

## 論文・著書等

### 英文論文

- 1) Nakamura Y, Rege J, **Satoh F**, **Morimoto R**, Kennedy MR, Ahlem CN, Honma S, Sasano H, Rainey WE. Liquid chromatography-tandem mass spectrometry analysis of human adrenal vein corticosteroids before and after adrenocorticotrop hormone stimulation. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2012 ; 76(6): 778-84. doi: 10.1111/j.1365-2265.2011.04316.x.
- 2) Monticone S, **Satoh F**, Giacchetti G, Viola A, **Morimoto R**, **Kudo M**, **Iwakura Y**, **Ono Y**, Turchi F, Paci E, Veglio F, Boscaro M, Rainey W, Ito S and Mulatero P. Effects of Adrenocorticotrop Hormone Stimulation During Adrenal Vein Sampling in Primary Aldosteronism. *Hypertension*. 2012 ; 59(4) : 840-846. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.189548.
- 3) Rossi G.P, Barisa M, Allolio B, Auchus R. J, Amar L, Cohen D, Degenhart C, Deinum J, Fischer E, Gordon R, Kickuth R, Kline G, Lacroix A, Magill S, Miotto D, Naruse M, Nishikawa T, Omura M, Pimenta E, Plouin P-F, Quinkler M, Reincke M, Rossi E, Rump L.C, **Satoh F**, Kool L.S, Seccia T.M, Stowasser M, Tanabe A, Trerotla S, Vonend O, Widimsky J. Jr, Wu K-D, Wu V-C, Pressina A.C. The Adrenal Vein Sampling International Study (AVIS) for Identifying the Major Subtypes of Primary Aldosteronism. *J Clin Endocrin Metab*. 2012 ; 97(5) : 1606-1614. doi: 10.1210/jc.2011-2830.

## 和文論文

- 1) 菅原明、宇留野晃、**工藤正孝**、松田謙、清水恭子、吉川雄朗、伊藤貴子、箱田明子、伊藤貞嘉：PPAR $\gamma$ と高血圧・動脈硬化；東北大学医学部保健学科紀要；21（1）：1-5、2012

## 和文著書（分担執筆）

- 1) 森本玲、佐藤文俊 **工藤正孝**、高瀬圭、清治和将、伊藤貞嘉：AVSにおける右副腎静脈カニューレーションの成功判定：メディカルレビュー 原発性アルドステロン症診断のための副腎静脈採血(AVS)のコツと判定法；21-24、2012
- 2) **工藤正孝**、佐藤文俊 森本玲、高瀬圭、伊藤貞嘉：AVSにおける左副腎静脈のサンプリングポイントについて：メディカルレビュー 原発性アルドステロン症診断のための副腎静脈採血(AVS)のコツと判定法；25-29、2012

## 国際学会発表

22th European Meeting of Hypertension and Cardiovascular Protection; 4/26～29, 2012, London

[ポスター] **Yoshitsugu Iwakura**, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Yoshikiyo Ono**, Junichiro Hashimoto, Hideyasu Kiyomoto, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**: Predictors at First Visit of Unmasked Renal Damage after Specific Treatments in Primary Aldosteronism.

15th International Congress of Endocrinology and 14th European Congress of Endocrinology ; 5/5～9, 2012, Florence

[一般口演] **Fumitoshi Satoh**, et al: Differential diagnosis of primary aldosteronism by peripheral plasma level of 18-oxo-cortisol – a noninvasive method with a high specificity - .

American Society of Hypertension 27th Annual Scientific Meeting and Exposition; 5/19～22, 2012, New York

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yoshikiyo Ono**, **Ken Matsuda**, **Masataka Kudo**, Sadayoshi Ito: Renal Aspects of Statin for Hypercholesterolemia in the Patients with Well-controlled Blood Pressure - Atorvastatin Reduced Albuminuria - .

38th Meeting of the International Aldosterone Conference; 6/21～22, 2012, Houston

[一般口演] **Fumitoshi Satoh**, et al: Differentiating Aldosterone Producing Adenoma According to Peripheral Blood 18-oxocortisol Concentration by the High Sensitive Measurement.

