、高瀬圭、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. 日本内分泌学会雑誌 95(Suppl.Update):77-80 2019.6 月

## 国際学会発表

15th Asian-Pacific Congress of Hypertension 2019, Aldosterone and Hypertension Satellite Meeting; 11/24~27 2019, Brisbane

[一般口演] **Fumitoshi Satoh**. What's New in Primary Aldosteronism ~Diagnosis and management~

Progress in Primary Aldosteronism 6 (PIPA-6); 10/14~15 2019, Munich

[招待口演] **Fumitoshi Satoh**. Developing new clinical devices for diagnosing primary aldosteronism

[一般ポスター] Hiroaki Ymanami, **Kei Omata, Yoshikiyo Ono, Ryo Morimoto, Yuto Yamazaki, Hironobu Sasano, Fumitoshi Satoh**. Clinical experience of using esaxerenone to aldosterone producing adenoma : a case report

29th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection; 6/21~24 2019, Milan

[一般口演] Silvia Monticone, Elisa Sconfienza, Fabrizio D'ascenzo, Fabrizio Buffolo, **Fumitoshi Satoh**, Cristiana Catena, Franco Veglio, Paolo Mulatero. Renal damage in primary aldosteronism : A Systematic review and meta-analysis

[一般ポスター] **F Satoh, Y Tezuka, K Omata, Y Ono**, B Shiratori, M Kudo, **R Morimoto**, S Ito. Renal protective effects of topiroxostat and febuxostat, newly available xanthine oxidase inhibitors, in the hypertensive patients

21st European Congress of Endocrinology(ECE 2019); 5/18~21 2019, Lyon

[一般ポスター] **Yuta Tezuka, Yuto Yamazaki, Kei Omata, Yoshikiyo Ono, Ryo Morimoto**, Masataka Kudo, Sadayoshi Ito, Hironobu Sasano, **Fumitoshi Satoh**. 18-oxocortisol synthesis in aldosterone-producing adrenocortical adenoma and significance of KCNJ5 mutation status

International Symposium of Aldosterone and Related Substances in Hypertension 2019(ISARSH 2019); 5/11~12 2019, Sendai

[一般口演] **Fumitoshi Satoh**. Aldosteronism ~history and clinical devices update in Tohoku University~

[一般ポスター] **Yuta Tezuka, Yuto Yamazaki, Masaaki Kitada, Ryo Morimoto, Masataka Kudo, Kazumasa Seiji, Kei Takase, Yoshihide Kawasaki, Koji Mitsuzuka, Akihiro Ito, Yasuhiro Nakamura, Celso E Gomez-Sanchez, Sadayoshi Ito, Mari Dezawa, Hironobu Sasano, Fumitoshi Satoh**. The significance of KCNJ5 mutation in aldosterone-producing adenoma on 18-oxocortisol synthesis

[一般ポスター] Hiroko Ogata, **Yuta Tezuka, Yuto Yamazaki, Kei Omata, Yoshikiyo Ono, Ryo Morimoto, Hiroshi Sato, Mariko Miyazaki, Kensuke Joh, Yasuhiro Nakamura**. Renal injuries in Primary Aldosteronism patients are different from Essential Hypertension ~Morphometrical analysis of their kidneys and adrenal glands~

[一般ポスター] Satsuki M. Sato, Ryota Kinouchi, Kentaro Ito, Kumi Y. Inoue, Ikuma Maeda, Hiroshi Yabu, **Fumitoshi Satoh**, Hitoshi Shiku, Tomokazu Matsue. Development of a novel Janus particle-based immunoassay for screening of primary aldosteronism

[一般ポスター] Satoshi Higuchi, Hideki Ota, Takuya Ueda, **Yuta Tezuka, Fumitoshi Satoh, Yoshikiyo Ono, Kei Omata**, Masataka Kudo, **Ryo Morimoto**, kei Takase. 3T MRI evaluation of regional catecholamine-producing tumor-induced myocardial injury

The 7th Seoul International Congress of Endocrinology and Metabolism(SICEM 2019); 4/18~21 2019, Seoul  
[招待講演] **Kei Omata**. Subclinical Autonomous Aldosterone Production in Hypertensive Patients

The Endocrine Society's 101th Annual Meeting and Expo(ENDO 2019); 3/23~26 2019, New Orleans  
[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh, Yuta Tezuka, Kei Omata, Yoshikiyo Ono**, Beata Shiratori, **Ryo Morimoto**, Masataka Kudo, Sadayoshi Ito. Renal Protective Effects Of Topiroxostat And Febuxostat In Hypertensives With Hyperuricemia

