

論文・著書等

英文論文

- 1) Nishikawa T, Omura M, Kawaguchi M, Takatsu A, **Satoh E**, Ito S, Kurihara I, Itoh H, Yanase T, Shibata H, Oki Y, Naruse M, Sakurai K, Sasamoto H, Kuwa K. Calibration and evaluation of routine methods by serum certified reference material for aldosterone measurement in blood. *Endocr J*. 2016 Dec 30;63(12):1065-1080. doi: 10.1507/endocrj.EJ16-0304. Epub 2016 Sep 2. PMID: 27593175
- 2) Smith SC, Trpkov K, Chen YB, Mehra R, Sirohi D, Ohe C, Cani AK, Hovelson DH, **Omata K**, McHugh JB, Jochum W, Colecchia M, Amin M, Divatia MK, Hes O, Menon S, Werneck da Cunha I, Tripodi S, Brimo F, Gill AJ, Osunkoya AO, Magi-Galluzzi C, Sibony M, Williamson SR, Nesi G, Picken MM, Maclean F, Agaimy A, Cheng L, Epstein JI, Reuter VE, Tickoo SK, Tomlins SA, Amin MB. Tubulocystic Carcinoma of the Kidney With Poorly Differentiated Foci: A Frequent Morphologic Pattern of Fumarate Hydratase-deficient Renal Cell Carcinoma. *Am J Surg Pathol*. 2016 Nov;40(11):1457-1472. PMID: 27635946
- 3) **Satoh F**, **Iwakura Y**, **Morimoto R**, **Ono Y**, **Tezuka Y**, **Omata K**, **Nezu M**, **Igarashi Y**, **Kudo M**, Ito S. Activated Intrarenal Renin Angiotensin Systems Is the Primary Source of Progressing Renal Damage in Primary Aldosteronism. *J Am Soc Hypertens*. 2016 Jul;10 Suppl 1:e9. doi: 10.1016/j.jash.2016.06.026. PMID: 27677148
- 4) Nakamura Y, Yamazaki Y, **Tezuka Y**, **Satoh E**, Sasano H. Expression of CYP11B2 in Aldosterone-Producing Adrenocortical Adenoma: Regulatory Mechanisms and Clinical Significance. *Tohoku J Exp Med*. 2016;240(3):183-190. PMID: 27853054
- 5) Murakami K, Nakamura Y, Felizola SJ, **Morimoto R**, **Satoh E**, Takanami K, Katakami H, Hirota S, Takeda Y, Meguro-Horike M, Horike SI, Unno M, Sasano H. Pancreatic solitary fibrous tumor causing ectopic adrenocorticotrophic hormone syndrome. *Mol Cell Endocrinol*. 2016 Nov 15;436:268-73. doi: 10.1016/j.mce.2016.08.044. PMID: 27585487
- 6) Fujimura T, Kambayashi Y, Furudate S, Kakizaki A, Hidaka T, Haga T, Hashimoto A, **Morimoto R**, Aiba S. Isolated adrenocorticotrophic hormone deficiency possibly caused by nivolumab in a metastatic melanoma patient. *J Dermatol*. 2017 Mar;44(3):e13-e14. doi: 10.1111/1346-8138.13532. Epub 2016 Jul 21. PMID: 27440178
- 7) Nanba K, **Omata K**, Tomlins SA, Giordano TJ, Hammer G, Rainey WE, Else T. Double adrenocortical adenomas harboring independent KCNJ5 and PRKACA somatic mutations. *Eur J Endocrinol*. 2016 Aug;175(2):K1-6. doi: 10.1530/EJE-16-0262. Epub 2016 May 10. PMID: 27165862

