1. **Kayoko Uezu, Hiroyoshi Sei, Atsuko Sano, Kazunori Toida, Toshiko Suzuki-Yamamoto, Takeshi Houtani, Tetsuo Sugimoto, Hiroshi Takeshima, Kazunori Ishimura *and* Yusuke Morita :** Lack of nociceptin receptor alters body temperature during resting period in mice, *NeuroReport,* **15,** *5,* 751-755, 2004.
2. **Kazuyoshi Kitaoka, Risa Ito, Hideo Araki, Hiroyoshi Sei *and* Yusuke Morita :** Effect of mood state on anticipatory postural adjustments., *Neuroscience Letters,* **370,** *1,* 65-68, 2004.
3. **勢井 宏義 :** 睡眠と生体リズム, *四国医学雑誌,* **60,** *1-2,* 8-13, 2004年5月.
4. **Kayoko Uezu, Atsuko Sano, Hiroyoshi Sei, Kazunori Toida, Takeshi Houtani, Tetsuo Sugimoto, Toshiko Suzuki-Yamamoto, Hiroshi Takeshima, Kazunori Ishimura *and* Yusuke Morita :** Enhanced hippocampal acetylcholine release in nociceptin-receptor knockout mice, *Brain Research,* **1050,** *1-2,* 118-123, 2005.
5. **K Kitahama, S Araneda, M Geffard, Hiroyoshi Sei *and* H Okamura :** Tyramine-immunoreactive neuronal structures in the rat brain: Abundance in the median eminence of the mediobasal hypothalamus, *Neuroscience Letters,* **383,** *3,* 215-219, 2005.
6. **Hirofumi Hashimoto, Tatsushi Onaka, Makoto Kawasaki, Lei Chen, Takashi Mera, Atsushi Soya, Takeshi Saito, Hiroaki Fujihara, Hiroyoshi Sei, Yusuke Morita *and* Yoichi Ueta :** Effects of cholecystokinin (CCK)-8 on hypothalamic oxytocin-secreting neurons in rats lacking CCK-A receptor, *Autonomic Neuroscience : Basic & Clinical,* **121,** *1-2,* 16-25, 2005.
7. **Mie Sakata, Hiroyoshi Sei, Naomi Eguchi, Yusuke Morita *and* Yoshihiro Urade :** Arterial Pressure and Heart Rate Increase during REM Sleep in Adenosine A2A-Receptor Knockout Mice, but not in Wild-Type Mice, *Neuropsychopharmacology,* **30,** *10,* 1856-1860, 2005.
8. **森島 真幸, 原 小百合, 原田 永勝, 佐野 敦子, 妹尾 廣正, 髙橋 章, 中屋 豊 :** 高運動モデルラットSPORTSの海馬におけるノルエピネフリン動態と自発運動量, *四国医学雑誌,* **61,** *5,6,* 185-188, 2005年.
9. **M Morishima, Nagakatsu Harada, S Hara, Atsuko Sano, Hiromasa Seno, Akira Takahashi, Yusuke Morita *and* Yutaka Nakaya :** Monoamine Oxidase A Activity and Norepinephrine Level in Hippocampus Determine Hyperwheel Running in SPORTS Rats., *Neuropsychopharmacology,* **31,** *12,* 2627-2638, 2006.
10. **Ryou Urushihara, Nagako Murase, C John Rothwell, Masafumi Harada, Yuki Hosono, Kotaro Asanuma, Hideki Shimazu, Kazumi Nakamura, Sachiko Chikahisa, Kazuyoshi Kitaoka, Hiroyoshi Sei, Yusuke Morita *and* Ryuji Kaji :** Effect of repetitive transcranial magnetic stimulation applied over the premotor cortex on somatosensory-evoked potentials and regional cerebral blood flow., *Neuroimage,* **31,** *2,* 699-709, 2006.
11. **Tadashi Wada, Hiroyoshi Sei, Kenji Kusumoto, Kazuyoshi Kitaoka, Sachiko Chikahisa, Kazuhito Rokutan *and* Yusuke Morita :** Geranylgeranylacetone, an inducer of HSP 70, attenuates REM sleep rebound after sleep deprivation., *Brain Research Bulletin,* **69,** *4,* 388-392, 2006.
12. **勢井 宏義 :** 睡眠と生体リズムの最新の知見, *四国医学雑誌,* **61,** *1-2,* 2-6, 2005年4月.
13. **森島 真幸, 原田 永勝, 原 小由合, 佐野 敦子, 妹尾 廣正, 髙橋 章, 中屋 豊 :** 高運動性モデルラットSPORTSにおける運動習性と脳内モノアミン制御., *第59回日本栄養食糧学会,* 2005年5月.
14. **森島 真幸, 原 小由合, 原田 永勝, 佐野 敦子, 妹尾 廣正, 髙橋 章, 中屋 豊 :** 高運動性モデルラットSPORTSにおける海馬ノルエピネフリン動態は運動習性を調節する., *第82回日本生理学会,* 2005年5月.
15. **水主 智佳, 樋田 一徳, 宝谷 剛志, 清蔭 恵美, 勢井 宏義, 山本 登志子, 杉本 哲夫, 石村 和敬 :** ノシセプチン受容体の脳内局在ー視床下部·中隔·海馬ー, *日本顕微鏡学会第50回シンポジウム,* PB-2, 2005年11月.
16. **Sachiko Chikahisa, Hiroyoshi Sei, Masaki Morishima, Atsuko Sano, Kazuyoshi Kitaoka, Yutaka Nakaya *and* Yusuke Morita :** Exposure to music in the perinatal period enhances learning performance and alters BDNF/TrkB signaling in mice as adults., *Behavioural Brain Research,* **169,** *2,* 312-319, 2006.
17. **Sachiko Chikahisa, Atsuko Sano, Kazuyoshi Kitaoka, Ken-ichi Miyamoto *and* Hiroyoshi Sei :** Anxiolytic effect of music depends on ovarian steroid in female mice., *Behavioural Brain Research,* **179,** *1,* 50-59, 2007.
18. **Kazuyoshi Kitaoka, Atsushi Hattori, Sachiko Chikahisa, Ken-ichi Miyamoto, Yutaka Nakaya *and* Hiroyoshi Sei :** Vitamin A deficiency induces a decrease in EEG delta power during sleep in mice, *Brain Research,* **1150,** 121-130, 2007.
19. **Sachiko Chikahisa, Hiroyoshi Sei, Atsuko Sano, Kazuyoshi Kitaoka *and* Yusuke Morita :** Anxiolytic effects of music depend on ovarian steroid in female mice, *International Behavioral Neuroscience Society,* Whistler, Canada, May 2006.
20. **Sachiko Chikahisa, Hiroyoshi Sei, Masaki Morishima, Atsuko Sano, Kazuyoshi Kitaoka, Yutaka Nakaya *and* Yusuke Morita :** Exposure to music in the perinatal period enhances learning performance and alters BDNF/TrkB signaling in mice as adults, *Neuroscience 2006,* Atlanta, USA, Oct. 2006.
21. **Miyazaki Koyomi, Wakabayashi Miyuki, Sachiko Chikahisa, Hiroyoshi Sei *and* Norio Ishida :** PER2 controls circadian periods through nuclear localization in the suprachiasmatic nucleus, *Genes to Cells,* **12,** *11,* 1225-1234, 2007.
22. **Masamichi Kuwajima, Hiroaki Fujihara, Hiroyoshi Sei, Asako Umehara, Masako Sei, Tomi T. Tsuda, Akiko Sukeno, Tatsuya Okamoto, Akiko Inubushi, Yoichi Ueta, Toshio Doi *and* Hiroshi Kido :** Reduced carnitine level causes death from hypoglycemia: possible involvement of suppression of hypothalamic orexin expression during weaning period., *Endocrine Journal,* **54,** *6,* 911-925, 2007.
23. **Katsutaka Oishi, Naoki Ohkura, Hiroyoshi Sei, Juzo Matsuda *and* Norio Ishida :** CLOCK regulates the circadian rhythm of kaolin-induced writhing behavior in mice., *NeuroReport,* **18,** *18,* 1925-1928, 2007.
24. **Hiroyoshi Sei :** Vitamin A and sleep regulation, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **55,** *1-2,* 1-8, Feb. 2008.
25. **Sachiko Chikahisa, Kazuyoshi Kitaoka, Hiroyoshi Sei, Katsutaka Oishi, Shigenobu Shibata *and* Norio Ishida :** Chronic bezafibrate treatment advances circadian rhythms of sleep and body temperature in mice, *2nd World Congress of Chronobiology,* Tokyo, Nov. 2007.
26. **Hiroyoshi Sei, Sachiko Chikahisa, Kazuyoshi Kitaoka *and* Tomoko Kawai :** Relationship between spontaneous apnea and surge of arterial pressure during REM sleep in ICR mice, *Neuroscience 2007,* San Diego, USA, Nov. 2007.
27. **Hiroyoshi Sei, Katsutaka Oishi, Sachiko Chikahisa, Kazuyoshi Kitaoka, Eiji Takeda *and* Norio Ishida :** Diurnal amplitudes of arterial pressure and heart rate are dampened in Clock mutant mice and adrenalectomized mice., *Endocrinology,* **149,** *7,* 3576-3580, 2008.
28. **Sachiko Chikahisa, Kumiko Tominaga, Tomoko Kawai, Kazuyoshi Kitaoka, Katsutaka Oishi, Norio Ishida, Kazuhito Rokutan *and* Hiroyoshi Sei :** Bezafibrate, a PPARs agonist, decreases body temperature and enhances EEG delta oscillation during sleep in mice., *Endocrinology,* **149,** *10,* 5262-5271, 2008.
29. **Kazuyoshi Kitaoka, Kaoru Uchida, Naoko Okamoto, Sachiko Chikahisa, Toshitsugu Miyazaki, Eiji Takeda *and* Hiroyoshi Sei :** Fermented ginseng improves the first-night effect in humans, *Sleep,* **32,** *3,* 413-421, 2009.
