

## 女性スポーツ研究センター 研究業績 (2016 年度)

---

### 論文

#### 【チーム1】

1. Nagai S, Ikeda K, Horie-Inoue K, Shiba S, Nagasawa S, Takeda S, Inoue S. **Estrogen modulates exercise endurance along with mitochondrial uncoupling protein 3 downregulation in skeletal muscle of female mice.** *Biochem Biophys Res Commun.* 2016; 480: 758-764.
2. Yamada Y, Takayama KI, Fujimura T, Ashikari D, Obinata D, Takahashi S, Ikeda K, Kakutani S, Urano T, Fukuhara H, Homma Y, Inoue S. **A novel prognostic factor TRIM44 promotes cell proliferation and migration, and inhibits apoptosis in testicular germ cell tumor.** *Cancer Sci.* 2016; in press.
3. Fujimura T, Inoue S, Urano T, Takayama K, Yamada Y, Ikeda K, Obinata D, Ashikari D, Takahashi S, Homma Y. **Increased Expression of Tripartite Motif (TRIM) 47 Is a Negative Prognostic Predictor in Human Prostate Cancer.** *Clin Genitourin Cancer.* 2016; 14: 298-303.
4. Obinata D, Takada S, Takayama K, Urano T, Ito A, Ashikari D, Fujiwara K, Yamada Y, Murata T, Kumagai J, Fujimura T, Ikeda K, Horie-Inoue K, Homma Y, Takahashi S, Inoue S. **Abhydrolase domain containing 2, an androgen target gene, promotes prostate cancer cell proliferation and migration.** *Eur J Cancer.* 2016; 57: 39-49.
5. Obinata D, Takayama K, Fujiwara K, Suzuki T, Tsutsumi S, Fukuda N, Nagase H, Fujimura T, Urano T, Homma Y, Aburatani H, Takahashi S, Inoue S. **Targeting Oct1 genomic function inhibits androgen receptor signaling and castration-resistant prostate cancer growth.** *Oncogene.* 2016; 35(49): 6350-6358.
6. Misawa A, Takayama K, Urano T, Inoue S. **Androgen-induced lncRNA SOCS2-AS1 promotes cell growth and inhibits apoptosis in prostate cancer cells.** *J Biol Chem.* 2016; 291(34): 17861-17880.
7. Onodera Y, Takagi K, Miki Y, Takayama K, Shibahara Y, Watanabe M, Ishida T, Inoue S, Sasano H, Suzuki T. **TACC2 (transforming acidic coiled-coil protein 2) in breast carcinoma as a**

**potent prognostic predictor associated with cell proliferation.** *Cancer Med.* 2016; 5(8): 1973-1982.

8. Aihara H, Nakagawa T, Mizusaki H, Yoneda M, Kato M, Doiguchi M, Imamura Y, Higashi M, Ikura T, Hayashi T, Kodama Y, Oki M, Nakayama T, Edwin Cheung, Aburatani H, Takayama K, Koseki H, Inoue S, Takeshima Y, Ito T. **Histone H2A T120 Phosphorylation Promotes Oncogenic Transformation via Upregulation of Cyclin D1.** *Mol Cell.* 2016; 64(1): 176-188.
9. Yamada Y, Nakagawa T, Sugihara T, Horiuchi T, Yoshizaki U, Fujimura T, Fukuhara H, Urano T, Takayama K, Inoue S, Kume H, Homma Y. **Prognostic value of CD66b positive tumor-infiltrating neutrophils in testicular germ cell tumor.** *BMC Cancer.* 2016; 18, 16(1): 898.
10. Takayama K, Inoue S. **The emerging role of non-coding RNA in prostate 1 cancer progression and its implication on diagnosis and treatment.** *Brief Funct Genomics.* 2016; 15(3): 257-265.
11. Koikawa N, Shimada S, Suda S, Murata A, Kasai T. **Sex differences in subjective sleep quality, sleepiness, and health-related quality of life among collegiate soccer players.** *Sleep and Biological Rhythms.* 2016; 14: p377-386.
12. 渡邊夏美, 小笠原悦子, 新井彬子, 伊藤真紀, 鯉川なつえ, 鈴木大地. **社会認知的進路理論に基づく女性のコーチングキャリア選択.** *順天堂スポーツ健康科学研究.* 2016; Vol8, (1) No.70: p1-14.
13. 櫻庭景植, 藤田真平. **陸上競技選手における疲労骨折の特徴.** *整形・災害外科.* 2016; 59(11): p1503-1511.
14. 櫻庭景植. **スポーツによる疲労骨折の診断 (特集スポーツによる疲労骨折).** *臨床スポーツ医学.* 33(4), p326-333, 2016.
15. Maruyama-Nagao A, Sakuraba K, Suzuki Y. **Seasonal variations in vitamin D status in in- and outdoor Japanese female athletes.** *Biomed Rep.* 2016; 5(1): p113-117.
16. Liu L, Ishijima M, Kaneko H, Sadatsuki R, Hada S, Kinoshita M, Aoki T, Futami I, Yusup A, Arita H, Shiozawa J, Takazawa Y, Ikeda H, Kaneko K. **The MRI-detected osteophyte score is a**

**predictor for undergoing joint replacement in patients with end-stage knee osteoarthritis.**

Mod Rheumatol. 2016 Jul; 18: 1-7. [Epub ahead of print]