[一般口演] **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yoshikiyo Ono**, **Ken Matsuda**, Kei Takase, Kazumasa Seiji, Shigeto Ishidoya, Yoichi Arai, Yasuhiro Nakamura, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**: Usefulness and Limitation of Adrenocorticotropin Loading Test in Discriminating Aldosterone Producing Adenoma.

[一般口演] **Yoshitsugu Iwakura**, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Yoshikiyo Ono**, **Ken Matsuda**, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**: Risk Factors of Renal Damage and Prevalence of CKD in Primary Aldosteronism.

The Endocrine Society's 94th Annual Meeting & Expo; 6/23～26, 2012, Houston.

[シンポジウム] **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yoshikiyo Ono**, **Ken Matsuda**, Kei Takase, Kazumasa Seiji, Hironobu Sasano, Yasuhiro Nakamura, Sadayoshi Ito. How Much Do We Gain by Measurement of Cortisol Metabolites Produced by Aldosterone Synthase? -The noninvasive method determining aldosteronoma with a high specificity-

[一般ポスター] **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yoshikiyo Ono**, **Ken Matsuda**, Kei Takase, Kazumasa Seiji, Shigeto Ishidoya, Yoichi Arai, Yasuhiro Nakamura, Hironobu Sasano, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**: Utility and Limitation of Adrenocorticotropin loading test in discrimination of

Aldosterone-producing adenoma.

[一般ポスター] **Masataka Kudo**, **Ryo Morimoto**, **Yoshitugu Iwakura**, Ono Yoshikiyo, **Ken Matsuda**, Akira Sugawara, Sadayoshi Ito, **Fumitoshi Satoh**: Evaluation of Reproducibility of Captopril Loading Test in Primary Aldosteronism.

High Blood Pressure Research 2012 Scientific Sessions; 9/19~22, 2012, Washington

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yoshikiyo Ono**, **Ken Matsuda**, **Masataka Kudo**, Kei Takase, Hironobu Sasano, Yasuhiro Nakamura, Sadayoshi Ito: Measurement of peripheral blood 18-oxo-cortisol can differentiate the patients with aldosterone producing adenoma from those with essential hypertension — Omitting many steps of diagnostic workup —.

24th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension; 9/30~10/4, 2012, Sidney

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yoshikiyo Ono**, **Ken Matsuda**, **Masataka Kudo**, Kei Takase, Hironobu Sasano, Yasuhiro Nakamura, Sadayoshi Ito: Measurement of peripheral blood 18-oxo-cortisol levels can discriminate surgically curable primary aldosteronism among hypertensive patients, omitting many steps of diagnostic workup.

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yoshikiyo Ono**, Kei Takase, Hironobu Sasano, Yasuhiro Nakamura, Sadayoshi Ito: Peripheral plasma levels of 18-oxo-cortisol practically differentiate aldosterone producing adenoma from bilateral hyperplasia and essential hypertension — A noninvasive method determining surgically curable subtype with a high specificity —.

Aldosterone and Salt: Heart and Kidney; 10/5~7, 2012, Cairns

[一般ポスター] **Fumitoshi Satoh**, **Ryo Morimoto**, **Masataka Kudo**, **Yoshitsugu Iwakura**, **Yoshikiyo Ono**, Kei Takase, Hironobu Sasano, Yasuhiro Nakamura, Sadayoshi Ito: Measurement of peripheral blood 18-oxo-cortisol levels can discriminate surgically curable primary aldosteronism among hypertensive patients, omitting many steps of diagnostic workup.

