

## 女性スポーツ研究センター 研究業績 (2017 年度)

---

### 論文

#### 【チーム1】

1. Ashikari D, Takayama K, Obinata D, Takahashi S, Inoue S.  
**CLDN8, an androgen-regulated gene, promotes prostate cancer cell proliferation and migration.**  
Cancer Sci. 2017; 108(7): 1386-1393.
2. Nakazawa H, Ikeda K, Shinozaki S, Kobayashi M, Ikegami Y, Fu M, Nakamura T, Yasuhara S, Yu Y, Martyn J.A.J, Tompkins R, Shimokado K, Ito H, Inoue S, Kaneki M.  
**Burn-induced muscle metabolic derangements and mitochondrial dysfunction are associated with activation of HIF-1 $\alpha$  and mTORC1: Role of protein farnesylation.**  
Sci Rep. 2017; 7(1): 6618.
3. Urano T, Shiraki M, Kuroda T, Tanaka S, Urano F, Uenishi K, Inoue S.  
**Low serum osteocalcin concentration is associated with incident type 2 diabetes mellitus in Japanese women.**  
J Bone Miner Metab. 2017; doi: 10.1007/s00774-017-0857-0.
4. Shiba S, Ikeda K, Horie-Inoue K, Nakayama A, Tanaka T, Inoue S.  
**Deficiency of COX7RP, a mitochondrial supercomplex assembly promoting factor, lowers blood glucose level in mice.**  
Sci Rep. 2017; 7(1): 7606.
5. Kawabata H, Azuma K, Ikeda K, Sugitani I, Kinowaki K, Fujii T, Osaki A, Saeki T, Horie-Inoue K, Inoue S.  
**TRIM44 Is a Poor Prognostic Factor for Breast Cancer Patients as a Modulator of NF- $\kappa$ B Signaling.**  
Int. J. Mol. Sci. 2017; 18(9): E1931.
6. Takayama K, Suzuki T, Fujimura T, Yamada Y, Takahashi S, Homma Y, Suzuki Y, Inoue S.  
**Dysregulation of spliceosome gene expression in advanced prostate cancer by RNA-binding**

**protein PSF.**

Proc Natl Acad Sci U S A. 2017; 114(39): 10461-10466.

7. Yoshida E, Terao Y, Hayashi N, Mogushi K, Arakawa A, Tanaka Y, Ito Y, Ohmiya H, Hayashizaki Y, Takeda S, Itoh M, Kawaji H.

**Promoter-level transcriptome in primary lesions of endometrial cancer identified biomarkers associated with lymph node metastasis.**

Sci Rep. 2017; 7(1): 14160.

8. Urano T, Shiraki M, Kuroda T, Tanaka S, Urano F, Uenishi K, Inoue S.

**Bisphosphonates prevent age-related weight loss in Japanese postmenopausal women.**

J Bone Miner Metab. 2017; doi: 10.1007/s00774-017-0891-y.

9. Nagao M, Ishijima M, Kaneko H, Takazawa Y, Ikeda H, Kaneko K.

**Physical activity for knee osteoarthritis.**

Clin Calcium. 2017; 27(1): 25-30.

10. Kohno Y, Mizuno M, Ozeki N, Katano H, Komori K, Fujii S, Otabe K, Horie M, Koga H, Tsuji K, Matsumoto M, Kaneko H, Takazawa Y, Muneta T, Sekiya I.

**Yields and chondrogenic potential of primary synovial mesenchymal stem cells are comparable between rheumatoid arthritis and osteoarthritis patients.**

Stem Cell Res Ther. 2017; 8(1): 115.

11. 金子 晴香. 陸上短距離-パフォーマンス向上とケガへの対応 ランニング(短距離)による肉離れの疫学・治療・予防. Sportsmedicine. July. 2017; 29 巻 6 号: p2-4.

12. Hada S, Ishijima M, Kaneko H, Kinoshita M, Liu L, Sadatsuki R, Futami I, Yusup A, Takamura T, Arita H, Shiozawa J, Aoki T, Takazawa Y, Ikeda H, Aoki S, Kurosawa H, Okada Y, Kaneko K.

**Association of medial meniscal extrusion with medial tibial osteophyte distance detected by T2 mapping MRI in patients with early-stage knee osteoarthritis.**

Arthritis Res Ther. 2017; 19(1): 201.

13. Shimura Y, Kurosawa H, Tsuchiya M, Sawa M, Kaneko H, Liu L, Makino Y, Nojiri H, Iwase Y, Kaneko K, Ishijima M.

**Serum interleukin 6 levels are associated with depressive state of the patients with knee osteoarthritis irrespective of disease severity.**

Clin Rheumatol. 2017; 36(12): 2781-2787.

14. Harada M, Sakuraba K, Fujita S, Tomita H, Kubota A, Kano M, Wakamatsu K.  
**The study of bone metabolism markers in male college artistic gymnasts.**  
Juntendo Medical Journal. 2017; 63(3): 186-194.
15. Fujita S, Sakuraba K, Kubota A, Wakamatsu K, Koikawa N.  
**Stress fracture influences bone resorption marker (u-NTX) in female long distance runners.**  
Int J Sports Med. 2017; 38: 1070-1075.
16. Kato T, Kasai T, Yatsu S, Murata A, Matsumoto H, Suda S, Hiki M, Shiroshita N, Kato M, Kawana F, Miyazaki S, Daida H.  
**Acute Effects of Positive Airway Pressure on Functional Mitral Regurgitation in Patients with Systolic Heart Failure.**  
Front Physiol. 2017; 8: 921.
17. Suetake N, Kobayashi H.  
**Approaches to the autonomic nervous system in female athletes.**  
Juntendo Med J. 2017; 63(2): 83-87.
18. Tamura H, Kishi H, Kitade M, Asai-Sato M, Tanaka A, Murakami T, Minegishi T, Sugino N.  
**Clinical outcomes of infertility treatment for women with adenomyosis in Japan.**  
Reprod Med Biol. 2017; 16(3): 276-282.
19. Tamura H, Kishi H, Kitade M, Asai-Sato M, Tanaka A, Murakami T, Minegishi T, Sugino N.  
**Complications and outcomes of pregnant women with adenomyosis in Japan.**  
Reprod Med Biol. 2017; 16(4): 330-336.
20. 北出真理. 腹腔鏡下手技のスキルアップと安全性の向上をめざして. 徳島産婦人科医報. 2017; 50: 5-8,
21. 北出真理. 産婦人科も知っておきたい女性アスリートのヘルスケア—基礎知識から治

療指針まで一, 女性アスリートにおける月経困難症. 産科と婦人科, 2018; 85(4): 406-409.