17. Sugawara Y, Ishijima M, Kurosawa H, Shimura Y, Kaneko H, Liu L, Futami I, Iwase Y, Kaneko K. **Preoperative timed single leg standing time is associated with the postoperative activity of daily living in aged disabled patients with end-stage knee osteoarthritis at six-months after undergoing total knee arthroplasty.** Mod Rheumatol. 2016 Jun; 20: 1-6. [Epub ahead of print]
18. Sadatsuki R, Kaneko H, Kinoshita M, Futami I, Nonaka R, Culley KL, Otero M, Hada S, Goldring MB, Yamada Y, Kaneko K, Arikawa-Hirasawa E, Ishijima M. **Perlecan is required for the chondrogenic differentiation of synovial mesenchymal cells through regulation of Sox9 gene expression.** J Orthop Res. 2016 May 30. [Epub ahead of print]
19. Nagao M, Doi T, Saita Y, Kobayashi Y, Kubota M, Kaneko H, Takazawa Y, Ishijima M, Kurosawa H, Kaneko K, Nozawa M, Ikeda H, Kim SG. **A novel patient-reported outcome measure for anterior cruciate ligament injury: evaluating the reliability, validity, and responsiveness of Japanese anterior cruciate ligament questionnaire 25.** Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Sep; 24(9): 2973-82.
20. Takazawa Y, Nagayama M, Ikeda H, Kawasaki T, Ishijima M, Saita Y, Kaneko H, Kobayashi Y, Hada S, Kaneko K. **Anterior cruciate ligament injuries in elite and high school rugby players: a 11-year review.** Phys Sportsmed. 2016; 44(1): 53-8.
21. 金子晴香, 石島旨章, 金子和夫. **変形性膝関節症の疼痛.** 病態 THE BONE. 2016; 30(3): 51-59.
22. 石島旨章, 金子晴香, 池田浩, 金勝乾, 高澤祐治, 桜庭景植, 黒澤尚, 金子和夫. **II. 必履修分野の研修方法** スポーツ関節外科. 臨時増刊号. 2016; 35: 158-164.
23. 石島旨章, 羽田晋之介, 金子晴香, 劉立足, 木下真由子, 有田均, 塩澤淳, アニワルジャン ユスプ, 青木孝子, 高澤祐治, 池田浩, 岡田保典, 金子和夫. **Kellgren-Lawrence 分類からみた早期変形性膝関節症研究への期待と課題.** Bone Joint Nerve. 2016; 6(3): 533-541.
24. 金子晴香, 石島旨章, 金子和夫. **変形性関節症の運動療法 MB.** Orthop. 2016; 29(3): 70-78.

25. 金子晴香, 石島旨章, 木下真由子, 金子和夫. **疲労骨折にかかわる骨構造と骨代謝**. 整形・災害外科. 2016; 59(11): 1387-1394.
26. 木下真由子, 石島旨章, 金子晴香, 羽田晋之介, 塩澤淳, 有田均, 金子和夫. **ロコモティブシンドロームと骨折予防**. Loco Cure. 2016; 2(1): 30-37.
27. 菊地盤. **腹腔鏡下子宮筋腫核出術(LM): 術式は手術機器とともにある**. 産婦人科の実際: 婦人科腹腔鏡手術の適応と限界を考える. 2016; 65 巻 2 号(0558-4728): p169-173.
28. 菊地盤. **内視鏡外科手術の現状と問題点**. 産婦人科内視鏡外科手術 Pharma Medica. 2016; 34 巻 3 号 (0289-5803): p33-37.
29. 菊地盤, 香川則子, 野島美知夫, 吉田幸洋. **生殖医療 UP-TO-DATE: 未受精卵子凍結**. HORMONE FRONTIER IN GYNECOLOGY. 2016; 23 巻 3 号(1340-220X): p239-245.
30. 菊地盤. **子宮筋腫の最前線**. 子宮筋腫合併不妊の取り扱い産科と婦人科. 2016; 83 巻 11 号(0386-9792): p1289-1293.
31. 清水真実, 平尾朋美, 高梨雄太, 鯉川なつえ. **円盤投選手における自己記録樹立年齢に性差はあるか**. 陸上競技研究. 2017 Mar; 108(1): p31-36.
32. 大沢亜紀, 中尾聡子, 窪真由美, 藤田真平, 丸山祐一郎, 鯉川なつえ, 櫻庭景植. **競技別 Female Athlete Triad の実態について**. 日本臨床スポーツ医学会誌. 2017 Jan; 25 巻 1 号 (1346-4159): p45-50.
33. Nakano S, Takahashi M, Kimura F, Senoo D, Saeki T, Ueda S, Tanno J, Senbonmatsu T, Kasai T, Nishimura S. **Cardiac magnetic resonance imaging-based myocardial strain study for evaluation of cardiotoxicity in breast cancer patients treated with trastuzumab: a pilot study to evaluate the feasibility of the method**. Cardiol J. 2016; 23: 270-280.
34. Koikawa N, Shimada S, Suda S, Murata A, Kasai T. **Sex differences in subjective sleep quality, sleepiness, and health-related quality of life among collegiate soccer players**. Sleep Biol Rhythms. 2016; 14: 377-386.

35. Wada h, Ogita M, Miyauchi K, Naito R, Shitara J, Endo H, Wada H, Doi S, Konishi H, Tsuboi S, Dohi T, Kasai T, Tamura H, Okazaki S, Isoda K, Suwa S, Daida H. **Impact of gender difference on long-term outcomes of percutaneous coronary intervention for coronary artery disease in patients under statin treatment.** Heart Vessels. 2017; 32: 16-21.

【チーム2】

36. Kondo Y, Ishigami A. (REVIEW ARTICLE) **Involvement of senescence marker protein-30 in glucose metabolism disorder and nonalcoholic fatty liver disease.** Geriatr Gerontol Int. 2016 Mar; 16 Suppl 1:4-16. doi: 10.1111/ggi.12722. Review.
37. Ozaki Hayao, Abe Takashi, Machida Shuichi, Naito Hisashi. **Progressive training model for muscle hypertrophy and strength gain.** Advances in Exercise and Sports Physiology. (in press)
38. Itaka T, Agemizu K, Aruga S, Machida S. **Judo status is not associated with ACE I/D polymorphism in Japanese judo athletes.** Archives of Budo. 2016; 12: 61-67.
39. Itaka T, Agemizu K, Aruga S, Machida S. **The G allele of the IGF2 ApaI polymorphism is associated with judo status.** J Strength Cond Res. 2016; 30(7): 2043-2048.
40. Yoshihara T, Machida S, Naito H. **Disuse-induced nuclear accumulation of histone deacetylase 4 in rat skeletal muscle.** Musculoskeletal Regeneration. 2016; 2: e1368.
41. Kawanishi N, Nozaki R, Naito H, Machida S. **TLR4 defective (C3H/HeJ) mice are not protected from cast immobilization induced muscle atrophy.** Physiological Reports. 2017; 5(8). pii: e13255.
42. 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.** The Journal of physiology. (in press)
43. Chang SW, Yoshihara T, Machida S, Naito H. **Circadian rhythm of intracellular protein synthesis signaling in rat cardiac and skeletal muscles.** Biochemistry and Biophysics Reports. 2017. 9: 153-158.