30. **Tokiko Ogawa, Nobue Shishioh-Ikejima, Hiroyuki Konishi, Tetsuya Makino, Hiroyoshi Sei, Sumiko Kiryu-Seo, Masaaki Tanaka, Yasuyoshi Watanabe *and* Hiroshi Kiyama :** Chronic stress elicits prolonged activation of alpha-MSH secretion and subsequent degeneration of melanotroph., *Journal of Neurochemistry,* **109,** *5,* 1389-1399, 2009.
31. **近久 幸子, 勢井 宏義 :** 睡眠とエネルギー代謝∼核内受容体との関係から∼, *健康開発,* **12,** *3,* 28-33, 2008年5月.
32. **Sachiko Chikahisa, Kazuyoshi Kitaoka *and* Hiroyoshi Sei :** Complex auditory stimuli reduce anxiety level in an ovarian steroid hormone-dependent manner in female mice, *Neuroscience 2008,* Washington DC, USA, Nov. 2008.
33. **Hiroyoshi Sei, Sachiko Chikahisa, Kumiko Tominaga, Tomoko Kawai, Katsutaka Oishi, Norio Ishida *and* Kazuhito Rokutan :** Bezafibrate, a PPARs agonist, enhances EEG delta oscillation during NREM sleep in mice, *Neuroscience 2008,* Washington DC, USA, Nov. 2008.
34. **Sachiko Chikahisa, Nobuhiro Fujiki, Kazuyoshi Kitaoka, Noriyuki Shimizu *and* Hiroyoshi Sei :** Central AMPK contributes to sleep homeostasis in mice, *Neuropharmacology,* **57,** *4,* 369-374, 2009.
35. **Yuta Yamamoto, Toshihito Tanahashi, Tomoko Kawai, Sachiko Chikahisa, Sakurako Katsuura, Kensei Nishida, Shigetada Teshima-Kondo, Hiroyoshi Sei *and* Kazuhito Rokutan :** Changes in behavior and gene expression induced by caloric restriction in C57BL/6 mice., *Physiological Genomics,* **39,** *3,* 227-235, 2009.
36. **Yuta Yamamoto, Toshihito Tanahashi, Tomoko Kawai, Sachiko Chikahisa, Sakurako Katsuura, Kensei Nishida, Shigetada Teshima-Kondo, Hiroyoshi Sei *and* Kazuhito Rokutan :** Changes in behavior and gene expression induced by caloric restriction in C57BL/6 mice., *Physiological Genomics,* **39,** *3,* 227-235, 2009.
37. **Katsutaka Oishi, Katsuhiko Sakamoto, Morichika Konishi, Yusuke Murata, Nobuyuki Itoh *and* Hiroyoshi Sei :** FGF21 is dispensable for hypothermia induced by fasting in mice., *Neuroendocrinology Letters,* **31,** *2,* 198-202, 2010.
38. **Kazuyoshi Kitaoka, Atsuko Sano, Sachiko Chikahisa, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroyoshi Sei :** Disturbance of rapid eye movement sleep in senescence-accelerated mouse prone/8 mice is improved by retinoic acid receptor agonist Am80 (Tamibarotene)., *Neuroscience,* **167,** *3,* 573-582, 2010.
39. **Shinya Ozaki, Kazunori Toida, Motohiko Suzuki, Yoshihisa Nakamura, Nobuaki Ohno, Taku Ohashi, Meiho Nakayama, Yuki Hamajima, Akira Inagaki, Kazuyoshi Kitaoka, Hiroyoshi Sei *and* Shingo Murakami :** Impaired olfactory function in mice with allergic rhinitis., *Auris, Nasus, Larynx,* **37,** *5,* 575-583, 2010.
40. **Kazuyoshi Kitaoka, Atsuko Sano, Sachiko Chikahisa, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroyoshi Sei :** Administration of Am80, an agonist of retinoic acid receptor, improves the aging-related decrease of REM sleep in SAMP8 mice, *36th International Congress of Physiological Sciences,* Aug. 2009.
41. **Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Kazuyoshi Kitaoka, Nobuhiro Fujiki *and* Hiroyoshi Sei :** Central AMPK contributes to sleep regulation, *36th International Union of Physiological Sciences,* Kyoto, Aug. 2009.
42. **Noriyuki Shimizu, Masahiro Oura, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** EEG delta power in NREM sleep is enhanced by refeeding after 24-hr fasting in time-dependent manner, *36th International Union of Physiological Sciences,* Kyoto, Aug. 2009.
43. **Noriyuki Shimizu, Masahiro Oura, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** EEG delta power in NREM sleep is enhanced by refeeding after 24-hr fasting in time-dependent manner, *36th International Union of Physiological Sciences,* Kyoto, Aug. 2009.
44. **Kazuyoshi Kitaoka, Shimizu Mika, Sachiko Chikahisa, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroyoshi Sei :** Four-week administration of retinoic acid receptors antagonist LE540 attenuates EEG delta power during sleep in mice, *The 6Th Congress of Asian Sleep Research Society,* Oct. 2009.
45. **Hiroyoshi Sei, Sachiko Chikahisa *and* Noriyuki Shimizu :** Role of central AMPK in sleep homeostasis, *The 6th Congress of Asian Sleep Research SocietyThe 34th Annual Meeting of Japanese Society of Sleep Research,* Osaka, Oct. 2009.
46. **Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Masahiro Oura *and* Hiroyoshi Sei :** Refeeding at light-onset after 24h fasting enhances EEG delta-power in NREM sleep in mice, *The 6th Congress of Asian Sleep Research SocietyThe 34th Annual Meeting of Japanese Society of Sleep Research,* Osaka, Oct. 2009.
47. **勢井 宏義 :** 血圧の概日リズムをつくる時計遺伝子, 2010年11月.
48. **勢井 宏義 :** 脳の電気的活動，睡眠ー覚醒状態，サーカディアンリズム, 丸善株式会社, 2011年1月.
49. **勢井 宏義 :** 血圧・心拍の概日リズムをつくる時計分子, 日本心臓財団, 2011年2月.
50. **E Matthew Carter, Ofer Yizhar, Sachiko Chikahisa, Hieu Nguyen, Antoine Adamantidis, Seiji Nishino, Karl Deisseroth *and* Luis Lecea de :** Tuning arousal with optogenetic modulation of locus coeruleus neurons., *Nature Neuroscience,* **13,** *12,* 1526-1533, 2010.
51. **Noriaki Sakai, Sachiko Chikahisa *and* Seiji Nishino :** Stimulants in excessive daytime sleepiness, *Sleep Medicine Clinics,* **5,** *4,* 591-607, 2010.
52. **Yuta Yamamoto, Toshihito Tanahashi, Sakurako Katsuura, Ken Kurokawa, Kensei Nishida, Yuki Kuwano, Tomoko Kawai, Shigetada Teshima-Kondo, Sachiko Chikahisa, Yoshihiro Tsuruo, Hiroyoshi Sei *and* Kazuhito Rokutan :** Interleukin-18 deficiency reduces neuropeptide gene expressions in the mouse amygdala related with behavioral change., *Journal of Neuroimmunology,* **229,** *1-2,* 129-139, 2010.
53. **Yoichi Ueta, Govindin Dayanithi *and* Hiroaki Fujihara :** Hypothalamic vasopressin response to stress and various physiological stimuli: visualization in transgenic animal models., *Hormones and Behavior,* **59,** *2,* 221-226, 2010.
54. **Kunitoshi Uchida, Katsuya Dezaki, Boldbaatar Damdindorj, Hitoshi Inada, Tetsuya Shiuchi, Yasuo Mori, Toshihiko Yada, Yasuhiko Minokoshi *and* Makoto Tominaga :** Lack of TRPM2 Impaired Insulin Secretion and Glucose Metabolisms in Mice., *Diabetes,* **60,** *1,* 119-126, 2011.
55. **Kumiko Saito, Suni Lee, Tetsuya Shiuchi, Chitoku Toda, Masahiro Kamijo, Kyoko Inagaki-Ohara, Shiki Okamoto *and* Yasuhiko Minokoshi :** An enzymatic photometric assay for 2-deoxyglucose uptake in insulin-responsive tissues and 3T3-L1 adipocytes., *Analytical Biochemistry: Methods in the Biological Sciences,* **412,** *1,* 9-17, 2011.
56. **Toru Yokoyama, Toyoaki Ohbuchi, Takeshi Saito, Yuka Sudo, Hiroaki Fujihara, Kouichiro Minami, Toshihisa Nagatomo, Yasuhito Uezono *and* Yoichi Ueta :** Allyl isothiocyanates and cinnamaldehyde potentiate miniature excitatory postsynaptic inputs in the supraoptic nucleus in rats., *European Journal of Pharmacology,* **655,** *1-3,* 31-37, 2011.
57. **Eiko Matsuo, Ayako Mochizuki, Kiyomi Nakayama, Shiro Nakamura, Takashi Yamamoto, Seiji Shioda, Takeshi Sakurai, Masashi Yanagisawa, Tetsuya Shiuchi, Yasuhiko Minokoshi *and* Tomio Inoue :** Decreased intake of sucrose solutions in orexin knockout mice., *Journal of Molecular Neuroscience : MN,* **43,** *2,* 217-224, 2011.
58. **志内 哲也, 箕越 靖彦 :** 視床下部を介したエネルギー代謝調節機構, *Annual Review 糖尿病・代謝・内分泌 2011,* **2011,** 4-11, 2011年.
59. **Kazuyoshi Kitaoka, Shimizu Mika, Shimizu Noriyuki, Sachiko Chikahisa, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroyoshi Sei :** Retinoic acid receptors antagonist LE540 atenuates EEG delta power during sleep via dopamine D1 receptor in mice, *Neuroscience 2010,* San Diego, Nov. 2010.
60. **Sachiko Chikahisa, Kazuyoshi Kitaoka, Noriyuki Shimizu *and* Hiroyoshi Sei :** Hypothalamic AMPK contributes to homeostatic sleep regulation, *Neuroscience 2010,* San Diego, USA, Nov. 2010.
61. **Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Kazuyoshi Kitaoka *and* Hiroyoshi Sei :** Sleep regulation in PPARalpha knockout mice, *Neuroscience 2010,* San Diego, USA, Nov. 2010.
