

plasma levels of acylated and desacyl ghrelin in healthy subjects using a new direct ELISA assay. *J Clin Endocrinol Metab* 90 39242 2005

131. Date Y, Toshinai K, Koda S, Miyazato M, Shimbara T, Tsuruta T, Niijima A, Kangawa K, Nakazato M Peripheral interaction of ghrelin with cholecystokinin on feeding regulation. *Endocrinology* 146 3518-3525 2005
132. Mondal M S, Date Y, Yamaguchi H, Toshinai K, Tsuruta T, Kangawa K, Nakazato M Identification of ghrelin and its receptor in neurons of the rat arcuate nucleus. *Regul Pept* 126 55-59 2005
133. Shinomiya T, Fukunaga M, Akamizu T, Irako T, Yokode M, Kangawa K, Nakai Y Plasma acylated ghrelin levels correlate with subjective symptoms of functional dyspepsia in female patients. *Scand J Gastroenterol* 40 648-653 2005
134. Ariyasu H, Takaya K, Iwakura H, Hosoda H, Akamizu T, Arai Y, Kangawa K, Nakao K Transgenic mice overexpressing des-acyl ghrelin show small phenotype. *Endocrinology* 146 355-364 2005
135. Iwakura H, Hosoda K, Son C, Fujikura J, Tomita T, Noguchi M, Ariyasu H, Takaya K, Masuzaki H, Ogawa Y, Hayashi T, Inoue G, Akamizu T, Hosoda H, Kojima M, Itoh H, Toyokuni S, Kangawa K, Nakao K Analysis of rat insulin II promoter-ghrelin transgenic mice and rat glucagon promoter-ghrelin transgenic mice. *J Biol Chem* 280 15247-15256 2005
136. Ida T, Mori K, Miyazato M, Egi Y, Abe S, Nakahara K, Nishihara M, Kangawa K, Murakami N Neuromedin S is a novel anorexigenic hormone. *Endocrinology* 146 4217-4223 2005
137. Yokoyama M, Nakahara K, Kojima M, Hosoda H, Kangawa K, Murakami N Influencing the between-feeding and endocrine responses of plasma ghrelin in healthy dogs. *Eur J Endocrinol* 152 155-160 2005
138. Shousha S, Nakahara K, Kojima M, Miyazato M, Hosoda H, Kangawa K, Murakami N Different effects of peripheral and central ghrelin on regulation of food intake in the Japanese quail. *Gen Comp Endocrinol* 141 178-183 2005
139. Shousha S, Nakahara K, Miyazato M, Kangawa K, Murakami N Endogenous neuromedin U has anorectic effects in the Japanese quail. *Gen Comp Endocrinol* 140 156-163 2005
140. Takachi K, Doki Y, Ishikawa O, Miyashiro I, Sasaki Y, Ohigashi H, Murata K, Nakajima H, Hosoda H, Kangawa K, Sasakuma F, Imaoka S Postoperative Ghrelin Levels and Delayed Recovery from Body Weight Loss after Distal or Total Gastrectomy. *J Surg Res* 20 20 2005
141. Yoshida NM, Yoshiuchi K, Kumano H, Sasaki T, Kuboki T Analysis of energy expenditure, endocrine function, and autonomic nervous activity in anorexia nervosa patients during refeeding: A pilot study *Nutr Res* 25 959-970 2005
142. 久保千春 ストレス応答と神経免疫内分泌学 医学のあゆみ 212 1111-1114 2005
143. 久保千春、松原 慎 催眠と心身医学の歴史と展望 催眠学研究 48 1-8 2005
144. 瀧井正人、野崎剛弘、押切佳代、占部宏美、河合啓介、高倉 修、是枝千賀子、有村達之、久保千春 パネルディスカッション/摂食障害—治療環境と有効性 九州大学心療内科における神経性食欲不振患者の入院治療 心身医学 45 333-340 2005
145. Kojima M, Kangawa K Ghrelin: structure and function *Physiol Rev* 85(2) 495-522 2005
146. Davenport AP, Bonner TI, Foord SM, Harmar AJ, Neubig RR, Pin JP, Spedding M, Kojima M, Kangawa K. International Union of Pharmacology. LVI. Ghrelin receptor nomenclature, distribution, and function *Pharmacol Rev* 57(4) 541-6 2005
147. Sato T, Fukue Y, Teranishi H, Yoshida Y, Kojima M Molecular forms of hypothalamic ghrelin and its

regulation by fasting and 2-deoxy-d-glucose administration *Endocrinology* 146(6) 2510-6 2005

