

- Nakamura T, Nakayama-Ashida Y, Minami I, Horita S, Oka Y, Wakamura T, Fukuhara SI, Mishima M, Kadotani H: Association between sleep apnea, sleep duration and serum lipid profile in an urban male working population in Japan.. *Chest*, 143:720-728, 2013.
38. Yoshimura C, Oga T, Chin K, Takegami M, Takahashi K, Sumi K, Nakamura T, Nakayama-Ashida Y, Minami I, Horita S, Oka Y, Wakamura T, Fukuhara S, Mishima M, Kadotani H: Relationships of decreased lung function with metabolic syndrome and obstructive sleep apnea in Japanese males. *Intern Med.*, 51:2291-2297, 2012.
39. Harada Y, Oga T, Chin K, Takegami M, Takahashi K, Sumi K, Nakamura T, Nakayama-Ashida Y, Minami I, Horita S, Oka Y, Wakamura T, Fukuhara S, Mishima M, Kadotani H: Differences in relationships among sleep apnoea, glucose level, sleep duration and sleepiness between persons with and without type 2 diabetes. *J Sleep Res.*, 21:410-418, 2012.
40. 角谷 寛: 8時間以上の長時間睡眠高血圧、動脈硬化の有意な危険因子に: Monthly ミクス. Congress eX-press 2012年10月号 特別号 P6, 2012
41. 角谷 寛: 睡眠と遺伝. 「脳とこころのプライマリケア」千葉茂 編 株式会社シナジー 346-350, 2012.
42. Tsuchiya Y, Minami I, Kadotani H, Todo T, Nishida E: Circadian clock-controlled diurnal oscillation of Ras/ERK signaling in mouse liver. *Proceedings of the Japan Academy, Ser. B, Physical and Biological Sciences*. 89:59-65, 2013.
43. Nanba K, Tamanaha T, Nakao K, Tsukamoto Kawashima S, Usui T, Tagami T, Okuno H, Shimatsu A, Suzuki T, Naruse M. Confirmatory testing in primary aldosteronism *J Clin Endocrinol Metab.*, 97:1688-1694, 2012.
44. Rossi GP, Barisa M, Allolio B, Auchus RJ, 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 PF, Quinkler M, Reincke M, Rossi E, Rump LC, Satoh F, Schultze Kool L, Seccia TM, Stowasser M, Tanabe A, Trerotola S, Vonend O, Widimsky J Jr, Wu KD, Wu VC, Pessina AC. The Adrenal Vein Sampling International Study (AVIS) for identifying the major subtypes of primary aldosteronism. *J Clin Endocrinol Metab* 97:1606-1614, 2012.
45. Nanba K, Usui T, Minamiguchi S, Mori Y, Watanabe Y, Honda K, Asato R, Nakao K, Kawashima ST, Yuno A, Tamanaha T, Tagami T, Naruse M, Akiyama Y, Shimatsu A: Two rare TSH receptor amino acid substitutions in toxic thyroid adenomas. *Endocr J.*, 59:13-19, 2012.
46. William F.Young Jr., 田辺晶代、成瀬光栄: 特別座談会 原発性アルドステロン症: 日常診療と世界の動向. 最新医学 67:129-136, 2012.
47. 成瀬光栄、難波多挙、立木美香、中尾佳奈子、玉那覇民子、革嶋幸子、臼井健、田上哲也、広川侑奨、黒田昌志、伊藤剛、奥野博、島津章、田

- 辺晶代.副腎腫瘍の臨床アップデート「原発性アルドステロン症の診療ガイドラインの現状と課題」.内分泌・甲状腺外科学会雑誌 29:94-100, 2012.
48. Tanaka R, Tainaka M, Mizuguchi N, Kato H, Urabe S, Chen Y, Fustin J-M, Yamaguchi Y, Doi M, Hamada S, Okamura H: Accurate determination of S-phase fraction in proliferative cells by dual fluorescence and peroxidase immunohistochemistry with 5-bromo-2'-deoxyuridine (BrdU) and Ki67 antibodies. *J. Histochem. Cytochem.*, 59:791-798, 2011.
49. Doi M, Ishida A, Miyake A, Sato M, Komatsu R, Yamazaki F, Kimura I, Tsuchiya S, Kori H, Seo K, Yamaguchi Y, Matsuo M, Fustin JM, Tanaka R, Santo Y, Yamada H, Takahashi Y, Araki M, Nakao K, Aizawa S, Kobayashi M, Obrietan K, Tsujimoto G, Okamura H: Circadian regulation of intracellular G-protein signalling mediates intercellular synchrony and rhythmicity in the suprachiasmatic nucleus. *Nature Com.* 2:327, 2011.
50. Imanishi M, Nakamura A, Doi M, Futaki S, Okamura H. Control of circadian phase by an artificial zinc finger transcription regulator. *Angew Chem Int.*, 50:9396-9399, 2011.
51. 岡村均 : 生体時計による血圧調節のメカニズムー新たな高血圧治療薬の開発に向けて、ファルマシア 46:1125-1129, 2011.
52. 岡村均 : 特集:体内時計と疾病 (企画/岡村均)、医学のあゆみ Vol.239 No.9 2011年11月26日号 (医歯薬出版)
53. 山口賀章、岡村均 : 特集:睡眠と生活習慣病 概日リズム発振の遺伝子機構、日本臨牀 70 (7) :1115-1120、2011.
54. 岡村均、土居雅夫: 生体リズムと高血圧 「Annual Review2011 糖尿病・代謝・内分泌」(寺内・伊藤・石橋編)、159 頁-170 頁, 中外医学社, 2011.
55. 岡村均、土居雅夫: 生体リズム異常とアルドステロン産生過剰を伴う高血圧 「Annual Review2011 循環器」(山口・高本・小室・佐地編)、73 頁-80 頁, 中外医学社, 2011.
56. 岡村均 : 生体リズムと自律神経 : 自律神経、47 卷6号, 2011.
57. Yoshida M, Hiroi M, Imai T, Kikumori T, Himeno T, Nakamura Y, Sasano H, Yamada M, Murakami Y, Nakamura S, Oiso Y.: A case of ACTH-independent macronodular adrenal hyperplasia associated with multiple endocrine neoplasia type 1. *Endocr J.*, 58:269-277, 2011.
58. Hashimoto N, Kawamura Y, Nakamura T, Murawaki A, Nishiumi T, Hirota Y, Sakagushi K, Kurahashi T, Miyake H, Fujisawa M, Sasano H, Takahashi Y.: A case of primary aldosteronism caused by multiple adrenocortical macronodules. *Intern Med.*, 50:585-590, 2011.
59. Yoshida M, Sasano H, Kikumori T, Imai T, Murakami Y, Nakamura S, Ogawa K, Miyata M, Murakami M, Oiso Y.: A case of subclinical Cushing syndrome due to primary pigmented nodular adrenocortical disease associated with adrenocortical adenoma. *Endocrine*, 40:144-145,