62. **近久 幸子, 勢井 宏義 :** 中枢脂質代謝と睡眠ホメオスタシス, *日本睡眠学会第35回定期学術集会,* 2010年7月.
63. **原田 慎吾, 小川 眞太郎, 四柳 浩之, 勢井 宏義, 橋爪 正樹 :** An LED Lighting Control Circuit to Measure Light Wavelength Dependence on Circadian Rhythm in Mice, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 80, 2010年9月.
64. **北岡 和義, 大西 健, 清水 紀之, 近久 幸子, 小川 眞太朗, 吉﨑 和男, 勢井 宏義 :** HSF1はマウスの睡眠調節に関与する, *第5回臨床ストレス応答学会大会,* 2010年11月.
65. **戸田 聡美, 阪上 浩, 谷口 康子, 原田 永勝, 馬渡 一諭, 中屋 豊, 志内 哲也, 箕越 靖彦 :** 自発運動制御におけるGhrelinの役割, *第14回日本病態栄養学会，神奈川県横浜市,* 2011年1月.
66. **Yasuhiko Minokoshi *and* Tetsuya Shiuchi :** Regulatory mechanism of hypothalamic orexin in energy metabolism in skeletal muscle, *日本生理学会,* Mar. 2011.
67. **堀尾 修平, 北池 秀次, 志内 哲也, 箕越 靖彦, 三宝 誠, 平林 敬浩, 八木 健, 甲斐 信行, 上山 敬司, 福井 裕行 :** 視床下部ヒスタミンH1受容体発現ニューロンの選択的破壊を利用した摂食調節機構の研究, *第88回日本生理学会大会 第116回日本解剖学会総会・全国学術集会合同大会,* 2011年3月.
68. **Toyoaki Ohbuchi, Toru Yokoyama, Takeshi Saito, Jun-Ichi Ohkubo, Hitoshi Suzuki, Toru Ishikura, Akiko Katoh, Hiroaki Fujihara, Hirofumi Hashimoto, Hideaki Suzuki *and* Yoichi Ueta :** Possible contribution of pannexin channel to ATP-induced currents in vitro in vasopressin neurons isolated from the rat supraoptic nucleus., *Brain Research,* **1394,** 71-78, 2011.
69. **Rie Yamamoto, Hiroshi Akazawa, Hiroaki Fujihara, Yukako Ozasa, Noritaka Yasuda, Kaoru Ito, Yoko Kudo, Yingjie Qin, Yoichi Ueta *and* Issei Komuro :** Angiotensin II type 1 receptor signaling regulates feeding behavior through anorexigenic corticotropin-releasing hormone in hypothalamus., *The Journal of Biological Chemistry,* **286,** *24,* 21458-21465, 2011.
70. **Hitoshi Suzuki, Hirofumi Hashimoto, Makoto Kawasaki, Miho Watanabe, Hiroki Otsubo, Toru Ishikura, Hiroaki Fujihara, Hideo Ohnishi, Etsuro Onuma, Hisafumi Yamada-Okabe, Yoh Takuwa, Etsuro Ogata, Toshitaka Nakamura *and* Yoichi Ueta :** Similar changes of hypothalamic feeding-regulating peptides mRNAs and plasma leptin levels in PTHrP-, LIF-secreting tumors-induced cachectic rats and adjuvant arthritic rats., *International Journal of Cancer,* **128,** *9,* 2215-2223, 2011.
71. **Akiko Katoh, Hiroaki Fujihara, Toyoaki Ohbuchi, Tatsushi Onaka, Takashi Hashimoto, Mitsuhiro Kawata, Hideaki Suzuki *and* Yoichi Ueta :** Highly visible expression of an oxytocin-monomeric red fluorescent protein 1 fusion gene in the hypothalamus and posterior pituitary of transgenic rats., *Endocrinology,* **152,** *7,* 2768-2774, 2011.
72. **Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Kazuyoshi Kitaoka, Seiji Nishino *and* Hiroyoshi Sei :** Refeeding after a 24-hour fasting deepens NREM sleep in a time-dependent manner., *Physiology & Behavior,* **104,** *3,* 480-487, 2011.
73. **Masaru Iwanaga, Motoko Ohno, Akiko Katoh, Toyoaki Ohbuchi, Toru Ishikura, Hiroaki Fujihara, Masayoshi Nomura, Kenji Hachisuka *and* Yoichi Ueta :** Upregulation of arginine vasopressin synthesis in the rat hypothalamus after kainic acid-induced seizures., *Brain Research,* **1424,** 1-8, 2011.
74. **Kazuyoshi Kitaoka, Mika Shimizu, Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Madoka Nakagomi, Koichi Shudo, Kazuo Yoshizaki *and* Hiroyoshi Sei :** Retinoic acid receptor antagonist LE540 attenuates wakefulness via the dopamine D1 receptor in mice, *Brain Research,* **1423,** 10-16, 2011.
75. **P Sergiu Paşca, Thomas Portmann, Irina Voineagu, Masayuki Yazawa, Aleksandr Shcheglovitov, M Anca Paşca, Branden Cord, D Theo Palmer, Sachiko Chikahisa, Seiji Nishino, A Jonathan Bernstein, Joachim Hallmayer, H Daniel Geschwind *and* E Ricardo Dolmetsch :** Using iPSC-derived neurons to uncover cellular phenotypes associated with Timothy syndrome., *Nature Medicine,* **17,** *12,* 1657-1662, 2011.
76. **Motoko Ohno, Hiroaki Fujihara, Masaru Iwanaga, Miwako Todoroki, Akiko Katoh, Toyoaki Ohbuchi, Toru Ishikura, Akinori Hamamura, Kenji Hachisuka *and* Yoichi Ueta :** Induction of arginine vasopressin-enhanced green fluorescent protein expression in the locus coeruleus following kainic acid-induced seizures in rats., *Stress,* **15,** *4,* 435-442, 2011.
77. **Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** The role of ATP in sleep regulation., *Frontiers in Neurology,* **2,** 87, 2011.
78. **Hiroaki Fujihara, Kazuki Sasaki, Emi Mishiro-Sato, Toyoaki Ohbuchi, Govindan Dayanithi, Motoo Yamasaki, Yoichi Ueta *and* Naoto Minamino :** Molecular characterization and biological function of neuroendocrine regulatory peptide-3 in the rat., *Endocrinology,* **153,** *3,* 1377-1386, 2012.
79. **Yoshio Takei, C Ray Bartolo, Hiroaki Fujihara, Yoichi Ueta *and* A John Donald :** Water deprivation induces appetite and alters metabolic strategy in Notomys alexis: unique mechanisms for water production in the desert., *Proceedings. Biological sciences / The Royal Society,* **279,** *1738,* 2599-2608, 2012.
80. **Nobuya Ogawa, Makoto Ito, Hideki Yamaguchi, Tetsuya Shiuchi, Shiki Okamoto, Korekiyo Wakitani, Yasuhiko Minokoshi *and* Masamitsu Nakazato :** Intestinal fatty acid infusion modulates food preference as well as calorie intake via the vagal nerve and midbrain-hypothalamic neural pathways in rats., *Metabolism: Clinical and Experimental,* 2012.
81. **Sachiko Chikahisa :** AMPK and PPAR contribute to sleep homeostasis, *Sleep 2011: 25th Anniversary Meeting of the APSS,* Minneapolis, USA, Jun. 2011.
82. **Sachiko Chikahisa, Yohei Sagawa, Yuji Ishimaru, Noriaki Sakai, Masashi Okuro *and* Seiji Nishino :** Brain resident mast cells affect sleep/wake physiology and pharmacology, *Sleep 2011: 25th Anniversary Meeting of the APSS,* Minneapolis, USA, Jun. 2011.
83. **Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** PPARs, AMPK and sleep homeostasis, *36th Japanase Society of Sleep Research-World sleep 2011 (Kyoto, Japan),* Oct. 2011.
84. **Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Kazuyoshi Kitaoka, Yohei Iwaki, Hiroaki Fujihara, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Sleep/wake regulation in PPAR knockout mice, *World sleep 2011,* Oct. 2011.
85. **Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Yohei Iwaki, Kazuyoshi Kitaoka *and* Hiroyoshi Sei :** Low birth weight by undernutrition during pregnancy elicits anxiety and depression in male offspring mice, *World sleep 2011,* Kyoto, Oct. 2011.
86. **Hiroyoshi Sei, Kazuyoshi Kitaoka, Nobuhiro Fujiki, Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Hiroaki Fujihara, Tetsuya Shiuchi *and* A Nakai :** Mice lacking heat shock factor 1 show evening-type sleep/wake rhythm, *World sleep 2011,* Kyoto, Oct. 2011.
87. **Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Hiroaki Fujihara, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Sleep homeostatic regulations in PPAR-knockout mice, *Frontiers in Behavioral Brain Science-Solving the mystery of sleep-,* Tokyo, Mar. 2012.
88. **志内 哲也, 近久 幸子 :** 生体リズムが中枢性代謝調節に与える影響と異所性脂肪蓄積の関連, *第2回 新学術領域研究・班会議,* 2011年8月.
89. **志内 哲也 :** 神経ペプチド・オレキシンによる骨格筋の糖代謝調節とその生理的役割, *第3回 病態生理学会サテライトシンポジウム,* 2011年8月.
90. **志内 哲也 :** 視床下部を介したエネルギー代謝調節機構, *第19回 日本運動生理学会,* 2011年8月.
91. **堀尾 修平, 志内 哲也, 箕越 靖彦, 小林 和人, 上山 敬司 :** マウス視床下部室傍核のヒスタミンH1受容体発現ニューロンの選択的死滅による摂食亢進, *第32回 日本肥満学会,* 2011年9月.
92. **志内 哲也 :** 脳を介した糖・脂肪酸代謝調節の生理学的解析, *糖尿病臨床開発研究センター講演会,* 2011年9月.
93. **志内 哲也 :** 運動トレーニングが視床下部神経核における代謝関連遺伝子の発現に及ぼす影響, *第4回 脳・神経・内分泌系から運動の意義を考える会,* 2011年9月.
94. **七條 香緒莉, 福田 恵理, 橋爪 正樹, 細野 裕希, 勢井 宏義 :** 視覚誘発電位測定用LED刺激装置の開発, --- 情動と光波長感受性の関連性解明に向けて ---, 2011年10月.