[一般ポスター] Hiroko Ogata, **Yuta Tezuka**, Yuto Yamazaki, **Kei Omata, Yoshikiyo Ono, Ryo Morimoto**, Hiroshi Sato, Mariko Miyazaki, Kensuke Joh, Yasuhiro Nakamura, Yoichi Arai, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**, Hironobu Sasano. Histopathological Analysis of Kidneys and Adrenal Glands in the Same Primary Aldosteronism (PA) Patients: Exploring the Mechanisms of Aldosterone Specific Renal Injuries

[一般ポスター] Yuto Yamazaki, Kei Onodera, Hiroki Ebina, Xin Gao, **Yuta Tezuka**, Yuko Kitawaki, Hiroko Ogata, **Kei Omata, Yoshikiyo Ono, Ryo Morimoto**, Yasuhiro Nakamura, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**, Hironobu Sasano. A Precise Prevalence Of Genotypes And Histological Subtypes Of Consecutive Japanese PA Cases Undergoing Surgery From 2012 To 2017

[一般口演] Xin Gao, Yuto Yamazaki, **Yuta Tezuka**, Hiroko Ogata, **Kei Omata, Ryo Morimoto**, Yasuhiro Nakamura, **Fumitoshi Satoh**, Hironobu Sasano. Endocrinological Crosstalk between Calcium Metabolism and Steroidogenesis in Primary Aldosteronism

[一般ポスター] **Yuta Tezuka**, Beata Shiratori, **Kei Omata, Yoshikiyo Ono, Ryo Morimoto**, Masataka Kudo, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**. A Perioperative Risk for Exacerbation of Hypercalcemia in Primary Hyperparathyroidism

[一般ポスター] Yuko Kitawaki, **Ryo Morimoto, Fumitoshi Satoh**, Hironobu Sasano. The Chemokine Receptor 4 (CXCR4) Plays an Important Role in Adrenocortical Carcinoma Cell Proliferation

The 6th International Conference on PreHypertension, Hypertension, Metabolic Disorders and Cardiovascular Disease; 2/28~3/3 2019, Vilnius

[一般口演] **Fumitoshi Satoh, Yuta Tezuka, Kei Omata, Yoshikiyo Ono**, Beata Shiratori, **Ryo Morimoto**, Masataka Kudo, Sadayoshi Ito. Renal Protective Effects of Topiroxostat and Febuxostat, Newly Available Xanthine Oxidase Inhibitors, in the Hypertensive Patients

## 国内学会等発表

第 23 回日本心血管内分泌代謝学会学術総会；2019/12/14~15 神戸

[一般ポスター] 佐藤文俊、森本玲、手塚雄太、尾股慧、小野美澄、伊藤貞嘉. 新規ミネラルコルチコイド受容体(MR)ブロッカー エキサセレノンの高血圧症例 243 例の使用経験 ～降圧力と MR ブロッッキングの臨床的意義～

第 57 回日本糖尿病学会東北地方会；2019/11/2 仙台

[一般口演] 佐藤大樹、山本淳平、大嶽苑子、土屋暁子、尾股慧、森本玲、金子慶三、澤田正二郎、今井淳太、片桐 秀樹. 若年発症のインスリノーマから診断に至った多発性内分泌腫瘍症 1 型(MEN1)の 1 例

第 27 回日本ステロイドホルモン学会学術集会；2019/11/2 浜松

[シンポジウム] 尾股慧. 原発性アルドステロン症の細胞学的・分子学的発症機構

第 42 回日本高血圧学会総会；2019/10/25~27 東京

[シンポジウム] 森本玲、小野美澄、尾股慧、手塚雄太、宮崎真理子、佐藤文俊. 迅速診断法を活用した原発性アルドステロン症のスクリーニングと診断

[一般口演] 佐藤文俊、手塚雄太、尾股慧、小野美澄、白鳥ベアタ、森本玲、工藤正孝、伊藤貞嘉. 高尿酸血症を合併した高血圧患者における新規キササンチンオキシダーゼ阻害薬フェブキシソスタット・トピロキシソスタットの腎保護作用の解析

[一般ポスター] 小野美澄、工藤正孝、尾股慧、森本玲、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 原発性アルドステロン症診断におけるアルドステロン迅速測定キット導入後の迅速 ACTH 負荷試験経時解析