- 2011.
60. Hiraishi K, Yoshimoto T, Tsuchiya K, Minami I, Doi M, Izumiyama H, Sasano H, Hirata Y.: Clinicopathological features of primary aldosteronism associated with subclinical Cushing's syndrome. *Endocr J.*, 58:543-551, 2011.
  61. Demura M, Wang F, Yoneda T, Karashima S, Mori S, Oe M, Kometani M, Sawamura T, Cheng Y, Maeda Y, Namiki M, Ino H, Fujino N, Uchiyama K, Tsubokawa T, Yamagishi M, Nakamura Y, Ono K, Sasano H, Demura Y, Takeda Y.: Multiple noncoding exons 1 of nuclear receptors NR4A family (nerve growth factor-induced clone B, Nur-related factor 1 and neuron-derived orphan receptor 1) and NR5A1 in human cardiovascular and adrenal tissues. *J Hypertens.*, 29:1185-1895, 2011.
  62. Nakamura Y, Fujishima F, Watanabe M, Taniuchi S, Ishida K, Ishidoya S, Arai Y, Sasano H: A case of prostatic adenocarcinoma with Paneth cell-like appearance. *Pol J Pathol.*, 62:60-64, 2011.
  63. 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.*, 96:E1272-1278, 2011.
  64. Brown KA, McInnes KJ, Takagi K, Ono K, Hunger NI, Wang L, Sasano H, Simpson ER. LKB1 expression is inhibited by estradiol-17 $\beta$  in MCF-7 cells. *J Steroid Biochem Mol Biol.*, 127:439-443, 2011.
  65. Saito T, Tojo K, Furuta N, Ono K, Sasano H, Utsunomiya K.: Feminizing adrenocortical carcinoma with selective suppression of follicle-stimulating hormone secretion and disorganized steroidogenesis: a case report and literature review. *Intern Med.*, 50:1419-1424, 2011.
  66. Inoue T, Miki Y, Abe K, Hatori M, Hosaka M, Kariya Y, Kakuo S, Fujimura T, Hachiya A, Aiba S, Sasano H: The role of estrogen-metabolizing enzymes and estrogen receptors in human epidermis. *Mol Cell Endocrinol.*, 344:35-40, 2011.
  67. Chanplakorn N, Chanplakorn P, Suzuki T, Ono K, Wang L, Chan MS, Wing L, Yiu CC, Wing-Cheong Chow L, Sasano H: Increased 5 $\alpha$ -reductase type 2 expression in human breast carcinoma following aromatase inhibitor therapy: The correlation with decreased tumor cell proliferation. *Horm Cancer* 2:73-81, 2011.
  68. Suzuki T, Miki Y, Nakamura Y, Ito K, Sasano H. Steroid sulfatase and estrogen sulfotransferase in human carcinomas. *Mol Cell Endocrinol.*, 340:148-153, 2011.
  69. Tsujimoto T, Takaichi M, Endo H, Yasuda K, Kishimoto M, Noto H, Gomibuchi H, Yasuda H, Yamamoto-Honda R, Takahashi Y, Kajio H, Sasano H, Noda M: A patient with diabetes and breast cancer in whom virilization was caused by a testosterone-producing mature cystic teratoma containing a Brenner tumor.

- Am J Med Sci.*, 341:74-77, 2011.
70. Yamada S, Tanimoto A, Wang KY, Ding Y, Guo X, Shimajiri S, Sasano H, Sasaguri Y. Non-functional adrenocortical adenoma: A unique case of combination with myelolipoma and endothelial cysts. *Pathol Res Pract.*, 207:192-196, 2011.
  71. Verma MK, Miki Y, Sasano H: Aromatase in human lung carcinoma. *Steroids* 76:759-764, 2011. 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 Hyperten.*, 25:114-121, 2011.
  72. Verma MK, Miki Y, Sasano H: Sex steroid receptors in human lung diseases. *J Steroid Biochem Mol Biol.*, 127:216-222, 2011.
  73. Kawano Y: Diurnal blood pressure variation and related behavioral factors. *Hypertens Res.*, 34:281-285, 2011.
  74. Kamide K, Kokubo Y, Yang J, Takiuchi S, Horio T, Matsumoto S, Banno M, Matayoshi T, Yasuda H, Miwa Y, Yoshihara F, Nakamura S, Nakahama H, Iwashima Y, Oguro R, Ohishi M, Rakugi H, Okamura T, Miyata T, Kawano Y: Association of intima-media thickening of carotid artery with genetic polymorphisms of the regulator of G protein signaling 2 gene in patients with hypertension and in the general population. *Hypertens Res.*, 34: 740-746, 2011.
  75. Kawano Y, Ogihara T, Saruta T, Goto Y, Ishii M: Association of blood pressure control and metabolic syndrome with cardiovascular risk in elderly Japanese: JATOS study. *Am J Hypertens.*, 24: 1250-1256, 2011.
  76. Kawano Y: Lifestyle modification for masked hypertension. *Curr Hypertens Rev.*, 7: 9-12, 2011.
  77. 岩嶋義雄, 河野雄平: 原発性アルドステロン症の診断と治療は JSH2009 でよいか? 循環器科 70:389-394, 2011.
  78. Hirose T, Totsune K, Nakashige Y, Metoki H, Kikuya M, Ohkubo T, Hara A, Satoh M, Inoue R, Asayama K, Kondo T, Kamide K, Katsuya T, Ogihara T, Izumi SI, Rakugi H, Takahashi K, Imai Y. Influence of adrenomedullin 2/intermedin gene polymorphism on blood pressure, renal function and silent cerebrovascular lesions in Japanese: the Ohasama study. *Hypertens Res.*, 34:1327-1332, 2011.
  79. Yamazaki D, Tabara Y, Kita S, Hanada H, Komazaki S, Naitou D, Mishima A, Nishi M, Yamamura H, Yamamoto S, Kakizawa S, Miyachi H, Yamamoto S, Miyata T, Kawano Y, Kamide K, Ogihara T, Hata A, Umemura S, Soma M, Takahashi N, Imaizumi Y, Miki T, Iwamoto T, Takeshima H. TRIC-A channels in vascular smooth muscle contribute to blood pressure maintenance. *Cell Metab.*, 14:231-241, 2011.
  80. Nakayama H, Nagai H, Matsumoto K, Oguro R, Sugimoto K, Kamide K,

- Ohishi M, Katsuya T, Okamoto H, Maeda M, Komamura K, Azuma J, Rakugi H, Fujio Y: Association between osteopontin promoter variants and diastolic dysfunction in hypertensive heart. *Hypertens Res.*, 34:1141-1146, 2011.
81. Kamide K, Kokubo Y, Yang J, Takiuchi S, Horio T, Matsumoto S, Banno M, Matayoshi T, Yasuda H, Miwa Y, Yoshihara F, Nakamura S, Nakahama H, Iwashima Y, Oguro R, Ohishi M, Rakugi H, Okamura T, Miyata T, Kawano Y: Association of intima-media thickening of carotid artery with genetic polymorphisms of the regulator of G-protein signaling 2 gene in patients with hypertension and in the general population. *Hypertens Res.*, 34:740-746, 2011.
  82. Hirose T, Hashimoto M, Totsune K, Metoki H, Hara A, Satoh M, Kikuya M, Ohkubo T, Asayama K, Kondo T, Kamide K, Katsuya T, Ogihara T, Izumi SI, Rakugi H, Takahashi K, Imai Y: Association of (pro)renin receptor gene polymorphisms with lacunar infarction and left ventricular hypertrophy in Japanese women: the Ohasama study. *Hypertens Res.*, 34:530-535, 2011.
  83. Popov S, Silveira A, Wågsäter D, Oguro R, Matsumoto S, Sugimoto K, Kamide K, Hirose T, Satoh M, Metoki H, Kikuya M, Ohkubo T, Katsuya T, Rakugi H, Imai Y, Sanchez F, Leosdottir M, Syvänen A-C, Hamsten A, Melander O, Bertorello AM: A genetic variation in salt-inducible kinase 1 influences Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-ATPase activity in vascular smooth muscle cells and associates with variations in blood pressure. *J Hypertens.*, 29:2395-2403, 2011.
  84. Iwamoto Y, Ohishi M, Yuan M, Tatara Y, Kato N, Takeya Y, Onishi M, Maekawa Y, Kamide K, Rakugi H.  $\beta$ -Adrenergic receptor gene polymorphism is a genetic risk factor for cardiovascular disease: a cohort study with hypertensive patients. *Hypertens Res.*, 34:573-577, 2011.
  85. Tawaramoto K, Kotani K, Hashiramoto M, Kanda Y, Nagare T, Sakaue H, Ogawa W, Emoto N, Yanagisawa M, Noda T, Kasuga M, Kaku K. Ablation of 3-Phosphoinositide-Dependent Protein Kinase 1 (PDK1) in Vascular Endothelial Cells Enhances Insulin Sensitivity by Reducing Visceral Fat and Suppressing Angiogenesis. *Mol Endocrinol.*, 26, 95-109, 2011.
  86. Vignon-Zellweger N, Heiden S, Emoto N. Renal Function and Blood Pressure: Molecular Insights into the Biology of Endothelin-1. *Contributions to Nephrology* 172:18-34, 2011.
  87. Fukuda Y, Tanaka H, Sugiyama D, Norisada K, Tatsumi K, Onishi T, Fukuya H, Nogami M, Ohno Y, Emoto N, Kawai H, Hirata KI. Utility of Right Ventricular Free Wall Speckle Tracking Strain for Evaluation of Right Ventricular Performance in Patients with Pulmonary Hypertension. *J Am Soc Echocardiogr.*, 24:1101-1108, 2011.
  88. Anggraeni VY, Emoto N, Yagi K, Mayasari DS, Nakayama K, Izumikawa T, Kitagawa H, Hirata KI. Correlation of C4ST-1 and ChGn-2