## 国内学会発表

第 21 回臨床内分泌代謝 Update ; 2012/1/27~28 浜松

[ポスター座長] 佐藤文俊, 副腎 8

[一般口演] 岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、小野美澄、松田謙、柳澤紀子、清元秀泰、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 原発性アルドステロン症の腎機能評価における血清 Cystatin C 測定の有用性

第 195 回日本内科学会東北地方会 ; 2012/2/18 仙台

[一般口演] 船引奈緒子、小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、佐藤文俊、伊藤貞嘉、黒羽晶子、石戸谷滋人、中村保宏. 約 9 年間のうつ病治療後に診断へ至った Cushing 症候群の 1 例

第 24 回日本内分泌学会東北地方会 ; 2012/4/7 仙台

[セッション] 北村香奈子、フェリゾラ・サウロ、中村保宏、前川尚志、伊勢和恵、緑川早苗、鈴木眞一、佐藤文俊、笹野公伸. ヒト正常および腫瘍副腎組織における Purkinje Cell Protein4(PCP4) 発現の検討

[セッション] 前川尚志、中村保宏、佐藤文俊、笹野公伸. 副腎皮質における CYP11B1 と CYP11B2 の発現について

[セッション] 松田謙、宇留野晃、伊藤貴子、清水恭子、吉川雄朗、工藤正孝、佐藤文俊、箱田明子、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遺伝子(CYP11B2) 発現に異なる影響を及ぼす

[セッション] 森本玲、工藤正孝、岩倉芳倫、小野美澄、松田謙、高瀬圭、清治和将、石戸谷滋人、中村保宏、高橋昭喜、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における迅速 ACTH 負荷試験の臨床的意義 - 低レニン性本態性高血圧症との鑑別と病型診断における有用性 -

[セッション] 小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 小児期 GHD と診断されながら無治療のため肥満に至った下垂体機能低下症の一例.

[座長] 佐藤文俊 [その他] 伊藤貴子、松田謙、宇留野晃、清水恭子、吉川雄朗、工藤正孝、箱田明子、伊藤貞嘉、菅原明. 高血糖刺激はアルドステロン合成酵素遺伝子 (CYP11B2) の発現を増強する. セッション 1

第 109 回日本内科学会学術総会 ; 2012/4/13~15 京都

[ポスター] 佐藤文俊、森本玲、工藤正孝、岩倉芳倫、小野美澄、高瀬圭、荒井陽一、笹野公伸、中村保宏、伊藤貞嘉. アルドステロン産生腺腫の鑑別診断・治療における高感度 LCms/ms 測定による 18-oxo-cortisol 末梢血濃度測定の有用性と限界

第 109 回日本内科学会学術総会サテライトシンポジウム 研修医、医学生の内科学会 2012 京都 ; 2012/4/14~15 京都

[ポスター] 引船奈緒子、小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、黒羽晶子、石戸谷滋人、中村保宏、佐藤文俊、伊藤貞嘉. 約9年間のうつ病治療後に診断へ至った Cushing 症候群の一例

[ポスター] 小野美澄、森本玲、岩倉芳倫、工藤正孝、池田秀敏、小川欣一、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

[ポスター] 舟山詩奈子、小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、高瀬圭、石戸谷滋人、笹野公伸、佐藤文俊、伊藤貞嘉. 多彩な自覚症状にも拘らず診断までに時間を要した von Recklinghausen 病に合併したクッシング症候群の一例

[ポスター] 大山喜子、小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、高瀬圭、石戸谷滋人、笹野公伸、佐藤文俊、伊藤貞嘉. 著明な低カリウム血症と FDG 高集積を示す左副腎腫瘍を伴った原発性アルドステロン症の一例

[ポスター] 齊藤舞、大山喜子、小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、佐藤文俊、伊藤貞嘉. 非機能性副腎腫瘍と診断された数年後に褐色細胞腫が臨床的に明らかとなった一例

[一般口演] 鈴木舞、小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、高瀬圭、石戸谷滋人、笹野公伸、佐藤文俊、伊藤貞嘉. 多彩な合併症を発症した後に診断へ至った重症 Cushing 症候群の一例

第 85 回日本内分泌学会学術総会 ; 2012/4/19~21 名古屋

[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、高瀬圭、中村保宏、笹野公伸、伊藤貞嘉. 原発性アルドステロン症の局在診断における副腎静脈サンプリングと末梢血 18-oxo-cortisol

[クリニカルアワー] 佐藤文俊、森本玲、工藤正孝、岩倉芳倫、小野美澄、伊藤貞嘉. 難治性高血圧と RASS のアプローチ

[一般口演] 池田秀敏、工藤正孝、佐藤文俊. 下垂体腫瘍術後に GH 分泌動態の改善・悪化を規定する因子の検討

[一般口演] 岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、小野美澄、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 現行の Screening・診断法では見逃されるアルドステロン産生腺腫症例の臨床的特徴

