

論文・著書等

英文論文

- 1) **Morimoto R**, **Kudo M**, Murakami O, Takase K, Ishidoya S, Nakamura Y, Ishibashi T, Takahashi S, Arai Y, Suzuki T, Sasano H, Ito S, **Satoh F**. Difficult-to-control hypertension due to bilateral aldosterone-producing adrenocortical microadenomas associated with a cortisol-producing adrenal macroadenoma. *J Hum Hypertens*. 2011; 25(2): 114-121. doi: 10.1038/jhh.2010.35.
- 2) Takahashi K, **Morimoto R**, Hirose T, **Satoh F**, Totsune K. Adrenomedullin 2/intermedin in the hypothalamo-pituitary-adrenal axis. *J Mol Neurosci*. 2011; 43(2): 182-192 .doi: 10.1007/s12031-010-9413-2.
- 3) Uruno A, **Matsuda K**, Noguchi N, Yoshikawa T, **Kudo M**, **Satoh F**, Rainey WE, Hui XG, Akahira J, Nakamura Y, Sasano H, Okamoto H, Ito S, Sugawara A. Peroxisome proliferator-activated receptor- γ suppresses CYP11B2 expression and aldosterone production. *J Mol Endocrinol*. 2011; 46(1): 37-49. doi: 10.1677/JME-10-0088.
- 4) Ishidoya S, Kaiho Y, Ito A, **Morimoto R**, **Satoh F**, Ito S, Ishibashi T, Nakamura Y, Sasano H, Arai Y. Single-center Outcome of Laparoscopic Unilateral Adrenalectomy for Patients With Primary Aldosteronism: Lateralizing Disease Using Results of Adrenal Venous Sampling. *Urology*. 2011; 78(1): 68-73. doi: 10.1016/j.urology.2010.12.042.
- 5) Miyazato M, Ishidoya S, **Satoh F**, **Morimoto R**, Kaiho Y, Yamada S, Ito A, Nakagawa H, Ito S, Arai Y. Surgical outcomes of laparoscopic adrenalectomy for patients with Cushing's and subclinical Cushing's syndrome: a single center experience. *Int Urol Nephrol*. 2011 ; 43(4) : 975-981. doi: 10.1007/s11255-011-9950-9.
- 6) Wang T, **Satoh F**, **Morimoto R**, Nakamura Y, Sasano H, Auchus RJ, Edwards MA, Rainey WE. Gene expression profiles in aldosterone-producing adenomas and adjacent adrenal glands. *Eur J Endocrinol*. 2011 ; 164(4):613-619. doi: 10.1530/EJE-10-1085.
- 7) Nakamura Y, **Satoh F**, **Morimoto R**, **Kudo M**, Takase K, Gomez-Sanchez CE, Honma S, Okuyama M, Yamashita K, Rainey WE, Sasano H, Ito S. 18-Oxocortisol Measurement in Adrenal Vein Sampling as a Biomarker for Subclassifying Primary Aldosteronism. *J Clin Endocrinol Metab*. 2011; 96(8): E1272-E1278. doi: 10.1210/jc.2010-2785.
- 8) Kawasaki Y, Ishidoya S, Kaiho Y, Ito A, **Satoh F**, **Morimoto R**, Nakagawa H, Arai Y. Laparoscopic simultaneous bilateral adrenalectomy: Assessment of feasibility and potential indications. *Int J Urol*. 2011;

18(11): 762-767. doi: 10.1111/j.1442-2042.2011.02846.x.

- 9) Nishikawa T, Omura M, **Satoh F**, Shibata H, Takahashi K, Tamura N, Tanabe A: Guidelines for the diagnosis and treatment of primary aldosteronism-the Japan Endocrine Society 2009-. *Endocr J*. 2011; 58(9):711-721. doi: 10.1507/endocrj.EJ11-0133
- 10) Sugawara Akira, Uruno Akira, **Kudo Masataka**, **Matsuda Ken**, Yang Chul Woo, Ito Sadayoshi: PPARgamma agonist beyond glucose lowering effect. *Korean J Intern Med*. 2011; 26(1): 19-24. doi: 10.3904/kjim.2011.26.1.19.
- 11) **Satoh F**, **Morimoto R**, **Iwakura Y**, **Ono Y**, **Kudo M**, Takase K, Ito S. Primary aldosterone-A Japanese perspective. *Rev Endocr Metab Disord*. 2011 ; 12: 11-14. doi: 10.1007/s11154-011-9161-9.