44. 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 Mar 21; pii: S0003-9861(17): 30177-7.
45. Ozaki Hayao, Abe Takashi, Machida Shuichi, Naito Hisashi. **Progressive training model for muscle hypertrophy and strength gain.** Advances in Exercise and Sports Physiology. (in press)
46. Yoshihara T, Machida S, Kurosaka Y, Kakigi R, Sugiura T, Naito H. **Immobilization induces nuclear accumulation of HDAC4 in rat skeletal muscle.** J Physiol Sci. 2016 Jul; 66(4): 337-43.
47. Yoshihara T, Kobayashi H, Kakigi R, Sugiura T, Naito H. **Heat stress-induced phosphorylation of FoxO3a signalling in rat skeletal muscle.** Acta Physiol (Oxf). 2016 Nov; 218(3): 178-187.

### 【チーム3】

48. 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. 2016. [in press]
49. Fuku N, Alis R, Yvert T, Zempo H, Naito H, Abe Y, Arai Y, Murakami H, Miyachi M, Pareja-Galeano H, Emanuele E, Hirose N, Lucia A. **Muscle-related polymorphisms MSTN rs1805086 and ACTN3 rs1815739 are not associated with exceptional longevity in Japanese centenarians.** PLoS One. 2016; 11(11): e0166605.
50. 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. 2016. [in press]
51. Kikuchi N, Fuku N, Matsumoto R, Murakami H, Miyachi M, Nakazato K. **The association between MCT1 T1470A polymorphism and power-oriented athlete performance.** Int J Sports Med. 2016. [in press]

52. Yvert T, Miyamoto-Mikami E, Murakami H, Miyachi M, Kawahara T, Fuku N. **Lack of replication of associations between multiple genetic polymorphisms and endurance athlete status in Japanese population.** *Physiol Rep.* 2016; 4(20): 13003.
53. Kikuchi N, Miyamoto-Mikami E, Murakami H, Nakamura T, Min SK, Mizuno M, Naito H, Miyachi M, Nakazato K, Fuku N. **ACTN3 R577X genotype and athletic performance in a large cohort of Japanese athletes.** *Eur J Sport Sci.* 2016; 16(6): 694-701.
54. Marvar PJ, Hendy EB, Cruise TD, Walas D, DeCicco D, Vadigepalli R, Schwaber JS, Waki H, Murphy D, Paton JF. **Systemic leukotriene B4 receptor antagonism lowers arterial blood pressure and improves autonomic function in the spontaneously hypertensive rat.** *J Physiol.* 2016; 594(20): 5975-5989.
55. Miyamoto-Mikami E, Murakami H, Tsuchie H, Takahashi H, Ohiwa N, Miyachi M, Kawahara T, Fuku N. **Lack of association between genotype score and sprint/power performance in the Japanese population.** *J Sci Med Sport.* 2017; 20(1): 98-103.
56. Yamanaka K, Takagishi M, Kim J, Gouraud SS, Waki H. **Bidirectional cardiovascular responses evoked by microstimulation of the amygdala in rats.** *J Physiol Sci.* 2017 Jan 23. doi: 10.1007/s12576-017-0523-2.
57. Suzuki M, Shindo D, Suzuki R, Shirataki Y, Waki H. **Combined long-term caffeine intake and exercise inhibits the development of diabetic nephropathy in OLETF rats.** *J Appl Physiol (1985).* 2017 Feb 23; jap: 00278. doi:10.1152/jappphysiol.00278.2016.
58. Yamanaka K, Gouraud SS, Takagishi M, Kohsaka A, Maeda M, Waki H. **Evidence for a histaminergic input from the ventral tuberomamillary nucleus to the solitary tract nucleus involved in arterial pressure regulation.** *Physiol Rep.* 2017 Mar; 5(5): pii: e13095. doi: 10.14814/phy2.13095.

#### 【チーム4】

59. 渡邊夏美, 小笠原悦子, 新井彬子, 伊藤真紀, 鯉川なつえ, 鈴木大地. **社会認知的進路理論に基づく女性のコーチングキャリア選択.** *順天堂スポーツ健康科学研究.* 2016; 8(1): 1-

14.

60. 鯉川なつえ, 小笠原悦子. 女性アスリートのためのスポーツ医学を考える. 体力科学. 2016; 65(1): p25-29.