95. **Kazuyoshi Kitaoka, Shimizu Noriyuki, Sachiko Chikahisa, Nakagomi Madoka, Shudo Koichi, Hiroyoshi Sei *and* Kazuo Yoshizaki :** Chronic administration of retinoic acid receptor agonist Am80 induces the ADAM10 expression in the hippocampus of SAMP8 mice, *The 89th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2012.
96. **Hiroaki Fujihara, Emi Mishiro-Sato, Kazuki Sasaki, Toyoaki Ohbuchi, Motoo Yamasaki, Yoichi Ueta *and* Naoto Minamino :** Anatomical distributions in the hypothalamus and biological function of neuroendocrine regulatory peptide-3 in the rats, *第89回日本生理学会大会,* Mar. 2012.
97. **Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa, Hiroaki Fujihara, Akari Futami *and* Hiroyoshi Sei :** Effect of differential feeding rhythm on insulin sensitivity and its mechanism, *日本生理学会,* Mar. 2012.
98. **近久 幸子, 西野 精治 :** 脳とこころのプライマリ・ケア 3章 神経伝達物質と睡眠, 株式会社シナジー出版, 2012年6月.
99. **Hiroyoshi Sei :** Blood pressure surges in REM sleep: A mini review., *Pathophysiology,* **19,** *4,* 233-241, 2012.
100. **T Ogawa, Hiroyoshi Sei, H Konishi, N Shishioh-Ikejima *and* H Kiyama :** The absence of somatotroph proliferation during continuous stress is a result of the lack of extracellular signal-regulated kinase 1/2 activation., *Journal of Neuroendocrinology,* **24,** *10,* 1335-1345, 2012.
101. **志内 哲也 :** エネルギー代謝調節における中枢と末梢臓器間のクロストーク, *日本臨牀,* **70,** 69-73, 2012年5月.
102. **勢井 宏義, 北岡 和義, 近久 幸子 :** Sleep regulatory mechanisms, *日本臨牀,* **70,** *7,* 1133-1138, 2012年7月.
103. **志内 哲也 :** 骨格筋と中枢を中心とした代謝連関作用, *血管医学,* **14,** *1,* 45-52, 2013年3月.
104. **Sachiko Chikahisa, Tohru Kodama, Yohoei Sagawa, Yuji Ishimaru, Hiroyoshi Sei *and* Seiji Nishino :** Effects of icv administration of a mast cell histamine release enhancer on sleep/wake in wild-type and mast cell deficient mice, *Sleep 2012: 26th Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies,* Boston, Jun. 2012.
105. **Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Yohei Iwaki, Kazuyoshi Kitaoka *and* Hiroyoshi Sei :** Male adult mice with low birth weight show an increased sleep pressure, *Sleep 2012: 26th Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies,* Boston, Jun. 2012.
106. **二見 明香里, 阪上 浩, 原田 永勝, 志内 哲也, 中屋 豊 :** 中枢神経系におけるグレリンの摂食と運動調節経路の解析, *糖尿病,* **55,** *Suppl.1,* S-300, 2012年5月.
107. **戸田 知得, 志内 哲也, 箕越 靖彦 :** レプチンは視床下部腹内側核の異なるシグナル伝達因子を介して骨格筋および肝臓のインスリン感受性を高める, *第9回 GPCR研究会,* 2012年5月.
108. **近久 幸子, 勢井 宏義 :** 脳内脂質代謝と睡眠, *日本睡眠学会第37回定期学術集会,* 2012年6月.
109. **唐 麗君, 志内 哲也, 箕越 靖彦 :** 白色脂肪組織TNFαのmRNA発現に及ぼすAgRPおよび交感神経の調節作用, *第33回日本肥満学会,* 2012年10月.
110. **志内 哲也, 近久 幸子, 藤原 広明, 二見 明香理, 勢井 宏義 :** 摂食リズムの乱れによるインスリン抵抗性発症と中枢性代謝調節機構との関連, *第33回日本肥満学会,* 2012年10月.
111. **志内 哲也 :** 骨格筋と中枢における代謝連関作用, *第16回日本心血管内分泌代謝学会,* 2012年11月.
112. **志内 哲也 :** 骨格筋代謝の中枢性制御, *第24回 身心統合BAMISセミナー,* 2012年12月.
113. **Yasuhiko Minokoshi, 志内 哲也, Shiki Okamoto :** Hypothalamic Orexin Stimulates Feeding-Associated Glucose Utilization in Skeletal Muscle via Sympathetic Nervous System, *第90回日本生理学会,* 2013年3月.
114. **Tetsuya Shiuchi, Akari Futami, Sachiko Chikahisa, Kanna Oura, Hiroaki Fujihara *and* Hiroyoshi Sei :** Effect of feeding rhythm on hypothalamic regulation of energy metabolism, *第90回日本生理学会,* Mar. 2013.
115. **近久 幸子 :** 睡眠障害 知る診る治す 2章 睡眠のメカニズム，3章 ノンレム・レム期の脳の働き，4章 睡眠リズムの変化のメカニズム, 株式会社 メジカルビュー社, 2014年3月.
116. **A Genshiro Sunagawa, Hiroyoshi Sei, Shigeki Shimba, Yoshihiro Urade *and* R Hiroki Ueda :** FASTER: an unsupervised fully automated sleep staging method for mice., *Genes to Cells,* **18,** *6,* 502-518, 2013.
117. **Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Yuina Nishi, Saki Harada, Yohei Iwaki, Hiroaki Fujihara, Kazuyoshi Kitaoka, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Maternal Dietary Restriction Alters Offspring's Sleep Homeostasis., *PLoS ONE,* **8,** *5,* e64263, 2013.
118. **Chitoku Toda, Tetsuya Shiuchi, Hiroaki Kageyama, Shiki Okamoto, Eulalia A. Coutinho, Tatsuya Sato, Yuko Okamatsu-Ogura, Shigefumi Yokota, Kazuyo Takagi, Lijun Tang, Kumiko Saito, Seiji Shioda *and* Yasuhiko Minokoshi :** Extracellular SignalRegulated Kinase in the Ventromedial Hypothalamus Mediates Leptin-Induced Glucose Uptake in Red-Type Skeletal Muscle, *Diabetes,* **62,** *7,* 2295-2307, 2013.
119. **Kazuyoshi Kitaoka, Noriyuki Shimizu, Koji Ono, Sachiko Chikahisa, Madoka Nakagomi, Koichi Shudo, Kazunori Ishimura, Hiroyoshi Sei *and* Kazuo Yoshizaki :** The retinoic acid receptor agonist Am80 increases hippocampal ADAM10 in aged SAMP8 mice, *Neuropharmacology,* **72,** 58-65, 2013.
120. **Sachiko Chikahisa, Tohru Kodama, Atsushi Soya, Yohei Sagawa, Yuji Ishimaru, Hiroyoshi Sei *and* Seiji Nishino :** Histamine from brain resident MAST cells promotes wakefulness and modulates behavioral states., *PLoS ONE,* **8,** *10,* e78434, 2013.
121. **Yuki Hosono, Kazuyoshi Kitaoka, Ryo Urushihara, Hiroyoshi Sei *and* Yohsuke Kinouchi :** Anxiety affects amplitudes of red and green color-elicited flash visual evoked potentials in humans, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **61,** *1,2,* 79-83, 2014.
122. **Saki Harada, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Does sleep loss induce diabetes?, *49th EASD,* Sep. 2013.
123. **Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa, Kanna Oura, Noriyuki Shimizu *and* Hiroyoshi Sei :** Different feeding rhythm influences hypothalamic regulation of energy metabolism in skeletal muscle, *EASD,* Sep. 2013.
124. **Kanna Oura, Tetsuya Shiuchi, Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** Effect of feeding rhythm on sleep/wake regulation, *EASD,* Sep. 2013.
125. **Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Ketone bodies regulate sleep homeostasis, *Neuroscience 2013,* Nov. 2013.
126. **Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Ketone bodies in the brain regulate sleep homeostasis in mice, *Gordon Research Conference on Sleep Regulation and Function,* Galveston, USA, Mar. 2014.
127. **志内 哲也, 近久 幸子, 大浦 寛奈, 二見 明香理, 藤原 広明, 勢井 宏義 :** 摂食スケジュールの違いによる生体内エネルギー代謝循環の変動, *第56回日本糖尿病学会,* 2013年5月.
128. **近久 幸子, 清水 紀之, 志内 哲也, 藤原 広明, 勢井 宏義 :** 脳内ケトン体代謝が睡眠ホメオスタシスへ及ぼす影響, *日本睡眠学会第38回定期学術集会,* 2013年6月.
129. **近久 幸子, 勢井 宏義 :** 中枢脂質代謝と睡眠, *日本睡眠学会第38回定期学術集会,* 2013年6月.
130. **志内 哲也 :** 社会敗北性ストレスに対する運動の影響, *第6回脳・神経・内分泌から運動の意義を考える会,* 2013年9月.
131. **志内 哲也, 大浦 寛奈, 清水 紀之, 近久 幸子, 勢井 宏義 :** 異なる摂食スケジュールが睡眠に与える影響, *第34回日本肥満学会,* 2013年10月.
132. **清水 紀之, 近久 幸子, 志内 哲也, 北岡 和義, 勢井 宏義 :** 妊娠期母親マウスの摂餌制限が仔マウスの睡眠調節機構に与える影響, *第65回日本生理学会中国四国地方会,* 2013年11月.
133. **四宮 圭, 西 結奈, 清水 紀之, 近久 幸子, 志内 哲也, 勢井 宏義 :** 妊娠中の高脂肪食が仔マウスの脳機能に与える影響, *第65回日本生理学会中国四国地方会,* 2013年11月.
134. **Airi Otsuka, Tetsuya Shiuchi, Kanna Oura, Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** Effect of feeding pattern on sleep depth, *91th Annual Meeting of Physiological Society of Japan,* Mar. 2014.
135. **Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Tetsuya Shiuchi *and* HIroyoshi Sei :** Central ketone bodies regulate sleep homeostasis in mice, *91th Annual Meeting of Physiological Society of Japan,* Mar. 2014.
