

ふりがな 氏 名		さとう こうじ 佐藤 幸治			
職 名	教授	所 属	人間発達環境学研究科 人間発達専攻行動系教育研究分野	専任・兼任 の別	専任
略 歴					
学 歴	年 月	事 項			
	2000 年 3 月	大垣日本大学高等学校 卒業			
	2000 年 9 月	英国国立ウェールズ大学スポーツ科学学部 入学			
	2004 年 7 月	英国国立ウェールズ大学スポーツ科学学部スポーツ科学学科 卒業			
	2005 年 4 月	筑波大学大学院人間総合科学研究科修士課程スポーツ医学専攻 入学			
	2007 年 3 月	筑波大学大学院人間総合科学研究科修士課程スポーツ医学専攻 修了			
	2007 年 4 月	筑波大学大学院人間総合科学研究科博士後期課程スポーツ医学専攻 進学			
職 歴	年 月	事 項			
	2007 年 4 月	茨城県立結城看護専門学校 非常勤講師（～2009 年 3 月）			
	2007 年 4 月	日本オリンピック委員会ゴールドプラン委員（～2009 年 3 月）			
	2010 年 4 月	立命館大学立命館グローバル・イノベーション研究機構 博士研究員（～2013 年 3 月）			
	2011 年 4 月	滋賀県立草津東高校 非常勤講師（～2013 年 3 月）			
	2011 年 4 月	京都栄養医療専門学校 非常勤講師（～2013 年 3 月）			
	2013 年 4 月	立命館大学スポーツ健康科学部 助教（～2015 年 9 月）			
学 位	年 月	事 項			
	2010 年 3 月	博士(スポーツ医学)(筑波大学)			

【研究活動】

I. 著書

<分担執筆>

1. DHEA in Human Health and Aging. Taylor & Francis Group LLC 2011. 11
Chapter 4: DHEA and glucose metabolism in skeletal muscle. pp. 51-58
(担当章を共著)
(Sato K, Ajisaka R)

II. 学術論文

<査読付論文>

1. Testosterone and DHEA activate the glucose metabolism-related signaling pathway in skeletal muscle. American Journal of Physiology Endocrinology & Metabolism 2008. 5
(Sato K, Iemitsu M, Aizawa K, Ajisaka R) Vol. 294, No. 5, pp. E961-E968
<https://doi.org/10.1152/ajpendo.00678.2007>
2. DHEA improves impaired activation of Akt and PKC ζ/λ - GLUT4 pathway in skeletal muscle and improves hyperglycaemia in streptozotocin-induced diabetes rats. Acta Physiologica (oxf) 2009. 11
(Sato K, Iemitsu M, Aizawa K, Ajisaka R) Vol. 197, No. 3, pp. 217-225
<https://doi.org/10.1111/j.1748-1716.2009.02011.x>
3. Acute Exercise activates local bioactive androgen metabolism in skeletal muscle. Steroids 2010. 3
(Aizawa K, Iemitsu M, Maeda S, Otsuki T, Sato K, Ushida T, Mesaki N, Akimoto T) Vol. 75, No. 3, pp. 219-223
<https://doi.org/10.1016/j.steroids.2009.12.002>
4. 一過性の水中運動が動脈スティフネスに及ぼす影響—陸上運動との差異— 体力科学 2011. 6
(野上順子, 斉藤陽子, 谷村祐子, 佐藤幸治, 大槻毅, 前田清司, 鯉坂隆一) Vol. 60, No. 3, pp. 269-277
<https://doi.org/10.7600/jspfsm.60.269>
5. Increased muscular dehydroepiandrosterone levels are associated with improved hyperglycemia in obese rats. American Journal of Physiology Endocrinology & Metabolism 2011. 8
(Sato K, Iemitsu M, Aizawa K, Mesaki N, Fujita S) Vol. 301, No. 2, pp. E274-E280
<https://doi.org/10.1152/ajpendo.00564.2010>

6. DHEA administration activates local bioactive androgen metabolism in cancellous site of tibia of ovariectomized rats. *Calcified Tissue International* 2011. 8
Vol. 89, No. 2, pp. 105-110
(Park JH, Aizawa K, Iemitsu M, Sato K, Akimoto T, Agata U, Maeda S, Ezawa I, Omi N)
<https://doi.org/10.1007/s00223-011-9495-z>

7. DHEA administration and exercise training improves insulin resistance in obese rats. *Nutrition & Metabolism* 2012. 5
Vol. 30, No. 9, pp. 47
(Sato K, Iemitsu M, Aizawa K, Mesaki N, Ajisaka R, Fujita S)
<https://doi.org/10.1186/1743-7075-9-47>

8. Glycerophosphocholine enhances growth hormone secretion and fat oxidation in young adults. *Nutrition* 2012. 12
Vol. 28, No. 11-12, pp. 1122-1126
(Kawamura K, Okubo T, Sato K, Fujita S, Goto K, Hamaoka T, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1016/j.nut.2012.02.011>

9. Exercise, nutrition, and aging in the regulation of muscle protein synthesis. *The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine* 2013. 7
Vol. 2, No. 2, pp.295-300
(Sato K, Fujita S)
<https://doi.org/10.7600/jpfsm.2.295>

10. Exercise-inducible factors to activate lipolysis in adipocytes. *Journal of Applied Physiology* 2013. 9
Vol. 115, No. 2, pp. 260-267
(Hashimoto T, Sato K, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1152/japplphysiol.00427.2013>

11. Urosolic acid stimulates mTORC1 signaling after resistance exercise in rats skeletal muscle. *American Journal of Physiology Endocrinology & Metabolism* 2013. 12
Vol. 305, No. 6, pp. E760-E765
(Ogasawara R, Sato K, Higashida K, Nakazato K, Fujita S)
<https://doi.org/10.1152/ajpendo.00302.2013>

12. The exercise-induced improvement in hyperglycemia is mediated by DHT produced in the skeletal muscle of Zucker diabetic fatty rats. *Journal of Diabetes and Metabolism* 2014. 4
Vol. 4, pp. 1
(Sato K, Fujita S, Yamauchi H, Shiroya Y, Kitamura H, Minato K, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.4172/2155-6156.1000239>

13. Resistance exercise improves age-related declines in The FASEB Journal 2014. 4
muscle steroidogenesis in older men. Vol. 28, No. 4, pp. 1891-1897
(Sato K, Iemitsu M, Matsutani K, Kurihara T, Hamaoka T,
Fujita S)
<https://doi.org/10.1096/fj.13-245480>