148. Kurose Y, Iqbal J, Rao A, Murata Y, Hasegawa Y, Terashima Y, Kojima M, Kangawa K, Clarke IJ Changes in expression of the genes for the leptin receptor and the growth hormone-releasing peptide/ghrelin receptor in the hypothalamic arcuate nucleus with long-term manipulation of adiposity by dietary means *J Neuroendocrinol* 17(6) 331-340 2005
149. Nishi Y, Hiejima H, Hosoda H, Kaiya H, Mori K, Fukue Y, Yanase T, Nawata H, Kangawa K, Kojima M Ingested medium-chain fatty acids are directly utilized for the acyl modification of ghrelin *Endocrinology* 146(5) 2255-64 2005
150. Nishi Y, Hiejima H, Mifune H, Sato T, Kangawa K, Kojima M Developmental changes in the pattern of ghrelin's acyl modification and the levels of acyl-modified ghrelins in murine stomach *Endocrinology* 146(6) 2709-15 2005
151. Hashizume T, Horiuchi M, Nonaka S, Kasuya E, Kojima M, Hosoda H, Kangawa K. Effects of ghrelin on growth hormone secretion in vivo in ruminants *Regul Pept* 126(1-2) 61-5 2005
152. Itoh F, Komatsu T, Yonai M, Sugino T, Kojima M, Kangawa K, Hasegawa Y, Terashima Y, Hodate K. GH secretory responses to ghrelin and GHRH in growing and lactating dairy cattle *Domest Anim Endocrinol* 128(1) 34-45 2005
153. Kaiya H, Small BC, Bilodeau AL, Shepherd BS, Kojima M, Hosoda H, Kangawa K. Purification, cDNA cloning, and characterization of ghrelin in channel catfish, *Ictalurus punctatus* *Gen Comp Endocrinol* 143(3) 201-210 2005
154. 児島将康 神経ペプチド"ニューロメジン U"の摂食抑制メカニズムについて *バイオサイエンスとインダストリー* 63(4) 42-43 2005
155. 児島将康 グレリンのアシル化修飾機構と中鎖脂肪酸について *最新医学* 60(7) 1528-1536 2005
156. 花田礼子, 児島将康 エネルギー代謝調節におけるニューロメジン U の役割 *内分泌・糖尿病科* 20(4) 393-399 2005
157. Sakurai T. Roles of orexin/hypocretin in regulation of sleep/wakefulness and energy homeostasis. *Sleep Med Rev.* 29 231-41 2005
158. Sakurai T. Reverse pharmacology of orexin: from an orphan GPCR to integrative physiology. *Regul Pept.* 126 3-10 2005
159. Tsujino N, Yamanaka A, Ichiki K, Muraki Y, Kilduff TS, Yagami KI, Takahashi S, Goto K, Sakurai T. Cholecystokinin Activates Orexin/Hypocretin Neurons through the Cholecystokinin A Receptor. *J Neurosci.* 25 7459-7469 2005
160. Sakurai T, Nagata R, Yamanaka A, Kawamura H, Tsujino N, Muraki Y, Kageyama H, Kunita S, Takahashi S, Goto K, Koyama Y, Shioda S, Yanagisawa M. Input of Orexin/Hypocretin Neurons Revealed by a Genetically Encoded Tracer in Mice. *Neuron* 460 297-308 2005
161. 桜井 武 オレキシン神経の制御機構 *実験医学* 23 2032-2035 2005
162. 桜井 武 オレキシンと The Brain-Adipose Axis *アディポサイエンス* 1 379-386 2005
163. 桜井 武 オレキシン受容体 *医学のあゆみ* 212 83-88 2005
164. Rina Ohwada, Mari Hotta, Hironari Kimura et al. Ampulla cardiomyopathy after hypoglycemia in three young female patients with anorexia nervosa. *Intern Med* 44 228-33 2005
165. 堀田真理 神経性食欲不振症の治療：漢方治療の役割 第 5 回日本小児漢方懇話会記録集 4 104-127 2005

166. 堀田眞理 摂食障害の身体的合併症とその治療 精神科治療学 20 711-717 2005
167. 堀田眞理 ダイエットに続発する無月経 小児内科 (2005) 37 1101-1104 2005
168. Tajima D, Masaki T, Hidaka S, Kakuma T, Sakata T, Yoshimatsu H. Acute central infusion of leptin modulates fatty acid mobilization by affecting lipolysis and mRNA expression for uncoupling proteins. *Exp Biol Med (Maywood)*. 230 200-206 2005
169. Yasuda T, Masaki T, Kakuma T, Hara M, Nawata T, Katsuragi I, Yoshimatsu H. Dual regulatory effects of orexins on sympathetic nerve activity innervating brown adipose tissue in rats. *Endocrinology*. 146 2744-2748 2005
170. Gotoh K, Fukagawa K, Fukagawa T, Noguchi H, Kakuma T, Sakata T, Yoshimatsu H. Glucagon-like peptide-1, corticotropin-releasing hormone, and hypothalamic neuronal histamine interact in the leptin-signaling pathway to regulate feeding behavior. *FASEB J*. 19 1131-1133 2005
171. Tsubone T, Masaki T, Katsuragi I, Tanaka K, Kakuma T, Yoshimatsu H. Ghrelin regulates adiposity in white adipose tissue and UCP2 mRNA expression in brown adipose tissue in mice. *Regul Pept*. 130 97-103 2005
172. 吉松 博信 脳と食欲調節 臨床糖尿病学 20 76-90 2005
173. 吉松 博信 食行動調節における AMP キナーゼの役割 *BIO Clinica* 926-932 2005