- expression with chondroitin sulfate chain elongation in atherosclerosis. *Biochem Biophys Res Commun.*, 406:36-41, 2011.
89. 江本憲昭 : 生体時計と血圧調節, 血圧 18 (11): 1073-1077, 2011.
  90. 江本憲昭 : 時計機構の異常と心血管疾患, 心臓 43:150-153, 2011
  91. H Kadotani, Y Nakayama-Ashida, Y Nagai: Durability, safety, ease of use and reliability of a type 3 portable monitor and a sheet-style type 4 portable monitor. *Sleep and Biological Rhythms.* 9:86-94, 2011.
  92. Y Harada, T Oga, K Chin, M Takegami, K Takahashi, K Sumi, T Nakamura, Y Nakayama-Ashida, I Minami, S Horita, Y Oka, T Wakamura, S Fukuhara, M Mishima, H Kadotani: Effects of the presence of hypertension on the relationship between obstructive sleep apnoea and sleepiness. *Journal of Sleep Research.* 20: 538-543, 2011.
  93. Ogo A, Maruta T, Ide C, Sakai Y, Matoba Y, Hiramatsu S, Usui T, Naruse M, Shimatsu A: Recombinant human growth hormone replacement in a Japanese man with a novel PROP1 gene mutation (R112X). *Fukuoka Igaku Zasshi* 102:277-283, 2011.
  94. Tagami T, Kimura H, Ohtani S, Tanaka T, Tanaka T, Hata S, Saito M, Miyazaki Y, Araki R, Tanaka M, Yonezawa K, Sawamura M, Ise T, Ogo A, Shimbo T, Shimatsu A, Naruse M: PHPH study group: Multi-center study on the prevalence of hypothyroidism in patients with hypercholesterolemia. *Endocr J.* 58:449-457, 2011.
  95. Tagami T, Usui T, Shimatsu A, Beniko M, Yamamoto H, Moriyama K, Naruse M: Aberrant expression of thyroid hormone receptor beta isoform may cause inappropriate secretion of TSH in a TSH-secreting pituitary adenoma. *J Clin Endocrinol Metab.*, 96:E948-E952, 2011.
  96. Hashiramoto A, Yamane T, Tsumiyama K, Yoshidam K, Komai K., Yamada H, Yamazaki F, Doi M, Okamura H, Shiozawa S: Mammalian clock gene Cryptochrome regulates arthritis via proinflammatory cytokine TNF- $\alpha$ . *Journal of Immunology* 184:1560-1560, 2010.
  97. Okamura H, Doi M, Yamaguchi Y, Fustin JM: Hypertension due to loss of clock: novel insight from the molecular analysis of Cry1/Cry2-deleted mice. *Curr Hypertens Rep.*, 13:103-108, 2010.
  98. Okamura H, Doi M, Fustin JM, Yamaguchi Y, Matsuo M: Mammalian circadian clock system: Molecular mechanisms for pharmaceutical and medical sciences. *Adv Drug Deliv Rev.*, 62:876-884, 2010.
  99. Doi M, Takahashi Y, Komatsu R, Yamazaki F, Yamada H, Haraguchi S, Emoto N, Okuno Y, Tsujimoto G, Kanematsu A, Ogawa O, Todo T, Tsutsui K, van der Horst GTJ, Okamura H: Salt-sensitive hypertension in circadian clock-deficient mice involves hyperproduced adrenal Hsd3b6. *Nature Medicine*, 16, 67-74, 2010.
  100. Yiu CC, Chanplakorn N, Chan MS, Loo

- WT, Chow LW, Toi M, Sasano H. Down-regulation of heat-shock protein 70 (HSP-70) correlated with responsiveness to neoadjuvant aromatase inhibitor therapy in breast cancer patients. *Anticancer Res.*, 30:3465-3472, 2010.
101. Suzuki T, Miki Y, Takagi K, Hirakawa H, Moriya T, Ohuchi N, Sasano H: Androgens in human breast carcinoma. *Med Mol Morphol.*, 43:75-81, 2010.
102. Ikoma A, Saito T, Murata M, Toyoshima H, Nakamura Y, Kawakami M, Sasano H, Ishikawa SE: Bilateral aldosteronoma associated with secondary aldosteronism in a chronic hemodialysis subject. *Intern Med.*, 49:1017-1021, 2010.
103. Yue X, Akahira J, Utsunomiya H, Miki Y, Takahashi N, Niikura H, Ito K, Sasano H, Okamura K, Yaegashi N. Steroid and Xenobiotic Receptor (SXR) as a possible prognostic marker in epithelial ovarian cancer. *Pathol Int.*, 60:400-406, 2010.
104. Tamaki K, Sasano H, Ishida T, Miyashita M, Takeda M, Amari M, Tamaki N, Ohuchi N: Comparison of core needle biopsy (CNB) and surgical specimens for accurate preoperative evaluation of ER, PgR and HER2 status of breast cancer patients. *Cancer Sci.*, 101:2074-2079, 2010.
105. Hammond ME, Hayes DF, Dowsett M, Allred DC, Hagerty KL, Badve S, Fitzgibbons PL, Francis G, Goldstein NS, Hayes M, Hicks DG, Lester S, Love R, Mangu PB, McShane L, Miller K, Osborne CK, Paik S, Perlmutter J, Rhodes A, Sasano H, Schwartz JN, Sweep FC, Taube S, Torlakovic EE, Valenstein P, Viale G, Visscher D, Wheeler T, Williams RB, Wittliff JL, Wolff AC. American society of clinical oncology/college of american pathologists guideline recommendations for immunohistochemical testing of estrogen and progesterone receptors in breast cancer. *J Clin Oncol.*, 28:2784-2795, 2010.
106. Terui K, Sakihara S, Kageyama K, Nigawara T, Takayasu S, Matsushita Y, Kon A, Yamamoto H, Ohyama C, Sasano H, Suda T: A case of adrenocortical oncocytoma occurring with aldosteronoma. *J Clin Endocrinol Metab.*, 95:3597-3598, 2010.
107. Miki Y, Suzuki T, Abe K, Suzuki S, Niikawa H, Iida S, Hata S, Akahira J, Mori K, Evans DB, Kondo T, Yamada-Okabe H, Sasano H: Intratumoral localization of aromatase and interaction between stromal and parenchymal cells in the non-small cell lung carcinoma microenvironment. *Cancer Res.*, 70:6659-6669, 2010.
108. Sasaki Y, Miki Y, Hirakawa H, Onodera Y, Takagi K, Akahira JI, Honma S, Ishida T, Watanabe M, Sasano H, Suzuki T: Immunolocalization of estrogen-producing and metabolizing enzymes in benign breast disease: Comparison with normal breast and breast carcinoma. *Cancer Sci.*, 101:2286-2292, 2010.
109. Iino K, Oki Y, Yamashita M, Matsushita F, Hayashi C, Yogo K, Nishizawa S, Yamada S, Maekawa M, Sasano H, Nakamura H. Possible Relevance between Prohormone Convertase 2 Expression and Tumor Growth in Human Adrenocorticotropin-Producing Pituitary Adenoma. *J Clin Endocrinol*