22. Okumura T, Ikeda K, Ujihira T, Okamoto K, Horie-Inoue K, Takeda S, Inoue S.  
**Proteasome 26S subunit PSMD1 regulates breast cancer cell growth through p53 protein degradation.**  
J Biochem. 2018; 163(1): 19-29.
23. Miyazaki T, Ikeda K, Sato W, Horie-Inoue K, Inoue S.  
**Extracellular vesicle-mediated EBAG9 transfer from cancer cells to tumor microenvironment promotes immune escape and tumor progression.**  
Oncogenesis. 2018; 7(1): 7.
24. Takayama K, Suzuki T, Fujimura T, Takahashi S, Inoue S.  
**Association of USP10 with G3BP2 Inhibits p53 Signaling and Contributes to Poor Outcome in Prostate Cancer.**  
Mol Cancer Res. 2018; doi: 10.1158/1541-7786.MCR-17-0471.
25. Uesato T, Ogihara T, Hara A, Iida H, Miyatsuka T, Fujitani Y, Takeda S, Watada H.  
**Enhanced Expression of the Key Mitosis Regulator Cyclin B1 Is Mediated by PDZ-Binding Kinase in Islets of Pregnant Mice.**  
J Endocr Soc. 2018; 2(3): 207-219.
26. Kohno Y, Mizuno M, Ozeki N, Katano H, Otabe K, Koga H, Matsumoto M, Kaneko H, Takazawa Y, Sekiya I.  
**Comparison of mesenchymal stem cells obtained by suspended culture of synovium from patients with rheumatoid arthritis and osteoarthritis.**  
BMC Musculoskelet Disord. 2018; 19(1): 78.
27. Kinoshita M, Ishijima M, Kaneko H, Liu L, Nagao M, Sadatsuki R, Hada S, Arita H, Aoki T, Yamanaka M, Nojiri H, Sakamoto Y, Tokita A, Kaneko K.  
**The increase in bone mineral density by bisphosphonate with active vitamin D analog is associated with the serum calcium level within the reference interval in postmenopausal osteoporosis.**  
Mod Rheumatol. 2018; 1-8. doi: 10.1080/14397595.2018.1442671. [Epub ahead of print]

28. Nakamaru S, Sakuraba K, Fujita S.  
**Characteristics of Bone Metabolism in Middle-Aged and Older Mountaineers.**  
Juntendo Medical Journal. 2018 March; (Accepted).
29. Kishimoto K, Sakuraba K, Kubota A, Fujita S.  
**The effect of concentric and eccentric exercise on muscle hardness.**  
Juntendo Medical Journal. 2018 March; (Accepted).
30. 松村優子, 尾崎理恵, 安東瞳, 山下聡子, 増田彩子, 村上圭祐, 伊熊慎一郎, 地主誠, 黒田恵司, 北出真理. 続発性無月経を主訴にアスリート外来を受診した **Sertoli-Leydig cell tumor** の一例. 東京産科婦人科学会誌 (査読中) .

**【チーム2】**

31. Amano A, Kondo Y, Noda Y, Ohta M, Kawanishi N, Machida S, Mitsuhashi K, Senmaru T, Fukui M, Takaoka O, Mori T, Kitawaki J, Ono M, Saibara T, Obayashi H, Ishigami A.  
**Abnormal lipid/lipoprotein metabolism and high plasma testosterone levels in male but not female aromatase-knockout mice.**  
Arch Biochem Biophys. 2017; 15: 47-58.
32. Chang S W, Yoshihara T, Machida S, Naito H.  
**Circadian rhythm of intracellular protein synthesis signaling in rat cardiac and skeletal muscles.**  
Biochem Biophys Rep. 2017; 9: 153-158.
33. Kawanishi N, Nozaki R, Naito H, Machida S.  
**TLR4-defective (C3H/HeJ) mice are not protected from cast immobilization-induced muscle atrophy.**  
Physiol Rep. 2017; 5(8): e13255.
34. Koltai E, Bori Z, Chabert C, Dubouchaud H, Naito H, Machida S, Davies KJ, Murlasits Z, Fry AC, Boldogh I, Radak Z.  
**SIRT1 may play a crucial role in overload-induced hypertrophy of skeletal muscle.**  
J Physiol. 2017; 595(11): 3361-3376.

35. Okamoto T, Machida S.  
**Changes in FOXO and proinflammatory cytokines in the late stage of immobilized fast and slow muscle atrophy.**  
Biomed Res. 2017; 38(6): 331-342.
36. Itaka T, Tomizawa Y, Agemizu K, Aruga S, Machida S.  
**ACTN3 R577X gene polymorphism may play a role to determine the duration of judo matches.**  
Trends in Sport Sciences. 2017; 2: 67-71.
37. 町田修一, 大野佳南子. 月経周期とパフォーマンスにおける基礎研究. 臨床婦人科産科. 2017; 71: 606-612.
38. 位高駿夫, 笠原朋香, 花岡美智子, 栗山雅倫, 町田修一. 日本人大学女子ハンドボール選手の ACTN3 及び UCP2 遺伝子多型と形態・体力との関連性. ハンドボールリサーチ. 2017; 6: 53-60.
39. 大野佳南子, 涌井佐和子, 須永美歌子, 町田修一. 女子大生および大学院生を対象とした月経関連症状の把握の試み — 日本語版「月経関連症状に関する調査フォーム T」を用いた実例 —. 順天堂スポーツ健康科学研究. 2017; 8: 44-49.
40. Ozaki Hayao, Kitada Tomohiro, Nakagata Takashi, Naito Hisashi.  
**Combination of body mass-based resistance training and high-intensity walking can improve both muscle size and VO<sub>2</sub>peak in untrained older women.** Geriatrics & Gerontology International. 2017; 17(5): 779-784.
41. Akin S, Naito H, Ogura Y, Ichinoseki-Sekine N, Kurosaka M, Kakigi R, Demirel HA.  
**Short-term treadmill exercise in a cold environment does not induce adrenal Hsp72 and Hsp25 expression.**  
J Physiol Sci. May, 2017; 67(3): 407-413.
42. Eshima H, Tamura Y, Kakehi S, Kurebayashi N, Murayama T, Nakamura K, Kakigi R, Okada T, Sakurai T, Kawamori R, Watada H.

**Long-term, but not short-term high-fat diet induces fiber composition changes and impaired contractile force in mouse fast-twitch skeletal muscle.**

Physiol Rep. Apr, 2017; 5(7). pii: e13250.