## 学会発表

### 【チーム1】

1. Kaneko H, Ishibashi M, Arita H, Liu L, Sadatsuki R, Hada S, Kinoshita M, Yusup A, Takazawa Y, Ikeda H, Kaneko K, Ishijima M. **The variations for the recovery processes of the several parameters those monitor the walking ability in patients with end-stage knee osteoarthritis using a novel motion capture devices.** OARSI 2016 World Congress. Amsterdam, Netherlands. April 4, 2016.
2. Liu L, Kaneko H, Hada S, Sadatsuki R, Yusup A, Kinoshita M, Arita H, Shiozawa J, Saita Y, Takazawa Y, Ikeda H, Kaneko K, Ishijima M. **Higher bone turnover detected by serum levels of tartrate-resistant acid phosphatase 5b (TRACP-5b) is a risk for the radiographic medial knee joint space narrowing in men in early forties without knee pain the three years prospective observational study.** OARSI 2016 World Congress. Amsterdam, Netherlands. April 4, 2016.
3. Shimura Y, Kurosawa H, Tsuchiya M, Liu L, Kaneko H, Iwase Y, Kaneko K, Ishijima M. **Pain and symptoms of patients with the medial type of knee OA are exacerbated by the development of varus knee deformation.** OARSI 2016 World Congress. Amsterdam, Netherlands. April 4, 2016.
4. Yusup A, Kaneko H, Liu L, Hada S, Kinoshita M, Arita H, Shiozawa J, Saita Y, Takazawa Y, Ikeda H, Kaneko K, Ishijima M. **Association between the histological synovitis, subchondral pathologies and synovial Tgf-B/Smad signaling in patient with end-stage knee osteoarthritis.** OARSI 2016 World Congress. Amsterdam, Netherlands. April 4, 2016.
5. Hada S, Ishijima M, Kaneko H, Sadatsuki R, Liz L, Kinoshita M, Arita H, Shiozawa J, Yusup A, Takazawa Y, Ikeda H, Kaneko K. **Association between the degeneration and medial radial displacement of the medial meniscus on T2 mapping at 3T MRI in patients with early-stage knee osteoarthritis.** OARSI 2016 World Congress. Amsterdam, Netherlands. April 4, 2016.



6. Arita H, Kaneko H, Ishibashi M, Sadatsuki R, Lizu L, Hada S, Kinoshita M, Shiozawa J, Takazawa Y, Ikeda H, Kaneko K, Ishijima M. **Patient-oriented outcome measure for knee osteoarthritis is associated with gait analysis data obtained from the novel downsized motion capture technology in patients with the end-stage knee osteoarthritis.** OARSI 2016 World Congress. Amsterdam, Netherlands. April 4, 2016.
7. Mayuko K, Kaneko H, Sadatsuki R, Futami I, Hada S, Arita H, Shiozawa J, Hirasawa-Arikawa E, Yamada Y, Kaneko K, Ishijima M. **Perlecan regulates chondrogenic differentiation from synovial mesenchymal cells via Smad and MAPK signaling pathways.** OARSI 2016 World Congress. Amsterdam, Netherlands. April 4, 2016.
8. Shiozawa J, Miyazaki T, Nagayama M, Kaneko H, Hiki M, Hada S, Kinoshita M, Liu L, Arita H, Saita Y, Takazawa Y, Ikeda H, Daida H, Kaneko K, Ishijima M. **Serum polyunsaturated fatty acid (PUFAS) levels as a risk factor for the post-operative development of venous thromboembolism (VTE) in patients with end-stage knee osteoarthritis who receiving total knee arthroplasty (TKA).** OARSI 2016 World Congress. Amsterdam, Netherlands. April 4, 2016.
9. 塩澤淳, 金子晴香, 永山正隆, 宮崎哲朗, 比企優, 石島旨章, 羽田晋之介, 木下真由子, 劉立足, 代田浩之, 金子と夫. **TKA 術後深部静脈血栓症発生患者では血清アラキドン酸(AA) 高値および EPA/AA 比低値である.** 第 89 回日本整形外科学会学術総会. 神奈川県横浜市, 2016 年 5 月 14 日.
10. 木下真由子, 石島旨章, 金子晴香, 定月亮, 羽田晋之介, 有田均, 塩澤淳, 坂本優子, 山中誠, 野尻英俊, 金子と夫. **血清カルシウム基準範囲下位 3 分位ではビスフォスホネートと活性型ビタミン D 製剤併用療法による骨密度増加効果が不十分である.** 第 89 回日本整形外科学会学術総会. 神奈川県横浜市, 2016 年 5 月 14 日.
11. 清村幸雄, 黒澤尚, 石島旨章, 劉立足, 金子晴香, 土屋勝, 定月亮, 羽田晋之介, 木下真由子, 岩瀬嘉志, 金子と夫. **内側型変形性膝関節症の臨床症状は膝内反化にて増強する.** 第 89 回日本整形外科学会学術総会. 神奈川県横浜市, 2016 年 5 月 14 日.
12. 羽田晋之介, 石島旨章, 金子晴香, 劉立足, Yusup Anwarjan, 木下真由子, 有田均, 塩澤淳, 高澤祐治, 池田浩, 金子と夫. **初期内側型変形膝関節症における内側半月板側方偏位と内側**

半月板変性との関連. 第 89 回日本整形外科学会学術総会. 神奈川県横浜市, 2016 年 5 月 14 日.