- Metab.*, 95:4003-4011, 2010.
110. Yiu CC, Sasano H, Ono K, Chow LW. Changes in protein expression after neoadjuvant use of aromatase inhibitors in primary breast cancer: a proteomic approach to search for potential biomarkers to predict response or resistance. *Expert Opin Investig Drugs*. 19:S79-S89, 2010.
111. Takagi K, Miki Y, Nagasaki S, Hirakawa H, Onodera Y, Akahira J, Ishida T, Watanabe M, Kimijima I, Hayashi S, Sasano H, Suzuki T: Increased intratumoral androgens in human breast carcinoma following aromatase inhibitor exemestane treatment. *Endocr Relat Cancer*, 17:415-430, 2010.
112. Chanplakorn N, Chanplakorn P, Suzuki T, Ono K, Chan MS, Miki Y, Saji S, Ueno T, Toi M, Sasano H: Increased estrogen sulfatase (STS) and 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 1(17beta-HSD1) following neoadjuvant aromatase inhibitor therapy in breast cancer patients. *Breast Cancer Res Treat.*, 120:639-648, 2010.
113. Hata S, Miki Y, Fujishima F, Sato R, Okaue A, Abe K, Ishida K, Akahira J, Unno M, Sasano H: Cytochrome 3A and 2E1 in human liver tissue: Individual variations among normal Japanese subjects. *Life Sci.*, 86:393-401, 2010.
114. Geisler J, Suzuki T, Helle H, Miki Y, Nagasaki S, Duong NK, Ekse D, Aas T, Evans DB, Lønning PE, Sasano H: Breast cancer aromatase expression evaluated by the novel antibody 677: Correlations to intra-tumor estrogen levels and hormone receptor status. *J Steroid Biochem Mol Biol.*, 118:237-241, 2010.
115. Kyono K, Doshida M, Toya M, Sato Y, Akahira J, Sasano H: Potential indications for ovarian autotransplantation based on the analysis of 5,571 autopsy findings of females under the age of 40 in Japan. *Fertil Steril.*, 93:2429-2430, 2010.
116. 笹野公伸 : 原発性アルドステロン症の病理の基本 原発性アルドステロン症マニュアル 改訂第2版 成瀬光栄、平田結喜諸 編 診断と治療社 147-149, 2010.
117. Oguro R, Kamide K, Kokubo Y, Shimada I, Congrains A, Horio T, Hamada H, Ohishi M, Katsuya T, Okamura T, Miyata T, Kawano Y, Rakugi H: Association of carotid atherosclerosis with genetic polymorphisms of the Klotho gene in patients with hypertension. *Genet Gerontol Int.*, 10: 311-318, 2010.
118. Kawano Y, Horio T, Kamide K, Iwashima Y, Yoshihara F, Nakamura S: Blood pressure and medication during long-term antihypertensive therapy based on morning systolic blood pressure in hypertensive patients: HOSP (Hypertension Control Based On Home Systolic Pressure) substudy. *Clin Exp Hypertens.*, 32: 239-243, 2010.
119. Horio T, Kamide K, Takiuchi S, Yoshii M, Miwa Y, Matayoshi T, Yoshihara F, Nakamura S, Tokudome T, Miyata T, Kawano Y: Association of insulin-like growth factor-1 receptor gene polymorphisms with left ventricular mass and geometry in essential hypertension. *J Hum*



- Hypertens.*, 24:320-326, 2010.
120. Kawano Y: Physio-pathological effects of alcohol on cardiovascular system: role in hypertension and cardiovascular disease. *Hypertens Res.*, 33:181-191, 2010.
  121. Oguro R, Kamide K, Kokubo Y, Shimaoka I, Congrains A, Horio T, Hanada H, Ohishi M, Katsuya T, Okamura T, Miyata T, Kawano Y, Rakugi H. Association of carotid atherosclerosis with genetic polymorphisms of the klotho gene in patients with hypertension. *Geriat Gerontol Int.*, 10:311-318, 2010.
  122. Shimaoka I, Kamide K, Ohishi M, Katsuya T, Akasaka H, Saitoh S, Sugimoto K, Oguro R, Congrains A, Shimamoto K, Ogihara T, Rakugi H. Association of gene polymorphism of the fat-mass and obesity-associated gene with insulin resistance in Japanese. *Hypertens Res.*, 33:214-218, 2010.
  123. Horio T, Kamide K, Takiuchi S, Yoshii M, Miwa Y, Matayoshi T, Yoshihara F, Nakamura S, Tokudome T, Miyata T, Kawano Y. Association of insulin-like growth factor-1 receptor gene polymorphisms with left ventricular mass and geometry in essential hypertension. *J Hum Hypertens.*, 24:320-326, 2010.
  124. 神出 計, 大石 充, 楽木宏実: 大阪大学老年・高血圧内科における手順 原発性アルドステロン症マニュアル 改訂第2版 成瀬光栄、平田結喜諸 編 診断と治療社 228-229, 2010.
  125. Miyagawa K, Emoto N, Widyantoro B, Nakayama K, Yagi K, Rikitake Y, Suzuki T, Hirata KI. Attenuation of doxorubicin-induced cardiomyopathy by ECE-1 ablation through prevention of mitochondrial biogenesis impairment. *Hypertension*, 55:738-746, 2010.
  126. Kisanuki YY, Emoto N, Ohuchi T, Widyantoro B, Yagi K, Nakayama K, Kedzierski RM, Hammer RE, Yanagisawa H, Williams SC, Richardson JA, Suzuki T, Yanagisawa M. Low blood pressure in endothelial cell-specific endothelin-1 knockout mice. *Hypertension*, 56:121-128, 2010.
  127. Widyantoro B, Emoto N, Nakayama K, Anggrahini DW, Adiarto S, Iwasa N, Yagi K, Miyagawa K, Rikitake Y, Suzuki T, Kisanuki YY, Yanagisawa M, Hirata KI. Endothelial Cell-Derived Endothelin-1 Promotes Cardiac Fibrosis in Diabetic Hearts through Stimulation of Endothelial-to-Mesenchymal Transition. *Circulation*, 121:2407-2418, 2010.
  128. Iwasa N, Emoto N, Widyantoro B, Miyagawa K, Hirata KI. Knockout of Endothelin-1 in Vascular Endothelial Cells Protects Against Insulin Resistance Induced by High-Salt Diet in Mice. (2010) *Kobe J. Med. Sci.*, 56:E85-E91, 2010.
  129. Yagita K, Yamanaka I, Emoto N, Kawakami K, Shimada S. Real-time monitoring of circadian clock oscillations in primary cultures of mammalian cells using Tol2 transposon-mediated gene transfer strategy. *BMC Biotechnology*, 10:3, 2010.
  130. K Chin, T Oga K Takahashi, M