136. **Tetsuya Shiuchi, Airi Otsuka, Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** Evening-based feeding habit impaires insulin sensitivity via central AgRP, *91th Annual Meeting of Physiological Society of Japan,* Mar. 2014.
137. **Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Ketone body metabolism and sleep homeostasis in mice., *Neuropharmacology,* **79,** 399-404, 2014.
138. **Yumiko Miyatake, Tetsuya Shiuchi, Tomoyo Ueta, Yasuko Taniguchi, Akari Futami, Fukiko Sato, Tadahiro Kitamura, Rie Tsutsumi, Nagakatsu Harada, Yutaka Nakaya *and* Hiroshi Sakaue :** Intracerebroventricular injection of adiponectin regulates locomotor activity in rats, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **62,** *3-4,* 199-203, 2015.
139. **志内 哲也 :** 視床下部とメタボリックシンドロームの改善, *体育の科学,* **64,** *5,* 331-338, 2014年5月.
140. **Tetsuya Shiuchi :** Feeding rhythm during active phase influences hypothalamic regulation of energy metabolism in skeletal muscle, *Tokyo Translational Therapeutics Meeting "Homeodynamics in Clocks, Sleep and Metabolism",* Sep. 2014.
141. **Sachiko Chikahisa, Saki Harada, Noriyuki Shimizu, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Sleep quality affects glucose homeostasis in a mouse model, *Homeodynamics in Clocks, Sleep and Metabolism, Tokyo Translational Therapeutics Meeting,* Sep. 2014.
142. **Tetsuya Shiuchi, Airi Otuska, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu *and* Hiroyoshi Sei :** Hypothalamic AgRP-mediated energy metabolism in skeletal muscle is a critical regulatory system in feeding rhythm-induced insulin resistance, *Experimental Biology 2015,* Boston, Mar. 2015.
143. **志内 哲也, 大塚 愛理, 近久 幸子, 勢井 宏義 :** 摂食リズムの乱れにより発症するインスリン抵抗性は中枢AgRPを介する, *第57回日本糖尿病学会,* 2014年5月.
144. **宮武 由美子, 佐藤 蕗子, 原田 永勝, 勢井 宏義, 志内 哲也, 中屋 豊, 阪上 浩 :** Adiponectin・Leptinによる中枢性運動制御部位の同定, *第57回日本糖尿病学会,* 2014年5月.
145. **大塚 愛理, 大浦 寛奈, 志内 哲也, 勢井 宏義, 寺尾 純二 :** 摂食リズムの変動による睡眠深度の変化, *第68回日本栄養・食糧学会,* 2014年5月.
146. **志内 哲也, 大塚 愛理, 近久 幸子, 勢井 宏義 :** 摂食リズムの乱れにより発症するインスリン抵抗性は中枢AgRPを介する, *第57回日本糖尿病学会,* 2014年5月.
147. **近久 幸子, 児玉 亨, 征矢 敦至, 佐川 洋平, 石丸 雄二, 勢井 宏義, 西野 精治 :** 脳内肥満細胞の睡眠覚醒調節における役割, *日本睡眠学会第39回定期学術集会,* 2014年7月.
148. **近久 幸子, 勢井 宏義 :** 中枢ケトン体代謝による睡眠ホメオスタシス調節, *日本睡眠学会第39回定期学術集会,* 2014年7月.
149. **Tetsuya Shiuchi, Airi Otsuka, Kanna Oura, Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** Different feeding schedule affects sleep pressure, *The 37th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society,* Sep. 2014.
150. **志内 哲也, 大塚 愛理 :** 社会敗北性ストレスに対する運動の影響, *第69回日本体力医学会大会,* 2014年9月.
151. **Airi Otsuka, Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa, Junji Terao *and* Hiroyoshi Sei :** Effect of restricted high fat diet intake on behavior induced by social defeat stress, *The 37th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society,* Sep. 2014.
152. **志内 哲也 :** 摂食リズムが中枢性代謝調節機構に及ぼす影響, *生理研研究会「臓器相関による生体制御システムとその変容の仕組み」,* 2014年9月.
153. **志内 哲也, 大塚 愛理, 近久 幸子, 勢井 宏義 :** 摂食リズムの変化は中枢AgRPを介して骨格筋のインスリン感受性に影響を与える, *第35回日本肥満学会,* 2014年10月.
154. **Airi Otsuka, Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa, Junji Terao *and* Hiroyoshi Sei :** Physical exercise reduces social avoidance induced by defeated stress, *92nd Annual Meeting of The Physiological Society of Japan,* Mar. 2015.
155. **Tetsuya Shiuchi :** Hypothalamic regulation of energy metabolism by feeding rhythm, *92nd Annual Meeting of The Physiological Society of Japan,* Mar. 2015.
156. **Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** The role of PPARs and ketone body metabolism in the regulation of sleep homeostasis, *92nd Annual Meeting of The Physiological Society of Japan,* Mar. 2015.
157. **志内 哲也 :** 摂食リズムと視床下部ー骨格筋連関を介した血糖制御, *日本薬学会第135年会,* 2015年3月.
158. **Lijun Tang, Shiki Okamoto, Tetsuya Shiuchi, Chitoku Toda, Kazuyo Takagi, Tatsuya Sato, Kumiko Saito, Shigefumi Yokota *and* Yasuhiko Minokoshi :** Sympathetic Nerve Activity Maintains an Anti-inflammatory State in Adipose Tissue in Male Mice by Inhibiting TNF- Gene Expression in Macrophages., *Endocrinology,* **156,** *10,* 3680-3694, 2015.
159. **Airi Otsuka, Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu *and* Hiroyoshi Sei :** Voluntary exercise and increased food intake after mild chronic stress improve social avoidance behavior in mice., *Physiology & Behavior,* **151,** 264-271, 2015.
160. **Takeshi Kanda, Natsuko Tsujino, Eriko Kuramoto, Yoshimasa Koyama, A Etsuo Susaki, Sachiko Chikahisa *and* Hiromasa Funato :** Sleep as a biological problem: an overview of frontiers in sleep research., *The Journal of Physiological Sciences,* **66,** *1,* 1-13, 2016.
161. **志内 哲也 :** 中枢性エネルギー代謝調節機構と末梢時計に対する摂食リズムの影響, *内分泌·糖尿病·代謝内科,* **41,** *1,* 43-49, 2015年7月.
162. **宮武 由美子, 志内 哲也, 東 千尋, 阪上 浩 :** 摂食ペプチドによる中枢神経系を介した運動制御機構の解明, *内分泌・糖尿病・代謝内科,* **41,** *1,* 31-35, 2015年7月.
163. **近久 幸子 :** エネルギー代謝におけるマスト細胞の新たな役割, *実験医学,* **34,** 1276-1277, 2016年.
164. **近久 幸子, 勢井 宏義 :** ヒスタミンと睡眠調節-ヒスタミン神経系とマスト細胞の役割-, *睡眠医療,* **10,** 35-42, 2016年.
165. **Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Contribution of PPARa and Ketone Body to Sleep Homeostasis in Mice, *The FASEB journal,* Boston, Apr. 2015.
166. **Tetsuya Shiuchi, Airi Otuska, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu *and* Hiroyoshi Sei :** Feeding rhythm during active phase influences hypothalamic regulation of insulin sensitivity in skeletal muscle, *12th Asian Congress of Nutrition,* Yokohama, May 2015.
167. **Airi Otsuka, Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa, Junji Terao *and* Hiroyoshi Sei :** Ingestion of restrickted comfortable food improves social avoidance induced by social defeat stress, *12th Asian Congress of Nutrition,* Yokohama, May 2015.
168. **Yumiko Miyatake, Tetsuya Shiuchi, C. Azuma, R Tsutsumi, N Harada, H Sei, Y Minokoshi, K Goto, Y Nakaya *and* H Sakaue :** Intracerebroventricular injection of ghrelin decreases wheel running activity in rats., *Cell Symposia "Exercise Metabolism",* Amsterdam, Jul. 2015.
169. **Tetsuya Shiuchi :** Hypothalamic regulation of insulin sensitivity in skeletal muscle is influenced by feeding rhythm during active phase, *8th Asia-Oceania Conference on Obesity,* Nagoya, Oct. 2015.
170. **Tetsuya Shiuchi :** Hypothalamic control of insulin sensitivity in skeletal muscle is modulated by feeding rhythm, *Keystone Symposia "Diabetes: New Insights into Molecular Mechanisms and Therapeutic Strategies ",* Kyoto, Oct. 2015.
171. **志内 哲也 :** 摂食リズムの乱れは，副腎皮質ホルモンが中枢を介してインスリン抵抗性を発症させる, *第58回 日本糖尿病学会年次学術集会,* 2015年5月.
172. **近久 幸子, 西野 精治, 勢井 宏義 :** 睡眠覚醒調節における脳内マストセルの関与, *日本睡眠学会第40回定期学術集会,* 2015年7月.
173. **近久 幸子, 勢井 宏義 :** ケトン体による睡眠ホメオスタシス調節機構, *日本睡眠学会第40回定期学術集会,* 2015年7月.
174. **志内 哲也 :** 夜食症様摂食リズムは視床下部におけるグルココルチコイド感受性を亢進させる, *第36回 日本肥満学会,* 2015年10月.
175. **大塚 愛理, 志内 哲也 :** 高脂肪食のストレス軽減効果は制限された量でも行動改善を示す, *第36回 日本肥満学会,* 2015年10月.
176. **三宅 雅人, 張 君, 志内 哲也, 倉橋 清衛, 宮本 千伸, 津川 和江, 親泊 美帆, 親泊 政一 :** 小胞体ストレスなどで活性化されるeIF2αリン酸化シグナルによる摂食調節を介した肥満抑制作用, *第38回分子生物学会年会・第88回生化学会年会合同大会,* 2015年12月.
177. **Airi Otsuka, Kanna Oura, Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** Relationship between feeding rhythm and sleep pressure, *93rd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2016.
178. **Yumiko Miyatake *and* Tetsuya Shiuchi :** The Effect of Voluntary Exercise of Metabolism-Related Signal Molecule, Ghrelin, *93rd the Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2016.