- 8) Monticone S, **Satoh F**, Dietz AS, Goupil R, Lang K, Pizzolo F, Gordon RD, **Morimoto R**, Reincke M, Stowasser M, Mulatero P. Clinical Management and Outcomes of Adrenal Hemorrhage Following Adrenal Vein Sampling in Primary Aldosteronism. *Hypertension*. 2016 Jan;67(1):146-52. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.115.06305. Epub 2015 Nov 16. PMID: 26573704
- 9) Liao CW, Lin LY, Hung CS, Lin YT, Chang YY, Wang SM, Wu VC, Wu KD, Ho YL, **Satoh F**, Lin YH. Time course and factors predicting arterial stiffness reversal in patients with aldosterone-producing adenoma after adrenalectomy: prospective study of 102 patients. *Sci Rep*. 2016 Feb 17;6:20862. doi: 10.1038/srep20862. PMID: 26883298
- 10) Souma T, **Nezu M**, Nakano D, Yamazaki S, Hirano I, Sekine H, Dan T, Takeda K, Fong GH, Nishiyama A, Ito S, Miyata T, Yamamoto M, Suzuki N: Erythropoietin Synthesis in Renal Myofibroblasts Is Restored by Activation of Hypoxia Signaling. *J Am Soc Nephrol*. 2016 Feb;27(2):428-38. doi: 10.1681/ASN.2014121184. PMID: 26054543
- 11) Ota H, Seiji K, Kawabata M, Satani N, **Omata K**, **Ono Y**, **Iwakura Y**, **Morimoto R**, Matsuura T, **Kudo M**, Tominaga J, **Satoh F**, Ito S, Takase K: Dynamic multidetector CT and non-contrast-enhanced MR for right adrenal vein imaging: comparison with catheter venography in adrenal venous sampling. *Eur Radiol*. 2016 Mar;26(3):622-30. doi: 10.1007/s00330-015-3872-3. PMID: 26108640
- 12) Satani N, Ota H, Seiji K, **Morimoto R**, **Kudo M**, **Iwakura Y**, **Ono Y**, **Nezu M**, **Omata K**, Ito S, **Satoh F**, Takase K: Intra-adrenal Aldosterone Secretion: Segmental Adrenal Venous Sampling for Localization. *Radiology*. 2016 Jan;278(1):265-74. doi: 10.1148/radiol.2015142159. PMID: 26147784
- 13) Nanba K, Chen AX, **Omata K**, Vinco M, Giordano TJ, Else T, Hammer GD, Tomlins SA, Rainey WE. Molecular Heterogeneity in Aldosterone-Producing Adenomas. *J Clin Endocrinol Metab*. 2016 Mar;101(3):999-1007. doi: 10.1210/jc.2015-3239. Epub 2016 Jan 14. PMID: 26765578
- 14) Harms PW, Collie AM, Hovelson DH, Cani AK, Verhaegen ME, Patel RM, Fullen DR, **Omata K**, Dlugosz AA Tomlins SA, Billings SD. Next generation sequencing of Cytokeratin 20-negative Merkel cell carcinoma reveals ultraviolet-signature mutations and recurrent TP53 and RB1 inactivation. *Mod Pathol*. 2016 Mar;29(3):240-8. doi: 10.1038/modpathol.2015.154. Epub 2016 Jan 8. PMID: 26743471
- 15) Yamazaki Y, Nakamura Y, Shibahara Y, Konosu-Fukaya S, Sato N, Kubota-Nakayama F, Oki Y, Baba S, Midorikawa S, **Morimoto R**, **Satoh F**, Sasano H. Comparison of the methods for measuring the Ki-67 labeling index in adrenocortical carcinoma: manual versus digital image analysis. *Hum Pathol*. 2016 Jul;53:41-50. doi: 10.1016/j.humpath.2015.10.017. Epub 2016 Mar 7. PMID: 26980031
- 16) Kubota-Nakayama F, Nakamura Y, Konosu-Fukaya S, Azmahani A, Ise K, Yamazaki Y, Kitawaki Y,

Felizola SJ, **Ono Y**, **Omata K**, **Morimoto R**, Iwama N, **Satoh F**, Sasano H. Expression of steroidogenic enzymes and their transcription factors in cortisol-producing adrenocortical adenomas: immunohistochemical analysis and quantitative real-time polymerase chain reaction studies. *Hum Pathol*. 2016 Aug;54:165-73. doi: 10.1016/j.humpath.2016.03.016. Epub 2016 Apr 13. PMID: 27085553

- 17) **Iwakura Y**, Ito S, **Morimoto R**, **Kudo M**, **Ono Y**, **Nezu M**, Takase K, Seiji K, Ishidoya S, Arai Y, Funamizu Y, Miki T, Nakamura Y, Sasano H, **Satoh F**. Renal Resistive Index Predicts Postoperative Blood Pressure Outcome in Primary Aldosteronism. *Hypertension*. 2016 Mar;67(3):654-60. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.115.05924. Epub 2016 Jan 25. PubMed PMID: 26865201
- 18) Nakamura Y, Kitada M, **Satoh F**, Maekawa T, **Morimoto R**, Yamazaki Y, Ise K, Gomez-Sanchez CE, Ito S, Arai Y, Dezawa M, Sasano H. Intratumoral heterogeneity of steroidogenesis in aldosterone-producing adenoma revealed by intensive double- and triple-immunostaining for CYP11B2/B1 and CYP17. *Mol Cell Endocrinol*. 2016 Feb 15;422:57-63. doi: 10.1016/j.mce.2015.11.014. Epub 2015 Nov 17. PubMed PMID: 26597777; PubMed Central PMCID: PMC4827777
- 19) Harms PW, Hovelson DH, Cani AK, **Omata K**, Haller MJ, Wang ML, Arps D, Patel RM, Fullen DR, Wang M, Siddiqui J, Andea A, Tomlins SA. Porocarcinomas harbor recurrent HRAS-activating mutations and tumor suppressor inactivating mutations. *Hum Pathol*. 2016 May;51:25-31. doi: 10.1016/j.humpath.2015.12.015. Epub 2016 Jan 7. PubMed PMID: 27067779
- 20) **Morimoto R**, Satani N, **Iwakura Y**, **Ono Y**, **Kudo M**, **Nezu M**, **Omata K**, **Tezuka Y**, Seiji K, Ota H, Kawasaki Y, Ishidoya S, Nakamura Y, Arai Y, Takase K, Sasano H, Ito S, **Satoh F**. A case of bilateral aldosterone-producing adenomas differentiated by segmental adrenal venous sampling for bilateral adrenal sparing surgery. *J Hum Hypertens*. 2016 Jun;30(6):379-85. doi: 10.1038/jhh.2015.100. Epub 2015 Nov 5. PubMed PMID: 26538381