- Takegami, Y Nakayama-Ashida, T Wakamura, K Sumi, T Nakamura, S Horita, Y Oka, I Minami, S Fukuhara, H Kadotani: Associations between obstructive sleep apnea, metabolic syndrome and sleep duration, as measured with an actigraph, in an urban male working population in Japan. *Sleep*, 33:89-95, 2010.
131. Tamanaha T, Usui T, Fujisawa I, Okuno Y, Minamiguchi S, Komeda T, Iogawa H, Hagiwara H, Tagami T, Naruse M, Shimatsu A: Vanishing pituitary gland on MR imaging. *Intern Med.*, 49:201-202, 2010.
132. Tagami T, Tamanaha T, Shimazu S, Honda K, Nanba K, Nomura H, Yoriko SU, Usui T, Shimatsu A, Naruse M: Lipid profiles in the untreated patients with Hashimoto thyroiditis and the effects of thyroxine treatment on subclinical hypothyroidism with Hashimoto thyroiditis. *Endocr J.*, 57:253-258, 2010.
133. Tagami T, Yamamoto H, Moriyama K, Sawai K, Usui T, Shimazu A, Naruse M: Identification of a novel human thyroid hormone receptor  $\beta$  isoform as a transcriptional modulator. *Biochem Biophys Res Commun.* 396:983-988, 2010.
134. 成瀬光栄、「原発性アルドステロン症診療マニュアル 改訂第2版」(成瀬光栄編著)、診断と治療社(東京), 2010.
2. 学会発表  
(招待講演・シンポジウム講演)
1. Okamura H: (Invited Lecture) Clock gene, aldosterone and hypertension. *Keystone Symposium: Molecular Clockworks and the Regulation of Cardio-Metabolic Function*, Apr 3 - Apr 7, 2013.
2. Okamura H: (Invited Speaker) Clock genes and aldosterone production, Symposium of Adrenal gland, 15th International Congress on Hormonal Steroids and Hormones & Cancer, Kanazawa (Ishikawa Ongakudo), Nov 15-17, 2012.
3. Okamura H: (Invited Lecture) Dysregulated clock controlled genes and hypertension, *Aldosterone&Salt: Heart & Kidney 2012*, Palm Cove (Queensland), Australia, Oct 5-7, 2012.
4. Okamura H: (Plenary Lecture) Clock gene, aldosterone and hypertension, Hypertension Sydney 2012: 24th Scientific Meetings of the International Society of Hypertension, *Hypertension Sydney 2012*, Sydney (Australia), Sept 30 - Oct 4, 2012.
5. Okamura H: (Invited Speaker) Clock Genes and Hypertension; Symposium Primary Aldosteronism - Advances in Genetics and Management, in The 94th Annual Meeting of American Endocrine Society. (*ENDO 2012*)-Houston, Texas, USA June 23-26, 2012.
6. Okamura H: (Plenary Lecture) Circadian Clock genes and hypertension, 15th International Congress of Endocrinology & 14th TH European Congress of Endocrinology, *ICE/ECE*, Florence (Fortezza da Basso), Italy, May 05-09, 2012.

7. Okamura H: (Plenary Lecture) Molecular dissection of the circadian clock in health and disease, *Leopoldina Symposium: The Circadian System: from Chronobiology to Chronomedicine*, in Frankfurt am Main, Germany, March 22-24, 2012.
8. Okamura H: (Keynote lecture) Circadian clocks and diseases. 2012 *UCLA Symposium "Circadian Clocks and Metabolic Disease"*, in Lake Arrowhead, CA, USA, April 20-22, 2012.
9. Okamura H: (Invited Speaker) Coordinated regulation of circadian rhythms and homeostasis by the hormonal suprachiasmatic nucleus outputs. *The World Congress of Chronobiology*, Puebla (Mexico), May 5-9, 2011.
10. Okamura H: (Invited Speaker) Dysregulated, cell-specific cccg's lead to disease. In *Gordon Research Conference on Chronobiology*, Il Ciocco in Lucca (Barga), Italy, June 12-17, 2011.
11. Okamura H: (Invited Speaker) Clock and renin angiotensin aldosterone system in adrenal gland and kidney. In *2011 APS Conference: 7th International Symposium on Aldosterone and the ENaC/Degenerin Family of Ion Channels: Molecular Mechanisms and Pathophysiology*, Pacific Grove, CA, September 18-22, 2011.
12. Okamura H: (Special Lecture) Novel molecular link between the circadian clock and hypertension, The Third *International Aldosterone Forum* in Japan, Tokyo (Japan), May 15-16, 2010.
13. Okamura H: (State-of-the-Art Presentation) Aldosterone and Clock *The 36th International Aldosterone Conference*, San Diego (Convention Center), California, June 17-18, 2010.
14. Okamura H: (Plenary lecture) Visualizing time of biological clock, The first regenerative medicine conference, *ReMedls* (ATEQUAL conference series), Iasi (Romania), 15-18 July 2010.
15. Okamura H: (Invited Speaker) Novel molecular link between hypertension and clock, Annual Meeting of American Society of Nephrology: *Renal Week 2010*, Denver (Colorado), November 16 – 21, 2010.
16. 岡村均: (特別講演) 生体リズムと生活習慣病、第 10 回日本抗加齢医学会総会、京都 (国立京都国際会館)、2010 年 6 月 11 日—13 日
17. Masao Doi and Hitoshi Okamura. Clock Genes and Diseases (Symposium S1-7-1: From Molecular Clock to Chronomedicine Chair: Hitoshi Okamura and Tohru Minamino), *Neuro 2010*, Kobe (Kobe Convention Center), 2010 9 02-04 第 32 回日本分子生物学会・第 83 回日本生化学会、(土居雅夫、岡村均: 時計遺伝子と病気 (シンポジウム S1-7-1), 神戸 (神戸国際会議場), 2010 年 9 月 2 日
18. 岡村均: 第 31 回日本臨床薬理学会年会、京都 (国立京都国際会館)、

2010年12月1日—3日

19. 岡村 均：生体リズムとその異常、泌尿器科再建再生研究会、京都、2011年6月11日
20. 岡村 均：(招待講演) 生体リズム異常と高血圧、第34回日本高血圧学会総会、宇都宮(栃木県総合文化センター)、招待講演2、2011年10月20日—22日。
21. 岡村 均：精神神経疾患モデルマウスと体内時計、シンポジウム3：精神神経疾患と生体リズム、第21回日本臨床精神神経薬理学会、東京(京王プラザ)、2011年10月27日—29日
22. 岡村 均：(教育講演) 生体リズム異常と発達、第38回日本小児臨床薬理学会、大津(ピアザ淡海)、2011年11月3日—4日(11月4日講演)
23. 田井中元美、岡村 均：時計遺伝子による副腎・腎臓機能の調節、シンポジウム：アルドステロンによるENaC制御機構解明における分子システム第89回日本生理学会大会、松本、2012年3月30日
24. 岡村 均、特別講演、生体リズム発振障害による睡眠異常と生活習慣病、第6回近畿睡眠研究会、京都(ホテル日航プリンセス京都)、2012年3月31日
25. 岡村 均、教育講演、生体リズム異常と高血圧、第85回日本内分泌学会学術総会、名古屋市(名古屋国際会議場)、2012年4月19日
26. 岡村 均、招待講演、時計遺伝子の研究最前線、シンポジウム「長寿の秘訣を時間栄養学から探る」、国際素材会議(International Food Ingredients & Additives Exhibition and Conference, ifia:アイフィア)および健康食品エキスポ(Health Food Exposition; HFE)健康食品エキスポ、東京(東京ビックサイト)、2012年5月25日
27. 岡村 均、基調講演、生体リズム異常と疾病：臓器の時計とその異常、第21回日本小児泌尿器科学術総会、岡山市(岡山コンベンションセンター)、2012年7月5日
28. 笹野公伸 副腎皮質癌の分子病理学と予後因子 第84回日本内分泌学会学術集会 2011.4.21-23 神戸
29. 笹野公伸 副腎皮質癌の診断と治療の最近の進歩 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
30. 笹野公伸：原発性アルドステロン症の副腎病理 update. 第85回日本内分泌学会学術総会 2012.4.19-21 名古屋
31. 笹野公伸：副腎腫瘍病理組織診断の限界と問題点. 第101回日本病理学会総会 2012.4.26-28 東京
32. 河野雄平：Application of home blood pressure measurement and ambulatory blood pressure monitoring in the management of hypertension: 第76回日本循環器病学会総会、2012(3) 福岡。
33. Kawano Y: Hypertension in Japan and the role of salt reduction. World Heart federation / World Congress of Cardiology Scientific Sessions, 2012 (4) Dubai, United Arab Emirates.
34. Kawano Y, et al. Self-measurement of daily salt intake from overnight urine