[一般ポスター] 尾股慧、山並寛明、小野美澄、森本玲、工藤正孝、村上治、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 二酸化炭素造影を用いた副腎静脈サンプリングの検討

第 27 回特定非営利活動法人東北内分泌研究会／第 39 回日本内分泌学会東北地方会；2019/10/19 福島

[一般口演] 尾股慧、山並寛明、小野美澄、森本玲、村上治、工藤正孝、藤倉恵美、白戸崇、下川宏明、川崎芳英、伊藤明宏、宮崎真理子、佐藤文俊. 長期維持透析中に罹患した大動脈弁狭窄症の術前に診断された褐色細胞腫の 1 例

[一般口演] Gao Xin, Yuto Yamazaki, Jacopo Pieroni, Yuta Tezuka, Kei Omata, Yoshikiyo Ono, Ryo

Morimoto, Yasuhiro Nakamura, Fumitoshi Satoh, Hironobu Sasano. Cell senescence markers in human adrenal glands and their disorders

[一般口演] 小野美明、小野美澄、森本玲、佐藤文俊、笹野公伸. PA 患者の診療と連携

[一般口演] 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、伊藤明宏、荒井陽一、伊藤貞義、佐藤文俊、笹野公伸. 原発性アルドステロン症と本能的性高血圧症の腎障害の違い ～病理組織学的アプローチから～

[一般口演] 山崎有人、Gao Xin、木村双葉、**小野美澄**、**尾股慧**、**手塚雄太**、**森本玲**、Celso Gomez-Sanchez、中村保宏、**佐藤文俊**、笹野公伸. アルドステロン産生腺腫における KCNJ5 genotype 予測への試み ～病理組織像から～

[一般ポスター] 小野美明、**小野美澄**. 睡眠時無呼吸症候群に対するアンジオテンシン受容体拮抗薬の効果

[一般ポスター] 小野美明、**小野美澄**. 2型糖尿病を伴った本態性高血圧症における angiotensin II Type-1 受容体拮抗薬の AGEs および ALEs に対する効果

[一般ポスター] 小野美明、**小野美澄**. 人間ドックにおける 75g OGTT とマルチプルリスクファクターとの関連について

[一般ポスター] 小野美明、**小野美澄**. 二次健診における低コレステロール血症と甲状腺機能異常等の関連について

第 23 回日本臨床内分泌病理学会学術総会 ; 2019/10/4~5 東京

[YIA 対象研究] 元村直樹、山崎有人、Gao Xin、**手塚雄太**、**尾股慧**、**小野美澄**、**森本玲**、**佐藤文俊**、笹野公伸. 原発性アルドステロン症(PA)におけるアルドステロン可視化の試み

[YIA 対象研究] 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、伊藤明宏、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病変の病理組織学的検討

第 218 回日本内科学会東北地方会 ; 2019/9/28 青森

[一般口演] 山並寛明、**小野美澄**、**尾股慧**、白鳥ベアタ、村上治、**森本玲**、**佐藤文俊**. 偶発的に発見された両側副腎腫大で腫瘍との鑑別を要した先天性副腎過形成の 1 例

[一般口演] 荒瀬充、**小野美澄**、**尾股慧**、山並寛明、白鳥ベアタ、村上治、**森本玲**、宮崎真理子、**佐藤文俊**. 重度便秘にメチロシンが著効した悪性褐色細胞腫の 1 例

第 59 回日本臨床化学会年次学術集会 ; 2019/9/27~29 仙台

[ランチョンセミナー] **森本玲**. アルドステロン測定は新時代へ — 臨床ニーズの高まりと標準化、そして、近未来への展望 —

第 62 回日本腎臓学会学術集会 ; 2019/6/21~23 名古屋

[一般ポスター] 阿部倫明、**佐藤文俊**、佐藤博、工藤正孝、**森本玲**、中道崇、小川晋、沼田健裕、清元秀泰、庄子睦美、三木俊、赤石哲也、石沢興太、石井正、伊藤貞嘉. 早朝尿 pH と随時尿 pH の違いに見た経口アルカリ性化剤による腎保護効果

第 217 回内科学会東北地方会 ; 2019/6/22 仙台

[一般口演] 安在健、**尾股慧**、**小野美澄**、**森本玲**、工藤正孝、伊藤貞嘉、**佐藤文俊**、安相煥. 中足骨骨折を契機に骨粗鬆症と軽度高カルシウム血症を指摘された 1 例