13. 金子晴香, 石島旨章, 石橋雅義, 有田均, 劉立足, 定月亮, 羽田晋之介, 木下真由子, 高澤祐治, 池田浩, 金子和夫. 小型歩行解析装置による変形性膝関節症に対する術前後の歩行解析. 第 89 回日本整形外科学会学術総会. 神奈川県横浜市. 2016 年 5 月 15 日.
14. 浦野友彦, 白木正孝, 黒田龍彦, 田中司朗, 上西一弘, 井上聡. 加齢に伴う体重減少に対して骨粗鬆症治療薬が及ぼす影響. 第 58 回日本老年医学会学術集会. 石川県金沢市, 石川県立音楽堂. 2016 年 6 月 8-10 日.
15. 東浩太郎, 井上聡. 核内受容体 SXR/PXR および新規応答遺伝子 Fam20a を介するビタミン K の関節軟骨に対するアンチエイジング作用. 第 16 回日本抗加齢医学会総会, 神奈川県横浜市, パシフィコ横浜. 2016 年 6 月 10-12 日.
16. 川端英孝, 池田和博, 東浩太郎, 杉谷郁子, 木脇圭一, 藤井丈士, 大崎昭彦, 佐伯俊昭, 堀江公仁子, 井上聡. 乳癌予後予測因子としての TRIM44 の役割. 第 17 回ホルモンと癌研究会. 岡山県倉敷市, 倉敷アイビースクエア, 2016 年 6 月 24-25 日.
17. 木下真由子, 石島旨章, 金子晴香, 定月亮, 二見一平, 平澤恵理, Yamada Yoshihiko, 金子和夫. パールカンによる滑膜間葉系細胞からの軟骨分化制御. 第 48 回日本結合組織学会学術大会. 長崎県長崎市, 2016 年 6 月 24 日.
18. 佐藤郁子, 牛込恵子, 鯉川なつえ, 池畑亜由美, 鈴木志保子. 女性アスリート外来受診者の月経状況と栄養状態・意識等に関する研究. 日本スポーツ栄養学会第 3 回大会. 愛媛県, 松山市総合コミュニティーセンター, 2016 年 7 月 2 日.
19. 金子晴香, 内藤聖人, 杉山陽一, 高橋弥生, 百枝雅裕, 松本幹生, 馬場智規, 高澤祐治, 金子和夫. 人工肘関節における上腕コンポーネント周囲骨折に対する髓内釘ドッキング法. 第 42 回日本骨折治療学会. 東京都新宿区, 2016 年 7 月 2 日.
20. 二見一平, 石島旨章, 金子晴香, 梶原一, 金子和夫. 新鮮鎖骨骨折に対する超音波骨折治療器オステオトロン 3 を用いた保存治療. 第 42 回日本骨折治療学会. 東京都新宿区. 2016 年 7 月 2 日.

21. Ikeda K, Horie K. **Systemic identification of molecular targets involved in acquired resistance to endocrine therapy for hormone-dependent cancers based on functional screening and high-throughput sequencing.** The 41st Naito Conference on “Cancer Heterogeneity and Plasticity: Relevance to Therapeutic Resistance” . Sapporo-shi, Hokkaido, CHATERAISE Gateaux Kingdom SAPPORO. 2016年7月5-8日.
22. 井上聡, 柴祥子, 池田和博, 宮崎利明, 東浩太郎, 田中伸哉, 堀江公仁子. **エクソソームを介してがんの免疫エスケープを引き起こす EBAG9 の新しい作用メカニズムと骨における役割.** 第2回日本骨免疫学会. 沖縄県国頭群恩納村, ホテルモントレ沖縄スパ&リゾート. 2016年7月6-8日.
23. 金子晴香, 鎌田浩史, 山澤文裕. **陸上競技ジュニア選手（高校生）に対するスポーツ外傷・障害調査.** 第29回日本臨床整形外科学会学術集会. 北海道札幌市. 2016年7月17日.
24. 柴 祥子, 池田和博, 井上聡. **エストロゲン応答遺伝子 EBAG9 欠損マウスは骨密度の低下と細胞傷害性 T 細胞の活性化を呈する.** 第34回日本骨代謝学会学術集会. 大阪府大阪市, 大坂国際会議場. 2016年7月20-23日.
25. 浦野友彦, 白木正孝, 黒田龍彦, 田中司朗, 上西一弘, 井上聡. **血清オステオカルシン低値は糖尿病発症の独立した危険因子である.** 第34回日本骨代謝学会学術集会. 大阪府大阪市, 大坂国際会議場. 2016年7月20-23日.
26. アニワルジャン・ユスプ, 石島旨章, 金子晴香, 劉立足, 定月亮, 羽田晋之介, 木下真由子, 有田均, 塩澤淳, 二見一平, 鎌形康司, 清村幸雄, 斉田良知, 高沢祐治, 池田浩, 金子と夫. **末期変形性膝関節症の組織学的滑膜炎は MRI 上の軟骨下骨病変と相関する.** 第34回日本骨代謝学会学術集会. 大阪府大阪市. 2016年7月21日.
27. 劉立足, 石島旨章, 金子晴香, 羽田晋之介, 木下真由子, アニワルジャン・ユスプ, 塩澤淳, 有田均, 高沢祐治, 池田浩, 金子と夫. **人工膝関節置換術後の疼痛及び臨床症状に影響を与える術後下肢アライメント指標のカットオフ値.** 第34回日本骨代謝学会学術集会. 大阪府大阪市. 2016年7月21日.
28. 木下真由子, 石島旨章, 金子晴香, 劉立足, 定月亮, 羽田晋之介, アニワル・ユスプ, 有田

均, 塩澤淳, 山中誠, 坂本優子, 金子和夫. **ビスホスホネートと活性型ビタミン D 併用療法に対する骨密度増加効果の最適条件の部位的差異**. 第 34 回日本骨代謝学会学術集会. 大阪府大阪市. 2016 年 7 月 21 日.

29. 大沢亜紀, 高宮成将, 金澤博明, 吉田圭一, 糸魚川善昭, 丸山祐一郎. **体育系大学のアスリートの競技別 Female Athlete Triad、疲労骨折の実態について**. 第 8 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 福岡福岡市, 福岡国際会議場. 2016 年 7 月 28-30 日.
30. 有田均, 金子晴香, 塩澤淳, 羽田晋之介, 石橋雅義, 定月亮, 石島旨章, 高澤祐治, 池田浩, 金子和夫. **患者立脚型機能評価は末期変形性膝関節症患者の歩行動態を反映する**. 第 8 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 福岡県福岡市. 2016 年 7 月 29 日.
31. 塩澤淳, 高澤祐治, 羽田晋之介, 小林洋平, 金子晴香, 齋田良知, 石島旨章, 池田浩, 金子和夫. **Fabella 骨折・膝複合靭帯損傷に伴う腓骨神経麻痺に対して 1 次修復術を行った 1 例**. 第 8 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 福岡県福岡市. 2016 年 7 月 29 日.
32. 羽田晋之介, 石島旨章, 金子晴香, アニェワルジャン・ユスプ, 有田均, 塩澤淳, 高澤祐治, 池田浩, 金子和夫. **MRI T2 mapping 法を用いた初期内側型変形膝関節症における内側半月板逸脱と半月板変性および軟骨変性の関連**. 第 8 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 福岡県福岡市. 2017 年 7 月 29 日.
33. 羽田晋之介, 石島旨章, 金子晴香, アニェワルジャン・ユスプ, 有田均, 塩澤淳, 高澤祐治, 池田浩, 金子和夫. **前十字靭帯損傷患者における術前 MRI と術後 MRI での変形性関節症変化の比較**. 第 8 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会. 福岡県福岡市. 2016 年 7 月 29 日.
34. 井上聡. **ミトコンドリア超複合体形成と筋肉、褐色脂肪**. 第 2 回日本筋学会学術集会. 東京都小平, 国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター. 2016 年 8 月 5-6 日.
35. 長井咲樹, 池田和博, 堀江公仁子, 長澤さや, 竹田省, 井上聡. **マウスの運動持続能と骨格筋におけるエストロゲンの役割の解析**. 第 2 回日本筋学会学術集会. 東京都小平市, 国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター. 2016 年 8 月 5-6 日.
36. Shiba S, Ikeda K, Azuma K, Sato W, Miyazaki T, Tanaka S, Horie-Inoue K, Inoue S. **Female mice**