[一般口演] 小野美澄、森本玲、岩倉芳倫、工藤正孝、高瀬圭、石戸谷滋人、中村保宏、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊. アルドステロン産生微小腺腫の臨床的特徴についての検討

[一般口演] 工藤正孝、森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 高血圧患者において、TTKG(Transubular Potassium Gradient)より血漿アルドステロン濃度(PAC)を予測できるか

[一般口演] 工藤正孝、松田謙、箱田明子、伊藤貴子、清水恭子、佐藤文俊、宇留野晃、伊藤貞嘉、菅原明. GLP-1 受容体アゴニストの冠動脈血管内皮細胞の遺伝子発現に及ぼす影響の検討

[一般ポスター] 森本玲、工藤正孝、岩倉芳倫、小野美澄、高瀬圭、石戸谷滋人、中村保宏、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊. アルドステロン産生腺腫の診断に於ける迅速 ACTH 負荷試験の有用性 - 低レニン性本態性高血圧症との鑑別 -

[一般ポスター] 松田謙、宇留野晃、伊藤貴子、清水恭子、工藤正孝、箱田明子、吉川雄朗、佐藤文俊、伊藤貞嘉、菅原明. アルドステロン合成酵素および 11 $\beta$ -水酸化酵素転写解析系として使用可能な新規安定発現株の作成

[ポスター] 松田謙、宇留野晃、伊藤貴子、清水恭子、吉川雄朗、箱田明子、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(第二報)

[一般ポスター] Saulo. A. Felizola、中村保宏、緑川早苗、渡辺毅、鈴木眞一、佐藤文俊、笹野公伸. Metabotropic Glutamate Receptor3 (GRM3) evaluation in Normal Adrenal Cortex, Adrenal Adenomas and Carcinoma.

[一般ポスター] 松田謙、伊藤貴子、宇留野晃、中村美輝、高橋朗、吉川雄朗、清水恭子、箱田明子、工藤正孝、伊藤貞嘉、菅原明. 高血糖刺激によるアルドステロン合成酵素(CYP11B2)の発現増強効果

[一般ポスター] 宇留野晃、箱田明子、松田謙、清水恭子、伊藤貴子、工藤正孝、岩崎泰正、伊藤貞嘉、菅原明. レチノイン酸受容体(RAR) $\alpha$ は NeuroD・Tpit を介して POMC 遺伝子発現を亢進する

第1回臨床高血圧フォーラム; 2012/5/12~13 大阪

[優秀演題口演] 岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、小野美澄、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 原発性アルドステロン症(PA)における腎予後から見た早期診断の重要性 - 初診時の尿中アルブミン排泄量はPA治療後のGFR低下値を予測する -

[ポスター座長] 佐藤文俊. 症例: 原発性アルドステロン症

第44回日本動脈硬化学会学術集会; 2012/7/19~20 福岡

[一般ポスター] Fumitoshi Satoh, Ryo Morimoto, Yoshitsugu Iwaura, Yoshikiyo Ono, Ken Matsuda, Masataka Kudo, Sadayoshi Ito: Adding-on therapy by atorvastatin for well-controlled hypertensive patients reduced albuminuria.

[一般ポスター] Fumitoshi Satoh, Ryo Morimoto, Yoshitsugu Iwakura, Ken Matsuda, Yoshikiyo Ono, Masataka Kudo, Sadayoshi Ito: Renal aspects of rosuvastatin treatments for hypercholesterolemia in the patients with hypertension.