和文論文

- 1) 岩倉芳倫、森本玲、小野美澄、手塚雄太、五十嵐康宏、塚田康子、松田謙、工藤正孝、伊藤貞嘉、佐藤文俊：原発性アルドステロン症の糸球体濾過量についての検討. 日本内分泌学会雑誌 92(Suppl.Update):41-43 2016.7月

国際学会発表

The 26th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (ISH 2016); 9/24~29 2016, Seoul

[Special Session] **Fumitoshi Satoh**: Hypertensive target organ damage in primary aldosteronism

[Oral Session] **Masahiro Nezu**, Tomokazu Souma, Lei Yu, Hiroki Sekine, Takashi Moriguchi, Nobuyuki Takahashi, Sadayoshi Ito, Norio Suzuki, Masayuki Yamamoto: Nrf2 Deficiency Alleviates Perinatal Complications in Pregnancy-Associated Hypertension Mice via Enhancing Placental Angiogenesis (Best Oral Presentation Award (Basic science)銀賞受賞)

[Oral Session] **Yoshitsugu Iwakura**, **Ryo Morimoto**, **Kumi Kikuchi**, **Yoshikiyo Ono**, **Yuta Tezuka**, **Yasuko Tsukada**, **Masahiro Nezu**, **Yasuhiro Igarashi**, **Masataka Kudo**, Akira Nishiyama, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**: The activated intrarenal renin-angiotensin systems and oxidative stress in tubular can be the original mechanism of renal damage in primary aldosteronism

[Oral Session] **Yoshikiyo Ono**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Yasuhiro Igarashi**, **Masahiro Nezu**, **Yuta Tezuka**, Hiromasa Ogawa, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**: The prevalence of sleep apnea syndrome in primary aldosteronism

[Poster Exhibition] **Masataka Kudo**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Ryo Morimoto**, **Yoshikiyo Ono**, **Masahiro Nezu**, **Yuta Tezuka**, **Yasuhiro Igarashi**, Kazumasa Seiji, Kei Takase, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**: Effect of the operative treatment on morning and evening blood pressure measured by self-measured blood pressure monitoring in primary aldosteronism patients

[Poster Exhibition] **Fumitoshi Satoh**, **Yoshikiyo Ono**, **Morimoto Ryo**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Masahiro Nezu**, **Kei Omata**, **Yuta Tezuka**, **Yasuhiro Igarashi**, **Masataka Kudo**, Sadayoshi Ito: The development of accurate 10 minute measurement of active renin and aldosterone concentration and its clinical significance

[Poster Exhibition] Silvia Monticone, **Fumitoshi Satoh**, Anna S Dietz, Remi Goupil, Katharina Lang, Francesca Pizzolo, Richard D Gordon, **Ryo Morimoto**, Martin Reincke, Michael Stowasser, Paolo Mulatero: Adrenal hemorrhage following adrenal vein sampling in primary aldosteronism: a six-center experience

ISH 2016 satellite symposium, Renin-angiotensin-aldosterone system (RAAS); 9/23~24 2016, Tokyo

[Oral Sessions] **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**, **Yoshikiyo Ono**, **Yuta Tezuka**, **Kei Omata**, **Masahiro Nezu**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yasuhiro Igarashi**, **Masataka Kudo**, Kazumasa Seiji, Kei Takase, Celso E. Gomez-Sanchez, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito: The novel methods for diagnosis of primary aldosteronism

[Oral Sessions] Hironobu Sasano, Yasuhiro Nakamura, Yuto Yamazaki, **Yoshikiyo Ono**, **Kei Omata**, William E. Rainey, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**: Pathology update of CT negative aldosterone producing lesions

[Oral Sessions] Kei Takase, Kazumasa Seiji, **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**: Radiofrequency ablation therapy for aldosterone producing adenoma

[Oral Sessions] Man-Ho Choi, Nan Hee Lee, Yuto Yamazaki, Ju-Yeon Moon, **Fumitoshi Satoh**, Hironobu Sasano: Metabolic signatures of corticoids and hybrid steroids from blood and adrenal-producing specimens