14. Reduction of arterial stiffness by exercise training is PLoS One 2014. 4
associated with increasing plasma apelin level in middle- Vol. 9, No. 4, pp. e93545
aged and older adults.
(Fujie S, Sato K, Miyamoto-Mikami E, Hasegawa N, Fujita
S, Sanada K, Hamaoka T, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0093545>

15. The order of concurrent endurance and resistance exercise American Journal of Physiology 2014. 5
modifies mTOR signaling and protein synthesis in rat Endocrinology & Metabolism
skeletal muscle. Vol. 306, No. 10, pp. E1155-E1162
(Ogasawara R, Sato K, Matsutani K, Nakazato K, Fujita S)
<https://doi.org/10.1152/ajpendo.00647.2013>

16. Acute administration of diosgenin or dioscorea improves Journal of Steroid Biochemistry 2014. 9
hyperglycemia with increases muscular steroidogenesis in and Molecular Biology
STZ-induced type 1 diabetic rats. Vol. 143, pp. 152-159
(Sato K, Fujita S, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2014.02.020>

17. Resistance exercise increases active MMP and b1-integrin Physiological Reports 2014. 11
protein expression in skeletal muscle. Vol. 2, No. 11, pp. e12212
(Ogasawara R, Nakazato K, Sato K, Boppart MD, Fujita S)
<https://doi.org/10.14814/phy2.12212>

18. Exercise and sex steroid hormones in skeletal muscle. Journal of Steroid Biochemistry 2015. 1
(Invited review) and Molecular Biology
(Sato K, Iemitsu M) Vol. 145, pp. 200-205
<https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2014.03.009>

19. Serum sex steroids and steroidogenesis-related enzyme Nutrition & Metabolism 2015. 3
expression in skeletal muscle during experimental weight Vol. 40, No. 6, pp. 439-444
gain in men.
(Sato K, Samocha-Bonet D, Handelsman DJ, Fujita S,
Wittert GA, Heilbronn LK)
<https://doi.org/10.1016/j.diabet.2014.03.006>

20. Serum C1q as a novel biomarker of sarcopenia in older adults. The FASEB Journal 2015. 3
Vol. 29, No. 3, pp. 1003-1010
(Watanabe S, Sato K, Hasegawa N, Kurihara T, Matsutani K, Sanada K, Hamaoka T, Fujita S, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1096/fj.14-262154>

21. Endurance training-induced increase in circulating irisin levels is associated with reduction of abdominal visceral fat in middle-aged and older adults. PLoS One 2015. 4
Vol. 10, No. 3, pp. e0120354
(Miyamoto-Mikami E, Sato K, Kurihara T, Matsutani K, Sanada K, Hamaoka T, Tabata I, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0120354>

22. Dehydroepiandrosterone activates AMP kinase and regulates GLUT4 and PGC-1 α expression in C2C12 myotubes. Biochemistry and Biophysics Research Communication 2015. 4
Vol. 463, No. 1-2, pp. 42-47
(Yokokawa T, Sato K, Iwanaka N, Honda H, Higashida K, Iemitsu M, Hayashi T, Hashimoto T)
<https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2015.05.013>

23. 日本人女性を対象としたメタボリックシンドローム リスク因子に対する睡眠および加齢の相互関係. 睡眠と環境 2015. 6
Vol. 10-11, No. 1, pp. 5-14
(梅田果林, 高垣大地, 渡邊真也, 浜口佳奈子, 古嶋大詩, 佐藤幸治, 栗原俊之, 浜岡隆文, 家光素行, 真田樹義)

24. 中高齢男女を対象とした生活活動とメタボリックシンドロームリスクとの関係. 京都滋賀体育学研究 2015. 9
Vol. 31, pp. 11-16
(奥松功基, 青木政美, 渡邊真也, 家光素行, 佐藤幸治, 栗原俊之, 大塚光雄, 藤田聡, 浜岡隆文, 真田樹義)

25. 日本人成人肥満男女を対象としたサルコペニア簡易評価法の開発. 肥満研究 2015. 10
Vol. 21, No. 3, pp. 167-176
(古嶋大詩, 中山侑紀, 井門あゆみ, 家光素行, 栗原俊之, 本間俊行, 佐藤幸治, 藤本雅大, 浜岡隆文, 石井好二郎, 浅原哲子, 真田樹義)

26. Acute bout of resistance exercise increases vitamin D receptor protein expression in rat skeletal muscle. Experimental Physiology 2015. 11
Vol. 100, No. 10, pp. 1168-1176
(Makanae Y, Ogasawara R, Sato K, Takamura Y, Matsutani K, Kido K, Shiozawa N, Nakazato K, Fujita S)
<https://doi.org/10.1113/EP085207>

27. Aerobic exercise training-induced changes in serum American Journal of Physiology 2015. 12
adropin level are associated with reduced arterial stiffness Heart and Circulatory Physiology
in middle-aged and older adults. Vol. 309, No. 10, pp. H1642-
(Fujie S, Hasegawa N, Sato K, Fujita S, Sanada K, H1647
Hamaoka T, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1152/ajpheart.00338.2015>

28. Intramyocellular and extramyocellular lipids are associated American Journal of Hypertension 2015. 12
with arterial stiffness. Vol. 28, No. 12, pp. 1473-1479
(Hasegawa N, Kurihara T, Sato K, Homma T, Fujie S,
Fujita S, Sanada K, Hamaoka T, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1093/ajh/hpv041>

29. Ultrasound-derived abdominal muscle thickness better PLoS One 2016. 1
detects metabolic syndrome risk in obese patients than Vol. 10, No. 12, pp. e0143858
skeletal muscle index measured by Dual-Energy X-Ray
absorptiometry.
(Ido A, Nakayama Y, Ishii K, Iemitsu M, Sato K, Fujimoto
M, Kurihara T, Hamaoka T, Sanada K)
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0143858>

30. Responses of sex steroid hormones to different intensities Experimental Physiology 2016. 1
of exercise in endurance athletes. Vol. 101, No. 1, pp. 168-175
(Sato K, Iemitsu M, Katayama K, Ishida K, Kanao Y, Saito
M)
<https://doi.org/10.1113/EP085361>

31. Herbal supplement Kamishimotsuto augments resistance Nutrition 2016. 3
exercise-induced mTORC1 signaling in rat skeletal Vol. 32, No. 1, pp. 108-113
muscle.
(Kido K, Sato K, Makanae Y, Ato S, Hayashi T Fujita S)
<https://doi.org/10.1016/j.nut.2015.06.015>

32. DHEA administration activates transcription of muscular Hormone and Metabolic Research 2016. 8
lipid metabolic enzymes via PPAR α and PPAR δ in obese Vol. 48, No. 3, pp. 207-212
rats.
(Horii N, Sato K, Mesaki N, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1055/s-0035-1564132>