179. **Yuki Kito, Keisuke Hashimoto, Ayaka Hashimoto, Sachiko Chikahisa, Hiroyoshi Sei *and* Tetsuya Shiuchi :** Exercise motivation is enhaced by peripheral PPAR-alpha stimulation, *93rd the Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2016.
180. **Noriyuki Shimizu, Yu Yoshioka, Takafumi Misaki, Sachiko Chikahisa, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Acute running exercise enhances sleep in mice, *The 93rd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2016.
181. **池原 敏孝, 勢井 宏義, 田中 弘之, 上番増 喬, 北岡 和義, 髙橋 章, 中橋 睦美, 中屋 豊, 藤原 広明 :** 人体生理学の基礎 改訂第2版, 医学出版社, 2016年8月.
182. **Kanna Oura, Airi Otsuka, Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu *and* Hiroyoshi Sei :** Late feeding in the active period decreases slow-wave activity., *Life Sciences,* **160,** 18-26, 2016.
183. **Yohei Sagawa, Masatoshi Sato, Noriaki Sakai, Sachiko Chikahisa, Shintaro Chiba, Takashi Maruyama, Junki Yamamoto *and* Seiji Nishino :** Wake-promoting effects of ONO-4127Na, a prostaglandin DP1 receptor antagonist, in hypocretin/orexin deficient narcoleptic mice., *Neuropharmacology,* **110,** *Pt A,* 268-276, 2016.
184. **Yumiko Miyatake, Tetsuya Shiuchi, Kazuaki Mawatari, Satomi Toda, Yasuko Taniguchi, Akari Futami, Fukiko Sato, Masashi Kuroda, Mayu Sebe, Rie Tsutsumi, Nagakatsu Harada, Yasuhiko Minokoshi, Tadahiro Kitamura, Koro Gotoh, Masaki Ueno, Yutaka Nakaya *and* Hiroshi Sakaue :** Intracerebroventricular injection of ghrelin decreases wheel running activity in rats., *Peptides,* **87,** 12-19, 2017.
185. **志内 哲也 :** 運動と食欲, *PharmaMedica,* **34,** *5,* 27-31, 2016年5月.
186. **Tetsuya Shiuchi :** Motivation for wheel running is enhanced by peripheral PPAR-alpha stimulation in mice, *Intergrative Biology of Exercise VII,* **Phoenix,** Nov. 2016.
187. **Airi Otsuka, Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** Restricted high fat diet can improve social avoidance induced by social-defeat stress as same as ad libitum high fat feeding, *Neuroscience 2016,* Nov. 2016.
188. **Noriyuki Shimizu, Yu Yoshioka, Sachiko Chikahisa, Yuki Kito, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Short time running exercise enhances sleep pressure in mice., *Neuroscience 2016,* San Diego, USA, Nov. 2016.
189. **Sachiko Chikahisa, Harada Saki, Noriyuki Shimizu, Tetsuya Shiuchi, Nishino Seiji *and* Hiroyoshi Sei :** Sleep loss induces diabetes in mice model, *Neuroscience 2016,* San Diego, USA, Nov. 2016.
190. **志内 哲也 :** 夜食症モデルマウスは視床下部におけるグルココルチコイド感受性亢進によりAgRP発現が増強する, *第89回 日本内分泌学会,* 2016年4月.
191. **清水 紀之, 吉岡 由布, 三崎 貴文, 木藤 有紀, 近久 幸子, 志内 哲也, 勢井 宏義 :** トレッドミルによる一過性の短時間運動に伴う睡眠への影響とケトン体代謝との関連性, *日本睡眠学会第41回定期学術集会,* 2016年7月.
192. **近久 幸子, 清水 紀之, 志内 哲也, 西野 精治, 勢井 宏義 :** 睡眠障害モデルマウスの糖代謝異常におけるマストセルの関与, *日本睡眠学会第41回定期学術集会,* 2016年7月.
193. **Tetsuya Shiuchi, Noriyuki Shimizu, Airi Otsuka, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** Behavior alteration on offspring born from mother lived in the different feeding rhythm during pregnancy, *The 39th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society,* Jul. 2016.
194. **Noriyuki Shimizu, Yu Yoshioka, Takafumi Misaki, Yuki Kito, Sachiko Chikahisa, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Sleep depth is affected by acute running exercise in mice., *The 39th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society,* Jul. 2016.
195. **Airi Otsuka, Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** Restricted high-fat diet is enough to improve social avoidance induced by social-defeat stress, *The 39th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society,* Jul. 2016.
196. **志内 哲也 :** 持久的運動後の視床下部におけるレプチン感受性の変化, *第24回 日本運動生理学会,* 2016年7月.
197. **志内 哲也 :** 摂食リズムによるグルココルチコイドと視床下部を介した骨格筋インスリン感受性の調節, *第3回 時間栄養科学研究会,* 2016年8月.
198. **宮武 由美子, 志内 哲也 :** 一過性の持久的運動後における視床下部レプチン感受性増強に及ぼすオレキシンの役割, *日本体力医学会,* 2016年9月.
199. **志内 哲也 :** 摂食リズムによる視床下部グルココルチコイド感受性亢進とAgRP発現増強の生理的意義, *生理研研究会,* 2016年9月.
200. **志内 哲也 :** 運動のモチベーションは上げられるか?, *第9回 脳・神経・内分泌から運動の意義を考える会,* 2016年9月.
201. **志内 哲也 :** 末梢PPAR刺激によりマウスの輪回し運動が増加する, *第37回日本肥満学会,* 2016年10月.
202. **志内 哲也 :** 活動期後半中心の食餌は，グルココルチコイド感受性亢進により視床下部AgRP発現が増強する, *第43回日本神経内分泌学会学術集会,* 2016年10月.
203. **Tetsuya Shiuchi, Noriyuki Shimizu, Airi Otsuka, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** Alteration of behavior in offspring born from mother lived in the different feeding rhythm during pregnancy, *The 94th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2017.
204. **志内 哲也 :** 摂食リズムによるエネルギー代謝と高次脳機能の変容, *日本薬学会第137年会,* 2017年3月.
205. **近久 幸子, 清水 紀之, 大塚 愛理, 志内 哲也, 西野 精治, 勢井 宏義 :** 脳内肥満細胞の睡眠覚醒調節における役割, *第12回環境生理プレコングレス,* 2017年3月.
206. **Sachiko Chikahisa, Saki Harada, Noriyuki Shimizu, Tetsuya Shiuchi, Airi Otsuka, Seiji Nishino *and* Hiroyoshi Sei :** Mast cell involvement in glucose tolerance impairment caused by chronic mild stress with sleep disturbance., *Scientific Reports,* **7,** *1,* 2017.
207. **Tetsuya Shiuchi, Chitoku Toda, Shiki Okamoto, A Eulalia Coutinho, Kumiko Saito, Shinji Miura, Osamu Ezaki *and* Yasuhiko Minokoshi :** Induction of glucose uptake in skeletal muscle by central leptin is mediated by muscle 2-adrenergic receptor but not by AMPK., *Scientific Reports,* **7,** *1,* 2017.
208. **Shiki Okamoto, Tatsuya Sato, Michihiro Tateyama, Haruaki Kageyama, Yuko Maejima, Masanori Nakata, Satoshi Hirako, Takashi Matsuo, Sanda Kyaw, Tetsuya Shiuchi, Chitoku Toda, Udval Sedbazar, Kumiko Saito, Farehan Nur Asgar, Boyang Zhang, Shigefumi Yokota, Kenta Kobayashi, Fabienne Foufelle, Pascal Ferré, Masamitsu Nakazato, Hiroaki Masuzaki, Seiji Shioda, Toshihiko Yada, B Barbara Kahn *and* Yasuhiko Minokoshi :** Activation of AMPK-Regulated CRH Neurons in the PVH is Sufficient and Necessary to Induce Dietary Preference for Carbohydrate over Fat., *Cell Reports,* **22,** *3,* 706-721, 2018.
209. **近久 幸子 :** 睡眠負債と代謝性疾患, *睡眠医療,* **12,** 369-373, 2018年.
210. **Airi Otsuka, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Intake timing and amounts of high fat diet affect the benefit which improves social avoidance induced by social defeat stress, *The 26th Annual Meeting of the IBNS,* Jun. 2017.
211. **Sachiko Chikahisa, Tetsuya Shiuchi, Tanioka Daisuke, Noriyuki Shimizu, Otsuka Airi *and* Hiroyoshi Sei :** Chronic mild stress increases aggressive behavior in mice, *FAOPS 2019,* Kobe, Mar. 2018.
212. **大塚 愛理, 志内 哲也, 勢井 宏義 :** 社会敗北性ストレスモデル(Social-defeat stress: SDS)において高脂肪食の量及び摂餌タイミングの差が社会行動に与える影響, *第71回日本栄養食糧学会大会,* 2017年5月.
213. **近久 幸子, 清水 紀之, 大塚 愛理, 志内 哲也, 勢井 宏義 :** 睡眠不足モデルマウスにおける情動行動と運動学習能の変化, *日本睡眠学会第42回定期学術集会,* 2017年6月.
214. **志内 哲也 :** 生体外からの刺激に対する動的恒常性維持機構と生体リズムとの連関, *第25回日本運動生理学会大会,* 2017年7月.
215. **志内 哲也 :** 末梢シグナル分子を介した運動モチベーション活性化への挑戦, *生理研研究会,* 2017年9月.
216. **志内 哲也 :** 末梢―中枢連関を利用した運動モチベーションの制御, *第72回日本体力医学会大会,* 2017年9月.
217. **宮武 由美子, 志内 哲也 :** オレキシンの持久的運動下における視床下部レプチン感受性増強メカニズムの検討, *第1回スポーツニューロサイエンス研究会,* 2017年9月.
218. **宮武 由美子, 志内 哲也 :** オレキシンは持久的運動後において視床下部レプチン感受性を間接的に増強する, *第72回日本体力医学会大会,* 2017年9月.
219. **志内 哲也 :** 摂食リズム誘導性AgRPは骨格筋インスリン感受性を調節する, *第38回日本肥満学会,* 2017年10月.
220. **志内 哲也 :** 視床下部を介したエネルギー調節機構と摂食リズムの連関, *Scientific Exchange Meeting in KOBE,* 2017年10月.