- using an electronic device in the management of hypertension. 24th Meeting of the International Society of Hypertension, 2012 (10) Sydney, Australia
35. 河野雄平：高血圧治療：治療抵抗性高血圧への対処. 平成 23 年度日本内科学会、生涯教育講演会, 2011 (10) 福岡 (教育講演) .
  36. 河野雄平：高血圧の食事療法：効果と限界. 第 34 回日本高血圧学会総会, 2011 (10) 宇都宮 (シンポジウム) .
  37. Kawano Y: Salt, hypertension, and cardiovascular disease. Autumn Scientific Meeting of the Korean Society of Hypertension 2011, 2011 (11) Busan, Korea (Plenary lecture).
  38. 神出 計；第 84 回日本内分泌学会学術総会 (シンポジウム講演) クリニカルアワー 原発性アルドステロン症の診療ガイドラインの意義と課題：各種負荷試験での診断率の比較 2012, 4, 21 神戸
  39. 神出 計、大石 充、楽木宏実：原発性アルドステロン症の診療ガイドラインの意義と課題：各種負荷試験での診断率の比較 第 84 回日本内分泌学会学術総会 クリニカルアワー 2011. 4. 21. 神戸
  40. 神出 計：Cons の立場から ミニシンポジウム 内分泌疾患の controversy- 原発性アルドステロン症の診断と治療 ～Pros と Cons からガイドラインを見る～ 第 11 回日本内分泌学会近畿支部学術集会 2010. 10.30.. 滋賀
  41. 河合達男、神出 計、他：原発性アルドステロン症の臨床的評価 -副腎静脈サンプリングにおける ACTH 負荷前後での lateralized ratio の比較より 第 33 回日本高血圧学会総会 2010. 10. 16. 福岡
  42. Dwi AN, Emoto N., et al. Lymphatic Capillary Density Increase on Salt Treated Hyperaldosteronism Mice Restrain Hypertension Development. The 76th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, March 16-18, Fukuoka, 2012
  43. Emoto N. トピックス 体内時計と循環器疾患 The 76th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, March 16-18, Fukuoka, 2012
  44. Dwi AN, Emoto N., et al. Cryptochrome Null Mice as Mice Model for Primary Hyperaldosteronism. 第 34 回日本高血圧学会総会、2011 年 10 月 20 日-22 日、宇都宮
  45. 角谷 寛 (教育講演) 低酸素と脳 日本睡眠学会第 37 回定期学術集会、横浜, 2012 2012/6/29 パシフィコ横浜
  46. 角谷 寛 (シンポジウム講演) 宇宙における眠りの研究 第 57 回日本宇宙航空環境医学会大会 公開シンポジウム 2011/11/26 つくば国際会議場
  47. 角谷 寛 (シンポジウム講演) FS の報告—長浜市での睡眠疫学研究を中心に— 日本睡眠学会第 37 回定期学術集会 2012/6/28 パシフィコ横浜
  48. 成瀬光栄 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〜」 第 16 回日本内分泌病理学会学術総会 2012.10.12
49. 成瀬光栄、難波多挙、中尾佳奈子、玉那覇民子、革嶋幸子、立木美香、臼井健、田上哲也、奥野博、田辺晶代（シンポジウム）原発性アルドステロン症の診療ガイドラインの現状と課題 第 24 回日本内分泌外科学会総会 2012.6.08-09
50. 成瀬光栄、難波多挙、立木美香、田辺晶代、PHAS-J2 研究班 シンポジウム：原発性アルドステロン症診療ガイドラインの現状と課題 第 85 回日本内分泌学会 2012.4.21
51. 成瀬光栄（特別講演）原発性アルドステロン症と血管障害 第 2 回アルドステロンフォーラム 2011.1.15
52. Naruse M, Clinical guidelines and reality in primary aldosteronism, 27th Meeting of the International Society of Hypertension, Beijing, China, 2011.11 月
53. 成瀬光栄 わが国の褐色細胞腫・パラガングリオーマに関する全国疫学調査とネットワーク構築に関する研究 Nation-wide survey and Pheo network for the study of PHEO-J 第 34 回日本高血圧学会総会 2011.10.20-22
54. 成瀬光栄、PHAS-J 研究班、PHAS-J2 研究班、わが国の高血圧における原発性アルドステロン症(PA)の実態調査研究(PHAS-J)および学会ガイドラインに基づく診断と効果的な薬物療法の確立に関する研究(PHAS-J2)、第 65 回国立病院総合医学会、2011.10 月
55. Naruse M, Diagnosis and treatment of primary aldosteronism in Japan、PUMCH Clinical Endocrinology and Metabolism Forum, PCEMF 2011、北京、中国、2011.6 月
56. Naruse M, Miyazaki Y, Tanaka T, Shimizu M, Otani S, Hata S, Ogo A, Yonezawa K, Yosida K, Sawamura M, Araki R, Tamabe M, Tsuiki M, Suzuki T, Shimbo T, Applicability of the guideline of the diagnosis of primary hyperaldosteronism in patients with hypertension in Japan (PHAS-J2): Prospective multi-center study of national hospital organization. 15th International & 14th European Congress of Endocrinology, 2012. Milan, Italy.
57. Nakao K, Nanba K, Tamanaha T, Tsuiki M, Tagami T, Usui T, Shimatsu A, Naruse M, Predicting factors of the post-surgical decline in renal function in patients with primary aldosteronism. 15th International & 14th European Congress of Endocrinology, 2012. Milan, Italy.
58. 成瀬光栄、大谷すみれ、宮崎康、田中剛史、波多史朗、小河淳、立木美香、田上哲也、国立病院機構 PHAS-J2 研究班 国立病院機構(NHO)ネットワークを活用した PA に関する研究 第 21 回臨床内分泌代謝 Update 2012.1.27-28
59. 成瀬光栄、田中剛史、大谷すみれ、宮崎康、波多史朗、小河淳、田邊真紀人、荒木里香、伊勢拓之、鈴木知子、立木美香、田上哲也、PHAS-J2 研究班 国立病院機構(NHO)におけるガイドラインに基づく原発性アルドステロン症の診療実態に関する

る多施設共同研究(PHAS-J2) 第 85  
回日本内分泌学会 2012.4.19-21

60. 成瀬光栄、宮崎康、田中剛史、大谷すみれ、波多史朗、吉田和朗、清水雅俊、米澤一也、伊勢拓之 原発性アルドステロン症診療ガイドラインの検証：診療実態と診断確定率からの検討 日本高血圧学会第1回臨床高血圧フォーラム 2012.5.12-13

(一般講演)