第 92 回日本内分泌学会学術総会 ; 2019/5/9~11 仙台

[シンポジウム] **森本玲**、**手塚雄太**、**尾股慧**、**小野美澄**、**清治和将**、**川崎芳英**、**山崎有人**、**伊藤明宏**、**高瀬圭**、**笹野公伸**、**佐藤文俊**. Segmental AVS から考えるアルドステロン分泌動態の多様性 ; PA Sendai Study レジストリーの解析より

[シンポジウム] **Kei Omata**, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**, Scott Tomlins, William E. Rainey. Somatic mutation in hyperaldosteronism

[シンポジウム] Yuto Yamazaki, **Yuta Tezuka**, **Kei Omata**, **Yoshikiyo Ono**, **Ryo Morimoto**, Yasuhiro Nakamura, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**, Hironobu Sasano. Primary Aldosteronism; Histopathology and Genotype

[シンポジウム] 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の病理診断 Update: 片側性・両側性病変の新分類

[特別口演セッション] **Yoshikiyo Ono**, Yuto Yamazaki, **Kei Omata**, William E. Rainey, Felix Beuschlein, Paolo Mulatero, Tobias Carling, Sadayoshi Ito, Hironobu Sasano, **Fumitoshi Satoh**. Histopathological analysis for aldosterone producing adenoma with somatic mutations (KCNJ5, ATP1A1, ATP2B3, and CACNA1D), using digital image analysis software

[International Session] Xin Gao, Yuto Yamazaki, **Yuta Tezuka**, Hiroko Ogata, **Kei Omata**, **Ryo Morimoto**, Yasuhiro Nakamura, **Fumitoshi Satoh**, Hironobu Sasano. Endocrinological Crosstalk between Calcium metabolism and Steroidogenesis In Primary Aldosteronism ~A possible PTH-induced aberrant "neoplastic" steroidogenesis in PA patients~

[International Session] Silvia Monticone, Elisa Sconfienza, Fabrizio D'Ascenzo, Fabrizio Buffolo, **Fumitoshi Satoh**, Cristiana Catena, Paolo Mulatero. Renal damage in primary aldosteronism: a systematic review and meta-analysis

[Poster Session] Beata Shiratori, **Yuta Tezuka**, **Kei Omata**, **Ryo Morimoto**, Masataka Kudo, Yuko Kitawaki, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**. A case of retroperitoneal solitary fibrous tumor

[クリニカルアワー] **佐藤文俊**、**手塚雄太**、**尾股慧**、**小野美澄**、**白鳥ベアタ**、**森本玲**、**工藤正孝**、**伊藤貞嘉**. 原発性アルドステロン症患者の手術治療と薬物治療では何が重要か?

[若手研究奨励賞審査講演] **尾股慧**、**日下亮**、**山崎有人**、**伊藤貞嘉**、**William E. Rainey**、**Scott Tomlins**、**笹野公伸**、**佐藤文俊**. 高血圧患者における副腎アルドステロン産生の検討

[Current Topics] 藪浩、前田郁麻、岩本恭典、**佐藤さつき**、**井上久美**、**珠玖仁**、**末永智一**、**根本靖久**、**佐藤文俊**. ヤヌス粒子を用いたアルドステロン症等の診断システムの開発

[ランチョンセミナー] **佐藤文俊**. 原発性アルドステロン症診断・高血圧治療における高感度レニンアッセイ法の臨床的意義

[ランチョンセミナー] **森本玲**. 原発性アルドステロン症における迅速アッセイの活用と課題

[一般口演] **佐藤文俊**、**田中知明**、**宇治原誠**、**緑川早苗**、**金子朋美**、**武田珠美**、**鈴木明菜**、**島津章**. Safety/tolerability and efficacy of osilodrostat in Japanese patients with endogenous Cushing syndrome except Cushing disease: results from a phase 2 study

[一般ポスター] **小野美澄**、**山崎有人**、**尾股慧**、**William E. Rainey**、**Felix Beuschlein**、**Paolo Mulatero**、**Tobias Carling**、**伊藤貞嘉**、**笹野公伸**、**佐藤文俊**. アルドステロン産生腺腫における KCNJ5・ATP1A1・ATP2B3・CACNA1D 体細胞変異陽性各群の病理組織学的定量解析



[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、中村保弘、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障害の病理組織学的検討