43. Hashimoto R, Kakigi R, Nakamura K, Itoh S, Daida H, Okada T, Katoh Y.  
**LPS enhances expression of CD204 through the MAPK/ERK pathway in murine bone marrow macrophages.**  
Atherosclerosis. Nov, 2017; 266: 167-175.
44. Hatazawa Y, Ono Y, Hirose Y, Kanai S, Fujii NL, Machida S, Nishino I, Shimizu T, Okano M, Kamei Y, Ogawa Y.  
**Reduced Dnmt3a increases Gdf5 expression with suppressed satellite cell differentiation and impaired skeletal muscle regeneration.**  
FASEB J. 2018; 32(3): 1452-1467.
45. Funakoshi T, Kanzaki N, Otsuka Y, Izumo T, Shibata H, Machida S.  
**Quercetin inhibits adipogenesis of muscle progenitor cells in vitro.**  
Biochem Biophys Rep. 2018; 13: 39-44.
46. Ozaki Hayao, Kubota Atsushi, Natsume Toshiharu, Loenneke JP, Abe Takashi, Machida Shuichi, Naito Hisashi.  
**Effects of drop sets with resistance training on increases in muscle CSA, strength, and endurance: a pilot study.**  
Journal of Sports Sciences. 2018; 36(6): 691-696.
47. Steele James, Butler Andrew, Comerford Zoe, Dyer Jason, Lloyd Nathan, Ward Joshua, Fisher James, Gentil Paulo, Scott Christopher, Hayao Ozaki.  
**Similar acute physiological responses from effort and duration matched leg press and recumbent cycling tasks.**  
PeerJ. 2018; 28(6): e4403.
48. Kumagai H, Tobina T, Ichinoseki-Sekine N, Kakigi R, Tsuzuki T, Zempo H, Shiose K, Yoshimura E, Kumahara H, Ayabe M, Higaki Y, Yamada R, Kobayashi H, Kiyonaga A, Naito H, Tanaka H, Fuku N.

**Role of selected polymorphisms in determining muscle fiber composition in Japanese men and women.**

J Appl Physiol (1985). Jan 18, 2018; doi: 10.1152/jappphysiol.00953.2017. [Epub ahead of print]

49. Kawanishi N, Takagi K, Lee HC, Nakano D, Okuno T, Yokomizo T, Machida S.  
**Endurance exercise training and high-fat diet differentially affect composition of diacylglycerol molecular species in rat skeletal muscle. American Journal of Physiology-Regulatory.**  
Integrative and Comparative Physiology. (In press)
50. Kawanishi N, Funakoshi T, Machida S.  
**Time-course study of macrophage infiltration and inflammation in cast immobilization-induced atrophied muscle of mice.**  
Muscle & Nerve. (In press)
51. Natsume Toshiharu, Ozaki Hayao, Saito Anneyuko I, Naito Hisashi.  
**Neuromuscular electrical stimulation with blood flow restriction increases serum growth hormone concentration.**  
Gazzetta Medica Italiana. (In press)

**【チーム3】**

52. Kikuchi N, Zempo H, Fuku N, Murakami H, Sakamaki-Sunaga M, Okamoto T, Nakazato K, Miyachi M.  
**Association between ACTN3 R577X polymorphism and trunk flexibility in 2 different cohorts.**  
Int J Sports Med. 2017; 38(5): 402-406.
53. Willems SM, Wright DJ, Day FR, Trajanoska K, Joshi PK, Morris JA, Matteini AM, Garton FC, Grarup N, Oskolkov N, Thalamuthu A, Mangino M, Liu J, Demirkan A, Lek M, Xu L, Wang G, Oldmeadow C, Gaulton KJ, Lotta LA, Miyamoto-Mikami E, Rivas MA, White T, Loh PR, Aadahl M, Amin N, Attia JR, Austin K, Benyamin B, Brage S, Cheng YC, Ciężarczyk P, Derave W, Eriksson KF, Eynon N, Linneberg A, Lucia A, Massidda M, Mitchell BD, Miyachi M, Murakami H, Padmanabhan S, Pandey A, Papadimitriou I, Rajpal DK, Sale C, Schnurr TM, Sessa F, Shrine



N, Tobin MD, Varley I, Wain LV, Wray NR, Lindgren CM, MacArthur DG, Waterworth DM, McCarthy MI, Pedersen O, Khaw KT, Kiel DP, GEFOS Any-Type of Fracture Consortium, Pitsiladis Y, Fuku N, Franks PW, North KN, van Duijn CM, Mather KA, Hansen T, Hansson O, Spector T, Murabito JM, Richards JB, Rivadeneira F, Langenberg C, Perry JRB, Wareham NJ, Scott RA.

**Large-Scale GWAS Identifies Multiple Loci Associated with Hand Grip Strength and Provides New Insights into the Biology of Muscular Fitness.**

Nat Commun. 2017; 8: 16015.

54. Matsuo K, Sato K, Suemoto K, Miyamoto-Mikami E, Fuku N, Higashida K, Tsuji K, Xu Y, Liu X, Iemitsu M, Hamaoka T, Tabata I.

**A Mechanism Underlying Preventive Effect of High-Intensity Training on Colon Cancer.**

Med Sci Sports Exerc. 2017; 49(9): 1805-1816.

55. Aibast H, Okutoyi P, Sigei T, Adero W, Chemjor D, Ongaro N, Fuku N, Konstabel K, Clark C, Lieberman DE, Pitsiladis Y.

**Foot Structure and Function in Habitually Barefoot and Shod Adolescents in Kenya.**

Curr Sports Med Rep. 2017; 16(6): 448-458.

56. Fuku N, Díaz-Peña R, Arai Y, Abe Y, Zempo H, Naito H, Murakami H, Miyachi M, Spuch C, Serra-Rexach JA, Emanuele E, Hirose N, Lucia A.

**Epistasis, physical capacity-related genes and exceptional longevity: FNDC5 gene interactions with candidate genes FOXO3 and APOE.**

BMC Genomics. 2017; 18(Suppl 8): 803.

57. Wang G, Durussel J, Shurlock J, Mooses M, Fuku N, Bruinvels G, Pedlar C, Burden R, Murray A, Yee B, Keenan A, McClure JD, Sottas PE, Pitsiladis YP.

**Validation of whole-blood transcriptome signature during microdose recombinant human erythropoietin (rHuEpo) administration.**

BMC Genomics. 2017; 18(Suppl 8): 817-.

58. Zempo H, Miyamoto-Mikami E, Kikuchi N, Fuku N, Miyachi M, Murakami H.

**Heritability estimates of muscle strength-related phenotypes: A systematic review and meta-analysis.**

Scand J Med Sci Sports. 2017; 27(12): 1537-1546.