学会発表

1. Ohata H and Shibasaki T Corticotropin-releasing factor receptor 2 in the lateral septum and bed nucleus of the stria terminalis mediates stress-induced inhibition of food intake in rats. The 89th Annual Meeting of The Endocrine Society 2007 Toronto, Canada
2. 根本 崇宏、山内 直子、芝崎 保 下垂体ウロコルチン 2 は LH、FSH の分泌と mRNA 発現を抑制する 第 34 回 日本神経内分泌学会 2007 前橋
3. 根本 崇宏、山内 直子、芝崎 保 下垂体ウロコルチン 2 の性腺刺激ホルモン産生細胞への作用 第 80 回 日本内分泌学会総会 2007 東京
4. 眞野 あすか、大島 久幸、岩寄 あずさ、根本 崇宏、周東 祐仁、杉原 仁、及川 眞一、芝崎 保 グレリンのエネルギー代謝調節機構における役割の検討 第 80 回 日本内分泌学会総会 2007 東京
5. 大島 久幸、芝崎 保 ストレスによる摂食抑制における背側縫線核、分界条床核および外側中隔の CRF 受容体の役割に関する検討 第 18 回 CRH・ACTH 研究会 2007 東京
6. 大島 久幸、芝崎 保 内側前頭前野への corticotropin-releasing factor 局所投与によるラットの高架式十字迷路上の不安行動に及ぼす効果 第 3 回日本摂食障害学会 2007 京都
7. 大島 久幸、芝崎 保 高架式十字迷路上における不安行動に及ぼす内側前頭前野への corticotropin-releasing factor 局所投与の効果 第 80 回日本内分泌学会学術総会 2007 東京
8. 岩寄 あずさ、眞野あすか、芝崎 保 ストレス下の corticotropin-releasing factor (CRF) mRNA 発現調節における雌雄差 第 80 回日本内分泌学会学術総会 2007 東京
9. 乾 明夫 心身医学における研究と診療の最先端：グレリンファミリーペプチドによる食欲・消化管運動調節 第 48 回日本心身医学会総会 2007 福岡
10. 乾 明夫 グレリンファミリーペプチドによる食欲・消化管運動調節 第 8 回千葉消化管運動機能研究会 2007 千葉
11. Kangawa K Ghrelin American Heart Association Scientific Sessions 2007 2007 USA
12. Kangawa K Ghrelin: physiological significance and translational research Sweden-Japan Cardiovascular and Metabolic Science Symposium 2007 東京都
13. 寒川賢治 新規ペプチドホルモンの探索・発見からトランスレーショナルリサーチへ 第 7 回日本内分泌学会関東甲信越支部学術集会 2007 東京都
14. 寒川賢治 新規ペプチドホルモンの探索・発見から臨床応用へ 第 166 回生命科学フォーラム 2007 東京都
15. 寒川賢治 グレリンの発見：その生理的意義と臨床応用 第 14 回内分泌学会東北地方会 2007 仙台市
16. 寒川賢治 生体内に存在するペプチドホルモンの探索・発見から臨床応用へ 第 12 回 JBDA バイオベンチャーフォーラム 2007 東京都
17. 寒川賢治 新規生理活性ペプチドの探索・発見から臨床応用へ 第 19 回高遠・分子細胞生物学シンポジウム 2007 伊那市
18. 赤水尚史 グレリン創薬のトランスレーショナルリサーチ 第 80 回日本整形外科学会学術総会 2007 神戸市
19. 有安宏之、岩倉浩、中尾一和、寒川賢治、赤水尚史 加齢に伴うソマトポーズ及び食欲低下に対するグレリン有用性の研究 第 34 回日本神経内分泌学会 2007 前橋市
20. Keisuke Kawai, Takeharu Yamanaka, Motoharu Gondo, Chihiro Morita, Chikako Arimura,

Takehiro Nozaki, Masato Takii, Chiharu Kubo "Factors Regulation of BMI and Caloric Intake in Patients with Anorexia Nervosa-Intervention of the somatic and the psychological factors 19th World Congress on Psychosomatic Medicine 2007 ケベック・カナダ

21. Shin Matsubara, Keisuke Kawai, Takehiro Nozaki, Yuya Fujiwara, Yu Yamada, Masato Takii, Chiharu Kubo, Hypnotic imagery of eating (fullness) influences ghrelin secretion. 18th World Congress on Psychosomatic Medicine 2007 神戸
22. 松原慎、河合啓介、久保千春 催眠による摂食イメージが摂食物質・胃電図に与える影響 日本催眠医学心理学会第53回大会 2007 大阪
23. 児島将康 グレリンの構造と機能 大阪大学蛋白研セミナー 2007 大阪
24. 児島将康 グレリンによる摂食調節の分子機構 日本解剖学会 2007 大阪
25. 児島将康 摂食調節ペプチド、グレリンの生理作用と臨床応用 日本生化学会中国・四国支部会 2007 高知
26. 児島将康 摂食調節ペプチド、グレリンの多彩な生理作用について 第17回サントリー「食と健康」研究会 2007 大阪
27. 児島将康 摂食調節ペプチド、グレリンの生理作用と臨床応用 第5回肝臓病研究会 2007 東京
28. 児島将康 脂肪酸摂取によるグレリン産生の調節機構 第12回アディポサイエンス研究会 2007 大阪
29. Taizo Matsuki, Akihiro Yamanaka, Masashi Yanagisawa, Takeshi Sakurai. Leptin inhibits orexin neurons by JAK2-PI3K pathway. Keystone Symposia 2007 Keystone, Colorado
30. 桜井 武 情動反応における NPB/NPW システムの役割 (シンポジウム) Neuro2007 (第30回日本神経科学大会、第50回日本神経化学学会大会、第17回日本神経回路学会大会合同大会) 2007 横浜
31. 西丸直子、白井良徳、藤井盛光、桜井 武、山本三幸、伊藤正男 視床下部の防御反応部位から小脳の限局した微小帯域のプルキンエ細胞への興奮性作用はオレキシン作動性線維が介する。Neuro2007 (第30回日本神経科学大会、第50回日本神経化学学会大会、第17回日本神経回路学会大会合同大会) 2007 横浜
32. 桜井 武 エネルギー恒常性と睡眠・覚醒を結ぶオレキシン神経の役割 (シンポジウム) 日本薬学会関東支部会 2007 東京
33. 桜井 武 オレキシンによる睡眠・覚醒状態の安定化機構 KIGS/KIMS Japan National Conference 2007 横浜
34. 桜井 武 新規神経ペプチドによる食行動と生活リズムの制御機構 第17回体力・栄養・免疫学会 2007 東京
35. Taizo Matsuki, Mika Nomiya, Hitomi Takahira, Noriko Hirashima, Masashi Yanagisawa, Takeshi Sakurai Expression of GABAB receptor in orexin neurons is highly important for proper regulation of wakefulness. 第80回日本薬理学会 2007 名古屋
36. Junko Hara, Taizo Matsuki, Katsutoshi Goto, Masashi Yanagisawa, Takeshi Sakurai Effects of inflammatory cytokines on orexin neurons 第29回 日本神経科学大会 2007 京都
37. 桜井 武 オレキシンによる睡眠覚醒状態の制御機構 第143回日本獣医学会学術集会 2007 つくば
38. 桜井 武 オレキシン産生神経による睡眠覚醒状態の安定化機構 第10回お茶の水睡眠障害懇話会 2007 東京
39. 桜井 武 reverse pharmacology による新規神経ペプチドの研究 第13回秋田疼痛研究会 2007 秋田
40. 桜井 武 オレキシンによる睡眠・覚醒状態の安定化機構 阪大蛋白研セミナー 2007 大阪
41. Mari Hotta Suzuki medical complications and sequelae of anorexia nervosa The XV International

Congress of the International Society of Psychosomatic Obstetrics and Gynecology 2007 Kyoto, Japan