**lacking estrogen receptor-binding fragment-associated antigen 9 display decreased bone mineral density, The Joint Scientific Annual meetings of the Endocrine Society of Australia and the Society for Reproductive Biology.** Gold Coast. Australia. August 21-24, 2016.

37. Ikeda K, Shiba K, Horie-Inoue K, Inoue S. **Mitochondrial respiratory supercomplex assembly-promoting factor COX7RP regulates bone metabolism in mice, The Joint Scientific Annual meetings of the Endocrine Society of Australia and the Society for Reproductive Biology.** Gold Coast. Australia. August 21-24, 2016.
38. 佐藤郁子, 牛込恵子, 鈴木志保子. **女性アスリート外来受診者の体型と栄養状態・意識等に関する研究.** 第 63 回日本栄養改善学会学術総会. 青森県青森市, リンクステーション青森. 2016 年 9 月 9 日.
39. Urano T, Shiraki M, Kuroda T, Tanaka S, Urano F, Uenishi K, Inoue S. **Serum osteocalcin concentration is an independent risk for incident type 2 diabetes mellitus in Japanese postmenopausal women.** American Society of Bone and Mineral Research 2016 Annual Meeting. Atlanta, GA, USA. September 16-19, 2016.
40. 大沢亜紀, 吉田圭一, 丸山祐一郎, 金子和夫. **トップアスリートにおける競技別の女性アスリートの 3 主徴について.** 第 42 回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会. 北海道札幌市, 札幌コンベンションセンター. 2016 年 9 月 16-18 日.
41. 藤田真平, 桜庭景植, 窪田敦之, 若松健太, 鯉川なつえ. **大学女子長距離選手の疲労骨折の既往歴の有無による下肢筋力の比較.** 第 71 回日本体力医学会大会. 岩手県盛岡市, いわて県民情報交流センター (アイーナ) /盛岡地域交流センター市民文化ホール (マリオス) . 2016 年 9 月 23 日.
42. 柴祥子, 池田和博, 堀江公仁子, 中山哲俊, 田中知明, 井上聡. **ミトコンドリア呼吸鎖複合体の形成促進因子である COX7RP は糖新生を調節する.** 第 89 日本生化学会大会. 宮城県仙台市, 仙台国際センター. 2016 年 9 月 25-27 日.
43. 木下真由子, 金子晴香, 石島旨章, 定月亮, 二見一平, 羽田晋之介, 有田均, 塩澤淳, 平澤恵理, Goldring Mary, 山田吉彦, 金子和夫. **パールカンによる滑膜間葉系細胞からの軟骨分化制御.** 第 31 回日本整形外科学会基礎学術集会. 福岡県福岡市. 2016 年 10 月 13 日.

44. 有田均, 石島旨章, 金子晴香, 石橋雅義, 羽田晋之介, 木下真由子, 定月亮, 劉立足, 塩澤淳, Yusup Anwarjan, 高澤祐治, 池田浩, 金子和夫. **末期変形性膝関節症患者の臨床症状と歩行動態は患側の歩行時中心足底圧と相関する.** 第 31 回日本整形外科学会基礎学術集会. 福岡県福岡市. 2016 年 10 月 13 日.
45. 木下真由子, 石島旨章, 金子晴香, 劉立足, 定月亮, 羽田晋之介, Yusup Anwarjan, 有田均, 塩澤淳, 田村好史, 綿田裕孝, 河盛隆三, 金子和夫. **壮年期変形性膝関節症発症前膝関節裂隙狭小化と軟骨代謝動態との関連 3 年間の縦断研究.** 第 31 回日本整形外科学会基礎学術集会. 福岡県福岡市. 2016 年 10 月 13 日.
46. 羽田晋之介, 石島旨章, 金子晴香, 劉立足, Yusup Anwarjan, 木下真由子, 有田均, 塩澤淳, 高澤祐治, 池田浩, 岡田保典, 金子和夫. **MRI T2 マッピング法を応用した変形性膝関節症初期の骨棘形成過程の解析.** 第 31 回日本整形外科学会基礎学術集会. 福岡県福岡市. 2016 年 10 月 13 日.
47. 鯉川なつえ, 平尾朋美, 窪麻由美, 大沢亜紀, 桜庭景植. **無月経女性アスリートの LEP 服用における骨動態の変化.** 第 27 回日本臨床スポーツ医学会. 千葉県千葉市, 幕張メッセ国際会議場. 2016 年 11 月 5 日.
48. 松村優子, 北出真理, 尾崎理恵, 佐藤雄一, 長井咲樹, 竹田省, 金子晴香, 佐藤郁子, 鯉川なつえ, 小笠原悦子, 桜庭景植. **当院における女性アスリートのエネルギー摂取量の検討.** 第 31 回女性医学学会. 京都府, ウェスティン都ホテル京都. 2016 年 11 月 5 日.
49. 尾崎理恵, 北出真理, 松村優子, 佐藤雄一, 長井咲樹, 竹田省, 金子晴香, 鯉川なつえ, 小笠原悦子, 桜庭景植. **当院の女性アスリート外来に通う患者における骨密度と体組成の相関関係.** 第 31 回日本女性医学学会学術集会. 京都府, ウェスティン都ホテル京都. 2016 年 11 月 5-6 日.
50. 桜庭景植. **疲労骨折の病態と診断(シンポジウム 12:疲労骨折).** 第 27 回日本臨床スポーツ医学会学術集会. 千葉県千葉市, 幕張メッセ国際会議場. 2016 年 11 月 6 日.
51. Inoe S. **Exploration of new therapeutic strategies for sex hormone dependent cancers.** 第 14 回 RCGM フロンティア国際シンポジウム. 埼玉県日高市, 埼玉医科大学日高キャンパス.