国際学会発表

3rd International Adrenal Cancer Symposium From Molecular Pathogenesis to Clinical Outcome; 2/17~19,2011, Wurzburg

[一般ポスター] Osamu Murakami, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yoshikiyo Ono**, Kentaro Takanami, Kei Takase, Shigeto Ishidoya, Yoichi Arai, Yasuhiro Nakamura, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**: Diagnostic role of 18F-FDG/PET-CT in the assessment of adrenocortical carcinomas.

[一般ポスター] Osamu Murakami, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yoshikiyo Ono**, **Fumitoshi Satoh**, Zenei Arihara, Kazuhiro Takahashi, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito: Rapid regression of multiple lung metastases just after metyrapone administration in a case of chronically mitotane-treated postoperative cushing syndrome due to right adrenocortical carcinoma.

International Conference on Pre-Hypertension & Cardio Metabolic Syndrome; 2/24~27,2011, Vienna

[一般口演] **Fumitoshi Satoh**, et al: Clinical Significance of diagnosis of prehypertensive patients with primary aldosteronism.

13th European congress of Endocrinology; 4/30~5/4, 2011, Rotterdam

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, et al: 18-Oxocortisol measurement in adrenal vein sampling as a biomarker for subclassifying primary aldosteronism.

American Society of Hypertension 26th Annual Scientific Meeting and Exposition; 5/21~24, 2011, New York

[一般口演] **Fumitoshi Satoh**, et al: The Efficacy of Adding the Direct Renin Inhibitor Aliskiren on the Patients with Resistant Hypertension (55% Had chronic Kidney Disease) -Subgroup Analysis on Different Levels of Plasma Renin Activity.

37th Meeting of the International Aldosterone Conference; 6/2~3, 2011, Boston

[一般口演] **Fumitoshi Satoh**, et al: Clinical Significance of Silent Brain Infarction in the Patients with Primary Aldosteronism.

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, et al: Subtype Analysis of Primary Aldosteronism According to Plasma 18-Oxocortisol Concentration by the High Sensitive Ms/ms Measurement.

The Endocrine Society's 93th Annual Meeting & Expo; 6/4~7, 2011, Boston

[一般口演] **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, Kei Takase, Celso Gomez-Sanchez, William Raney, Hironobu Sasano, Yasuhiro Nakamura, Sadayoshi Ito: Subtype Analysis of Primary Aldosteronism According to 18-Oxocortisol Peripheral Blood Concentration by the High Sensitive Ms/ms Measurement.

[一般口演] **Ryo Morimoto**, **Fumitoshi Satoh**, **Masataka Kudo**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yoshikiyo Ono**,

Osamu Murakami, Kei Takase, Shigeto Ishidoya, Yasuhiro Nakamura, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito: Cosyntropin-stimulated 'superselective' adrenal venous sampling reveals suppressed aldosterone secretion from both attached non-neoplastic part of ipsilateral adrenal gland and contralateral adrenal gland in primary aldosteronism due to unilateral aldosterone-producing adenoma.

[一般ポスター] **Masataka Kudo**, **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yoshikiyo Ono**, Osamu Murakami, **Ken Matsuda**, Akira Sugawara, Akira Uruno, Kei Takase, Sadayoshi Ito: Relationship between silent brain infarction and primary aldosteronism.

21th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Prevention; 6/17~20, 2011, Milan

[一般口演] G. P. Roosi, M. Barisa, B. Allolio, R. Auchus, G. Kline, A. Lacroix, J.W.M. Lenders, S.B. Magill, M. Naruse, T. Nishikawa, P.F. Plouin, M. Reincke, L.C. Rump, **F. Satoh**, M. Stowasser: The Adrenal Vein Sampling International Study (AVIS) on Use and Interpretation of Adrenal Vein Sampling for Differentiating the Major Subtypes of Primary Aldosteronism.

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yoshikiyo Ono**, **Masataka Kudo**, Sadayoshi Ito: The Efficacy of Adding Eplerenone, A Selective Mineralocorticoid Receptor Antagonist, on the Patients with Resistant Hypertension –Subgroup Analysis on Differentiating the Levels of Plasma Renin Activity–.