42. 鈴木真理 シンポジウム 摂食障害についての最近の話題 欧米における摂食賞が院治療システム 第103回日本精神神経学会 2007 高知
43. 鈴木真理 Endocrine Forum of Women's Health 内分泌内科医から見た Women's Health-思春期からプラチナエイジへ 第80回日本内分泌学会 2007 東京
44. 鈴木(堀田)真理 教育セミナーⅧ 摂食障害の身体管理と合併症 第3回日本摂食障害学会 2007 京都
45. 大和田里奈、堀田真理、高野加寿恵 神経性食欲不振症患者における血中栄養マーカーの検討 第80回日本内分泌学会 2007 東京
46. 小原千郷、鈴木(堀田)真理、加茂登志子 神経性食欲不振症の患者家族に対するDVDを用いた心理教育の試み 第48回 日本心身医学会総会 2007 福岡
47. 小原千郷、鈴木(堀田)真理 短期集中導入プログラムとフォローアッププログラムから成る神経性食欲不振症の集団家族心理教育 日本家族研究・家族療法学会 第24回大会 2007 京都
48. 小原千郷、鈴木(堀田)真理、加茂登志子 神経性食欲不振症の患者家族に対するDVDを用いた心理教育の試み 第3回日本摂食障害学会 2007 京都
49. 益崎 裕章、中尾 一和 "Activation of the central melanocortin system mediates restoration of the skeletal muscle AMP-activated protein kinase in mice fed high fat diet" Okazaki Symposium 2007 on Obesity and Diabetes 2007 岡崎
50. 吉道剛、吉松博信、TsoPatrick 摂食調節におけるCCKとapolipoprotein A-IVの相互作用 第50回日本糖尿病学会年次学術集会 2007 仙台
51. Nemoto T, Mano-Otagiri A, Shuto Y, Sugihara H, Oikawa S, Shibasaki T. Ghrelin Receptor is Involved in Up-Regulation of GHRH Expression in the Arcuate Nucleus of the Hypothalamus. The 88th Annual Meeting of The Endocrine Society 2006 Boston, USA
52. 関野あずさ、眞野あすか、稲田志乃、山内直子、芝崎 保 ストレス下における雌ラットの性周期に伴う視床下部室傍核および扁桃体中心核のcorticotropin-releasing factor (CRF) mRNA発現の変化 第79回日本内分泌学会学術総会 2006 神戸
53. 眞野あすか、根本崇宏、関野あずさ、大島久幸、芝崎 保 グレリンのエネルギー代謝調節機構における役割 第79回日本内分泌学会学術総会 2006 神戸
54. 大島 久幸、芝崎 保 ストレスによる摂食抑制における背側縫線核、分界条床核および外側中隔のCRF受容体の役割に関する検討 第2回日本摂食障害学会 2006 東京
55. 大島 久幸、芝崎 保 ストレスによる摂食抑制における分界条床核および外側中隔のCRF受容体の役割に関する検討 2006 神戸
56. Kojima S, Ueno N, Asakawa A, Inui A A role of pancreatic polypeptide in feeding and body weight regulation 8th NPY Meeting(8th NPY Meeting) 2006 フロリダ
57. Inui A A role for desacyl ghrelin in the regulation of appetite and GI motility Canadian Embassy 2006 Tokyo
58. Yagi M, Nakahara T, Harada T, Yasuhara D, Sagiya K, Masuda A, Nagai N, Naruo T, Inui A Anorexia Nervosa patient who showed strong obsession for muscular strength. 12th World Congress of Asian Psychosomatic Medicine 2006 メルボルン
59. 中原敏博、前村和俊、長井信篤、村永鉄郎、増田彰則、成尾鉄朗、乾明夫 Dystonia に対する心療内科的アプローチ 第10回日本心療内科学会総会 2006 東京

60. 乾 明夫 脳腸相関からみた消化管ホルモンの作用 第92回日本消化器病学総会 2006 福岡
61. 乾 明夫 グレリン研究の現状 第48回日本平滑筋学会総会 2006
62. Kangawa K Discovery of Ghrelin: Its Structure and physiological significance The 15th World Congress of Pharmacology (IUPHAR-2006) 2006 China
63. Kangawa K Ghrelin: discovery and physiological significance The 10th International Congress on Obesity 2006 Australia
64. Kangawa K Ghrelin and Neuromedins (U&S): Appetite and Obesity Related Peptides Satellite Meeting of 10th International Congress on Obesity 2006 Australia
65. Kangawa K Ghrelin: physiological significance and translational research The Second Sweden-NCVC Symposium on Cardiovascular Disease and Metabolic Syndrome 2006 Sweden
66. Irako T, Akamizu T, Hosoda H, Iwakura H, Ariyasu H, Tojo K, Tajima N, Kangawa K Effect of ghrelin on streptozotocin-treated newborn diabetic rats: ghrelin prevents development of diabetes at adult age in this model The 66th annual meeting of American Diabetes Association 2006 USA
67. 寒川賢治 オーフアン GPCR の新規内因性リガンドの探索 第111回日本解剖学会総会・全国学術集会 2006 東京都
68. 寒川賢治 新規生理活性ペプチドの発見から臨床応用へ 第35回日本臨床分子医学会学術集会 2006 札幌市
69. 寒川賢治 グレリン (Ghrelin) : 基礎から臨床へ 第11回日本生殖内分泌学会 2006 東京都
70. Kangawa K Adrenomedullin and Ghrelin: Physiological Significance and Translational Research The 21st Scientific Meeting of the International Society of Hypertention 2006 福岡市
71. 岩倉浩、赤水尚史、村山敏典、手良向聡、三浦和美、坂東委久代、五十子大雅、有安宏之、細田洋司、多田春江、松山晶子、小島伸介、和田泰三、若月芳雄、松林公蔵、河北俊子、清水章、福島雅典、横出正之、寒川賢治 健常高齢者ボランティアにおけるグレリン濃度の検討 第79回日本内分泌学会学術総会 2006 神戸市
72. K Kawai, T Yamanaka, Y Fujihara, Y Yamada, M Gondou, C Koreeda, T Nozaki, M Takii, C Kubo Factors regulation of appetite in patients with anorexia nervosa intervention of eating regulation molecules and the psychological factors. The 12th Southeast Asian-Westren Pacific regional meeting of pharmacologists 2006 メルボルン・オーストラリア
73. Takehiro Nozaki, Satoko Motoyama, Masato Takii, Chiharu Kubo Psychopathological features of patients with anorexia nervosa who dropped out of inpatient treatment as assessed by the Minnesota Multiphasic Personality Inventory (MMPI). International Conference on Eating Disorders 2006 バルセロナ・スペイン
74. 河合啓介、藤原裕矢、山田 祐、石堂考一、権藤元治、雨宮直子、有村千賀子、松原 慎、野崎剛弘、山中竹春、瀧井正人、久保千春 神経性食欲不振症患者の食事摂取に影響を与える心理的・身体的因子 第79回日本内分泌学術総会 2006 兵庫
75. 河合啓介、藤原裕矢、山田 祐、石堂考一、権藤元治、雨宮直子、有村千賀子、松原 慎、野崎剛弘、山中竹春、瀧井正人、久保千春 神経性食欲不振症患者 (AN) の食欲モデルの構築-ANの食事に関与する高次中枢と末梢摂食調節因子の連関 第47回日本心身医学会総会 2006 東京
76. 河合啓介、山田 祐、山中竹春、藤原裕矢、有村千賀子、権藤元治、森田千尋、慎、野崎剛弘、瀧井正人、久保千春 神経性食欲不振症患者の食事量・空腹感・満腹感に影響を与える身体的・心理的因子 第11回 日本心療内科学総会 2006 大阪
77. 河合啓介 摂食障害の身体管理と合併症 第2回日本摂食障害学会 2006 東京