[Oral Sessions] Mitsuhide Naruse, Tetsuo Nishikawa, Toshihiko Yanase, Hirotaka Shibata, Takamasa Ichijoh, Michio Otshki, Masao Ohmura, Yutaka Oki, Takuyuki Katabami, Kei Kamide, **Fumitoshi Satoh**, Masayuki

Souma, Masakatsu Sone, Katsutoshi Takahashi, Yoshiyu Takeda, Tomoaki Tanaka, Akiyo Tanabe, Shigeatsu Hashimoto, Takanobu Yoshimoto, Takashi Yoneda, Norio Wada: Consensus Statement for the Diagnosis and Treatment of Primary Aldosteronism in Japan

[Poster Sessions] **Kei Omata**, Yuto Yamazaki, Yasuhiro Nakamura, **Ryo Morimoto**, **Fumitoshi Satoh**, Sadayoshi Ito, Hironobu Sasano, Scott Tomlins, William E. Rainey: The novel classification and genetic causes of bilateral hyperaldosteronism (YIA 受賞)

[Poster Sessions] **Kei Omata**, Daniel H. Hovelson, Cia-Jen Liu, Yuto Yamazaki, Yasuhiro Nakamura, **Fumitoshi Satoh**, Sadayoshi Ito, Hironobu Sasano, William E. Rainey, Scott A. Tomlins: Age accumulation of aldosterone-driving somatic mutations and aldosterone-producing cell clusters (APCC) in normal adrenal glands

[Poster Sessions] **Yoshitsugu Iwakura**, **Ryo Morimoto**, **Yuta Tezuka**, **Yoshikiyo Ono**, **Kumi Kikuchi**, **Masahiro Nezu**, **Yasuhiro Igarashi**, **Masataka Kudo**, Akira Nishiyama, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**: The activation of intrarenal renin-angiotensin-systems and oxidative stress in proximal tubular are the primary sources of renal damage in primary aldosteronism

[Poster Sessions] **Yuta Tezuka**, Yasuhiro Nakamura, Yuto Yamazaki, **Yoshikiyo Ono**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, Celso E Gomez-Sanchez, Sadayoshi Ito, Hironobu Sasano, **Fumitoshi Satoh**: CYP11B1 can play a key role of the synthesis of 18-oxocortisol in aldosterone-producing adenoma

[Poster Sessions] **Masahiro Nezu**, Tomokazu Souma, Lei Yu, Hiroki Sekine, Takashi Moriguchi, Nobuyuki Takahashi, Sadayoshi Ito, Norio Suzuki, Masayuki Yamamoto: Nrf2 Deficiency Alleviates Perinatal Complications due to Angiotensin II Overproduction in Pregnancy-Associated Hypertension Mice via Enhancing Placental Angiogenesis

[Poster Sessions] **Yoshikiyo Ono**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Masahiro Nezu**, **Yuta Tezuka**, Hiromasa Ogawa, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**: The relationship of sleep apnea syndrome and primary aldosteronism

[Poster Sessions] Yuto Yamazaki, Yasuhiro Nakamura, **Kei Omata**, Kazue Ise, **Yuta Tezuka**, **Yoshikiyo Ono**, **Ryo Morimoto**, Yukinaga Nozawa, William E. Rainey, **Fumitoshi Satoh**, Hironobu Sasano: Novel histological classification of adrenocortical non-neoplastic lesions in CT negative primary aldosteronism

Council on Hypertension 2016: 9/14~17 2016; Orland (Florida)

[一般口演] **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**, **Yoshikiyo Ono**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Masahiro Nezu**, **Kei Omata**, **Yuta Tezuka**, **Yasuhiro Igarashi**, **Masataka Kudo**, Celso E. Gomez-Sanchez, Sadayoshi Ito: The Novel Quick, Accurate and Sensitive Measurement of Plasma Aldosterone and Active Renin Concentrations Will Be Beneficial for Diagnosing Primary Aldosteronism and for Drug Selection

17th International Congress of Endocrinology in collaboration with the 15th Annual Meeting of the Chinese Society of Endocrinology (ICE/CSE 2016); 8/31~9/4 2016, Beijing

[一般口演] **Yuta Tezuka**, Yasuhiro Nakamura, Kazue Ise, Yuto Yamazaki, Yuko Kitawaki, **Kei Omata**, **Masahiro Nezu**, **Yoshikiyo Ono**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Yasuhiro Igarashi**, Kazumasa Seiji, Kei Takase, Yoichi Arai, Celso E. Gomez-Sanchez, Sadayoshi Ito, Hironobu Sasano, **Fumitoshi**

Satoh: The synthesis of 18-oxocortisol can be influenced by expression of CYP11B1 and CYP11B2 in aldosterone-producing adenoma

[MTE] **Fumitoshi Satoh**: Primary Hyperaldosteronism

26th Meeting of the European Society of Hypertension; 6/10~13 2016, Paris

[一般口演] **F Satoh, Y Ono, R Morimoto, Y Iwakura, M Nezu, K Omata, Y Tezuka, Y Igarashi, M Kudo,**