61. 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、中村保弘、笹野公伸、伊藤貞嘉 内分泌性高血圧症の症例(Cushing 症候群、先端巨大症、褐色細胞腫、原発性アルドステロン症、第 84 回日本内分泌学会学術集会 2011.4.21-23 神戸
62. 玉那覇民子、中尾佳奈子、難波多挙、湯野暁子、草嶋幸子、田上哲也、臼井健、三品睦輝、奥野博、南口早智子、島津章、成瀬光栄、西本紘嗣郎、向井邦明、笹野公伸 副腎過形成が示唆された原発性アルドステロン症(PA)の一例 第 84 回日本内分泌学会学術集会 2011.4.21-23 神戸
63. 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 病を合併した右副腎褐色細胞腫の一例 第 84 回日本内分泌学会学術集会 2011.4.21-23 神戸
64. 河野倫子、山村いずみ、松田やよい、阿部一朗、足立雅広、河手久弥、大中佳三、笹野公伸、野村政壽、高柳涼一 褐色細胞腫を疑われたが、術後の病理診断にて、副腎皮質腺腫と

診断された 2 症例 第 84 回日本内分泌学会学術集会 2011.4.21-23 神戸

65. 飯田慎也、三木康宏、小野克彦、中村保宏、鈴木貴、笹野公伸 神経内分泌腫瘍組織における insulin-like growth factor-1 receptor (IGF-1R)の活性化と細胞内シグナル伝達系との関連性 第 84 回日本内分泌学会学術集会 2011.4.21-23 神戸
66. 吉田昌則、宮田美咲、村上美帆、小川晃一郎、笹野公伸、沖隆、本田大佑、氏平伸子高コルチゾル血症の持続と下垂体・両側副腎に進展を認めた悪性リンパ腫の一例 第 84 回日本内分泌学会学術集会 2011.4.21-23 神戸
67. 伊藤真梨子、前川龍也、本田香苗、尾上剛史、武藤佐弥香、石黒奈津美、近藤國和、山本昌弘、笹野公伸 PPNAD 様の病理所見を呈した両側副腎腺腫による Cushing 症候群の一例 第 84 回日本内分泌学会学術集会 2011.4.21-23 神戸
68. 岩倉芳倫、森本玲、工藤正孝、村上治、小野美澄、清野和将、高瀬圭、石戸谷滋人、荒井陽一、中村保弘、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療した両側副腎アルドステロン産生腺腫の一例 第 84 回日本内分泌学会学術集会 2011.4.21-23 神戸
69. 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—機能性副腎腫瘍における比較検討— 第 84 回日本内分泌学会学術集会 2011.4.21-23 神戸
70. 永石綾子、明比祐子、目連順子、竹之下博正、野見山崇、柳瀬敏彦、笹野公伸 テストステロン合成優位のサブクリニカルクッシング症候

- 群と診断した副腎腺腫の一例 第 84 回日本内分泌学会学術集会 2011.4.21-23 神戸
71. 龍岡久登、本庶祥子、浜本芳之、河崎祐貴子、池田弘毅、和田良春、森可南子、金丸洋史、笹野公伸、西川哲男、越山裕行 原発性アルドステロン症に合併する subclinical Cushing 症候群についての検討 第 22 回間脳・下垂体・副腎系研究会 2011.9.3 東京
72. 吉田昌則、宮田美咲、小川晃一郎、笹野公伸、沖隆、本田大佑、氏平伸子 高コルチゾール血症を来し、診断に苦慮した下垂体・両側副腎悪性リンパ腫の一例 第 22 回間脳・下垂体・副腎系研究会 2011.9.3 東京
73. SAULO J.A FELIZOLA、中村保宏、佐藤文俊、小野寺好明、岩渕絵理奈、小野克彦、三木康宏、笹野公伸 Metabotropic Glutamate Receptor3(GRM3) evaluation Normal Adrenal Cortex, Adrenal Adenomas and carcinoma 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
74. 齊藤涼子、佐藤大希、中村保宏、久保修、谷内真司、椎原淳、安藤紀昭、井上聡、笹野公伸、鈴木貴 異所性 ACTH 症候群を来した肺小細胞癌の 1 例 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
75. 笹野公伸 ヒトの副腎病変：実験動物との差異と類似点 日本毒性病理学会主催第 12 回教育セミナー 2011.11.5 大阪
76. 笹野公伸 原発性アルドステロン症の副腎病理 第 15 回日本内分泌病理学会学術総会 2011.11.23 東京
77. 浅井志高、方波見卓行、福田尚志、船津美恵子、岡南裕子、笹野公伸、太田明雄、田中逸 副腎皮質癌と鑑別が困難であった後腹膜 malignant rhabdoid tumor の一例 第 15 回日本内分泌病理学会学術総会 2011.11.23 東京
78. フェリゾラ・サウロ、中村保宏、佐藤文俊、小野寺好明、岩渕絵理奈、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 15 回日本内分泌病理学会学術総会 2011.11.23 東京
79. 龍岡久登、本庶祥子、森可南子、浜本芳之、河崎祐貴子、藤本寛太、金丸洋司、笹野公伸、越山裕行 褐色細胞腫と神経節細胞腫からなる複合型副腎腫瘍の 1 例 第 15 回日本内分泌病理学会学術総会 2011.11.23 東京
80. 竹本潤哉、大村昌夫、牧田幸三、京原麻由、滝口朋子、松澤陽子、斎藤淳、笹野公伸 クッシング徴候を呈したアルドステロン、コルチゾール産生副腎癌の 1 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
81. 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 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
82. 出村昌史、王芬、米田隆、森俊介、米谷充弘、程媛、前田雄司、並木幹夫、内山勝晴、坪川俊成、山岸正和、中村保宏、小野克彦、笹野公伸、西条清史、武田仁勇 心血管と副腎組織での複数のプロモーターによる核内受容体(NR4A,NR5A1)の遺伝子発現 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

83. 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。第 12 回特定非営利活動法人東北内分泌研究会/第 24 回日本内分泌学会東北地方会 2012.4.7 仙台
84. 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。第 12 回特定非営利活動法人東北内分泌研究会/第 24 回日本内分泌学会東北地方会 2012.4.7 仙台
85. 尾股慧、佐藤和則、南尚義、太田耕造、壺井匡浩、奥本忠之、坂元和宏、笹野公伸：片側性のアルドステロン過剰分泌あり、病理学的に多数の結節性病変を認めた原発性アルドステロン症の一例。第 12 回特定非営利活動法人東北内分泌研究会/第 24 回日本内分泌学会東北地方会 2012.4.7 仙台
86. 森本玲、工藤正孝、岩倉芳倫、小野真澄、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-。第 12 回特定非営利活動法人東北内分泌研究会/第 24 回日本内分泌学会東北地方会 2012.4.7 仙台
87. 辛紅、佐野直樹、村越秀行、安斎実、笹野公伸、松井邦昭：副腎皮質癌の 1 例。第 12 回特定非営利活動法人東北内分泌研究会/第 24 回日本内分泌学会東北地方会 2012.4.7 仙台
88. 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所診断における副腎静脈サンプリングと末梢血 18-oxo-control。第 85 回日本内分泌学会学術総会 2012.4.19-21 名古屋
89. 森本 玲、工藤正孝、岩倉倫、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-。第 85 回日本内分泌学会学術総会 2012.4.19-21 名古屋
90. 土井基嗣、平良伸一郎、仲村英昭、難波豊隆、中山良朗、砂川澄人、植田玲、伊波多賀子、屋比久浩市、池間朋己、山川研、益崎裕章、笹野公伸：左副腎にコルチゾール産生腺腫およびアルドステロン産生腺腫を有し、術後にパニック障害の顕著な改善を認めた 1 例。第 85 回日本内分泌学会学術総会 2012.4.19-21 名古屋。
91. 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。第 85 回日本内分泌学会学術総会 2012.4.19-21 名古屋
92. 龍岡久登、本庶祥子、藤本寛太、浜本芳之、阿崎祐貴子、森可南子、松岡敦子、和田和春、池田弘毅、笹野公伸、西川哲男、越山裕行：原発性アルドステロン症に合併するサブクリニカルクッシング症候群についての検討。第 85 回日本内分泌学会学術総会 2012.4.19-21 名古屋
93. 岸谷讓、川崎俊彦、石川千紗都、太居洋平、横田良司、城谷学、太田善夫、笹野公伸：両側副腎結節性病変によるクッシング症候群の一剖検例-特異な病理組織像を示した多発性非腫瘍性副腎結節例-。第 85 回日本内分泌学会学術総会 2012.4.19-21 名古屋