第35回日本高血圧学会総会; 2012/9/20~22 名古屋

[その他] 工藤正孝、麦倉俊司、小野美澄、岩倉芳倫、松田謙、森本玲、高瀬圭、清治和将、高橋昭喜、伊藤貞嘉、佐藤文俊. 原発性アルドステロン症における無症候性脳梗塞の合併を予測する新たなスコアの設定(CHA2DS2-VAScスコアとの比較検討)

[一般ポスター] 前川尚志、中村保宏、森本玲、フェリゾラ・サウロ、伊勢和恵、笹野公伸、佐藤文俊. ヒト副腎皮質でのCYP11B2およびCYP11B1の発現

[一般ポスター] 西川哲男、田村尚久、佐藤文俊、柴田洋孝、武田仁勇、宮森勇、柳瀬敏彦. 原発性アルドステロン症の全国実態調査結果とその問題点

[一般ポスター] 佐藤美帆、森本玲、清治和将、小林慎、岩倉芳倫、小野美澄、工藤正孝、佐藤文俊、伊藤貞嘉、石橋忠司、高瀬圭. 日本における原発性アルドステロン症スクリーニングに関する医療経済分析

[一般ポスター] 岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、小野美澄、松田謙、高瀬圭、清治和将、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. 原発性アルドステロン症 screening の際にレニン

アンジオテンシン系阻害薬が与える影響—当科自験 296 例の解析結果から—

[一般ポスター] 山本肇、金子桐子、大場浩史、森本玲、廣瀬卓男、佐藤文俊、戸恒和人、高橋和宏。副腎腫瘍における（プロ）レニン受容体 mRNA 発現の検討：アルドステロン産生副腎皮質腺腫における発現増加

[一般ポスター] 小野美澄、岩倉芳倫、松田謙、森本玲、工藤正孝、色川俊也、小川浩正、伊藤貞嘉、佐藤文俊。原発性アルドステロン症に伴う睡眠時無呼吸症候群—自験例の検討—

[一般ポスター] 工藤正孝、松田謙、伊藤貴子、宇留野晃、清水恭子、吉川雄朗、箱田明子、伊藤貞義、菅原明。ニコチンがヒト冠動脈血管内皮細胞の遺伝子発言に及ぼす影響ならびにそれに対する ACE 阻害薬・ARB の効果

第 16 回日本内分泌病理学会学術総会；2012/10/11～12 仙台

[特別講演] 特別講演Ⅲ「原発性アルドステロン症～臨床家・若手研究者が知るべき知見～」

[症例演題] 森本玲、宮澤恵実子、岩倉芳倫、小野美澄、柘津昌広、松田謙、工藤正孝、高瀬圭、荒井陽一、中村保宏、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。手術及び術後ミトタン療法にて寛解を維持した性ホルモン産生副腎皮質癌の 1 剖検例

[症例演題] 柘津昌広、小野美澄、松田謙、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、高瀬圭、荒井陽一、中村保宏、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊。超選択的副腎静脈採血に基づき片側副腎手術の適応と診断、寛解した両側副腎腫瘍を伴う重症クッシング症候群の一例

[症例演題] 岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、高瀬圭、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長期薬物治療経過中にクッシング徴候が顕在化した両側副腎腫瘍の一例

[症例演題] 小野美澄、森本玲、千田美穂、岩倉芳倫、柘津昌広、松田謙、工藤正孝、小川晋、池田秀敏、伊藤貞嘉、佐藤文俊。糖代謝・骨代謝の著明改善を得た Cushing 病の一例

[一般口演] 前川尚志、中村保宏、小野美澄、森本玲、フェリゾラ・サウロ、伊勢和恵、笹野公伸、佐藤文俊。ヒト副腎皮質での CYP11B1・CYP11B2 の検討

[一般口演] 北村香奈子、サウロ J.A. フェリゾラ、中村保宏、前川尚志、伊勢和恵、緑川早苗、鈴木眞一、佐藤文俊、笹野公伸。ヒト副腎組織における Purkinje Cell Protein 4 (PCP4) の発現解析

[一般口演] サウロ J.A. フェリゾラ、中村保宏、佐藤文俊、小野寺好明、緑川早苗、鈴木眞一、笹野公伸。副腎皮質、副腎皮質腫瘍における代謝型及びイオン型グルタミン酸受容体の発現

[一般口演] 伊藤貴子、松田謙、宇留野晃、佐藤郁子、清水恭子、壺岐裕子、吉川雄朗、工藤正孝、箱田明子、伊藤貞嘉、菅原明。高血糖刺激はアルドステロン合成酵素遺伝子 (CYP11B2) の発現を増強する