S Ito: The Accurate Novel Ten Minutes Measurements of Aldosterone and Active Renin Concentrations will be Useful at Outpatient Office

[一般口演] S. Monticone, **F Satoh**, A.S. Dietz, R. Goupil, K. Lang, F. Pizzolo, R.D. Gordon, **R Morimoto**, M. Reincke, M. Stowasser, P. Mulatero: Adrenal Hemorrhage Following Adrenal Vein Sampling in Primary Aldosteronism: A Six-Center Experience

ASH 2016; 5/13~17 2016, New York

[一般口演] **F Satoh**, et al: Ten Minutes Simultaneous Measurement of Aldosterone and Active Renin Concentration May Lead to a Proper Selection of Antihypertensive Agents for the Patients

[一般ポスター] **F Satoh, Y Iwakura, R Morimoto, Y Ono, Y Tezuka, K Omoata, M Nezu, Y Igarashi, M Kudo**, S Ito: Activated Intrarenal Renin Angiotensin System is Source of Progressing Renal Damage in Primary Aldosteronism

The Endocrine Society's 98th Annual Meeting & Expo; 4/1~4 2016, Boston

[一般口演] **Y Ono, R Morimoto, Y Tezuka, K Omata, M Nezu, Y Igarashi, Y Iwakura, M Kudo**, K Seiji, K Takase, Y Yamazaki, Y Nakamura, H Sasano, S Ito, **F Satoh**: New Innovative Rapid Assay of Plasma Aldosterone Concentration and Active Renin Concentration Are Effective for Diagnosing Primary Aldosteronism

[一般口演] **K Omata**, D. H. Hovelson, C-J Liu, **F Satoh**, H Sasano, W. E. Rainey, S. A Tomlins: Aldosterone-producing cell clusters (APCC) accumulate with age in normal adrenal glands

[一般ポスター] **Y Tezuka, R Morimoto, Y Ono, Y Iwakura, Y Igarashi, M Kudo, M Nezu, K Omata**, S Ito, **F Satoh**: Evaluation of Magnesium Metabolism in Primary Aldosteronism

[一般ポスター] Y Yamazaki, Y Nakamura, K Ise, **K Omata, Y Ono, Y Tezuka, R Morimoto, F Satoh**, H Sasano: New Histological Classification of Primary Aldosteronism ~CYP11B2 Localization in CT Negative PA~

41th Meeting of the International Aldosterone Conference; 3/30~31 2016, Boston

[一般口演] **K Omata**, et al: Aldosterone-producing cell clusters accumulate with age in normal adrenal glands (YIA finalist 受賞)

[一般口演] **Y Iwakura**, et al: Renal resistive index predicts postoperative blood pressure outcomes in primary aldosteronism

[一般口演] **F Satoh**, et al: The accurate novel ten minutes measurements of aldosterone and active renin concentrations will be useful at outpatient office

Angiotensin : Gordon Research Conference; 2/21~26 2016, Lucca(Italy)

[一般口演] **Y Ono**, **R Morimoto**, **Y Iwakura**, **M Nezu**, **Y Tezuka**, **Y Igarashi**, **M Kudo**, K Seiji, K Takase, Y Nakamura, H Sasano, C. E. Gomez-Sanchez, S Ito, **F Satoh**: Novel Very Rapid Measurements of Active Renin and Aldosterone Concentrations and Its Clinical Significance for the Selection of Antihypertensive Agents

国内学会等発表

第 24 回日本ステロイドホルモン学会学術集会 ; 2016/12/3 大分

[一般口演] 手塚雄太、山崎有人、中村保宏、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、高瀬圭、荒井陽一、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。Segmental AVS にて片側複数病変が示唆された原発性アルドステロン症の一例

[一般口演] 山崎有人、中村保宏、向美祐希、伊勢和恵、手塚雄太、小野美澄、森本玲、佐藤文俊、笹野公伸。ヒト正常副腎および副腎皮質腫瘍における Salt-inducible kinase isoform の発現解析

第 26 回臨床内分泌代謝 Update ; 2016/11/18~19 さいたま

[一般ポスター] 岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、小野美澄、柗津昌広、手塚雄太、五十嵐康宏、塚田康子、伊藤貞嘉、佐藤文俊。原発性アルドステロン症術後長期腎予後と尿酸代謝についての検討

[一般ポスター] 手塚雄太、森本玲、小野美澄、岩倉芳倫、工藤正孝、柗津昌広、尾股慧、五十嵐康宏、中島範昭、高瀬圭、山崎有人、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。重症高 Ca 血症の是正に難渋した原発性副甲状腺機能亢進症の一例

[一般ポスター] 手塚雄太、森本玲、秋保真穂、藤倉恵美、柗津昌広、小野美澄、五十嵐康宏、工藤正孝、高瀬圭、荒井陽一、山有人、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。透析中の血圧管理に難渋した副腎内傍神経節腫合併血液透析症例