221. **谷岡 大輔, 近久 幸子, 原田 紗希, 清水 紀之, 志内 哲也, 大塚 愛理, 勢井 宏義 :** 慢性ストレスにおける睡眠・代謝異常と肥満細胞の関係, *第69回日本生理学会中国・四国地方会,* 2017年10月.
222. **志内 哲也, 大塚 愛理, 近久 幸子, 清水 紀之, 勢井 宏義 :** グルココルチコイドにより視床下部AgRPが発現増強する臓器連関メカニズムの解明, *2017年度生命科学系学会合同年次大会(ConBio2017),* 2017年12月.
223. **志内 哲也, 大塚 愛理, 近久 幸子, 勢井 宏義 :** 夜食食モデルマウスはグルココルチコイド‐AgRPシステムにより骨格筋のインスリン抵抗性を発症する, *第32回日本糖尿病・肥満動物学会,* 2018年2月.
224. **大塚 愛理, 志内 哲也, 近久 幸子, 勢井 宏義 :** マウスにおける社会敗北性ストレスは血中FGF21を上昇させる, *第95回日本生理学会大会,* 2018年3月.
225. **清水 紀之, 近久 幸子, 志内 哲也, 谷岡 大輔, 大塚 愛理, 勢井 宏義 :** 拘束ストレスを受けた雄マウスを父親とする次世代仔マウスは情動障害を有する, *第13回環境生理学プレコングレス,* 2018年3月.
226. **Daisuke Tanioka, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Tetsuya Shiuchi, Airi Otsuka *and* Hiroyoshi Sei :** The role of brain mast cells in mood and behavior, *The 95th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2018.
227. **Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** A mouse model of sleep disturbance and their phenotype, *95th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2018.
228. **Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Tetsuya Shiuchi, Daisuke Tanioka, Airi Otsuka *and* Hiroyoshi Sei :** Paternal psychological stress causes an impairment of emotional behavior in offspring mice, *The 95th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Mar. 2018.
229. **近久 幸子 :** 脳内エネルギー代謝による睡眠制御, *理化学研究所 健康``生き活き''羅針盤リサーチコンプレックス主催セミナー,* 2017年11月.
230. **Sachiko Chikahisa, Daiki Chida, Tetsuya Shiuchi, Saki Harada, Noriyuki Shimizu, Airi Otsuka, Daisuke Tanioka *and* Hiroyoshi Sei :** Enhancement of fear learning in PPAR knockout mice., *Behavioural Brain Research,* **359,** 664--670, 2019.
231. **Airi Otsuka, Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu *and* Hiroyoshi Sei :** Sufficient intake of high-fat food attenuates stress-induced social avoidance behavior., *Life Sciences,* **219,** 219-230, 2019.
232. **大塚 愛理, 志内 哲也 :** 摂食リズムによるエネルギー代謝と高次脳機能の変容, *薬学雑誌,* **138,** *10,* 1297-1304, 2018年10月.
233. **Tetsuya Shiuchi, Takuya Masuda, Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** Role of dopaminergic function in septum on exercise efficiency, *FAOSP2019,* Mar. 2019.
234. **大塚 愛理, 志内 哲也 :** 肝臓におけるエネルギー代謝が迷走神経肝臓枝を介してストレス様行動に与える影響, *第72回日本栄養食糧学会大会,* 2018年5月.
235. **清水 紀之, 志内 哲也, 近久 幸子, 大塚 愛理, 勢井 宏義 :** 視床下部Agouti-related protein (AgRP)産生神経が絶食や再摂餌による睡眠調節に果たす役割, *日本睡眠学会第43回定期学術集会,* 2018年7月.
236. **谷岡 大輔, 大上 路生, 近久 幸子, 清水 紀之, 志内 哲也, 大塚 愛理, 勢井 宏義 :** 性腺の摘出は睡眠を変化させる, *日本睡眠学会第43回定期学術集会,* 2018年7月.
237. **近久 幸子, 西野 精治, 勢井 宏義 :** 慢性睡眠制限で生じる耐糖能異常の機序, *日本睡眠学会第43回定期学術集会,* 2018年7月.
238. **大塚 愛理, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** 社会敗北性ストレスはβ-アドレナリン受容体を介して血漿中FGF21を増加させる, *第41回日本神経科学学会大会,* Jul. 2018.
239. **増田 拓也, Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu *and* Hiroyoshi Sei :** 中隔核でのドパミン作用と運動効率の関係, *第41回日本神経科学学会大会,* Jul. 2018.
240. **Daisuke Tanioka, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Tetsuya Shiuchi, Airi Otsuka *and* Hiroyoshi Sei :** Social behavior is affected by mast cells activity in mice, *The 41st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society,* Jul. 2018.
241. **Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Tetsuya Shiuchi, Airi Otsuka, Daisuke Tanioka *and* Hiroyoshi Sei :** Paternal psychological stress just before mating influences a formation of emotional behavior in next generation offspring mice, *The 41st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society,* Jul. 2018.
242. **志内 哲也 :** 中枢性代謝調節機構におけるβアドレナリン受容体の役割, *第2回NIPS-ARIHHP共同ワークショップ,* 2018年8月.
243. **志内 哲也, 増田 拓也, 清水 紀之, 近久 幸子, 勢井 宏義 :** 運動効率を高める中隔核でのドパミン作用, *第73回日本体力医学会,* 2018年9月.
244. **志内 哲也 :** 持久的運動により視床下部レプチン感受性が増強するメカニズムの一考察, *第39回日本肥満学会,* 2018年10月.
245. **近久 幸子 :** 脳内エネルギー代謝と睡眠の相互作用, *理化学研究所 健康``生き活き''羅針盤リサーチコンプレックス主催セミナー,* 2018年11月.
246. **Tetsuya Shiuchi, Yumiko Miyatake, Airi Otsuka, Sachiko Chikahisa, Hiroshi Sakaue *and* Hiroyoshi Sei :** Role of orexin in exercise-induced leptin sensitivity in the mediobasal hypothalamus of mice., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **514,** *1,* 166-172, 2019.
247. **Tetsuya Shiuchi, Takuya Masuda, Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** Dopamine stimulation of the septum enhances exercise efficiency during complicated treadmill running in mice., *The Journal of Physiological Sciences,* **69,** *6,* 1019-1028, 2019.
248. **Kazuhiro Muramatsu, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Hiroyoshi Sei *and* Yuichi Inoue :** Rotigotine suppresses sleep-related muscle activity augmented by injection of dialysis patients' sera in a mouse model of restless legs syndrome., *Scientific Reports,* **9,** *1,* 2019.
249. **Yoshitsugu Kondoh, Sachiko Chikahisa, Tetsuya Shiuchi, Noriyuki Shimizu, Daisuke Tanioka, Haruo Uguisu *and* Hiroyoshi Sei :** Sleep profile during fasting in PPAR-alpha knockout mice., *Physiology & Behavior,* **214,** 112760, 2020.
250. **Junhel Dalanon, Sachiko Chikahisa, S Afroz, Takuma Iwasa, Arief Waskitho, Noriyuki Shimizu, Hiroyoshi Sei *and* Yoshizo Matsuka :** Chronic mild stress exacerbates sleep quality and pain threshold, *Philippine Dental Association,* Manila, May 2019.
251. **Junhel Dalanon, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Arief Waskitho, Hiroyoshi Sei *and* Yoshizo Matsuka :** Orofacial thermal hyperalgesia in predictable chronic mild stress, *Asian Academy of Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders,* Manila, Oct. 2019.
252. **志内 哲也, 大塚 愛理, 近久 幸子, 勢井 宏義 :** ローヤルゼリー摂取による自発運動への影響, *第73回日本栄養食糧学会,* 2019年5月.
253. **Tetsuya Shiuchi, Keisuke Hashimoto, Ayaka Hashimoto, Airi Otsuka, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** Dopaminergic neuron activation via gut PPAR-alpha enhanced the motivation for wheel running in mice, *NEURO2019,* Jul. 2019.
254. **志内 哲也, 清水 紀之, 大塚 愛理, 近久 幸子, 勢井 宏義 :** 妊娠期における摂食リズムの違いが仔における行動に及ぼす影響, *第6回時間栄養科学研究会,* 2019年8月.
255. **近久 幸子 :** ケトン体代謝と睡眠調節, *第6 回時間栄養科学研究会,* 2019年8月.
256. **志内 哲也 :** エネルギーコストを指標とした運動効率向上における脳内機構の解明, *第27回日本運動生理学会,* 2019年8月.
257. **志内 哲也, 増田 拓也, 清水 紀之, 近久 幸子, 勢井 宏義 :** 複雑な運動中の運動効率に及ぼすドーパミン作用, *第74回日本体力医学会,* 2019年9月.
258. **志内 哲也 :** 「摂食リズムによる臓器連関作用と代謝生理学的適応」 シンポジウム「栄養学研究の前線はどこにあるか」, *第58回 日本栄養·食糧学会 近畿支部大会,* 2019年11月.
259. **Dalanon Junhel, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Waskitho Arief, Chavan Parimal, Lakshmi Swarna, Hiroyoshi Sei, Masamitsu Ohshima *and* Yoshizo Matsuka :** The effect of predictable chronic mild stress on sleep quality and nociception, *徳島大学脳科学クラスターミニリトリート,* Feb. 2020.
260. **志内 哲也 :** 10章 睡眠と時間栄養, 株式会社 化学同人, 「時間栄養学」, 2020年6月.
261. **近久 幸子 :** 睡眠学 第2版 第4章 睡眠・覚醒調節の液性機構，4.3 アデノシン, 朝倉書店, 2020年11月.
262. **Yasumasa Ikeda, Hiroaki Watanabe, Tetsuya Shiuchi, Hirofumi Hamano, Yuya Horinouchi, Masaki Imanishi, Mitsuhiro Goda, Yoshito Zamami, Kenshi Takechi, Yuki Izawa-Ishizawa, Licht Miyamoto, Keisuke Ishizawa, Ken-ichi Aihara, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** Deletion of H-ferritin in macrophages alleviates obesity and diabetes induced by high-fat diet in mice, *Diabetologia,* **63,** *8,* 1588-1602, 2020.