High Blood Pressure Research 2011; 9/20~24, 2011, Florida

[一般ポスター] **Yoshitsugu Iwakura**, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Yoshikiyo Ono**, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**: Clinical Significance of Early Diagnosis of Primary Aldosteronism to Prevent Causing and Progressing Renal Dysfunction - The Existence of Quite a Few Patients with "Masked Chronic Kidney Disease" Disguising Normal Renal Function Before the Specific Therapy-.

国内学会発表

第 40 回日本心脈管作動物質学会総会 ; 2011/2/4~5 香川

[シンポジウム] 佐藤文俊、森本玲、工藤正孝、岩倉芳倫、小野美澄、村上治、伊藤貞嘉.
直接的レニン阻害薬のアリスキレンの治療困難高血圧患者・CKD 患者での有用性と安全性

日本内科学会東北地方会主催第 193 回東北地方会 ; 2011/2/19 仙台

[座長・司会者] 佐藤文俊. 内分泌・代謝 4

[一般口演] 小野美澄、森本玲、岩倉芳倫、工藤正孝、村上治、佐藤文俊、伊藤貞嘉、服部俊夫、里見進、張替秀郎. 発熱を伴う白血球減少症の精査中に見出された右副腎腫瘍の 1 例

第 84 回日本内分泌学会学術総会 ; 2011/04/21~23 神戸

[クリニカルアワー] 佐藤文俊、森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、工藤正孝、伊藤貞嘉. 原発性アルドステロン症 (PA) 診断と治療をよりよく効率よく患者の最大メリットを目指して何が出来るか~PA 診断・治療の地域連携マップの活用~

[症例検討] 森本玲、佐藤文俊、岩倉芳倫、小野美澄、工藤正孝、村上治、高瀬圭、高橋昭喜、石戸谷滋人、荒井陽一、中村保宏、笹野公伸、伊藤貞嘉. 症例検討 左副腎偶発腫瘍を契機に診断へ至った原発性アルドステロン症の一例

[一般口演] 佐藤文俊、森本玲、工藤正孝、岩倉芳倫、小野美澄、村上治、伊藤貞嘉. 成人重症成長ホルモン分泌不全症診断における負荷試験間の Discrepancy と GH 補充の効果

[一般口演] 工藤正孝、佐藤文俊、青木空真、森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、松田謙、村上治、宇留野晃、菅原明、佐藤憲一、伊藤貞嘉. 基本的血液検査データを用いたパターン認識手法に基づくクッシング症候群の早期診断支援システムの開発

[一般ポスター] 岩倉芳倫、森本玲、小野美澄、工藤正孝、村上治、石澤賢一、張替秀郎、清治和将、高瀬圭、高橋昭喜、石戸谷滋人、荒井陽一、渡辺みか、笹野公伸、佐藤文俊、伊藤貞嘉. 骨盤内発症 Castleman 症を合併した右副腎褐色細胞腫の一例

[一般ポスター] 小野美澄、森本玲、岩倉芳倫、工藤正孝、村上治、堅山真規、佐藤文俊、伊藤貞嘉. 筋緊張性ジストロフィーに合併した原発性副甲状腺機能亢進症の一例

[一般ポスター] 高橋和宏、廣瀬卓男、庄子至、森信芳、加藤一郎、柴崎瑛子、大場浩史、平石圭介、山本肇、金子桐子、森本玲、佐藤文俊、上月正博、戸恒和人. キスペプチンとキスペプチン受容体の慢性腎不全ラットの腎組織における発言の検討

[一般ポスター] 小野美澄、森本玲、岩倉芳倫、工藤正孝、村上治、尾崎泰、森弘毅、池田秀敏、佐藤文俊、伊藤貞嘉. Basedow 病にて抗甲状腺薬内服中に診断された先端巨大症の一例

[一般ポスター] 村上治、工藤正孝、森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、森弘毅、佐藤文俊、伊藤貞嘉. 原発性甲状腺機能低下症に伴った下垂体腫瘍の一例