第 43 回日本神経内分泌学会学術集会 ; 2016/10/14~15 浜松

[一般口演] 森本玲、小野美澄、柗津昌広、手塚雄太、五十嵐康宏、工藤正孝、伊藤貞嘉、佐藤文俊。先端巨大症 ; 初発 33 例に関する検討

第 33 回日本内分泌学会東北地方会 ; 2016/10/8 山形

[一般口演] 森本玲、小野美澄、柗津昌広、手塚雄太、五十嵐康宏、工藤正孝、藤村卓、相場節也、伊藤貞嘉、佐藤文俊。Nivolumab 投与中に生じた下垂体・甲状腺機能異常の検討

[一般口演] 秋保真穂、佐藤浩司、手塚雄太、柗津昌広、小野美澄、五十嵐康宏、森本玲、工藤正孝、吉田舞、藤倉恵美、山本多恵、宮崎真理子、荒井陽一、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。副腎内傍神経節腫の外科治療により血糖・血圧コントロールが改善した血液透析患者の一例

[一般口演] 手塚雄太、島田佐登志、秋保真穂、小野美澄、岩倉芳倫、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、宮崎真理子、伊藤貞嘉、佐藤文俊。腎硬化症に伴う二次性アルドステロン症を合併したアルドステロン産生腺腫の一例

第 39 回日本高血圧学会総会 ; 2016/9/30~10/2 仙台

[シンポジウム] 森本玲、小野美澄、柗津昌広、尾股慧、手塚雄太、五十嵐康宏、工藤正孝、岩倉芳倫、中村保宏、清治和将、高瀬圭、荒井陽一、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。原発性アルドステロン症の診断と治療 ; update

[シンポジウム] 尾股慧、ダニエル ホベルソン、チアジェン リウ、山崎有人、中村保宏、佐藤文俊、伊藤貞嘉、笹野公伸、ウィリアム レイニー、スコット トムリンズ. 正常副腎においてアルドステロン産生細胞集塊 (APCC) は加齢とともに集積し高血圧症発症の一因となりうる

[YIA] Yoshitsugu Iwakura, Sadayoshi Ito, Ryo Morimoto, Masataka Kudo, Yoshikiyo Ono, Masahiro Nezu, Kei Takase, Kazumasa Seiji, Shigeto Ishidoya, Yoichi Arai, Yasuharu Funamizu, Takashi Miki, Yasuhiro Nakamura, Hironobu Sasano, Fumitoshi Satoh: Renal Resistive Index Predicts Postoperative Blood Pressure Outcome in Primary Aldosteronism

[若手企画] 手塚雄太、中村保宏、伊勢和恵、山崎有人、柗津昌広、小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、五十嵐康宏、高瀬圭、荒井陽一、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 18-oxocortisol 産生についての免疫組織化学的検討

[一般口演] 柗津昌広、相馬友和、干 磊、伊藤貞嘉、高橋信行、鈴木教郎、山本雅之. 妊娠高血圧マウスでは、Nrf2 の欠損は、胎盤血管の発育を促し、周産期合併症を改善させる

[一般口演] 工藤正孝、森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、柗津昌広、手塚雄太、五十嵐康宏、清治和将、麦倉俊司、高瀬圭、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 脳卒中発症後に原発性アルドステロン症の診断に至った症例の臨床的特徴の解明

[一般口演] 森本玲、小野美澄、柗津昌広、尾股慧、手塚雄太、五十嵐康宏、工藤正孝、高瀬圭、荒井陽一、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 片側性原発性アルドステロン症における術後アウトカムの検討: lateralization index による層別化

[一般口演] 岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、小野美澄、塚田康子、柗津昌広、尾股慧、手塚雄太、五十嵐康宏、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 原発性アルドステロン症の尿酸代謝と術後長期腎予後の関連性についての検討

[一般口演] 五十嵐康宏、手塚雄太、柗津昌広、小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、伊藤貞嘉、佐藤文俊. SGLT2 阻害薬ルセオグリフロジンの血圧と腎機能に対して与える影響

[一般口演] 小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、柗津昌広、手塚雄太、五十嵐康宏、工藤正孝、小川浩正、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 原発性アルドステロン症における睡眠時無呼吸症候群の評価

[一般ポスター] Yuto Yamazaki, Yasuhiro Nakamura, Kei Omata, Yuta Tezuka, Yoshikiyo Ono, Ryo Morimoto, Yukinaga Nozawa, William E. Rainey, Fumitoshi Satoh, Hironobu Sasano: Novel classification of non-neoplastic adrenocortical lesions in CT negative primary aldosteronism

[一般ポスター] 手塚雄太、岩倉芳倫、尾股慧、柗津昌広、小野美澄、森本玲、工藤正孝、五十嵐康宏、佐藤文俊. 高尿酸血症症例におけるトピロキソスタット導入効果の検討