59. Nakao T, Kohsaka A, Otsuka T, Thein ZL, Le HT, Waki H, Gouraud SS, Ihara H, Nakanishi M, Sato F, Muragaki Y, Maeda M.

**Impact of heart-specific disruption of the circadian clock on systemic glucose metabolism in mice.**

Chronobiol Int. 2017; 1-12. doi: 10.1080/07420528.2017.1415922.

60. Saiki S, Hatano T, Fujimaki M, Ishikawa KI, Mori A, Oji Y, Okuzumi A, Fukuhara T, Koinuma T, Imamichi Y, Nagumo M, Furuya N, Nojiri S, Amo T, Yamashiro K, Hattori N.

**Decreased long-chain acylcarnitines from insufficient beta-oxidation as potential early diagnostic markers for Parkinson's disease.**

Sci Rep. 2017; 7: 7328.

61. Kumagai H, Tobina T, Ichinoseki-Sekine N, Kakigi R, Tsuzuki T, Zempo H, Shiose K, Yoshimura E, Kumahara H, Ayabe M, Higaki Y, Yamada R, Kobayashi H, Kiyonaga A, Naito H, Tanaka H, Fuku N.

**Role of selected polymorphisms in determining muscle fiber composition in Japanese men and women.**

J Appl Physiol. 2018. (In press)

62. Miyamoto-Mikami E, Zempo H, Fuku N, Kikuchi N, Miyachi M, Murakami H.

**Heritability estimates of endurance-related phenotypes: A systematic review and meta-analysis.**

Scand J Med Sci Sports. 2018; 28(3): 834-845.

63. Miyamoto N, Miyamoto-Mikami E, Hirata K, Kimura N, Fuku N.

**Association analysis of the ACTN3 R577X polymorphism with passive muscle stiffness and muscle strain injury.**

Scand J Med Sci Sports. 2018; 28(3): 1209-1214.

64. Onishi M, Yamanaka K, Miyamoto Y, Waki H, Gouraud S.

**Trpv4 involvement in the sex differences in blood pressure regulation in spontaneously hypertensive rats.**

Physiol Genomics. 2018; 50(4): 272-286.

65. Fujimaki M, Saiki S, Li Y, Kaga N, Taka H, Hatano T, Ishikawa KI, Oji Y, Mori A, Okuzumi A, Koinuma T, Ueno SI, Imamichi Y, Ueno T, Miura Y, Funayama M, Hattori N.

**Serum caffeine and metabolites are reliable biomarkers of early Parkinson's disease.**

Neurology 2018; 9: e1-8.

#### 【チーム4】

66. Itoh M, Hums M, Arai A, Ogasawara E.

**Realizing Identity and Overcoming Barriers: Factors Influencing Female Japanese Paralympians to Become Coaches.**

International Journal of Sport and Health Science. 2018; Retrieved from <https://doi.org/10.5432/ijshs.201630>.

67. 植松伸之介, 井口祐貴, 楠本繁生, 下河内洋平, 大城章, 横手健太. 女子ハンドボール選手における IMU を用いた試合中の動きに関する研究. コーチング学研究. 2018 年 3 月; 第 31 巻第 2 号: p177-183.

#### 学会発表

##### 【チーム1】

1. Azuma K, Horie-Inoue K, Inoue S.

**Identification of novel estrogen responsive genes in osteoblastic cells.**

Keystone Symposia, Aging and Mechanism of Aging-Related Disease. Yokohama, Japan. May 15-19, 2017.

2. 東浩太郎, 山賀亮之助, 堀江公仁子, 井上聡. 未分化骨芽細胞における新規エストロゲン応答遺伝子 **Tmem86a** の機能解析. 第 17 回日本抗加齢医学会総会. 東京都千代田区, 東京国際フォーラム. 2017 年 6 月 2-4 日.

3. 井上聡. ビタミン K とロコモティブ症候群. 第 69 回日本ビタミン学会. 神奈川県横浜市, 横浜市開港記念会館. 2017 年 6 月 9-10 日.

4. 長澤さや, 池田和博, 堀江公仁子, 長谷川幸清, 竹田省, 井上聡. RNA シーケンスによって明らかにされた卵巣がん臨床検体のサブタイプ特異的遺伝子プロファイル. 第 18 回

ホルモンと癌研究会. 群馬県前橋市, 群馬大学昭和キャンパス内刀城会館. 2017年6月23-24日.

5. 鯉川なつえ. ワークショップ「アスリートの睡眠を考える」, 女性アスリート特有の問題と睡眠の質. 日本睡眠学会第42回定期学術集会. 神奈川, パシフィコ横浜. 2017年6月29日.
6. 池田和博, 井上聡. エストロゲンの筋骨格系における作用とそのメカニズム. 第17回東京骨関節フォーラム. 東京都文京区, 東京大学山上会館. 2017年7月15日.
7. Urano T, Shiraki M, Kuroda T, Tanaka S, Urano F, Uenishi K, Inoue S.  
**Preventive effects of Selective Estrogen Receptor Modulators and bisphosphonates treatment on age-related weight loss in postmenopausal women.**  
The 21st IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics 2017, San Francisco, USA. July 23-27, 2017.
8. 長井咲樹, 池田和博, 堀江公仁子, 長澤さや, 竹田省, 井上聡. 筋肉組織・細胞におけるエストロゲンの作用に関するマイクロアレイを用いた解析. 第3回日本筋学会学術集会. 東京都小平市, 国立精神・神経医療研究センター. 2017年8月4-5日.
9. 佐藤郁子, 鯉川なつえ, 中西朋子, 加藤千穂, 片岡沙織, 鈴木志保子. 女性アスリート外来受診者における多嚢胞性卵巣症候群選手に関する研究. 日本スポーツ栄養学会 第4回大会. 東京都千代田区, 大妻女子大学. 2017年8月20日.
10. 北出真理. 我が身を助ける結紮縫合! —早期習得のコツとピットホール—. 日本産科婦人科内視鏡学会. 岡山, 2017年9月7-9日.
11. 北出真理. 腹腔鏡手術における予期せぬアクシデントの対処法 —インシデントレベルを超えないために—. 日本産科婦人科内視鏡学会. 岡山. 2017年9月7-9日.
12. 北出真理. パラレル VS ダイヤモンド 異なるトロカー ポジションから究極の低侵襲を目指して. 日本産科婦人科内視鏡学会. 岡山, 2017年9月7-9日.
13. 北出真理. **For the Ultimate Minimally Invasive Surgery**. 日本産科婦人科内視鏡学会. 岡

山, 2017年9月7-9日.