2016年11月11-12日.

52. Nagai S, Ikeda K, Horie-Inoue K, Shiba S, Nagasawa S, Takeda S, Inoue S. **Estrogen modulates gene expression and physiological activity of skeletal muscles in female mice.** 第14回RCGM フロンティア国際シンポジウム. 埼玉県日高市, 埼玉医科大学日高キャンパス. 2016年11月11-12日.
53. Kawabata H, Ikeda K, Azuma K, Sugitani I, Kinowaki K, Fujii T, Osaki A, Saeki T, Horie-Inoue K, Inoue. **TRIM44 in breast cancer as a novel prognostic factor associated with cellular proliferation.** 第14回RCGM フロンティア国際シンポジウム. 埼玉県日高市, 埼玉医科大学日高キャンパス. 2016年11月11-12日.
54. Mitobe Y, Ikeda K, Horie-Inoue K, Inoue S. **Identification of an estrogen-induced lncRNA that is critical for cell viability of breast cancer.** 第14回RCGM フロンティア国際シンポジウム. 埼玉県日高市, 埼玉医科大学日高キャンパス. 2016年11月11-12日.
55. Okumura T, Ikeda K, Sato W, Horie-Inoue K, Takeda S, Inoue S. **shRNA-based functional screening identified PSMD1 as a gene involved in tamoxifen-resistant breast cancer.** 第14回RCGM フロンティア国際シンポジウム. 埼玉県日高市, 埼玉医科大学日高キャンパス. 2016年11月11-12日.
56. Ikeda K, Horie-Inoue K, Inoue S. **Estrogen responsive gene COX7RP facilitates tumor growth in breast and endometrial cancers.** 第14回RCGM フロンティア国際シンポジウム. 埼玉県日高市, 埼玉医科大学日高キャンパス. 2016年11月11-12日.
57. Shiba S, Ikeda K, Horie-Inoue K, Inoue S. **A mitochondrial supercomplex assembly promoting factor COX7RP regulates glucose homeostasis.** 第14回RCGM フロンティア国際シンポジウム. 埼玉県日高市, 埼玉医科大学日高キャンパス. 2016年11月11-12日.
58. Nagasawa S, Ikeda K, Hasegawa K, Horie-Inoue K, Takeda S, Inoue S. **Gene profiling of epithelial ovarian carcinoma based on RNA-sequencing.** 第14回RCGM フロンティア国際シンポジウム. 埼玉県日高市, 埼玉医科大学日高キャンパス. 2016年11月11-13日.
59. Sato W, Yayoi A, Nakasato N, Ikeda K, Urano T, Takeda S, Horie-Inoue K, Inoue S. **Efp as a**

**therapeutic target for endometrial cancer.** 第 14 回 RCGM フロンティア国際シンポジウム. 埼玉県日高市, 埼玉医科大学日高キャンパス. 2016 年 11 月 11-14 日.

60. 堀江公仁子, 池田和博, 井上聡. **shRNA スクリーニングとシーケンス技術によるホルモン不応性がん関連のコード・非コード RNA の同定.** 第 39 回日本分子生物学会. 神奈川県横浜市, パシフィコ横浜. 2016 年 11 月 30 日-12 月 2 日.
61. 池田和博, 長井咲樹, 堀江公仁子, 長澤さや, 竹田省, 井上聡. **エストロゲンは骨格筋におけるエネルギー代謝関連遺伝子の発現を調節し生体での運動持続能を向上させる.** 第 24 回日本ステロイドホルモン学会. 大分県大分市, ホルトホール大分. 2016 年 12 月 3 日.
62. 永田紋華, 窪麻由美, 平尾朋美, 鯉川なつえ. **LEP は女子学生アスリートの PMS 症状を軽減できるか.** 第 30 回女性スポーツ医学研究会. 東京都, 慈恵医科大学. 2016 年 12 月 10 日.
63. 窪麻由美, 田嶋敦, 大沢亜紀, 佐藤郁子, 鯉川なつえ, 小笠原悦子. **女性アスリート外来に通う患者の現状～月経異常とテストステロンを中心に～.** 第 30 回女性スポーツ医学研究会. 東京都, 慈恵医科大学. 2016 年 12 月 10 日.
64. 松村優子, 北出真理, 尾崎理恵, 佐藤雄一, 長井咲樹, 竹田省, 金子晴香, 鯉川なつえ, 小笠原悦子, 櫻庭景植. **当院における女性アスリート患者のエネルギー摂取量の検討.** 第 30 回女性スポーツ医学研究会. 東京都, 慈恵医科大学. 2016 年 12 月 10 日.
65. 水戸部悠一, 池田和博, 堀江公仁子, 井上聡. **エストロゲンによって誘導され乳がん細胞の増殖・生存を制御する長鎖非コード RNA の同定.** 第 17 回関東ホルモンと癌研究会. 東京都中央区, ベルサール八重洲. 2017 年 1 月 28 日.