[一般ポスター] 尾股慧、森本玲、高瀬圭、大内憲明、渡辺みか、中村保宏、笹野公伸、佐藤文俊、伊藤貞嘉. 褐色細胞腫・傍神経節腫患者における心臓超音波所見の手術前後の変化

[一般ポスター] 五十嵐康宏、手塚雄太、柗津昌広、小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、伊藤貞嘉、佐藤文俊. DPP-4 阻害薬リナグリプチンの血圧及び腎機能に与える影響

[一般ポスター] 森本玲、小野美澄、柗津昌広、尾股慧、手塚雄太、五十嵐康宏、工藤正孝、伊藤貞嘉、佐藤文俊. III度高血圧症及び駆出率低下急性心不全にて発症した弾性線維性仮性黄色腫の 1 例

[一般ポスター] 森健文、佐藤真一、矢花郁子、岩倉芳倫、倉澤奈穂、小泉賢治、伊藤貞嘉. 腹膜透析患者におけるトルバプタン心負荷および体液組織に対する影響

第 209 回日本内科学会東北地方会；2016/9/10 山形

〔一般口演〕竹田俊一、手塚雄太、小野美澄、柘津昌広、五十嵐康宏、森本玲、工藤正孝、清治和将、高瀬圭、下川宏明、伊藤貞嘉、佐藤文俊。大動脈解離を合併した原発性アルドステロン症の一例

第 59 回日本腎臓学会学術総会；2016/6/17~19 横浜

〔一般ポスター〕柘津昌広、他。尿細管における Nrf2 の活性化が腎虚血再灌流障害による尿細管障害の進行を抑制する分子メカニズムの解明

第 5 回臨床高血圧フォーラム；2016/5/14~15 東京

佐藤文俊 ほか。治療抵抗性高血圧症の治療戦略 ～原発性アルドステロン症～

工藤正孝 ほか。原発性アルドステロン症に対する手術療法の血圧変動性に与える影響についての検討

第 105 回日本病理学会；2016/5/12~14 仙台

〔教育セミナー〕佐藤文俊、病理診断医も知るべき 2 次性高血圧症を来す副腎疾患の臨床診断・治療のポイント

第 89 回日本内分泌学会学術総会；2016/4/21~23 東京

〔一般ポスター〕岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、塚田康子、小野美澄、柘津昌広、手塚雄太、五十嵐康宏、伊藤貞嘉、佐藤文俊。ハイリスク CKD 合併 APA の手術治療後長期腎予後の検討

〔一般ポスター〕手塚雄太、森本玲、小野美澄、岩倉芳倫、五十嵐康宏、工藤正孝、柘津昌広、尾股慧、伊藤貞嘉、佐藤文俊。原発性アルドステロン症における Mg 代謝の検討

〔一般ポスター〕五十嵐康宏、工藤正孝、森本玲、箱田明子、菅野潤子、藤原幾磨、伊藤貞嘉、佐藤文俊。当院における内分泌疾患 Transition の現状

〔一般ポスター〕五十嵐康宏。インスリンデグルデクによる非ヒト霊長類糖尿病モデルの血糖管理の経験

第 20 回特定非営利活動法人東北内分泌研究会／第 32 回日本内分泌学会東北地方会；2016/4/9 仙台

〔一般口演〕手塚雄太、森本玲、神里賢勇、柘津昌広、小野美澄、岩倉芳倫、五十嵐康宏、工藤正孝、清治和将、高瀬圭、荒井陽一、山崎有人、中村保宏、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。片側副腎静脈の全分枝においてアルドステロン過剰分泌を認めた unilateral multiple adrenocortical micronodules の一例

〔一般口演〕秋保真穂、宮内健一郎、島田佐登志、手塚雄太、柘津昌広、小野美澄、岩倉芳倫、五十嵐康宏、森本玲、工藤正孝、鳴海かほり、山本多恵、中道崇、宮崎真理子、佐藤博、伊藤貞嘉、佐藤文俊。ネフローゼ症候群の精査中に原発性アルドステロン症の診断に至った 1 例

〔一般口演〕原田昂、北脇優子、中村保宏、山崎有人、伊勢和恵、森本玲、佐藤文俊、笹野公伸。機能性副腎皮質癌のステロイド合成酵素の発現についての検討

〔一般口演〕柘津昌広、宮内健一郎、秋保真穂、手塚雄太、小野美澄、岩倉芳倫、五十嵐康宏、森本玲、工藤正孝、中村保宏、高瀬圭、荒井陽一、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。神経線維腫症 1 型に合併した副腎傍神経節腫の 1 例

第 207 回日本内科学会東北地方会；2016/2/20 仙台

〔一般口演〕大江崇、手塚雄太、小野美澄、五十嵐康宏、森本玲、工藤正孝、尾崎泰、伊藤貞嘉、佐藤文俊。副甲状腺腫瘍を伴った高カルシウム血症に対してシナカルセト導入となった 1 例