33. Acute resistance exercise-induced IGF1 expression and Physiological Reports 2016. 9
subsequent GLUT4 translocation. Vol. 4, No. 16, pp. e12907
(Kido K, Ato S, Yokokawa T, Makanae Y, Sato K, Fujita
S)
<https://doi.org/10.14814/phy2.12907>

34. Elevated pentraxin 3 level at the early stage of exercise training is associated with reduction of arterial stiffness in middle-aged and older adults. *Journal of Human Hypertension* 2016. 10
Vol. 30, No. 9, pp. 521-526
(Zempo-Miyaki A, Fujie S, Sato K, Hasegawa N, Sanada K, Maeda S, Hamaoka T, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1038/jhh.2015.105>

35. Acute effect of static stretching exercise on arterial stiffness in healthy young adults. *American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation* 2016. 10
Vol. 95, No. 10, pp. 764-770
(Yamato Y, Hasegawa N, Sato K, Hamaoka T, Ogoh S, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1097/PHM.0000000000000498>

36. Effects of habitual aerobic exercise on the relationship between intramyocellular or extramyocellular lipid content and arterial stiffness. *Journal of Human Hypertension* 2016. 11
Vol. 30, No. 10, pp. 606-612
(Hasegawa N, Fujie S, Kurihara T, Homma T, Sanada K, Sato K, Hamaoka T, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1038/jhh.2016.28>

37. Increased muscular 5 α -Dihydrotestosterone in response to resistance training relates to skeletal muscle mass and glucose metabolism in type 2 diabetic rats. *PLoS One* 2017. 1
Vol. 11, No. 11, pp. e0165689
(Horii N, Sato K, Mesaki N, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0165689>

38. Relationship between dietary protein or essential amino acid intake and training-induced muscle hypertrophy among older individuals. *Journal of Nutritional Science and Vitaminology* 2017. 2
Vol. 63, No. 6, pp. 379-388
(Yoshii N, Sato K, Ogasawara R, Kurihara T, Hamaoka T, Fujita S)
<https://doi.org/10.3177/jnsv.63.379>

39. Dioscorea esculenta-induced increase in muscle sex steroid hormones is associated with enhanced insulin sensitivity in a type 2 diabetes rat model. *The FASEB Journal* 2017. 5
Vol. 31, No. 2, pp. 793-801
(Sato K, Fujita S, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1096/fj.201600874R>

40. A mechanism underlying preventive effect of high-intensity training on colon cancer. *Medicine and Science in Sports and Exercise* 2017. 5
Vol. 49, No. 9, pp. 1805-1816
(Matsuo K, Sato K, Suemoto K, Miyamoto-Mikami E, Fuku N, Higashida K, Tsuji K, Xu Y, Liu X, Iemitsu M, Tabata I)
<https://doi.org/10.1249/MSS.0000000000001312>

41. The effects of low-repetition and light-load power training on bone mineral density in postmenopausal women with sarcopenia: a pilot study. BMC Geriatrics 2017. 6
Vol. 17, No. 1, pp. 102
(Hamaguchi K, Kurihara T, Fujimoto M, Iemitsu M, Sato K, Hamaoka T, Sanada K)
<https://doi.org/10.1186/s12877-017-0490-8>

42. Acute bout of exercise induced prolonged muscle glucose transporter-4 translocation and delayed counter-regulatory hormone response in type 1 diabetes. PLoS One 2017. 6
Vol. 12, No. 6, pp. e0178505
(Sato K, Nishijima T, Yokokawa T, Fujita S)
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0178505>

43. The Role of Dehydroepiandrosterone (DHEA) in Skeletal Muscle. (Invited review) Vitamins & Hormones 2018. 2
Vol. 108, pp. 205-221
(Sato K, Iemitsu M)
<https://doi.org/10.1016/bs.vh.2018.03.002>

44. Effect of resistance exercise under conditions of reduced blood insulin on AMPK α Ser485/491 inhibitory phosphorylation and AMPK pathway activation. American Journal of Physiology-Regulatory, Integrative and Comparative Physiology 2018. 5
Vol. 313, No. 2, pp. R110-R119
(Kido K, Yokokawa T, Ato S, Sato K, Fujita S)
<https://doi.org/10.1152/ajpregu.00063.2017>

45. Resistance training recovers attenuated APPL1 expression and improves insulin-induced Akt signal activation in skeletal muscle of type 2 diabetic rats. American Journal of Physiology-Endocrinology & Metabolism 2018. 7
Vol. 314, No. 6, pp. E564-E571
(Kido K, Ato S, Yokokawa T, Sato K, Fujita S)
<https://doi.org/10.1152/ajpendo.00362.2017>

46. 肥満ラットの有酸素性トレーニングによる動脈血管の apelin 産生の増加は内皮型一酸化窒素合成酵素の活性に影響する. 京都滋賀体育学研究 2018. 8
Vol. 34, pp. 20-28
(井上健一郎, 藤江隼平, 長谷川夏輝, 堀居直希, 内田昌孝, 佐藤幸治, 家光素行)
https://doi.org/10.34561/kyotoshiga.34.0_20

47. 日本人中高齢女性を対象とした内臓脂肪の分布とメタボリックシンドロームリスク因子との関係. 京都滋賀体育学研究 2018. 10
Vol. 34, pp. 10-18
(中山侑紀, 井門あゆみ, 石井好二郎, 家光素行, 佐藤幸治, 藤本雅大, 栗原俊之, 浅原哲子, 真田樹義)
https://doi.org/10.34561/kyotoshiga.34.0_10

48. Muscle androgen receptor content but not systemic hormones is associated with resistance training-induced skeletal muscle hypertrophy in healthy, young men. *Frontiers in Physiology* 2018. 10
Vol. 9, pp. 1373
(Morton RW, Sato K, Gallagher MPB, Oikawa SY, McNicholas PD, Fujita S, Phillips SM)
<https://doi.org/10.3389/fphys.2018.01373>

49. Effect of mixed meal and leucine intake on plasma amino acid concentrations in young men. *Nutrients* 2018. 10
Vol. 10, No. 10, pp. 1543
(Yoshii N, Sato K, Ogasawara R, Nishimura Y, Shinohara Y, Fujita S)
<https://doi.org/10.3390/nu10101543>

50. 閉経後サルコペニア女性を対象とした骨密度に対する軽負荷パワートレーニング効果の個体差に関連する要因の検討. *トレーニング科学* 2019. 3
Vol. 30, No. 1, pp. 45-54
(浜口佳奈子, 栗原俊之, 藤本雅大, 家光素行, 佐藤幸治, 浜岡隆文, 真田樹義)