[一般ポスター] 和田典男、高橋清彦、三次有奈、田中明彦、西川秀司、永坂敦、**尾股慧**、**森本玲**、**佐藤文俊**、笹野公伸。初回手術後早期に発生した遠隔転移に対し手術を含む集学的治療を行った副腎皮質癌の1例

[一般ポスター] **手塚雄太**、白鳥ベアタ、**尾股慧**、**小野美澄**、**森本玲**、工藤正孝、伊藤貞嘉、**佐藤文俊**。原発性副甲状腺機能亢進症の周術期増悪リスク

[一般ポスター] 小野寺啓、山崎有人、蛭名広貴、Xin Gao、**手塚雄太**、北脇優子、**尾股慧**、**小野美澄**、**森本玲**、**佐藤文俊**、笹野公伸。2012年から2017年の日本人原発性アルドステロン症手術例125例の体細胞遺伝子変異の頻度と病理組織学的所見との相関関係

[一般ポスター] 元村直樹、山崎有人、Xin Gao、**手塚雄太**、**尾股慧**、**小野美澄**、**森本玲**、三枝大輔、**佐藤文俊**、笹野公伸。ヒト副腎皮質でのアルドステロンの可視化：iMScopeを用いた検討

[一般ポスター] 蛭名広貴、山崎有人、木村双葉、小野寺啓、Xin Gao、**手塚雄太**、**尾股慧**、**小野美澄**、**森本玲**、Celso E. Gomez-Sanchez、**佐藤文俊**、笹野公伸。アルドステロン産生腺腫におけるKCNJ5免疫組織学的評価方法の均霈化

[一般ポスター] 木村双葉、山崎有人、**手塚雄太**、**尾股慧**、Xin Gao、**小野美澄**、**森本玲**、Celso E. Gomez-Sanchez、**佐藤文俊**、笹野公伸。アルドステロン産生腺腫のgenotypesは腫瘍の形態学的所見を反映するか？

医学生・研修医の日本内科学会ことはじめ2019名古屋；2019/4/27 名古屋

[一般ポスター] 松永拓、**手塚雄太**、白鳥ベアタ、**尾股慧**、**小野美澄**、**森本玲**、工藤正孝、伊藤貞嘉、**佐藤文俊**。潰瘍性大腸炎を合併した両側大結節性副腎皮質過形成の一例

第29回日本間脳下垂体腫瘍学会；2019/2/22~23 大阪

[シンポジウム] 工藤正孝、小川欣一、**手塚雄太**、白鳥ベアタ、**尾股慧**、**小野美澄**、**森本玲**、富永悌二、伊藤貞嘉、**佐藤文俊**。再発を繰り返す頭蓋咽頭腫のための集学的治療 - 成長ホルモン補充療法の意義と管理 -

## 研究会等発表

第5回東北 Aldosterone 研究会；2019/8/31 仙台

[一般口演] **尾股慧**. 術前にエサキセレノンを使用した原発性アルドステロン症の検討

第83回宮城内分泌研究会；2019/5/30 仙台

[一般口演] **森本玲**. パシレオチドにて加療中の先端巨大症の一例

第30回間脳・下垂体・副腎系研究会；2019/3/9 東京

[一般口演] 工藤正孝、**手塚雄太**、柗津昌広、白鳥ベアタ、**尾股慧**、**小野美澄**、**森本玲**、菅原明、伊藤貞嘉、**佐藤文俊**. クッシング病の長期経過観察における課題

第32回東北副腎研究会；2019/1/26 仙台

[一般口演] **尾股慧**、白鳥ベアタ、**手塚雄太**、**小野美澄**、**森本玲**、工藤正孝、伊藤貞嘉、**佐藤文俊**. カテコラミン過剰症状の安定的なコントロールが困難な悪性褐色細胞腫の一例

## その他

佐藤文俊、小野美澄、手塚雄太、尾股慧、森本玲、吉見達成：サンドイッチ法による CLEIA を原理とした血清、血漿および尿中アルドステロン測定試薬(ルミパルスプレストアルドステロン)の基礎的検討. 医学と薬学 76(12):1819-1826 2019年11月

佐藤文俊、小野美澄、手塚雄太、尾股慧、森本玲、濱野久美子：CLEIA を原理とした血清、血漿中レニン測定試薬(ルミパルスプレストレニン)の基礎的検討. 医学と薬学 76(12):1827-1832 2019年11月

佐藤文俊：8.電解質異常 (2)低カリウム血症・内分泌代謝専門医の視点より；腎と透析 86 巻増刊号 全身性疾患と腎 update 474-476 2019.6 月