263. **Daisuke Tanioka, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Tetsuya Shiuchi, Noriaki Sakai, Seiji Nishino *and* Hiroyoshi Sei :** Intracranial mast cells contribute to the control of social behavior in male mice., *Behavioural Brain Research,* **403,** 113143, 2021.
264. **近久 幸子 :** ケトン体代謝と睡眠の最新知見, *食と医療,* **15,** 28-35, 2020年10月.
265. **Sachiko Chikahisa :** Sleep loss impairs glucose tolerance in mice, *Orofacial Pain Association of the Philippines,* (Webinar, Philippines), Jul. 2020.
266. **Sachiko Chikahisa, Kazuhiro Muramatsu, Noriyuki Shimizu, Hiroyoshi Sei *and* Yuichi Inoue :** Sleep-related muscle activity is augmented by administration of serum from RLS patients in Btbd9 mutant mice., *International RLS Study Group Meeting,* Philadelphia, Aug. 2020.
267. **Tetsuya Shiuchi :** Homeostatic coordination via alteration of hypothalamic energy sensor by feeding time. Planned Symposium-03 "Integration of sensory and metabolic signals by neuropeptide in hypothalamus", *The 97th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan,* Apr. 2020.
268. **志内 哲也 :** 「摂食リズムによる視床下部を介した臓器連関作用」 シンポジウム''時間栄養・運動の現在から将来-1'', *第7回日本時間栄養学会,* 2020年8月.
269. **志内 哲也 :** 摂食リズムによる末梢―中枢連関作用と代謝生理学的適応, *第27回日本時間生物学会学術大会 シンポジウム4『体と脳の機能的連関の多面的理解と時間生物学』,* 2020年9月.
270. **志内 哲也 :** 身体不活動にともなう骨格筋代謝の変化が高次脳機能に及ぼす影響, *生理研研究会「運動器/代謝系連関による生体機能制御とその変容の仕組み」,* 2020年12月.
271. **Chavan Parimal, Sachiko Chikahisa, Dalanon Junhel, Kazuo Okura *and* Yoshizo Matsuka :** Effects of dual orexin receptor antagonist drug on nociceptive behavior in predictable chronic mild stress mouse model, *徳島大学脳科学ミニクラスター,* Feb. 2021.
272. **松村 英里佳, 黒田 雅士, 富永 玲奈, 田村 優実, 茶本 凜, 小林 久呂枝, 和田 安純, 瀧下 美由紀, 藤田 めい, 志内 哲也, 堤 理恵, 阪上 浩 :** 転写因子IRF7によるエネルギー代謝調節機構の解明, *第42回 日本肥満学会,* 2021年3月.
273. **Junhel Dalanon, Sachiko Chikahisa, Tetsuya Shiuchi, Noriyuki Shimizu, P Chavan, Yoshitaka Suzuki, Kazuo Okura, Hiroyoshi Sei *and* Yoshizo Matsuka :** Pain sensitivity increases with sleep disturbance under predictable chronic mild stress in mice, *Scientific Reports,* **11,** *1,* 14231, 2021.
274. **Tetsuya Shiuchi, Airi Otsuka, Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa *and* Hiroyoshi Sei :** Feeding Rhythm-Induced Hypothalamic Agouti-Related Protein Elevation via Glucocorticoids Leads to Insulin Resistance in Skeletal Muscle., *International Journal of Molecular Sciences,* **22,** *19,* 2021.
275. **Saori Kakehi, Yoshifumi Tamura, Shin-Ichi Ikeda, Naoko Kaga, Hikari Taka, Noriko Ueno, Tetsuya Shiuchi, Atsushi Kubota, Keishoku Sakuraba, Ryuzo Kawamori *and* Hirotaka Watada :** Short-term physical inactivity induces diacylglycerol accumulation and insulin resistance in muscle via lipin1 activation., *American Journal of Physiology, Endocrinology and Metabolism,* **321,** *6,* E766-E781, 2021.
276. **近久 幸子 :** 睡眠調節と脳内ケトン体代謝の関連性について, *生化学,* **93,** *2,* 243-247, 2021年4月.
277. **Junhel Dalanon, LM Diano, I Fernandez, CM Estalani, MP Te, C Mana-ay, E Lagra, Sachiko Chikahisa, Noriyuki Shimizu, Rozzano De Castro Locsin *and* Yoshizo Matsuka :** Occupational stress and sleep quality of dentists in the Philippines, *International Association for Human Caring,* Bergen, Norway, Jun. 2021.
278. **P Chavan, Sachiko Chikahisa, Junhel Dalanon, Kazuo Okura *and* Yoshizo Matsuka :** Effects of a dual orexin receptor antagonist drug on nociceptive behavior in predictable chronic mild stress: an animal study, *Asian Academy of Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders,* Online, Oct. 2021.
279. **志内 哲也 :** 運動による代謝変動と脳機能連関，シンポジウム1 「運動と脳が織りなす機能連関と身体性」, *第29回日本運動生理学会大会,* 2021年8月.
280. **志内 哲也 :** 臓器・機能連関を介した摂食行動と代謝制御, *第8回日本時間栄養学会学術集会，シンポジウム1「食欲と時計」,* 2021年8月.
281. **黒田 雅士, 富永 玲奈, 田村 優実, 茶本 凜, 松村 英里佳, 小林 久呂枝, 和田 安純, 瀧下 美由紀, 藤田 めい, 志内 哲也, 堤 理恵, 阪上 浩 :** エネルギー代謝調節機構における転写因子IRF7生理的意義の検討, *第25回アディポサイエンス・シンポジウム,* 2022年2月.
282. **P Chavan, Sachiko Chikahisa, Tetsuya Shiuchi, Noriyuki Shimizu, Junhel Dalanon, Kazuo Okura, Hiroyoshi Sei *and* Yoshizo Matsuka :** Dual orexin receptor antagonist drug suvorexant can help in amelioration of predictable chronic mild stress-induced hyperalgesia, *Brain Research Bulletin,* **188,** 39-46, 2022.
283. **Saori Hokari, Sachiko Chikahisa, Tetsuya Shiuchi, Yoshiaki Nakayama, Morichika Konishi, Seiji Nishino, Nobuyuki itoh *and* Hiroyoshi Sei :** Social stress alters sleep in FGF21-deficient mice, *Brain Research Bulletin,* **191,** 40-47, 2022.
284. **志内 哲也 :** 運動-神経科学研究のマイルストーン -1 本の論文との出会いが世界を変える-⑥「研究人生の着火点と分岐点 -交感神経系と骨格筋代謝-」, *体育の科学,* **73,** *1,* 49-53, 2023年1月.
285. **志内 哲也 :** 特集:時間栄養学UPDATEー最新研究が明らかにする健康との多彩なかかわりー 「睡眠と時間栄養学」, *臨床栄養,* **142,** *2,* 205-212, 2023年2月.
286. **Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Glucocorticoid receptor antagonist (RU-486) prevents a defect emotional behavior observed in offspring derived from paternal mouse subjected psychological stress, *NEURO2022 (456532),* Jul. 2022.
287. **志内 哲也 :** 運動量による認知機能変化に対する骨格筋の影響, *第 77 回日本体力医学会大会,* 2022年9月.
288. **池田 康将, 船本 雅文, 勢井 宏義 :** 薬理学実習に対する新たな取り組み-徳島大学における複数基礎医学分野による統合実習について-, *第96回日本薬理学会年会 教育企画シンボジウム,* 2022年11月.
289. **志内 哲也 :** 周産期における摂食リズムとDOHaD仮説, *生理研研究会「臓器連関による生体恒常性維持機構と生体活動の統合的理解」,* 2022年11月.
290. **Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Paternal exposure to psychological stress before mating may influence a formation of emotional behavior in next generation via effect of glucocorticoid, *第45回日本分子生物学会年会,* Dec. 2022.
291. **羅 成圭, 志内 哲也 :** タウリン摂取がマウス骨格筋の糖・脂質代謝関連因子へ及ぼす影響, *第9回国際タウリン研究会日本部会,* 2023年3月.
292. **Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Exercise training of paternal mice subjected to continuous psychological stress prior to mating may modify changes in their offsprings emotional behaviors, *日本生理学会 第100回記念大会,* Mar. 2023.
293. **Tetsuya Shiuchi, Otsuka Airi, Chikahisa Sachiko, Shimizu Noriyuki *and* Sei Hiroyoshi :** Effect of differences in feeding rhythm during gestation on offspring behavior, *The 100th Anniversary Annual Meeting of The Physiological Society of Japan,* Mar. 2023.
294. **志内 哲也 :** Q&Aですらすらわかる ホメオスタシスのしくみ, 株式会社 杏林書院, 2023年8月.
295. **羅 成圭, 志内 哲也 :** タウリン摂取がマウス骨格筋の糖・脂質代謝関連因子へ及ぼす影響, *タウリンリサーチ,* **9,** *1,* 10-12, 2023年.
296. **Noriyuki Shimizu, Sachiko Chikahisa, Tetsuya Shiuchi *and* Hiroyoshi Sei :** Paternal psychological stress exposure prior to mating may cause an impairment of emotional behavior in the next generation via glucocorticoid system, *第46回日本神経科学大会,* Aug. 2023.
297. **志内 哲也 :** 妊娠期の摂食リズムは仔の高次脳機能に影響を及ぼす, *第10回日本時間栄養学会学術大会,* 2023年8月.
298. **近久 幸子, Junhel Dalanon, Parimal Chavan, 志内 哲也, 清水 紀之, 大倉 一夫, 鈴木 善貴, 松香 芳三, 勢井 宏義 :** 睡眠障害を伴う軽度慢性ストレスは痛覚過敏を引き起こす, *日本睡眠学会,* 2023年9月.
299. **Sachiko Chikahisa, Dalanon Junhel, Chavan Parimal Ravindra, Tetsuya Shiuchi, Noriyuki Shimizu, Kazuo Okura, Yoshitaka Suzuki, Yoshizo Matsuka *and* Hiroyoshi Sei :** Effects of mild chronic stress on sleep and pain thresholds in mice, *日本生理学会,* Mar. 2024.