51. The effects of resistance training on bone mineral density and bone quality in type 2 diabetic rats. *Physiological Reports* 2019. 3
Vol. 7, No. 6, pp. e14046
(Ikeda A, Kido K, Ato S, Sato K, Woo Lee J, Fujita S, Imai Y)
<https://doi.org/10.14814/phy2.14046>

52. Aerobic exercise training and dehydroepiandrosterone administration increase testicular sex steroid hormones and enhance reproductive function in high-sucrose-induced obese rats. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology* 2019. 4
Vol. 190, pp. 37-43
(Tatara K, Sato K) (Contribution equal)
<https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2019.03.019>

53. Type 2 diabetes causes skeletal muscle atrophy but does not impair resistance training-mediated myonuclear accretion and muscle mass gain in rats. *Experimental Physiology* 2019. 7
Vol. 104, No. 10, pp. 1518-1531
(Ato S, Kido K, Sato K, Fujita S)
<https://doi.org/10.1113/EP087585>

54. Social interaction in walking groups and affective responses among Japanese older adults. *Journal of Aging and Physical Activity* 2019. 11
Vol. 28, No. 2, pp. 287-293
(Harada K, Masumoto K, Fukuzawa A, Touyama M, Sato K, Kondo N, Okada S)
<https://doi.org/10.1123/japa.2018-0412>

55. Associations among bone mineral density, physical activity and nutritional intake in middle-aged women with high levels of arterial stiffness: a pilot study. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2020. 2
(Hamaguchi K, Kurihara T, Fujimoto M, Sato K, Iemitsu M, Hamaoka T, Sanada K)
<https://doi.org/10.3390/ijerph17051620>

56. Dehydroepiandrosterone activates 5'-adenosine monophosphate-activated protein kinase and suppresses lipid accumulation and adipocyte differentiation in 3T3-L1 cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 2020. 7
(Yokokawa T, Sato K, Narusawa R, Kido K, Mori R, Iwanaka N, Hayashi T, Hashimoto T)
<https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2020.05.136>

57. Oral chronic sulforaphane effects on heavy resistance exercise: Implications on inflammatory and muscle damage parameters in young practitioners. *Nutrition* 2021. 10
(Sato K, Kihara H, Kumazawa Y, Tatara K)
<https://doi.org/10.1016/j.nut.2021.111266>

58. Effects of acute aerobic exercise and menstrual cycle on immune responses in young women. *Gynecological and Reproductive Endocrinology & Metabolism* 2022. 3
(Kumazawa Y, Sato K, Kimura T)
<https://doi.org/10.53260/grem.223014>

59. The effect of Dioscorea esculenta powder on PGE2 and COX-2 levels, menstrual pain and premenstrual syndrome in young women: a randomized double-blind controlled trial. *Nutrition and Health* 2022.10
(Sato K, Seto K)
<https://doi.org/10.1177/02601060221130889>

60. Emotional valence of self-determining memories in older adults: Longitudinal study. *Conscious Cognition* 2022. 11
(Masumoto K, Sato K, Harada K, Yamamoto K, Shiozaki M)
<https://doi.org/10.1016/j.concog.2022.103431>

61. Altered expression of synaptic proteins and adhesion molecules in the hippocampus and cortex following the onset of diabetes in nonobese diabetic mice. *Physiol Reports* 2023. 4
(Yokokawa T, Kido K, Sato K, Hayashi T, Fujita S)
<https://doi.org/10.14814/phy2.15673>

62. Comparison of nutritional values for dioscorea esculenta grown in a cultivated temperate region and a plastic greenhouse in a cold region. South African Journal of Botany 2024. 6
Vol. 169, pp. 1-5.
(Sato K, Umekage K, Kumamoto M)
<https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.04.013>

63. Suppression of Oncostatin M receptor attenuated insulin-mediated signaling and glucose uptake in skeletal muscle cells. Scientific Reports 2024. 7
Vol. 14, pp17496.
(Sato K)
<https://doi.org/10.1038/s41598-024-68613-2>

64. 月経前症候群と自律神経活動動態 臨床精神薬理 2025. 1
(松本珠希, 木村哲也, 佐藤幸治) Vol. 28, pp 151-161.

65. Chronic dioscorea esculenta intake and aerobic exercise training enhance reproductive function in type 2 model rats. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology 2025. 6
Vol. 250, pp 106730.
(Tatara K, Sato K) (Contribution equal)
<https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2025.106730>

<査読なし論文>

1. 2型糖尿病患者におけるレジスタンス運動の効果. 日本トレーニング指導者協会機関誌 2012. 6
(佐藤幸治, 藤田聡) Vol. 29, pp.10-11

2. 性ホルモンに着目した運動と食事療法. 日本トレーニング指導者協会機関誌 2013. 4
(佐藤幸治, 家光素行) Vol. 34, pp.18-20

3. 骨格筋由来の性ステロイドホルモンの新たな役割. 体育の科学 2013. 8
(家光素行, 佐藤幸治) Vol. 63, No. 8, pp.616-622

4. 1型糖尿病における運動誘発性遅発低血糖の発症機序の解明 -1型糖尿病患者の新規運動ガイドライン作成に向けて- デサントスポーツ科学 2017. 5
(佐藤幸治) Vol. 38, pp. 28-34

III. 学会での口頭発表等

<学会シンポジウム(国内学会)> (全て招待されたもの)

- | | | |
|--|---------------------------------|----------|
| 1. Does DHEA affect glucose metabolism in skeletal muscle?
(佐藤幸治, 鯨坂隆一) | 日本運動生理学会
第 16 回大会 | 2008. 8 |
| 2. Dehydroepiandrosteron (DHEA) と骨格筋糖代謝.
(佐藤幸治) | 日本抗加齢医学会
第 10 回大会 | 2010. 6 |
| 3. Dehydroepiandrosteron (DHEA) と骨格筋糖代謝.
(佐藤幸治) | Men's Health 医学会
第 10 回大会 | 2010. 11 |
| 4. ラットにおける高強度短時間水泳トレーニングが epitrochlearis 筋中及び血中 SPARC 濃度に及ぼす影響.
(佐藤幸治, 街勝憲, 徐宇中, 田畑泉) | 第 72 回日本体力医学会 | 2017. 9 |
| 5. I 型糖尿病に対して骨格筋糖代謝調節経路に着目した新規運動ガイドラインの開発.
(佐藤幸治) | 日本運動免疫研究会 | 2019. 3 |
| 6. 肥満を基盤とする代謝性疾患予防に向けた新たな運動療法・栄養介入の可能性.
(佐藤幸治) | 第 41 回日本肥満学会・第 38 回
日本肥満治療学会 | 2021. 3 |
| 7. 1 型糖尿病患者における遅発性低血糖発症機序と予防に向けた栄養介入.
(佐藤幸治) | 日本スポーツ栄養学会 第 9 回
大会 | 2023. 9 |
| 8. 運動・栄養による中高齢者の肥満・糖尿病予防に向けた基礎的研究.
(佐藤幸治) | 京都滋賀体育学会第 153 回大会 | 2024. 3 |