[一般口演] 箱田明子、宇留野晃、清水恭子、伊藤貴子、吉川雄朗、藤原幾磨、松田謙、佐藤郁子、壺岐裕子、工藤正孝、影近弘之、岩崎泰正、伊藤貞嘉、菅原明。種々の RXR アゴニストが Act20 細胞増殖・アポトーシス・POMC 発現・ACTH 分泌に及ぼす影響

第 13 回特定非営利活動法人東北内分泌研究会・第 25 回日本内分泌学会東北地方会；2012/11/17 秋田



[一般口演] 小野美澄、森本玲、岩倉芳倫、柁津昌広、工藤正孝、伊藤貞嘉、佐藤文俊、清治和将、高瀬圭、高橋昭喜、石戸谷滋人、荒井陽一、中村保宏、笹野公伸。ミトタンを含む多剤化学療法が奏功しなかった副腎癌の一例

[一般口演] 森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、柁津昌広、松田謙、工藤正孝、伊藤貞嘉、佐藤文俊、清治和将、高瀬圭、高橋昭喜、石戸谷滋人、荒井陽一、中村保宏、笹野公伸。アルドステロン産生両側副腎皮質腺腫の診断と治療；中間解析

[一般口演] 前川尚志、中村保宏、佐藤文俊、笹野公伸。アルドステロン産生副腎腫瘍における Vitamin D receptor およびその関連酵素の発現

[一般口演] 皆川敬治、箱田明子、小暮直敬、菅原香織、宇留野晃、清水恭子、伊藤貴子、吉川雄朗、藤原幾磨、松田謙、佐藤郁子、壺岐裕子、工藤正孝、伊藤貞嘉、菅原明。種々の RXR アゴニストは、At20 細胞の増殖・アポトーシス・POMC 発現・ACTH 分泌に異なる影響を及ぼす

[一般口演] 小暮直敬、伊藤貴子、菅原香織、皆川敬治、松田謙、宇留野晃、佐藤郁子、清水恭子、壺岐裕子、吉川雄朗、工藤正孝、箱田明子、伊藤貞嘉、菅原明。高血糖刺激によるアルドステロン合成酵素遺伝子 (CYP11B2) の発現相互機構

第 16 回日本心血管内分泌代謝学会学術総会；2012/11/23～24 東京

[一般口演] 前川尚志、中村保宏、小野美澄、森本玲、サウロ・フェリゾラ、伊勢和恵、笹野公伸、佐藤文俊。ヒト副腎皮質における CYP11B1 および CYP11B2 の発現について

## 研究会等発表

第 22 回東北副腎研究会；2012/1/21 仙台

[座長] 佐藤文俊，特別講演：生体リズム異常と生活習慣病

[一般口演] 小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、佐藤文俊、伊藤貞嘉、清和和将、高瀬圭、高橋昭喜、石戸谷滋人、荒井陽一、中村保宏、笹野公伸．右副腎結節を伴った原発性アルドステロン症の一例

第 10 回東北大下垂体腫瘍フォーラム；2012/7/28 仙台

[一般口演] 小野美澄、森本玲、岩倉芳倫、柗津昌広、松田謙、工藤正孝、伊藤貞嘉、佐藤文俊、池田秀敏．クッシング病；下垂体手術前後における糖・骨代謝の検討

第 23 回東北副腎研究会；2012/9/1 福島

[一般口演] 小野美澄、森本玲、岩倉芳倫、柗津昌広、松田謙、工藤正孝、佐藤文俊、伊藤貞嘉、清治和将、高瀬圭、高橋昭喜、石戸谷滋人、荒井陽一、中村保宏、笹野公伸．ミトタンを含む多剤化学療法が奏功しなかった副腎癌の一例

## その他

- 1) 佐藤文俊：原発性アルドステロン症：病気と薬パーフェクト BOOK2012；573-578、2012
- 2) 佐藤文俊：アルドステロン：内分泌・糖尿病・代謝内科 35（5）；417-424、2012