14. Nagai S, Ikeda K, Horie-Inoue K, Nagasawa S, Takeda S, Inoue S.  
**Estrogen modulates musculoskeletal physiology in female mice.**  
ASBMR 2017 Annual Meeting, Colorado Convention Center, Denver, Colorado, USA. September 8-11, 2017.
15. 岸本康平, 桜庭景植, 洪定男, 藤田真平, 田中吏, 窪田敦之. **投球動作の繰り返しによる肩関節および肩甲骨周囲の筋硬度変化.** 第43回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会. 宮崎. 2017年9月8-9日.
16. 佐藤郁子, 中西朋子, 加藤千穂, 片岡沙織, 鈴木志保子. **女性アスリート外来受診者における月経状況と貧血および疲労骨折との関係.** 第64回日本栄養改善学会学術総会. 徳島県徳島市, アスティとくしま. 2017年9月15日.
17. 藤田真平, 桜庭景植, 窪田敦之, 鯉川なつえ, 若松健太, 鈴木良雄, 洪定男. **大学男子長距離選手における骨代謝マーカーと疲労骨折に関する縦断的調査.** 第72回日本体力医学会大会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017年9月16-18日.
18. 若松健太, 桜庭景植, 藤田真平, 佐野村学, 具志堅武, 永井裕樹, 神田忠彦. **大学男子水泳選手の骨代謝動態に関する研究.** 第72回日本体力医学会大会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017年9月16-18日.
19. 田中吏, 桜庭景植, 藤田真平, 岸本康平, 水野基樹, 窪田敦之. **血流制限後低強度運動による筋力増強効果の検証.** 第72回日本体力医学会大会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017年9月16-18日.
20. 窪田敦之, 岸本康平, 桜庭景植, 洪定男, 藤田真平, 田中吏, 水野基樹. **100球の全力投球後の肩関節および肩甲骨周囲の筋硬度変化.** 第72回日本体力医学会大会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017年9月16-18日.
21. 鈴木良雄, 桜庭景植, 藤田真平, 中西唯公, 高谷真由美, 櫻井しのぶ. **体組成計 InBody による内臓脂肪面積の推定.** 第38回日本臨床栄養協会総会. 千葉. 2017年10月13-15日.

22. 櫻井しのぶ, 中西唯公, 鈴木良雄, 藤田真平, 高谷真由美, 櫻庭景植. 成人期の隠れ肥満の実態-校正と体成分分析装置 Inbody を用いた体組成分析より-. 第76回日本公衆衛生学会総会. 鹿児島. 2017年10月31日-11月2日.
23. 窪麻由美, 大塚彩, 山田敦子, 野島美知夫. 女性アスリートにおける相対的エネルギー不足の予測因子と月経状況の検討. 第32回日本女性医学学会学術集会. 大阪府, リーガロイヤルホテル大阪/大阪国際会議場. 2017年11月4-5日.
24. 松村優子, 北出真理, 尾崎理恵, 佐藤雄一, 増田彩子, 長井咲樹. 続発性無月経を主訴に来院した高校生陸上長距離選手を腹腔鏡下手術にて診断・治療した Sertori-Leydig cell tumor の一例. 第32回女性医学学会. 大阪府大阪市, リーガロイヤルホテル大阪. 2017年11月4-5日.
25. 北出真理. 女性アスリートの鉄欠乏性貧血とその管理 競技力向上に向けた治療戦略. 第32回日本女性医学会. 大阪府大阪市, リーガロイヤルホテル大阪. 2017年11月4-5日.
26. 井上聡. 女性ホルモンと筋肉・ロコモティブシンドローム. 第7回運動器抗加齢医学研究会. 埼玉県さいたま市, 大宮ソニックシティ国際会議場. 2017年11月12日.
27. 池田和博, 長井咲樹, 堀江公仁子, 長澤さや, 竹田省, 井上聡. 骨格筋のミトコンドリア機能制御におけるエストロゲンの役割, 第25回ステロイドホルモン学会学術集会. 東京都千代田区, 一橋大学一橋講堂. 2017年11月18日.
28. 金子晴香, 木下真由子, 石島旨章, 北出真理, 櫻庭景植, 金子和夫. 女性アスリートのビタミンD充足状況. 第28回日本臨床スポーツ医学会学術集会. 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター. 2017年11月19日.
29. 鳥居 俊, 鎌田 浩史, 田原 圭太郎, 金子 晴香, 塚原 由佳, 山澤 文裕, 横江 清司. 20年間で高校駅伝選手はどのように変化したか?. 第28回日本臨床スポーツ医学会学術集会. 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター. 2017年11月19日.
30. 鎌田 浩史, 山澤 文裕, 鳥居 俊, 櫻庭 景植, 向井 直樹, 前澤 克彦, 金子 晴香, 真鍋知宏, 難波 聡, 田原 圭太郎, 塚原 由佳, 田畑 尚吾. 陸上競技ジュニア選手のスポーツ外傷・障害調査(第4報)全国中学校大会出場選手. 第28回日本臨床スポーツ医学会学

術集会. 東京, 国立オリンピック記念青少年総合センター. 2017年11月19日.

31. 窪麻由美, 中尾聡子, 大沢亜紀, 鯉川なつえ. **女性アスリートにおける相対的エネルギー不足の予測因子の検討**. 第28回日本臨床スポーツ医学会学術集会. 東京都, 国立オリンピック記念青少年総合センター. 2017年11月18-19日.
32. 中丸信吾, 櫻庭景植, 藤田真平. **中高年登山実施者における骨密度および骨代謝**. 第28回日本臨床スポーツ医学会学術集会. 東京. 2017年11月18-19日.
33. 松村優子, 北出真理, 尾崎理恵, 佐藤雄一, 増田彩子, 長井咲樹. **続発性無月経を主訴に来院した女性アスリートを腹腔鏡下手術にて診断・治療した Sertori-Leydig cell tumor の一例**. 第32回女性スポーツ医学研究会. 東京都港区, 慈恵医大. 2017年12月2日.
34. 井上聡. **Roles of mitochondrial respiratory supercomplexes in muscle, brown adipose tissues and glucose metabolism (ミトコンドリア呼吸鎖超複合体形成と筋肉、褐色脂肪ならびに糖代謝)**. 第40回日本分子生物学会年会 conbio 2017. 兵庫県神戸市, 神戸ポートアイランド. 2017年12月6-9日.
35. 北出真理, 村上圭祐, 熊切順, 黒田恵司, 地主誠, 伊熊慎一郎, 尾崎理恵, 増田彩子, 松村優子, 板倉敦夫. **安全性と術後妊孕能、再発率の評価に基づいた腹腔鏡下子宮筋腫核出術の標準化**. 第30回日本内視鏡外科学会. 京都. 2017年12月7日~9日.
36. 井上聡. **[特別講演]エストロゲンの筋骨格系への作用メカニズムとロコモティブ症候群**. 第11回日本性差医学・医療学会学術集会. 福岡県福岡市, パピヨン 24. 2018年1月20-21日.
37. Ikeda K, Horie-Inoue Kuniko, Inoue S.  
**Mitochondrial supercomplex formation promotes proliferation and hypoxia resistance in cancers.**  
Tumor Metabolism, Keystone Symposia. Snowbird, USA, January 21-25, 2018.
38. Mayuko Kinoshita, Haruka Kaneko, Muneaki Ishijima, Liu Liz, Ryo Sadatsuki, Shinnosuke Hada, Anwarjan Yusup, Hitoshi Arita.  
**Vitamin D status and index representing the detrimental mechanical loading across the knee**