<口頭発表(国際学会)>

1. Effect of oligomerised polyphenol supplementation on Nutrition and Integrative 2010. 5
lipid metabolism and endothelial function among young Medicine
subjects. 18th Congress
(Fujita S, Sato K, Matsutani M, Iemitsu M, Nishizawa M,
Miura T, and Isaka T.)
2. Effect of group-based resistance exercise on functional European College of Sport 2010. 6
fitness and body composition in older adults. Science
(Fujita S, Sato K, Sanada K, Nishizawa M, Yoshii N, Isaka 15th Congress
T)
3. Delayed onset of hypoglycemia after an acute bout of American Diabetes Association 2015. 6
exercise is associated with prolonged muscle GLUT-4 75th scientific sessions
translocation in type 1 diabetes.
(Sato K, Nishijima T, Yokokawa T, Fujita S)
4. Reduced blood insulin stimulates resistance exercise- Cell Symposia, Exercise 2017. 5
induced AMPK pathway activation concomitant with Metabolism 2017
AMPK alpha Ser 485/491 inhibitory phosphorylation in rat
skeletal muscle.
(Kido K, Yokokawa T, Ato S, Sato K, Fujita S)
5. Resistance training-induced muscle hypertrophy is related American College of Sports 2018. 5
to androgen receptor content not intramuscular or systemic Medicine
hormones. 65th Congress
(Morton RW, Sato K, Gallagher MPB, Oikawa SY,
McNicholas PD, Fujita S, Phillips SM)

<ポスター発表(国際学会)>

1. DHEA activates the glucose metabolism-related signalling European College of Sport 2008. 7
pathway in skeletal muscle. Science
(Sato K, Iemitsu M, Aizawa K, Ajisaka R) 13th Annual Congress
2. Exercise stimulates local bioactive androgen metabolism in American Physiological Society 2008. 9
skeletal muscle. Intersociety meeting 2008
(Aizawa K, Iemitsu M, Maeda S, Sato K, Otsuki T, Ushida
T, Mesaki N, Akimoto T)
3. The effect of rice bran arabinoxylan compound on glucose American Physiological Society 2010. 8
metabolism in skeletal muscle. Intersociety meeting 2010
(Sato K, Kimura F, Shimizu K, Ikemune S, Kono I, Ajisaka
R)

4. DHEA administration and exercise training improves insulin resistance in obese rats.
(Sato K, Iemitsu M, Mesaki N, Tabata I, Fujita S) International Sportology Conference
1st Congress 2011. 3
5. Regulation of hypertrophic signaling pathways to a low-volume resistance exercise in older individuals.
(Sato K, Iemitsu M, Matsutani K, Hamaoka T, Kurihara T, Naito H, Fujita S) American College of Sport Medicine
58th Congress 2011. 5
6. Differential effect of aging on acute hormonal response to resistance exercise.
(Matsutani K, Sato K, Iemitsu M, Hamaoka T, Sanada K, Kurihara T, Isaka T, Fujita S) American College of Sport Medicine
58th Congress 2011. 5
7. Increased muscular dehydroepiandrosterone levels are associated with improved hyperglycemia in obese rats.
(Sato K, Iemitsu M, Aizawa K, Mesaki N, Fujita S) European College of Sport Science
16th Annual Congress 2011. 6
8. Exercise training-induced improvement of impaired muscle glucose metabolism is associated with muscular sex steroid hormone level in Zucker fatty diabetes rats.
(Sato K, Minato K, Fujita S, Yamauchi H, Mesaki N, Iemitsu M) American College of Sport Medicine
59th Congress 2012.5
9. Low-intensity resistance training using an elastic band improves muscle mass and function in older person.
(Matsutani K, Sato K, Iemitsu M, Sanada, Kurihara T, Kimura T, Isaka T, Hamaoka T, Fujita S) American College of Sport Medicine
59th Congress 2012. 5
10. Effect of reduced training frequency on muscle mass and serum testosterone in older men.
(Matsutani K, Sato K, Takahashi K, Tsujino M, Kurihara T, Iemitsu M, Hamaoka T, Fujita S) European College of Sport Science
17th Annual Congress 2012. 7
11. Diosgenin administration improve hyperglycemia through the activation of muscular glucose metabolism.
(Sato K, Fujita S, Iemitsu M) Experimental Biology Annual Congress 2013 2013. 4
12. Effect of oligomerized polyphenol supplementation on lipid metabolism during exercise in healthy men.
(Miyake T, Sato K, Matsutani K, Iemitsu M, Nishizawa M, Miura T, Isaka T, Fujita S) Experimental Biology Annual Congress 2013 2013. 4

13. Combination of α -Glycerophosphocholine (α -GPC) intake and aerobic exercise enhances growth hormone secretion and fat metabolism in young adults. European College of Sport Science 2013. 6
18th Annual Congress
(Sato K, Fujie S, Fujita S, Okubo T, Hamaoka T, Iemitsu M)

14. Combination of α -Glycerophosphocholine (α -GPC) intake and aerobic exercise improves cognitive functions in healthy older women. European College of Sport Science 2013. 6
18th Annual Congress
(Yuhaku A, Sato K, Fujita S, Okubo T, Hamaoka T, Iemitsu M)

15. The cross-sectional study of the relationships among household physical activity, locomotive physical activity and metabolic syndrome risks factors. European College of Sport Science 2013. 6
18th Annual Congress
(Okumatsu K, Aoki M, Watanabe S, Iemitsu M, Sato K, Kurihara T, Otsuka M, Fujioka M, Fujita S, Hamaoka T, Sanada K)

16. Dioscorea-induced increase of sex steroid hormone improves hyperglycemia in type 2 diabetic rats. American College of Sport Medicine 2014. 5
61st Congress
(Sato K, Fujita S, Iemitsu M)

17. Reduction of arterial stiffness by exercise training is associated with increasing plasma apelin level. American College of Sport Medicine 2014. 5
61st Congress
(Fujie S, Sato K, Miyamoto-Mikami E, Hasegawa N, Fujita S, Sanada K, Hamaoka T, Iemitsu M)