[一般ポスター] 松田謙、宇留野晃、工藤正孝、佐藤文俊、伊藤貞嘉、菅原明. 各アンジオテンシン

II 受容体拮抗薬 (ARB) はアルドステロン合成酵素 (CYP11B2) 発現に異なる影響を及ぼす

[一般ポスター] 岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、村上治、小野美澄、清治和将、高瀬圭、石戸谷滋人、荒井陽一、中村保宏、笹野公伸、佐藤文俊、伊藤貞嘉. 正常副腎温存両側副腎手術を施行し治癒した両側副腎アルドステロン産生腺腫の一例

[一般ポスター] 森本玲、佐藤文俊、工藤正孝、岩倉芳倫、小野美澄、高瀬圭、荒井陽一、笹野公伸、村上治、伊藤貞嘉. 原発性アルドステロン症における迅速 ACTH 負荷試験の臨床的意義—機能的副腎腫瘍における比較検討—

[一般口演] 池田秀敏、佐藤文俊、工藤正孝. 成人 GHD の治療—その適応と成績、評価の注意点—

[一般口演] 清元秀泰、市原淳弘、祖父江理、乾政志、串田吉生、中野大介、人見浩史、佐藤文俊、森建史、鈴木文昭、西山成、伊藤貞嘉. レニン産生腫瘍摘出前後および術後妊娠前後における (プロ)レニンの検討

第 54 回日本腎臓学会学術総会 ; 2011/6/15~17 横浜

[よくわかるシリーズ] 佐藤文俊、森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、工藤正孝、伊藤貞嘉. 二次性高血圧症の Update と早期診断のこつ

[一般ポスター] 高橋和宏、廣瀬卓男、庄子至、森信芳、大場浩史、山本肇、金子桐子、森本玲、佐藤文俊、上月正博、戸恒和人. 慢性腎不全ラットの腎組織におけるキスペプチンと受容体発現の検討

第 29 回内分泌代謝学サマーセミナー ; 2011/7/7~9 仙台

[座長] 佐藤文俊. セッション 1 「基礎研究者が知っておくべき最近の臨床内分泌の進歩 (その 1)」

第 43 回日本動脈硬化学会総会・学術集会 ; 2011/07/15~16 札幌

[一般ポスター] Fumitoshi Satoh, Ryo Morimoto, Yoshikiyo Ono, Yoshitsugu Iwakura, Masataka Kudo, Sadayoshi Ito: Effectiveness and Safty of Ezetimibe Adding on the Treatment by Statins in the Dyslipidemic Patients with Metabolic Syndrome.

第 11 回特定非営利活動法人東北内分泌研究会・第 23 回日本内分泌学会東北地方会 ; 2011/10/1 山形

[座長] 佐藤文俊. セッション 2

[セッション] 工藤正孝、佐藤文俊、青木空真、前田恭輔、森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、菅原明、星憲司、川上準子、佐藤憲一、伊藤貞嘉. パターン認識手法を用いたクッシング症候群のスクリーニングおよび術後フォローアップへの応用についての検討

第 34 回日本高血圧学会総会 ; 2011/10/20~22 宇都宮

[一般口演] 森本玲、佐藤文俊、工藤正孝、岩倉芳倫、小野美澄、高瀬圭、石戸谷滋人、笹野公伸、伊藤貞嘉. 迅速 ACTH 負荷試験によるアルドステロン分泌能の評価—原発性アルドステロン症と低レニン性本態性高血圧症における比較検討—

[一般口演] 岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、小野美澄、清治和将、高瀬圭、石戸谷滋人、荒井陽一、中

村保宏、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。原発性アルドステロン症の局在診断及び治療選択における副腎静脈サンプリングの意義と重要性〈当科における CT と AVS の局在一致に関する最新の解析結果及び症例報告〉

[一般口演] 工藤正孝、佐藤文俊、森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、伊藤貞嘉。原発性アルドステロン症におけるカプトプリル負荷試験の再現性と、アルドステロン／レニン比（ARR）の日内変動に対する検討

第 15 回日本内分泌病理学会学術総会；2011/11/23～24 東京

[一般口演] フェリゾラ・サウロ、中村保宏、佐藤文俊、小野寺好明、岩淵絵里奈、小野克彦、三木康宏、笹野公伸。Metabotropic Glutamate Receptor 3(GRM3) evaluation in Normal Adrenal Cortex, Adrenal Adenomas and Carcinoma.