78. 松原慎、河合啓介、山田祐、藤原裕矢、野崎剛弘、瀧井正人、久保千春 催眠における摂食イメージは血漿グレリン濃度を上昇させる 第47回日本心身医学会総会 2006 東京
79. 松原慎、河合啓介、山田祐、野崎剛弘、瀧井正人、久保千春 催眠による摂食イメージは被暗示性の高い被験者において血漿グレリン値を高くする 国際サイコセラピー会議インジャパン (第52回催眠医学心理学会) 2006 東京
80. Takimoto Y, Yoshiuchi K, Kumano H, Akabayashi A The effect of mood states on QT intervals and QT dispersion in eating disorder 64th Annual Scientific Meeting of American Psychosomatic Society 2006 Denver
81. 児島将康 Hypothalamic ghrelin and its regulation 2006 Seoul Symposium on Obesity and Diabetes 2006 ソウル
82. 児島将康 Regulation of ghrelin production and secretion The 7th Biennial Meeting of the Asian-Pacific Society for Neurochemistry 2006 シンガポール
83. 児島将康 Regulation of Ghrelin Production and Secretion The 32th Korean Diabetes Association 2006 韓国・慶州
84. 児島将康 ニューロメジン U の新しい機能 第20回日本糖尿病動物研究会 2006 東京
85. 児島将康 Novel functions of appetite-regulating peptide 第83回日本生理学会 2006 群馬
86. 児島将康 神経ペプチド“ニューロメジン U”による免疫反応の制御 第10回多摩アレルギー懇話会 2006 吉祥寺
87. 児島将康 グレリンとニューロメジン U、2つの摂食調節ペプチドの新しい機能 第79回日本内分泌学会学術総会 2006 神戸
88. 児島将康 Discovery of ghrelin and its impact on the basic and clinical research The 16th International Symposium on Regulatory Peptides 2006 東京&箱根
89. 児島将康 グレリンによる摂食調節の分子機構 北里大学獣医畜産学部ハイテク・リサーチ・センター報告会 2006 青森県三沢市
90. 児島将康 The role of ghrelin in GH release and appetite regulation The 3rd International Congress of the GRS and the IGF Society 2006 神戸
91. 児島将康 オーフアン受容体を使った新しい生理活性ペプチドの探索 (グレリンを例として) 第16回 WS フォーラム 2006 博多 (福岡)
92. T. Sakurai Neural Circuit of Orexin Neurons: A Mechanism that Maintains Proper Sleep/wakefulness States According to Inner and Outer Environments of Animals BSI Forums 2006 和光
93. 桜井 武 睡眠と覚醒の制御機構における視床下部オレキシン産生神経の役割 第16回神経科学の基礎と臨床 2006 大阪
94. 桜井 武 オレキシン 第31回比較内分泌学会シンポジウム 2006 東京
95. 桜井 武 Roles of Orexins in Regulation of Sleep/Wakefulness 第28回日本生物学的精神医学会、第36回日本神経精神薬理学会、第49回日本神経化学学会大会 合同年会 2006 大阪
96. T. Sakurai Homeostatic and emotional regulation of sleep/wakefulness by orexin neurons Satellite Symposium of REGPEP'06 Half-Day Symposium on GPCRs 2006 箱根
97. Nagata, R., Hara, J., Ishii, M., Kitamura, Y., Yanagisawa, M., Sakurai, T Abnormal anxiety-related behavior in GPR7-knockout mice Satellite Symposium of REGPEP'07 Half-Day Symposium on GPCRs 2006 箱根