〔一般口演〕島田佐登志、工藤正孝、手塚雄太、小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、五十嵐康宏、伊藤貞嘉、佐藤文俊。デスマプレシンの過量投与による水中毒を繰り返した中枢性尿崩症の 1 例

第 23 回日本ステロイドホルモン学会学術集会；2016/1/15 倉敷

〔パネラー〕佐藤文俊、柴田洋孝、米谷充弘、田中知明、藤澤泰子。会長特別企画：アルドステロン・コルチゾール分泌異常の新展開

研究会等発表

第 3 回内分泌代謝疾患地域連携講演会 ; 2016/12/6 仙台

[一般口演] 柗津昌広、工藤正孝、森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、尾股慧、手塚雄太、五十嵐康宏、伊藤貞嘉、佐藤文俊。中枢性尿崩症に対するミニリンメルト OD 錠の有用性～東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科における 41 例の使用経験から～

TUH Primary Aldosteronism CPC ; 2016/10/2 仙台

[参加者]Prof R Carey, Prof G Sanchez, Prof W Rainey, Prof P Plouin, Prof M Reincke, Dr M Taylor, 西川哲男先生、手塚雄太、尾股慧、柗津昌広、小野美澄、五十嵐康宏、森本玲、佐藤文俊、大村健介、木下知、大田英揮、清治和将、高瀬圭、山崎有人、笹野公伸、岩倉芳倫

第 36 回仙台腎疾患研究会 ; 2016/9/29 仙台

[一般口演] 手塚雄太、島田佐登志、秋保真穂、岩倉芳倫、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、山崎有人、笹野公伸、佐藤博、宮崎真理子、伊藤貞嘉、佐藤文俊。高度蛋白尿を伴い、レニン活性の変動を認めたアルドステロン産出腺腫の一例

第 2 回東北 Aldosterone 研究会 ; 2016/8/20 仙台

[一般口演] 手塚雄太、柗津昌広、小野美澄、森本玲、工藤正孝、伊藤貞嘉、佐藤文俊、ほか。高度蛋白尿を伴い、レニン活性の大幅な変動がみられた原発性アルドステロン症の一例

第 13 回東北下垂体腫瘍フォーラム ; 2016/7/23 盛岡

[一般口演] 柗津昌広。手術療法による寛解が困難と判断し、2 剤併用療法中の先端巨大症の 1 例

第 4 回高血圧治療を考える会 ; 2016/6/7 仙台

[一般口演] 森本玲。血圧変動性と臓器障害からアプローチする高血圧診療

第 27 回間脳・下垂体・副腎系研究会 (旧 CRH・ACTH 研究会) ; 2016/3/12 東京

[一般口演] 手塚雄太、森本玲、工藤正孝、小野美澄、岩倉芳倫、五十嵐康宏、清治和将、高瀬圭、福原紀章、堀口健太郎、西岡宏、山田正三、伊藤貞嘉、佐藤文俊。ニューモシスチス肺炎を発症し、診断・治療に難渋した重症 ACTH 依存性クッシング症候群の一例

第 29 回東北副腎研究会 ; 2016/2/13 福島

[一般口演] 手塚雄太、森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、五十嵐康宏、工藤正孝、高瀬圭、荒井陽一、山崎有人、中村保宏、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。偶発腫瘍として発見された非分泌型副腎外傍神経節腫の一例

その他

五十嵐康宏、猪村梢、柏山浩、猪村武弘、後藤めぐみ、稲垣明子、末田輝子、笠井憲雪、小野文子、後藤昌史：【異種移植研究、最近のトピック】国内未発売の臨床グレード Streptozotocin を用いた霊長類糖尿病モデルの作成. Organ Biology 23(2):162-3 2016.7 月

手塚雄太、森本玲、工藤正孝、岩倉芳倫、小野美澄、柘津昌広、尾股慧、五十嵐康宏、伊藤貞嘉、佐藤文俊：【腎と透析 診療指針 2016 尿細管疾患等】偽性低アルドステロン症. 腎と透析 80 増刊号:328-330 2016.6 月

手塚雄太、森本玲、工藤正孝、小野美澄、岩倉芳倫、五十嵐康宏、清治和将、高瀬圭、福原紀章、堀口健太郎、西岡宏、山田正三、伊藤貞嘉、佐藤文俊：ニューモシスチス肺炎を発症し、診断・治療に難渋した重症 ACTH 依存性クッシング症候群の一例. ACTH RELATED PEPTIDES 27:30-32 2016.3 月

森本玲、清治和将、伊藤貞嘉、高瀬圭、佐藤文俊：【エキスパートオピニオン：副腎静脈サンプリングを考える】副腎静脈サンプリングを考える：東北大学病院. ホルモンと臨床 62(6):9-15