第 38 回日本神経内分泌学会学術集会；2011/11/25～26 東京

[一般口演] 高橋和広、加藤一郎、大場浩史、西川浩史、金子桐子、森本玲、佐藤文俊、村上治。キスペプチンとキスペプチン受容体の副腎腫瘍における発現の検討

第 15 回日本心血管内分泌代謝学会学術総会；2011/11/25～26 大阪

[座長] 一般演題 2 NO・酸化ストレス・生理活性因子

[一般口演] 小野美澄、森本玲、岩倉芳倫、工藤正孝、中川吉則、渡辺道雄、小川浩正、佐藤文俊、伊藤貞嘉。低酸素血症を契機に診断され心腎合併症の加療に難渋した船団巨大症の一例

第 19 回日本ステロイドホルモン学会学術集会；2011/11/26 福岡

[一般口演] 佐藤文俊、森本玲、工藤正孝、岩倉芳倫、笹野公伸、中村保宏、伊藤貞嘉。CT で片側結節を認める原発性アルドステロン症を副腎静脈サンプリングなしで手術治療する条件

研究会等発表

第12回東北内分泌画像研究会；2011/1/15 仙台

〔座長〕佐藤文俊，続発性骨粗鬆症の診断と治療について

第20回東北副腎研究会；2011/2/12 仙台

〔一般口演〕森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、工藤正孝、村上治、佐藤文俊、伊藤貞嘉、高瀬圭、高橋昭喜、中村保宏、笹野公伸．多毛・月経異常を伴った左副腎腫瘍の一例

第9回東北大下垂体腫瘍フォーラム；2011/07/30 盛岡

〔一般口演〕小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、中川吉則、渡邊道雄、小川浩正、佐藤文俊、伊藤貞嘉．低酸素血症を契機に診断され心腎合併症の加療に難渋した先端巨大症の一例

第21回東北副腎研究会；2011/8/27 山形

〔座長〕佐藤文俊．一般演題

〔一般口演〕森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、工藤正孝、佐藤文俊、伊藤貞嘉、高瀬圭、清治和将、高橋昭喜、石戸谷滋人、荒井陽一、中村保宏、笹野公伸．超選択的副腎静脈採血と新規病型診断法に基づき診断加療した原発性アルドステロン症の一例

第22回間脳・下垂体・副腎研究会；2011/9/3 東京

〔その他〕宇留野晃、菅原明、松田謙、工藤正孝、岩崎泰正、伊藤貞嘉．レチノイド X 受容体 (RXR) による ACTH 分泌・POMC 遺伝子発現抑制作用の検討

Aldosterone Forum；2011/9/15 仙台

〔一般口演〕佐藤文俊．治療抵抗性高血圧症例とアルドステロン

高血圧・内分泌研究会；2011/9/26 仙台

〔座長〕佐藤文俊

〔一般口演〕森本玲．コントロール困難な高血圧症に於ける配合剤治療の利点 - 確実な降圧と医療経済の観点から -

第5回仙台下垂体腫瘍連絡協議会；2011/10/31 仙台

〔座長〕佐藤文俊

第7回アクロメガリーフォーラム；2011/11/5 東京

〔一般口演〕小野美澄、森本玲、岩倉芳倫、工藤正孝、池田秀敏、伊藤貞嘉、佐藤文俊．オクトレオチ

ド徐放製剤による先端巨大症の自験治療成績

宮城骨形成促進研究会；2011/11/9 仙台

[座長] 佐藤文俊. 講演 I

第 8 回動脈硬化講演会；2011/12/1 仙台

[一般口演] 佐藤文俊. オルメテックとアンチエイジング

その他

- 1) 佐藤文俊、森本玲、工藤正孝、岩倉芳倫、小野美澄、村上治、伊藤貞嘉：治療困難な高血圧症例におけるアリスキレンの降圧効果および腎機能に対する影響。血圧 18(4)：393-397、2011
- 2) 小野美澄、高瀬圭、森本玲、高橋昭喜、伊藤貞嘉、佐藤文俊：【特集 副腎疾患の画像診断のポイント】クッシング症候群の画像診断：ホルモンと臨床 59 (11)；983-989、2011. 11月