98. Matsuki, T., Yamanaka, A., Yanagisawa, M., Sakurai, T. Leptin inhibits orexin-producing neurons through opening of K-ATP channels. Satellite Symposium of REGPEP'08 Half-Day Symposium on GPCRs 2006 箱根
99. Kitamura, Y., Yanagisawa, M., Sakurai, T. Distribution of NPW mRNA and immunoreactivity in rat brains. Satellite Symposium of REGPEP'08 Half-Day Symposium on GPCRs 2006 箱根
100. 桜井 武 オレキシン産生神経による覚醒と睡眠の安定化機構 第18回 21世紀COEセミナー「脳の新規ホルモンと記憶・情動・睡眠の制御」 2006 東京
101. 辻野なつ子、山中章弘、市来加奈子、村木暢、桜井 武、後藤勝年 コレシストキニンによるオレキシン神経の活性化 第79回日本薬理学会年会 2006 横浜
102. 松木大造、山中章弘、村木暢、後藤勝年、柳沢正史、桜井 武 レプチンによるオレキシン神経抑制作用機構の解析 第79回日本薬理学会年会 2006 横浜
103. 永田ルビー、石井誠、北村洋二、原 淳子、後藤勝年、桜井 武 GPR7 ノックアウトマウスにおける不安関連の行動異常 第79回日本薬理学会年会 2006 横浜
104. 桜井 武 オレキシン神経による睡眠・覚醒の制御機構 第1回関東睡眠懇話会 2006 東京
105. Mari Hotta, Rina Ohwada, Kanji Sato, Kazue Takano, Tamotsu Shibasaki The pathogenesis and treatment for spinal bone loss in severely emaciated anorexia nervosa patients. AED International Conference on Eating Disorders 2006 Barcelona, Spain
106. Rina Ohwada, Mari Hotta, Kanji Sato, Tamotsu Shibasaki, Kazue Takano Serum levels of intact and degraded ghrelin in subtypes of anorexia nervosa. AED International Conference on Eating Disorders 2006 Barcelona, Spain
107. Chisato Ohara, Mari Hotta, Rina Ohwada, Naomi Shimazu, Toshiko Kamo The combination of introductory and follow-up psycho-educational group programs for families of anorexia nervosa patients. AED International Conference on Eating Disorders 2006 Barcelona, Spain
108. 小原千郷、鈴木(堀田) 眞理、加茂登志子 短期集中導入プログラムとフォローアッププログラムから成る神経性食欲不振症の集団家族心理教育 第2回日本摂食障害学会 2006 東京
109. 鈴木(堀田) 眞理 厚生労働省難治性疾患克服研究事業関連4班シンポジウム中枢性摂食異常症調査研究班 update 第79回日本内分泌学会学術総会 2006 神戸
110. 鈴木(堀田) 眞理 シンポジウム 摂食障害の病因・病態に迫る—生物学的研究成果から 神経性食欲不振症と骨粗鬆症 第2回日本摂食障害学会 2006 東京
111. 鈴木(堀田) 眞理 教育セミナーⅧ 摂食障害の身体的問題とその治療 第47回日本心身医学会 2006 東京
112. Gotoh K, Yoshimatsu H Involvement of hypothalamic neuronal histamine in the development of obesity induced by estrogen deficiency. 10th International Congress on Obesity 2006 Sydney
113. 穴井学, 大隈和喜, 吉松博信 外来において体重を指標とした簡易行動制限療法より回復した神経性食欲不振症の2例 第45回日本心身医学会九州地方会 2006 熊本
114. 後藤孔郎, 正木孝幸, 加隈哲也, 吉松博信 GLP-2 の摂食抑制作用と視床下部神経ヒスタミンおよび Corticotropin Releasing Hormone (CRH)との関連 第49回日本糖尿病学会年次学術集会 2006 東京
115. 後藤孔郎, 正木孝幸, 藤原貫為, 加隈哲也, 吉松博信 エストロゲンの摂食抑制作用と神経ヒスタミンとの関連 第79回日本内分泌学会学術総会 2006 神戸
116. 大島 久幸, 芝崎 保 Corticotropin-releasing factor ファミリーペプチドの脳室内投与後の摂食パターンの検討 第32回日本神経内分泌学会 2005 沖縄

117. 大島 久幸, 芝崎 保 ストレスによる摂食抑制における背側縫線核の CRF 受容体の役割に関する検討
第 78 回日本内分泌学会学術総会 2005 東京
118. Inui A, Asakawa A, Fujimiya M Interactive Role of Vagal Afferent Neurons in Meditating Satiety and Appetite Signals from the Gut Interactions between ghrelin, leptin, and pancreatic polypeptide in the control of appetite and gastrointestinal motility 第 126 回米国消化器病学会 (DDW) 2005 シカゴ
119. Naruo T, Kojima S, Maemura K, Nakabeppu Y, Nakajo M, Inui A Eating disorder Brain imaging: Impact of treatment on cerebral blood flow in patients with anorexia nervosa 8th World Congress of Biological Psychiatry 2005 Austria
120. Inui A Desacyl ghrelin and obestatin—new members of ghrelin peptide family カリアリ大学招待講演 2005 イタリア・カリアリ
121. Inui A 「Anorexia and Appetite Stimulation」: Role of orexigenic peptides in the treatment of cancer anorexia 3rd Cachexia Conference(3rd Cachexia Conference) 2005 イタリア・ローマ
122. 乾 明夫 消化管ホルモンによる食欲、消化管運動調節—グレリンを中心に— 日本内分泌学会東北地方会 2005 仙台
123. 迫口武夫, 中原敏博, 中村竹男, 鷺山健一郎, 成尾聡子, 野添新一, 乾明夫 精神医学研修コース 9 摂食障害入門: 病病連携による行動療法入院治療プログラムを用いた神経性食欲不振症の症例 第 101 回日本精神神経学会総会 2005 埼玉
124. 乾 明夫 食欲・体重調節ループとその異常 日本薬学会第 21 回創薬セミナー 2005 軽井沢
125. 中原敏博, 児島真哉, 田中宗毅, 前村和俊, 安原大輔, 村永哲郎, 長井信篤, 中里雅光, 成尾鉄朗, 乾明夫 神経性食欲不振症患者における体重増加に伴う ghrelin と PYY の動き 第 1 回日本摂食障害学会 2005 大阪
126. 乾 明夫 グレリンペプチドと食欲・消化管運動調節 基礎と臨床の接点 2005 大阪
127. Akamizu T Translational Research of Ghrelin Diabetes Cardiovascular Center Symposium (Ohio University) 2005 USA
128. 寒川賢治 グレリン(Ghrelin): 発見と生理的意義 第 78 回 日本薬理学会年会 2005 横浜市
129. 寒川賢治 新規生理活性ペプチドの探索: その発見から Translational Research へ 日本学術会議 生物系薬学研連シンポジウム「遺伝子・タンパク質の探索・機能解析から創薬へ」 2005 京都市
130. 寒川賢治 新しい生理活性ペプチドの発見とその臨床応用 日本薬剤学会創立 20 周年記念シンポジウム 2005 横浜市
131. 寒川賢治 グレリン(Ghrelin)の発見: その生理的意義と臨床応用 第 49 回 日本薬学会関東支部大会 2005 東京都
132. 寒川賢治 生理活性ペプチドの発見から創薬・臨床応用へ ヒューマンライフサイエンスフォーラム 2005 「ポストゲノム創薬」 2005 大阪市
133. 寒川賢治 新規内因性ペプチドの発見から Translational Research へ 医薬基盤研究所シンポジウム「疾病対策・創薬—ゲノム・蛋白研究の成果—」 2005 東京都
134. Kangawa K Ghrelin: Structure and physiological significance The 10th Adiposcience Symposium 2005 豊中市
135. Kangawa K Discovery of ghrelin: physiological significance and translational research Tohoku University 21st Century COE program Center for Innovative Therapeutic Development towards the Conquest of Signal Transduction Diseases The 2nd International Symposium 2005 仙台市
136. 金本巨哲, 赤水尚史, 田上哲也, 旗谷雄二, 有安宏之, 森山賢治, 荒井宏司, 寒川賢治, 中尾一和 ヒト