**joint in end-stage knee osteoarthritis representing the detrimental mechanical loading across the knee joint in end-stage knee osteoarthritis.**

OARSI World Congress. Las Vegas, USA. April 28, 2018.

【チーム2】

39. Nakano D, Machida S.

**Estradiol changes mitochondrial morphology into complexity in response to exercise.**

Experimental Biology 2017. Chicago, USA. April, 2017.

40. Kondo Y, Takisawa S, Noda Y, Machida S, Aigaki T, Ishigami A.

**Vitamin C deficiency in skeletal muscle switches muscle fiber types from slow to fast.**

The International Conference on Frailty & Sarcopenia Research 2017. Barcelona, Spain. April, 2017.

41. Nakano D, Machida S.

**Mitochondrial morphological changes differ between skeletal muscle types and in the different phases of the menstrual cycle in response to acute exercise.**

Cell Symposia, Exercise Metabolism. Gothenburg, Sweden. May, 2017.

42. 滝沢晶子, 近藤嘉高, 町田修一, 相垣敏郎, 石神昭人. ビタミンCの欠乏が骨格筋に及ぼす影響. 日本ビタミン学会第69回大会. 横浜, 2017年6月.

43. 中田智史, 町田修一, 平澤恵理. 力学的負荷減弱時の骨格筋メカノトランスダクションにおける基底膜分子 Perlecan の役割. 第49回日本結合組織学会. 三重. 2017年6月.

44. Mutsumi Kamba, Hisashi Naito, Hayao Ozaki, Shuichi Machida.

**Effect of pedal force and cadence on pedal force effectiveness and gross efficiency during cycling.**

22nd annual congress of the European College of Sport Science. Essen, Germany. July, 2017.

45. Itaka T, Tomizawa Y, Agemizu K, Inoue K, Aruga S, Machida S.

**ACTN3 gene polymorphism may play a role to determine the duration of judo matches.**

22nd annual congress of the European College of Sport Science. Essen, Germany. July, 2017.



46. Kondo Y, Takisawa S, Noda Y, Machida S, Aigaki T, Ishigami A.  
**Vitamin C Deficiency Leads to Skeletal Muscle Atrophy and Muscle Fiber Transformation.**  
International Association of Gerontology and Geriatrics 2017. San Francisco, California, USA.  
July, 2017.
47. Kumagai H, Tobina T, Sekine-Ichinoseki N, Kakigi R, Tsuzuki T, Zempo H, Shiose K, Yoshimura E, Kumahara H, Ayabe M, Higaki Y, Kobayashi H, Kiyonaga A, Naito H, Tanaka H, Fuku N.  
**Sex-based differences in skeletal muscle fiber composition and the role of genetic polymorphisms.**  
The 22nd annual congress of the European College of Sport Science. Essen, Germany. July, 2017.
48. 中田智史, 町田修一, 鈴木友子, 平澤恵理. **nNOS 局在変化を介した骨格筋萎縮における基底膜分子パールカンの役割.** 第3回日本筋学会. 東京. 2017年8月.
49. 中野大輝, 高木香奈, 川西範明, 町田修一. **持久的トレーニングおよび高脂肪食摂取が骨格筋のミトコンドリア分裂因子 Drp1 発現に及ぼす影響.** 第72回日本体力医学会大会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017年9月. (第二回日本体力医学会国際学術交流奨励賞)
50. 岡本武志, 町田修一. **身体的不活動による炎症性サイトカインの発現増加は遅筋特異的に筋萎縮に寄与する?.** 第72回日本体力医学会大会. 松山大学文京キャンパス, 愛媛. 2017年9月.
51. 柿木亮, 後藤亜由美, 吉原利典, 都築孝允, 内藤久士. **温熱負荷とロイシン摂取の組み合わせが高齢マウスの筋量および筋機能に及ぼす影響.** 第72回日本体力医学会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017年9月16日.
52. 後藤亜由美, 都築孝允, 吉原利典, 柿木亮, 古市真也, 月岡恵惟, 内藤久士. **肥満が廃用性筋萎縮に伴う筋萎縮関連遺伝子の発現に及ぼす影響.** 第72回日本体力医学会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017年9月16日.
53. 棗寿喜, 尾崎隼朗, 柿木亮, 小林裕幸, 内藤久士. **筋電気刺激の刺激頻度の違いが筋肥大に及ぼす影響.** 第72回日本体力医学会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017年9月17日.

54. 尾崎隼朗, 邓鹏宇, 棗寿喜, 尾崎美那貴, 近藤浩晃, 町田修一, 内藤久士. **幼児における全身各部位の筋厚および皮脂厚の性差と年齢差**. 第72回日本体力医学会大会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017年9月18日.
55. Hayao Ozaki, Takashi Nakagata, Toshinori Yoshihara, Takuya Osawa, Toshiharu Natsume, Yoshihiko Ishihara, Tomoharu Kitada, Pengyu Deng, Shuichi Machida, Hisashi Naito.  
**Effects of sex on muscle hypertrophy and strength gain induced by body mass-based resistance training in older adults.**  
The 3rd Congress, International Academy of Sportology. Tokyo, Japan. October, 2017.
56. Funakoshi T, Ohta K, Machida S.  
**Damage localization in rat quadriceps frmoris muscle induced by downhill running.**  
The 3rd Congress, International Academy of Sportology. Tokyo, Japan. October, 2017.
57. 尾崎隼朗, トウホウウ, 棗寿喜, 近藤浩晃, 尾崎美那貴, 町田修一, 内藤久士. **幼児の筋厚に対する性・年齢・身体活動の影響に部位特異性は認められるか**. 第30回日本トレーニング科学会大会. 東京. 2017年10月7日.
58. Kakigi R, Nakamura K, Eshima H, Yoshihara T, Naito H.  
**Effects of a bout of downhill running on skeletal muscle function and Ca<sup>2+</sup> handling in mouse extensor digitorum longus muscle.**  
The 3rd congress, International Academy of Sportology. Tokyo, Japan. October 14, 2017.
59. Goto A, Tsuzuki T, Yoshihara T, Furuichi S, Tsukioka K, Lei Z, Kakigi R, Naito H.  
**Effect of acute immobilization on the expression levels of atrophy-related ubiquitin ligase in mice fed a high-fat diet.**  
The 3rd congress, International Academy of Sportology. Tokyo, Japan. October 14, 2017.
60. Sugihara M, Kakigi R, Murayama T, Hirayama S, Miida T, Sakurai T, Morimoto S, Kurebayashi N.  
**The effects of voluntary and forced exercise on DCM model mice.**  
The 3rd congress, International Academy of Sportology, Tokyo, Japan, October 14, 2017.