94. 谷真智子、米谷充弘、森俊介、橋本篤、出村昌史、米田隆、武田仁勇、笹野公伸：コルチゾール産生腺腫とアルドステロン産生腺腫を合併した両側副腎腺腫の1例. 第85回日本内分泌学会学術総会 2012.4.19-21 名古屋
95. Saulo J. 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. 第85回日本内分泌学会学術総会 2012.4.19-21 名古屋。
96. 前川尚志、中村保宏、土居雅夫、佐藤文俊、伊勢和恵、Felizola Saulo、岡村均、笹野公伸：ヒト副腎組織における3 $\beta$ -HSD subtypeの発現および特異性. 第101回日本病理学会総会 2012.4.26-28 東京
97. 小野美澄、森本玲、岩倉芳倫、柀津昌広、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. 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
98. 森本玲、岩倉芳倫、小野美澄、柀津昌広、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、岩戸谷滋人、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. 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
99. 中村保宏、Saulo J.A.Felizola、Keely McNamara、笹野公伸：前立腺癌組織での Estrogen receptor beta(ER $\beta$ )による cyclin D1 発現調節. 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
100. 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、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
101. 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. 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
102. 佐藤文俊、森本玲、工藤正孝、岩倉芳一、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治療～正確な局在診断と外科治療～. 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
103. 小野美澄、岩倉芳倫、森本玲、柀津昌広、松田謙、工藤正孝、清治和将、高瀬圭、石戸谷滋人、中村保宏、荒井陽一、笹野公伸、伊藤貞嘉、佐藤文俊：単副腎に再発した PA の一例：超選択的 AVS と正常副腎温存手術の意義. 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
104. 小林鈴子、方波見卓行、西根亜美、福田尚志、村上万里子、橋本瑛理子、松原史明、石井聡、宇治原誠、高木佐知子、森嶋啓行、相田芳夫、笹野公伸、田中逸：Subclinical Cushing 病併発が疑われる副腎性 Cushing 症候群の1例. 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
105. 柀津昌広、岩倉芳倫、小野美澄、松田謙、森本玲、工藤正孝、清治和

- 将、高瀬圭、関口悟、中村保宏、笹野公伸、高畠恭介、太田耕造、伊藤貞嘉、佐藤文俊：栄養動脈塞栓術の上、腫瘍摘出手術に挑んだ巨大傍神経節種の1例。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
106. 松田謙、工藤正孝、森本玲、岩倉芳倫、柘津昌広、小野美澄、清治和将、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 AVS が治療方針決定に有用であった PA の一例。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
107. 芦原順也、和田典男、小原慎司、柳澤克之、吉野裕紀、原田八重、長谷川悠、臼渕浩明、前川尚志、笹野公伸：超選択的副腎静脈サンプリングの臨床的有用性の検討。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
108. 樋口誠一郎、佐久間一基、滝口朋子、中村俊介、駒井絵里、永野秀和、橋本直子、鈴木佐和子、齋藤佳子、吉田知彦、笹野公伸、田中知明、横手幸太郎。顕著な Cushing を呈した glucocorticoid 反応性 ACTH 産生褐色細胞腫。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
109. 山田倫子、松本隆作、浜松圭太、山田豪、村部浩之、前川尚志、笹野公伸、横田敏彦：両側副腎皮質腺腫によるクッシング症候群の1例。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
110. 中間千香子、神出 計、他：原発性アルドステロン症局在診断のための選択的副腎静脈サンプリングに対する年齢の影響 平成 24 年度日本老年医学会総会 2012, 6, 29 東京
111. 中間千香子、神出 計、他：原発性アルドステロン症診断のためのスクリーニングにおける年齢の影響 第 35 回日本高血圧学会総会 2012, 9, 20. 名古屋
112. 立木美香、難波多挙、澤井邦子、玉那覇民子、中尾佳奈子、革嶋幸子、臼井健、田上哲也、奥野博、山本鉄郎、島津章、田辺晶代、西本紘嗣郎、向井邦晃、成瀬光栄 PA 球状層における CYP11B2 発現動態とその病態生理学的意義 第 21 回臨床内分泌代謝 Update 2012.1.27-28
113. 玉那覇民子、垣田真以子、上田洋平、中尾佳奈子、難波多挙、革嶋幸子、臼井健、田上哲也、奥野博、南口早智子、島津章、西本紘嗣郎、向井邦晃、笹野公伸、成瀬光栄 原発性アルドステロン症 2 例の CYP11B2 免疫染色による病型診断 第 21 回臨床内分泌代謝 Update 2012.1.27-28
114. 難波多挙、澤井邦子、玉那覇民子、立木美香、中尾佳奈子、革嶋幸子、臼井健、田上哲也、奥野博、山本鉄郎、島津章、西本紘嗣郎、向井邦晃、成瀬光栄 アルドステロン産生腺腫の CYP11B2 免疫染色と臨床所見の比較 第 21 回臨床内分泌代謝 Update 2012.1.27-28
115. 革嶋幸子、難波多挙、中尾佳奈子、玉那覇民子、立木美香、他、成瀬光栄 原発性アルドステロン症の CT 所見と AVS による局在診断の比較 第 21 回臨床内分泌代謝 Update 2012.1.27-28
116. 中間千香子、神出 計、他：原発性アルドステロン症診断のための各種機能確認検査に対する年齢の影響 第 34 回日本高血圧学会総会 2011. 20. 30. 宇都宮

表1. 患者背景

	Total (M 14 / F 22 )	
	mean	± SEM
Age (years)	63.0	± 1.7
Body mass index (kg/m <sup>2</sup> )	23.0	± 0.9
Systolic blood pressure (mmHg)	156.7	± 3.7
Diastolic blood pressure (mmHg)	92.7	± 2.5
Creatinine (mg/dl)	0.8	± 0.1
Total cholesterol (mg/dl)	215.3	± 5.6
HDL cholesterol (mg/dl)	56.9	± 3.0
Uric acid (mg/dl)	5.6	± 0.2
PAC (ng/dl)	32.0	± 7.3
PRA (ng/ml/min)	0.5	± 0.1
ARR	104.3	± 17.1

HDL; high-density lipoprotein, PAC; plasma aldosterone concentration, PRA; plasma renin activity, ARR; PAC to PRA ratio.

表2. 全エクソンのシーケンス解析にて発見した変異とそのアレル頻度

rs No.	exon	function	Major n	hetero n	Minor n	MAF_ NCVC	HWE p-value	MAF_hapmap JPT(n=91)	MAF_Cohort ConsJ(n=38)	MAF_EJE2010 (HT275/NT286)
rs6205	4	<u>I</u> TT(Phe)→ <u>C</u> TT(Leu)	35	1	0	0.014	1.97E-09	0.034	0.071	-/-
rs6203	4	<u>I</u> TG(Leu)→ <u>C</u> TG(Leu)	18	14	4	0.306	9.13E-01	0.375	0.412	0.349/0.316
rs1047303	4	<u>A</u> AC(Asn)→ <u>A</u> CC(Thr)	33	3	0	0.042	6.78E-02	0.102	0.211	0.082/0.045

MAF; minor allele frequency, HWE; Hardy-Weinberg equilibrium, EJE; European Journal of Endocrinology, HT; hypertensive population, NT; normotensive population.