18. DHEA administration-induced increase in adiponectin secretion is associated with muscular PPAR-alpha expression in obese rats. American College of Sport Medicine 2014. 5
61st Congress
(Horii N, Sato K, Iemitsu M)

19. Exercise order of concurrent endurance and resistance exercise modifies mTOR signaling in rat skeletal muscle. American College of Sport Medicine 2014. 5
61st Congress
(Ogasawara R, Sato K, Matsutani K, Nakazato K, Fujita S)

20. Antioxidant inhibits phosphorylation of p70s6K after resistance exercise in rats. American College of Sport Medicine 2014. 5
61st Congress
(Makanae Y, Ogasawara R, Sato K, Matsutani K, Shiozawa N, Nakazato K, Fujita S)

21. Ageing-induced reduction in muscle cross-sectional area is associated with serum C1q concentration. American College of Sport Medicine 2014. 5
(Watanabe S, Sato K, Fujita S, Hasegawa N, Fujie S, 61st Congress Sanada K, Kurihara T, Hamaoka T, Iemitsu M)

22. Effects of cardiorespiratory fitness level, age, and sex on intramyocellular and extramyocellular lipid contents. American College of Sport Medicine 2014. 5
(Hasegawa N, Kurihara T, Watanabe S, Sato K, Fujita S, 61st Congress Sanada K, Hamaoka T, Iemitsu M)

23. Effects of the menstrual cycle on the metabolomic profiles during endurance exercise in female athletes. American College of Sport Medicine 2014. 5
(Sakamaki-Sunaga M, Kamemoto K, Maruyama A, 61st Congress Nakamura A, Sato K, Fujita S)

24. Effects of intramyocellular and extramyocellular lipid contents on arterial stiffness. European College of Sport Science 2014. 6
(Hasegawa N, Kurihara T, Sato K, Fujita S, Sanada K, 19th Annual Congress Otsuka M, Hamaoka T, Iemitsu M)

25. Effect of central arterial stiffness on acute stretching exercise in young men. European College of Sport Science 2014. 6
(Yamato Y, Hasegawa N, Sato K, Iemitsu M) 19th Annual Congress

26. Chronic chlorella intake and high intensity intermittent exercise enhance exercise capacity and muscular glycolytic enzyme activity in rats. Asian Congress of Nutrition 2015. 5
(Hasegawa N, Sato K, Horii N, Fujie S, Mizoguchi T, Onishi M, Tabata I, Iemitsu M) 12th Congress

27. Serum CTRP9 level is associated with arterial stiffness and cardiorespiratory fitness. American College of Sport Medicine 2015. 5
(Hasegawa N, Sato K, Fujie S, Watanabe S, Fujita S, 62nd Congress Sanada K, Hamaoka T, Iemitsu M)

28. The relationship between intramyocellular or extramyocellular lipid contents and cardiovascular disease risks in different cardiorespiratory fitness levels. European College of Sport Science 2015. 6
(Hasegawa N, Kurihara T, Sato K, Homma T, Fujita S, Sanada K, Hamaoka T, Iemitsu M) 20th Annual Congress

29. Muscular sex steroid hormone contributes to Resistance training-induced skeletal muscle hypertrophy in obese rats.
(Horii N, Sato K, Iemitsu M) American College of Sport Medicine
63rd Congress 2016. 6
30. Resistance exercise-induced mTORC1-signal activation is not impaired in skeletal-muscle of STZ-induced type 1 diabetic rats.
(Kido K, Ato S, Yokokawa T, Miyake T, Sato K, Fujita S) American College of Sport Medicine
63rd Congress 2016. 6
31. Serum adropin level is associated with arterial stiffness and cardiorespiratory fitness in older adults.
(Fujie S, Hasegawa N, Sato K, Fujita S, Sanada K, Hamaoka T, Iemitsu M) American College of Sport Medicine
63rd Congress 2016. 6
32. Resistance training improves insulin-stimulated Akt activation, related to APPL1 expression in type 2 diabetic rat skeletal muscle.
(Kido K, Ato S, Nishimura Y, Miyake T, Sato K, Fujita S) The Integrative Biology of Exercise VII 2016. 11
33. The effect of chronic resistance training on myonuclear abundance in OLETF rat skeletal muscle.
(Ato S, Kido K, Sato K, Fujita S) The Integrative Biology of Exercise VII 2016. 11
34. Aerobic exercise training and Dehydroepiandrosterone administration increase testicular sex steroid hormones and enhance reproductive function in obese rats.
(Tatara K, Sato K) European College of Sport Science
24th Annual Congress 2019. 7
35. The effects of exercise habits and sex on immune response in different exercise intensities.
(Kumazawa Y, Sato K) European College of Sport Science
24th Annual Congress 2019. 7
36. Age difference in oxytocin and vasopressin's correlation with altruistic behavior.
(Mukai K, Sato K, Oriyama K, Harada K, Masumoto K) IAGG Asia/Oceania Regional Congress 2023. 6

<口頭発表(国内学会)>

1. 運動による骨格筋内の性ホルモン増大がインスリン抵抗性改善に関連するか？
(佐藤幸治, 家光素行, 相澤勝治, 目崎登, 藤田聡) 日本運動生理学会
第 19 回大会 2011. 9
2. 一過性レジスタンス運動時の筋タンパク合成関連シグナル経路調節—加齢の影響.
(佐藤幸治, 家光素行, 松谷健司, 浜岡隆文, 栗原俊之, 内藤久士, 藤田聡) 日本体力医学会
第 66 回大会 2011. 9