61. 尾崎隼朗, 大澤拓也, 中瀨崇, 吉原利典, 棗寿喜, 石原美彦, 北田友治, 邓鹏宇, 沢田秀司, 町田修一, 内藤久士. 日本人中高齢男女における全身の筋厚と筋力およびその前後比に性と年齢が及ぼす影響. 第4回サルコペニアフレイル学会大会. 京都. 2017年10月15日.
62. 尾崎隼朗, 大澤拓也, 中瀨崇, 吉原利典, 棗寿喜, 石原美彦, 北田友治, 邓鹏宇, 沢田秀司, 町田修一, 内藤久士. レジスタンストレーニングとウォーキングが後期高齢者の下肢筋力と筋厚に与える影響. 第5回日本介護福祉・健康づくり学会. 岐阜. 2017年11月12日
63. 沢田秀司, 大澤拓也, 尾崎隼朗, 吉原利典, 棗寿喜, 邓鹏宇, 中瀨崇, 石原美彦, 北田友治, 町田修一, 内藤久士. ロコモ度テストを中心とした体力測定の間項目間の関連には男女差がある. 第5回日本介護福祉・健康づくり学会. 岐阜. 2017年11月12日.
64. 杉原匡美, 柿木亮, 村山尚, 平山哲, 森本幸生, 呉林なごみ, 三井田孝. 拡張型心筋症モデルマウスにおける自発運動と強制運動. 第62回日本臨床検査医学会. 岐阜. 2017年11月19日.
65. 滝沢晶子, 近藤嘉高, 滝野有花, 船越智子, 町田修一, 相垣敏郎, 石神昭人. 雌雄マウスでのアスコルビン酸欠乏が骨格筋に及ぼす影響. ConBio2017. 神戸. 2017年12月.
66. 尾崎美那貴, 尾崎隼朗, 小山桂史, 神庭睦実, 宮本恵美, 木村和宏, 今泉隆裕, 涌井佐和子, 町田修一, 内藤久士. 月経周期のフェーズの違いやそれに伴う主観的な気分と体調の変化が握力に与える影響. NSCA ジャパン S&C カンファレンス 2017. 兵庫. 2017年12月10日.
67. Sugihara M, Kakigi R, Murayama T, Miida T, Sakurai T, Morimoto S, Kurebayashi N. **Relation between Voluntary Exercise Frequency and Cardiac Function in Dilated Cardiomyopathy Model Mice.**  
Biophysical Society 62th Annual Meeting. San Francisco, USA. February 2, 2018.
68. 橋本良太, 柿木亮, 中村京子, 伊藤誠悟, 代田浩之, 岡田隆夫, 加藤洋一. **LPS-induced atherosclerosis is provided by the enhancement of CD204 expression through the MAPK/ERK pathway in macrophages.** 第82回日本循環器学会学術集会. 大阪. 2018年

3月24日.

【チーム3】

69. Hiroshi Kumagai, Takuro Tobina, Noriko Ichinoseki-Sekine, Ryo Kakigi, Takamasa Tsuzuki, Hirofumi Zempo, Keisuke Shiose, Eiichi Yoshimura, Hideaki Kumahara, Makoto Ayabe, Yasuki Higaki, Ryo Yamada, Hiroyuki Kobayashi, Akira Kiyonaga, Hisashi Naito, Hiroaki Tanaka, Noriyuki Fuku.  
**Sex differences in skeletal muscle fiber composition and its implication of genetic polymorphisms.**  
22th Annual Congress of the European College of Sports Science. Essen, Germany. July 8, 2017.
70. Gouraud S, Onishi M, Yamanaka K, Waki H.  
**Deciphering the transcriptome of hypertensive nucleus tractus solitarii to unmask blood pressure regulation mechanisms. Symposium: Physiological and pathophysiological changes in the transcriptome: New targets for understanding autonomic regulation.**  
38th World Congress of The International Union of Physiological Sciences (IUPS2017). Riocentro, Rio de Janeiro, Brazil. August 2, 2017.
71. Yamanaka K, Gouraud SS, Naito H, Waki H.  
**Proactive and reactive cardiovascular responses in rats during a repetitive lever-exercise task.**  
38th World Congress of The International Union of Physiological Sciences (IUPS2017). Riocentro, Rio de Janeiro, Brazil. August 2, 2017.
72. Waki H, Yamanaka K, Gouraud SS.  
**Projection of histaminergic neurons from the tuberomammillary nucleus to the nucleus tractus solitarius: a potential central pathway in regulating arterial pressure during exercise.**  
38th World Congress of The International Union of Physiological Sciences (IUPS2017). Riocentro, Rio de Janeiro, Brazil. August 3, 2017.
73. Noriyuki Fuku.  
**Physical performance and genetic polymorphisms in Japanese population.**  
The future of fitness. Stockholm, Sweden. September 2, 2017.