グレリン遺伝子発現調節機構の解析. 第 102 回日本内科学会総会 2005 大阪市

137. 有安宏之、高屋和彦、金本巨哲、岩倉浩、荒井宏司、赤水尚史、寒川賢治、中尾一和 グレリンの分泌調節および作用の解明とその臨床的意義 第 102 回日本内科学会総会 2005 大阪市
138. 金本巨哲、赤水尚史、田上哲也、旗谷雄二、有安宏之、森山賢治、細田洋司、児島将康、荒井宏司、寒川賢治、中尾一和 ヒトグレリン遺伝子プロモーター解析と遺伝子転写調節における USF(Upstream stimulatory factor)の意義. 第 78 回日本内分泌学会学術総会 2005 東京都
139. 岩倉浩、細田公則、藤倉純二、富田努、有安宏之、五十子大雅、赤水尚史、細田洋司、中尾一和、寒川賢治 膵臓におけるグレリン過剰発現トランスジェニックマウスの解析 第 42 回日本臨床分子医学会学術集会 2005 京都市
140. 藤原裕矢、河合啓介、山田祐、松原慎、伊東孝通、有村千賀子、石堂考一、権藤元治、野崎剛弘、瀧井正人、久保千春 神経性食欲不振症患者が訴える空腹感・満腹感・食後の満足感を規定する因子・摂食関連ペプチドや心理状態との関連 第一回日本摂食障害学会 2005 大阪
141. 松原 慎, 河合啓介, 野崎剛弘, 藤原裕矢, 山田 祐, 瀧井正人, 久保千春 催眠イメージが食調節ペプチドに与える影響 第 1 回日本摂食障害学会 2005 大阪
142. 松原 慎, 河合啓介, 野崎剛弘, 藤原裕矢, 山田 祐, 瀧井正人, 久保千春 催眠下の摂食イメージは血漿グレリン濃度を上昇させる 日本臨床催眠学会第 7 回大会 2005 大阪
143. Takimoto Y, Yoshiuchi K, Kumano H, Kuboki T Increased QT interval variability in patients with eating disorders. 63th Annual Scientific Meeting of American Psychosomatic Society 2005 Vancouver
144. Ishizawa T, Yoshiuchi K, Takimoto Y, Yamanaka G, Kumano H, Kuboki T HEART RATE AND BLOOD PRESSURE VARIABILITY, AND BAROREFLEX SENSITIVITY IN PATIENTS WITH EATING DISORDERS 63th Annual Scientific Meeting of American Psychosomatic Society 2005 Vancouver
145. 児島将康 摂食促進ホルモン“グレリン”の生理作用と分泌調節 日本睡眠学会第 30 回定期学術総会 2005 宇都宮
146. 佐藤貴弘 ラット視床下部におけるグレリンの同定と合成・分泌動態の検討 第 78 回日本内分泌学会学術総会 2005 東京
147. 福江善彦 ニューロメジン U ノックアウトマウスにおける性腺刺激ホルモンの発現量の変化 第 78 回日本内分泌学会学術総会 2005 東京
148. 比江島啓至 食餌制限および PPAR- α ligand (Fenofibrate) 投与によるグレリンの脂肪酸修飾の変化 第 78 回日本内分泌学会学術総会 2005 東京
149. 西芳寛 哺乳・離乳移行期に認められるグレリンの脂肪酸修飾の変動に関する検討 第 78 回日本内分泌学会学術総会 2005 東京
150. 佐藤貴弘 ラット視床下部におけるグレリンの同定と合成・分泌動態の検討 第 32 回日本神経内分泌学会 2005 沖縄
151. 森健二 視交叉上核で特異的に発現する新規生理活性ペプチド neuromedin S の発見 第 32 回日本神経内分泌学会 2005 沖縄
152. 児島将康 グレリン研究の進歩 一摂食と成長一 第 39 回日本小児内分泌学会 2005 東京
153. 児島将康 グレリンの発見秘話と最新の研究 第 30 回日本比較内分泌学会 2005 熊本
154. 児島将康 未知のホルモンをどうやって探すか? 摂食調節ホルモンのグレリンを例として 第 23 回九州実験動物研究会 2005 鳥栖