3. コリンサプリメントが成長ホルモン分泌と脂質代謝に与える影響. 日本体育学会 2012. 7
第 63 回大会
(河村隆史, 佐藤幸治, 藤田聡, 大久保剛, 日比野英彦, 後藤一成, 家光素行)
4. ヒト骨格筋に性ステロイドホルモン合成酵素が発現する-加齢による影響-. 日本体育学会 2012. 7
第 63 回大会
(佐藤幸治, 家光素行, 藤田聡)
5. 異なるタンパク質摂取が運動時の脂質代謝に及ぼす影響. 日本体力医学会 2012. 9
第 67 回大会
(高橋圭, 佐藤幸治, 藤田聡)
6. 運動トレーニングによる性ステロイドホルモン増加は2型糖尿病モデルラットの骨格筋糖代謝を亢進させる. 日本体力医学会 2012. 9
第 67 回大会
(佐藤幸治, 藤田聡, 山内秀樹, 北村裕美, 代谷陽子, 湊久美子, 家光素行)
7. レジスタンス運動後のロイシン高配合必須アミノ酸混合物摂取が筋タンパク質分解の制御に及ぼす影響. 日本栄養・食糧学会 2013. 5
第 67 回大会
(辻野真史, 家光素行, 佐藤幸治, 松谷健司, 高橋圭, 浜岡隆文, 田中賢治, 平林由理, 小林久峰, 藤田聡)
8. 1 型糖尿病モデルラットにおける単回のジオスゲニン投与による骨格筋糖代謝活性と血糖値に及ぼす影響. 日本栄養・食糧学会 2013. 5
第 67 回大会
(佐藤幸治, 藤田聡, 家光素行)
9. ウルソール酸はレジスタンス運動後のラット骨格筋 Akt リン酸化を亢進させる. 日本栄養・食糧学会 2013. 5
第 67 回大会
(小笠原理紀, 佐藤幸治, 東田一彦, 中里浩一, 藤田聡)
10. コリンサプリメント摂取と運動の併用が成長ホルモン分泌および脂質代謝に及ぼす影響. 日本体育学会 2013. 7
第 64 回大会
(家光素行, 佐藤幸治, 藤江隼平, 大久保剛, 浜岡隆文, 藤田聡)
11. 持久能鍛錬者と非鍛錬者の異なる運動負荷における性ホルモン濃度変化の比較. 日本体育学会 2013. 7
第 64 回大会
(佐藤幸治, 家光素行, 片山敬章, 石田浩司, 金尾洋治, 齊藤満)
12. アスリートの競技種目の特性に影響する骨格筋タンパクの検索. 日本体育学会 2013. 7
第 64 回大会
(宮本恵里, 佐藤幸治, 藤田聡, 家光素行)
13. 高齢者を対象とした筋力トレーニングにおける強度の違いが筋機能および骨格筋量に及ぼす影響. 日本体育学会 2013. 7
第 64 回大会
(松谷健司, 佐藤幸治, 家光素行, 栗原俊之, 小原理紀, 藤田聡)
14. 高齢者のレジスタンストレーニングによる骨格筋内性ステロイド合成の改善が筋量増大に関連する. 日本栄養改善学会 2013. 8
第 60 回大会
(佐藤幸治, 家光素行, 松谷健司, 栗原俊之, 目崎登, 浜岡隆文, 藤田聡)

15. 有酸素性運動に伴う筋内アミノ酸濃度と mTORC1 の 日本体力医学会 2013. 9
 応答. 第 68 回大会
 (松谷健司, 小笠原理紀, 佐藤幸治, 藤田聡)
16. 持久性トレーニングによる血中 Irishin 濃度の変化と 日本体力医学会 2013. 9
 内臓脂肪量減少量の関係. 第 68 回大会
 (宮本恵里, 佐藤幸治, 藤田聡, 栗原俊之, 藤江隼平,
 藤田聡, 真田樹義, 浜岡隆文, 家光素行)
17. 中高齢者における有酸素性トレーニングが血中 apelin 日本体力医学会 2013. 9
 濃度に及ぼす影響. 第 68 回大会
 (藤江隼平, 佐藤幸治, 藤田聡, 真田樹義, 浜岡隆文,
 家光素行)
18. 筋細胞内脂肪含有量と動脈硬化指数の関係. 日本体力医学会 2013. 9
 (長谷川夏輝, 栗原俊之, 佐藤幸治, 藤田聡, 真田樹 第 68 回大会
 義, 大塚光雄, 浜岡隆文, 家光素行)
19. レジスタンス運動と有酸素性運動の実施順が筋タン 日本体力医学会 2013. 9
 パク質同化応答を決定する. 第 68 回大会
 (小笠原理紀, 佐藤幸治, 松谷健司, 中里浩一, 藤田
 聡)
20. 体力レベルの違いが筋細胞内・外脂肪含有量と動脈硬 日本運動生理学会 2014. 7
 化指数の関係に及ぼす影響. 第 22 回大会
 (長谷川夏輝, 佐藤幸治, 藤江隼平, 渡邊真也, 藤田聡,
 真田樹義, 大塚光雄, 家光素行)
21. 肥満ラットの運動トレーニングによる動脈血管拡張 日本運動生理学会 2014. 7
 因子の改善に動脈 Apelin 産生の増大が関与する. 第 22 回大会
 (藤江隼平, 佐藤幸治, 長谷川夏輝, 家光素行)
22. 運動および DHEA 投与は肥満モデルラットの骨格筋 日本運動生理学会 2014. 7
 脂質代謝制御転写因子の発現を増大させる. 第 22 回大会
 (堀居直希, 佐藤幸治, 家光素行)
23. 運動およびジオスゲニン摂取は骨格筋内の性ホルモ 日本運動生理学会 2014. 7
 ン増大を介してインスリン抵抗性を改善する. 第 22 回大会
 (佐藤幸治, 藤田聡, 目崎登, 家光素行)
24. 血中 C1q レベルは加齢に伴う筋量・筋力の変化に関連 日本運動生理学会 2014. 7
 する. 第 22 回大会
 (渡邊真也, 佐藤幸治, 長谷川夏輝, 藤田聡, 真田樹
 義, 家光素行)
25. 高齢者の一過性レジスタンス運動による骨格筋性ス 日本体力医学会 2014. 9
 テロイド代謝応答はトレーニングによる筋量・筋力増 第 69 回大会
 大に関連する.
 (佐藤幸治, 家光素行, 松谷健司, 栗原俊之, 目崎登,
 浜岡隆文, 藤田聡)
26. 血中 C1q レベルは高齢者のレジスタンストレーニン 日本体力医学会 2014. 9
 グによる筋肥大効果に関連する. 第 69 回大会
 (渡邊真也, 佐藤幸治, 長谷川夏輝, 藤田聡, 栗原俊
 之, 松谷健司, 浜岡隆文, 家光素行)