74. 福典之. 理系研究者からみた体育学の未来. 日本体育学会 第 68 回大会. 静岡, 日本. 2017 年 9 月 8 日.
75. 池田隼, 熊谷仁, 畠山廣之, 井口祐貴, 島寄佑, 内藤久士, 吉村雅文, 福典之. サッカー選手における ACTN3 R577X および ACE I/D 多型とポジション特性との関連. 日本体育学会 第 68 回大会. 静岡. 2017 年 9 月 10 日.
76. 城所哲宏, 河村剛光, 福典之, 染谷由希, 鈴木宏哉. 体育系大学生における体格と体力の年次推移の相違 : J-Fit+ Study. 日本体育学会 第 68 回大会. 静岡. 2017 年 9 月 10 日.
77. 鈴木宏哉, 河村剛光, 染谷由希, 福典之. 対象者の携帯端末による形態及び機能測定値入力システムの検証 : J-Fit+ Study. 日本体育学会 第 68 回大会. 静岡. 2017 年 9 月 10 日.
78. 福典之, 寺田新, 高井恵理, 田畑泉. 低強度の運動トレーニングが大腸における DMH 誘導性の前がん細胞(ACF)数に与える影響. 第 72 回日本体力医学会大会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017 年 9 月 16 日.
79. 福典之. 生活習慣病や長寿に対する mtDNA 由来新規ペプチドの日本人特異的配列の影響. 第 72 回日本体力医学会大会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017 年 9 月 16 日.
80. 山中航, 金芝美, Gouraud Sabine, 和気秀文. 繰り返しレバー運動課題における予測的な循環応答と運動パフォーマンスの関係. 第 72 回日本体力医学会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017 年 9 月 16 日.
81. Noriyuki Fuku. **ROLE OF GENETIC POLYMORPHISMS FOR INJURY PREVENTION IN SPORTS**. 第 72 回日本体力医学会大会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017 年 9 月 17 日.
82. 月岡恵惟, 山中航, 和気秀文. 扁桃体破壊が自由行動下ラットの循環動態および圧受容器反射に及ぼす影響. 第 72 回日本体力医学会. 愛媛, 松山大学文京キャンパス. 2017 年 9 月 17 日.
83. 膳法浩史, 福典之, 熊谷仁, 西田裕一郎, 桧垣靖樹, 内藤久士, 原めぐみ, 田中恵太郎. ミトコンドリア DNA 由来ペプチド MOTS-c のアミノ酸置換 (K14Q) は身体活動量の

低い男性における2型糖尿病に関連する。第72回日本体力医学会大会。愛媛，松山大学文京キャンパス。2017年9月18日。

84. 熊谷仁，平田浩祐，膳法浩史，木村範子，宮本(三上)恵里，宮本直和，福典之。エストロゲン受容体遺伝子多型は筋ステイフネスおよび肉離れ受傷リスクに関連する。第72回日本体力医学会大会。愛媛，松山大学文京キャンパス。2017年9月18日。

85. Gouraud Sabine，大西真紀子，Pham Thuy Linh，宮本泰則，山中航，和気秀文。高血圧ラットにおける血圧調節の性差—孤束核遺伝子発現に着目して—。第72回日本体力医学会。愛媛，松山大学文京キャンパス。2017年9月18日。

86. 黒阪帆，山中航，和気秀文。運動後低血圧の中枢性機序に関する—考察—分界条床核—中脳中心灰白質経路による降圧効果—。第72回日本体力医学会。愛媛，松山大学文京キャンパス。2017年9月18日。

87. 金芝美，月岡恵惟，山中航，高岸美和，Gouraud Sabine，和気秀文。激しい運動時の島皮質と扁桃体の拮抗的な循環調節。第72回日本体力医学会，愛媛，松山大学文京キャンパス。2017年9月18日。

88. 和気秀文，山中航，大西真紀子，高岸美和，Gouraud Sabine。エストラジオールが卵巣摘出ラットの自発性運動量に及ぼす影響。第72回日本体力医学会。愛媛，松山大学文京キャンパス。2017年9月18日。

89. Hirofumi Zempo，Noriyuki Fuku，Hiroshi Kumagai，Yuichiro Nishida，Yasuki Higaki，Hisashi Naito，Megumi Hara，Keitaro Tanaka。

**Amino acid replacement(K14Q)of mitochondria-derived MOTS-c affects type 2 diabetes in men with lower physical activity.**

The 3rd Congress, International Academy of Sportology. 東京。October 14, 2017.

90. 山中航，高岸美和，金芝美，Gouraud Sabine，和気秀文。麻酔下および覚醒ラットにおける扁桃体の循環応答制御—ストレスが高血圧を発症させるしくみの解明に向けて—。第53回高血圧関連疾患モデル学会学術総会。福岡，九州大学医学部 百年講堂。2017年11月25日。

【チーム4】

91. Sugiyama A, Ogasawara E, Itoh M.  
**Women in coaching characteristics needed to coach top tennis players.**  
The 18th IAPESGW World Congress 2017. Miami, USA. May 18, 2017.
92. Ogasawara E.  
**Innovative Thinking to Promote Women in Sport.**  
Invited Speaker at the 8th Asia-Pacific Conference on Exercise and Sports Science 2017 and 7th International Conference on Sport and Exercise Conference. Bangkok, Thailand. June 14-16, 2017.
93. Kitagawa J, Ogasawara E, Itoh M.  
**Evaluating the Practicality of CoachDISC to Assess Coaching Behavior.**  
The 2nd World Association for Sport Management Conference. Kaunas, Lithuania. June 23, 2017.
94. Mikura A., Ogasawara E, Itoh M, Arai A.  
**The Career decision process of Japanese Women Basketball players.**  
The 13th Asian Association for Sport Management Conference. Yongpyong, Korea. July 2017.
95. Mera Y., Ogasawara E, Itoh M, Kato T, Sakaori F, Urata H.  
**Development of Survey Items for Promoting Participation in Sport and Physical Activity for Girls and Women.**  
The 13th Asian Association for Sport Management Conference. Yongpyong, Korea. July 2017.
96. Fujii T., Ogasawara E.  
**Examining the antecedent and consequence factors of fun community identification in women's Japan basketball league.**  
The 13th Asian Association for Sport Management Conference. Yongpyong, Republic of Korea. July 2017.
97. 井口祐貴, 石原美彦, 池田隼, 吉村雅文. 日本人女子サッカー選手における試合中の動きに関する研究. 第15回日本フットボール学会. 東京, 東京学芸大学. 2017年12月23日.
98. 藤井翼, 小笠原悦子. 女子バスケットボール・トップリーグにおけるファンコミュニティ

ィ ID とその先行要因と結果との関係. 第 10 日本スポーツマネジメント学会. 東京, 早稲田大学東伏見キャンパス. 2018 年 3 月 5 日.

99. 目良夕貴, 矢野直香, 小笠原悦子, 北川純也, 酒折文武, 加藤俊一, 三倉茜. 女子高生における運動・スポーツ参加促進のための調査項目の開発. 第 10 回日本スポーツマネジメント学会, 東京, 早稲田大学東伏見キャンパス. 2018 年 3 月 5 日.

100. 三倉茜, 小笠原悦子, 伊藤真紀, 新井彬子. バスケットボール女子選手のコーチングキャリアへの興味-自己調整学習と社会・認知的進路理論との関係-. 第 10 回日本スポーツマネジメント学会. 東京, 早稲田大学東伏見キャンパス. 2018 年 3 月 5 日.