155. Matsuki, T., Yamanaka A., Muraki Y., Yanagisawa M., Sakurai T Leptin inhibits orexin-producing neurons through opening of the ATP-sensitive potassium channels Leptin inhibits orexin-producing neurons through opening of the ATP-sensitive potassium channels 2005 Washington DC
156. Sakurai, T Input of orexin neurons: Implication in the regulation of behavioral states. Symposium Orexins/hypocretins 2005 Bensburg, Germany
157. Nobuhiro Fujiki, shengwen Zhang, Yasushi Yoshida, Takeshi Sakurai, Masashi Yanagisawa, Seiji Nishino. The sex difference in body weight gain and serum leptin levels in two hypocretin/orexin deficient mice models. Symposium Orexins/hypocretins 2005 Bensburg, Germany
158. Sakurai, T Transgenic Retrograde Tracing Of Orexin Cells APSS 19th Annual Meeting 2005 Denver, CO, USA
159. 桜井 武 オレキシシン 第 23 回内分泌・代謝サマーセミナー 2005 塩原
160. 桜井 武 睡眠・覚醒の制御機構とエネルギー恒常性の維持機構におけるオレキシシン産生神経の役割 日本睡眠学会第 30 回定期学術集会シンポジウム 2005 宇都宮
161. 桜井 武 睡眠覚醒と摂食行動をつなぐオレキシシン産生神経の機能 第 23 回肥満・栄養障害研究会 ランチョンセミナー 2005 大阪
162. 桜井 武 ポストゲノム研究のターゲットとしての GPCR 日本学会議生物薬学研連主催シンポジウム 2005 京都
163. 桜井 武 オレキシシン神経の入力系の解析 第 2 回 GPCR 研究会 2005 東京
164. 相川志都、桜井武、山中章弘、田中宏一、後藤勝年 マウスにおける手術侵襲下の NPB 脳室内投与の効果 第 78 回日本薬理学会年会 2005 横浜
165. T. Sakurai Roles of orexin-producing neurons in the mechanism that regulates sleep/wakefulness states. International Symposium on Instinctive Brain Mechanisms Underlying the Basics of Life. 2005 東京
166. Mari Hotta, Rina Ohwada, Kanji Sato, Kazue Takano, Tamotsu Shibasaki. Vitamin K2 or Vitamin D3 can Prevent Spinal Bone Mineral Density in Severely Emaciated Anorexia Nervosa patients. The Endocrine Society's 87th Annual Meeting 2005 San Diego, USA
167. Hiroshi Saito, Kaoru Nomura, Mari Hotta, Kazue Takano Adapted increase in CD4 positive T-cell proportion and its breakdown in patients with anorexia nervosa. The Endocrine Society's 87th Annual Meeting 2005 San Diego, USA
168. Rina Ohwada, Mari Hotta, Kanji Sato, Tamotsu Shibasaki, Kazue Takano Plasma levels of receptor activator of nuclear factor-kappa B ligand(RANKL) and osteoprotegerin(OPG) in patients with anorexia nervosa. The Endocrine Society's 87th Annual Meeting 2005 San Diego, USA
169. 堀田眞理、大和田里奈、高野加寿恵 神経性食欲不振症の腰椎骨密度に対するビタミン K₂ とビタミン D₃ の治療効果の検討 第 78 回日本内分泌学会学術総会 2005 東京
170. 鈴木(堀田)眞理 講演 神経性食欲不振症の小児患者が来院したら 第 30 回東日本小児科学会 2005 静岡
171. 鈴木(堀田)眞理 シンポジウム 摂食障害の治療—診療科を超えたクロストーク神経性食欲不振症治療における内科的治療の役割と限界 第 101 回 日本精神神経学会総会 2005 大宮
172. 鈴木(堀田)眞理 シンポジウム 摂食障害治療のネットワーク構築を目指して 第 1 回日本摂食障害学会 2005 大阪
173. 後藤 孔郎 深川 光司 加隈 哲也 吉松 博信 GIP-1 の中枢性摂食抑制作用における CRH と神経

ヒスタミンの関与 第78回日本内分泌学会学術総会 2005 東京

174. Hironobu Yoshimasu Role of histaminergic system on psychosomatic problems: Disruption of diurnal feeding rhythm in histamine H2 receptor knockout mice induces mature-onset obesity. 18th world congress on Psychosomatic Medicine. 2005 Kobe

175. 後藤 孔郎 深川 光司 加隈 哲也 吉松 博信 ガラニンの摂食促進作用と神経ヒスタミンとの関連 第26回日本肥満学会 2005 札幌

Ⅲ. 研究者名簿

中枢性摂食異常症に関する調査研究

区 分	氏 名	所 属	職 名
主任研究者	芝 崎 保	日本医科大学大学院医学研究科 生体統御科学	教 授
分担研究者	乾 明 夫	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 健康科学専攻 社会・行動医学講座 行動医学分野	教 授
	小川 佳宏	東京医科歯科大学難治疾患研究所 分子代謝医学分野	教 授
	寒川 賢治	国立循環器病センター研究所	所 長
	久保 千春	九州大学大学院医学研究院心身医学	教 授
	熊野 宏昭	東京大学大学院医学系研究科 ストレス防御・心身医学	准教授
	児島 将康	久留米大学分子生命科学研究所 遺伝情報研究部門	教 授
	桜井 武	金沢大学大学院医学系研究科 分子神経科学・総合生理学	教 授
	鈴木(堀田)眞理	政策研究大学院大学保健管理センター	教 授
	中尾 一和	京都大学大学院医学研究科 内分泌・代謝内科学	教 授
	吉松 博信	大分大学医学部生体分子構造機能制御講座・ 内科学第一	教 授
事務局	大 畠 久 幸	日本医科大学生理学講座 (生体統御学) 東京都文京区千駄木 1-1-5 TEL03-3822-2131 内 5278 FAX03-3822-0766	講 師

厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服研究事業)
中枢性摂食異常症に関する調査研究
平成 17～19 年度 総合研究報告書

発行者 厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服研究事業)
中枢性摂食異常症に関する調査研究
主任研究者 芝 崎 保

連絡先 〒113-8602 東京都文京区千駄木 1-1-5
日本医科大学生理学講座(生体統御学)
TEL:03-3822-2131
FAX:03-3822-0766