27. 肥満モデルラットにおける運動および DHEA 投与が骨格筋の脂質代謝制御転写因子に与える影響. 日本体力医学会 2014. 9
第 69 回大会
(堀居直希, 佐藤幸治, 家光素行)
28. 中高齢者における有酸素性トレーニングが血中 adipon 濃度に及ぼす影響. 日本体力医学会 2014. 9
第 69 回大会
(藤江隼平, 佐藤幸治, 長谷川夏輝, 藤田聡, 真田樹義, 浜岡隆文, 家光素行)
29. 有酸素性トレーニングによる動脈硬化改善と筋細胞内・外脂肪含有量との関係. 日本体力医学会 2014. 9
第 69 回大会
(長谷川夏輝, 栗原俊之, 佐藤幸治, 藤田聡, 真田樹義, 浜岡隆文, 家光素行)
30. 3T3-L1 細胞において、dehydroepiandrosterone は AMP キナーゼの活性化を介して脂肪細胞分化を抑制する. 日本分子生物学会年会 2015. 12
第 38 回大会
(横川拓海, 佐藤幸治, 成澤涼子, 木戸康平, 森理紗子, 岩中伸壮, 林達也, 橋本健志)
31. In vivo 骨格筋最大収縮に伴う細胞内糖取り込み制御因子の応答. 日本分子生物学会年会 2015. 12
第 38 回大会
(木戸康平, 阿藤聡, 蒔苗裕平, 佐藤幸治, 藤田聡)
32. 1 型糖尿病における運動による持続的な糖代謝亢進が遅発性低血糖を引き起こす. 日本糖尿病学会年次学術集会 2016. 5
第 59 回大会
(佐藤幸治, 西島壮, 横川拓海, 藤田聡)
33. 単回レジスタンス運動の伴う AMPK のリン酸化及び GLUT4 のトランスロケーションは一型糖尿病モデルラットの骨格筋で減弱しない. 日本糖尿病学会年次学術集会 2016. 5
第 59 回大会
(木戸康平, 阿藤聡, 佐藤幸治, 藤田聡)
34. 中高齢者のトゲドコロ長期摂取による動脈硬化度への影響. 日本栄養・食糧学会大会 2016. 5
第 70 回大会
(長谷川夏輝, 藤江隼平, 堀居直希, 佐藤幸治, 家光素行)
35. 長期的なクロレラ摂取は無酸素性運動能力と骨格筋の解糖系を亢進させる. 日本栄養・食糧学会大会 2016. 5
第 70 回大会
(堀居直希, 長谷川夏輝, 藤江隼平, 溝口亨, 大西真人, 佐藤幸治, 田畑泉, 家光素行)
36. 肥満モデルラットの DHEA 長期摂取は動脈組織の apelin 産生増大を介して nitric oxide 産生調節に影響する. 日本栄養・食糧学会大会 2016. 5
第 70 回大会
(藤江隼平, 佐藤幸治, 家光素行)
37. 中高齢者の動脈硬化改善に必要な有酸素性トレーニング期間と血管拡張物質産生に関する経時的検討. 抗加齢医学会大会 2016. 6
第 16 回大会
(藤江隼平, 長谷川夏輝, 佐藤幸治, 真田樹義, 浜岡隆文, 家光素行)

- | | | |
|--|---------------------------|---------|
| 38. インスリン分泌欠乏は筋収縮性の AMPK-Thr172 のリン酸化を高める.
(木戸康平, 横川拓海, 阿藤聡, <u>佐藤幸治</u> , 藤田聡) | 日本体力医学会
第 71 回大会 | 2016. 9 |
| 39. 高齢期における運動トレーニングが筋局所の性ホルモン産生経路に及ぼす影響.
(相澤勝治, 家光素行, <u>佐藤幸治</u> , 秋本崇之, 目崎登) | 日本体力医学会
第 71 回大会 | 2016. 9 |
| 40. 2 型糖尿病ラットの有酸素性トレーニングによる動脈硬化の改善に動脈血管の adropin 産生の増大が影響する.
(藤江隼平, 長谷川夏輝, 堀居直希, <u>佐藤幸治</u> , 家光素行) | 日本体力医学会
第 71 回大会 | 2016. 9 |
| 41. アスリートのトゲドコロ摂取がレジスタンストレーニングによる 筋量・筋力に及ぼす影響.
(堀居直希, <u>佐藤幸治</u> , 家光素行) | 日本スポーツ栄養学会
第 4 回大会 | 2017. 8 |
| 42. 閉経後プレサルコペニア女性を対象とした軽負荷低反復パワートレーニングにおける骨密度変化率と脈波伝搬速度の関係.
(浜口佳奈子, 栗原俊之, 藤本雅大, 家光素行, <u>佐藤幸治</u> , 浜岡隆文, 真田樹義) | 日本体力医学会
第 72 回大会 | 2017. 9 |
| 43. ホームベーカリーによる高 β -glucan 大麦 40% 含有食パンの調製と官能評価.
(鷲塚晋, 奥田玲子, <u>佐藤幸治</u> , 白杉(片岡)直子) | 日本調理科学会
平成 30 年度大会 | 2018. 8 |
| 44. 動脈硬化指標を用いて分類した中年期女性の骨密度と身体活動および栄養摂取の関係.
(浜口佳奈子, 栗原俊之, 藤本雅大, <u>佐藤幸治</u> , 家光素行, 浜岡隆文, 真田樹義) | 日本体力医学会 近畿地方会
第 33 回大会 | 2019. 2 |
| 45. 一型糖尿病における中強度運動による遅発性低血糖の発症機序.
(<u>佐藤幸治</u>) | 日本体力医学会
第 77 回大会 | 2022. 9 |
| 46. 利他行動と対人信頼感の関連, および年齢差.
(向井響子, 折山桂, 原田和弘, <u>佐藤幸治</u> , 増本康平) | 日本心理学会
第 86 回大会 | 2022. 9 |
| 47. 自己定義的記憶のレミニセンスバンプと認知機能の関連.
(増本康平, 原田和弘, <u>佐藤幸治</u> , 山本健太, 塩崎麻里子) | 日本発達心理学会
第 34 回大会 | 2023. 3 |
| 48. 大学生における旧姓の心理的ストレスが睡眠の質に及ぼす影響-クロモグラニンと自律神経活動を交えた研究-.
(古谷真樹, 三好典沙, <u>佐藤幸治</u>) | 日本健康心理学会
第 36 回大会 | 2023. 9 |
| 49. 高齢期に繰り返し思い出す記憶の特徴と機能.
(増本康平, 原田和弘, <u>佐藤幸治</u> , 山本健太, 塩崎麻里子) | 日本発達心理学会
第 35 回大会 | 2024. 3 |

50. 知覚されたストレスの程度と2週間の皮膚温、血圧の 第42回 2024. 5
変化についての検討. 日本生理心理学会大会
(古谷真樹, 福田博也, 佐藤幸治, 近藤徳彦)
51. 行為者と受益者の年齢が利他行動に及ぼす影響 -受 老年社会科学会 2024. 6
益者の世代によって支援の程度は異なるのか?. 第66回大会
(増本康平, 向井響子, 佐藤幸治, 山本健太, 原田和
弘)
52. 男性労働者における睡眠の質に関連する要因の検討- 日本睡眠学会 2024. 7
労働・通勤時間、知覚されたストレス、レジリンスか 第48回定期学術集会
ら-.
(古谷真樹, 佐藤幸治, 福田博也, 近藤徳彦)