#### 【チーム 2】

66. 天野晶子, 近藤嘉高, 野田義博, 町田修一, 尾林博, 石神昭人. **エストロゲン合成酵素であるアロマトラーゼ (Cyp19) の遺伝子欠損による脂質代謝への影響.** 日本基礎老化学会 第 39 回大会. 神奈川県, 伊勢原市民文化会館. 2016 年 5 月 27-28 日.
67. 川西範明, 高木香奈, 李賢哲, 奥野利明, 横溝岳彦, 町田修一. **持久的運動トレーニング**



および高脂肪食餌負荷が骨格筋のリン脂質分子種濃度に及ぼす影響. 第 58 回日本脂質生化学会. 秋田県秋田市. 2016 年 6 月.

68. Kakigi R, Yoshihara T, Natsume T, Ichinoseki-Sekine N, Kobayashi H, Machida S, Naito H. **Dose-Dependent Effects of Whey Peptide Intake on mTOR Signaling in Human Skeletal Muscle.** The American College of Sports Medicine 63th Annual Meeting. Boston, USA. Hynes Convention Center and the Sheraton Boston Hotel. June 2, 2016.
69. Yoshihara T, Kakigi R, Tsuzuki T, Shuo-Wen C, Natsume T, Takamine Y, Ichinoseki-Sekine N, Machida S, Sugiura T, Naito H. **Physical Inactivity-induced Histone Modification In The Rat Soleus Muscle.** The American College of Sports Medicine 63th Annual Meeting. Boston, USA. Hynes Convention Center and the Sheraton Boston Hotel. June 2, 2016.
70. Tsuzuki T, Yoshihara T, Ichinoseki-Sekine N, Kakigi R, Takamine Y, Kobayashi H, Naito H. **Increased Body temperature During Exercise Enhances Glucose Metabolism-related Signaling Transduction In OLETF Rat Skeletal Muscle.** The American College of Sports Medicine 63th Annual Meeting. Boston, USA. Hynes Convention Center and the Sheraton Boston Hotel. June 3, 2016.
71. 藤井嵩子, 川西範明, 石井智子, 石神昭人, 町田修一. **アロマターゼノックアウトマウスの筋線維タイプの特徴.** 第 2 回日本筋学会学術集会. 東京都小平市. 2016 年 8 月.
72. 中野大輝, 高木香奈, 町田修一. **持久的トレーニングによる ミトコンドリアの形態変化は骨格筋タイプによって異なる.** 第 71 回日本体力医学会大会. 盛岡県盛岡市, いわて県民情報交流センター. 2016 年 9 月 23 日.
73. 柿木亮, 関根紀子, 吉原利典, 棗寿喜, 北田友治, 町田修一, 小林裕幸, 内藤久士. **レジスタンス運動後のホエイペプチド摂取によるヒト骨格筋 mTOR シグナルに及ぼす性差の影響.** 第 71 回日本体力医学会大会. 岩手県盛岡市, いわて県民情報交流センター. 2016 年 9 月 23 日.
74. 棗寿喜, 尾崎隼朗, 柿木亮, 小林裕幸, 内藤久士. **筋電気刺激のトレーニング強度の違いが筋肥大および筋力増加に及ぼす影響.** 第 71 回日本体力医学会大会. 岩手県盛岡市, いわて県民情報交流センター. 2016 年 9 月 23 日.

75. 高木香奈, 川西範明, 中野大輝, 李賢哲, 奥野利明, 横溝岳彦, 町田修一. **持久的運動トレーニングおよび高脂肪食餌負荷による骨格筋内脂質分子種の変動**. 第 71 回日本体力医学会大会. 盛岡県盛岡市, いわて県民情報交流センター. 2016 年 9 月 24 日.
76. 吉原利典, 都築孝允, 張碩文, 柿木亮, 町田修一, 杉浦崇夫, 内藤久士. **若年期の運動不足はラットヒラメ筋における廃用性筋萎縮の進行を加速させる**. 第 71 回日本体力医学会大会. 岩手県盛岡市, いわて県民情報交流センター. 2016 年 9 月 24 日.
77. 大野佳南子, 内藤久士, 町田修一. **月経周期のフェーズが快適自己ペース走に及ぼす影響**. 第 71 回日本体力医学会大会. 盛岡県盛岡市, いわて県民情報交流センター. 2016 年 9 月 25 日.
78. 千葉汐里, 大野佳南子, 中野大輝, 尾崎隼朗, 内藤久士, 町田修一. **大学生アスリートの月経周期と瞬発力との関係**. 第 71 回日本体力医学会大会. 盛岡県盛岡市, いわて県民情報交流センター. 2016 年 9 月 25 日.
79. 中村智洋, 柿木亮, 関根紀子, 小林裕幸, 佐久間和彦, 内藤久士. **ACTN3 タンパク質発現量に及ぼす筋線維組成の影響**. 第 71 回日本体力医学会大会. 岩手県盛岡市, いわて県民情報交流センター. 2016 年 9 月 25 日.
80. 天野晶子, 近藤嘉高, 野田義博, 町田修一, 尾林博, 石神昭人. **アロマターゼノックアウトマウスを用いたエストロゲン欠乏が肝臓での脂質代謝に及ぼす影響**. 第 89 回日本生化学会大会. 仙台国際センター/東北大学川内北キャンパス. 2016 年 9 月 25-27 日.
81. 成田昂平, 近藤嘉高, 増富裕文, 吉田雅幸, 石神昭人. **マウス骨格筋でのペプチジルアルギニンデアミナーゼ 2(PAD2)の局在性**. 第 89 回日本生化学会大会. 仙台国際センター/東北大学川内北キャンパス. 2016 年 9 月 25-27 日.
82. 滝沢晶子, 天野晶子, 町田修一, 相垣敏郎, 石神昭人. **ビタミン C 合成不全マウスを用いたビタミン C の欠乏が骨格筋に及ぼす影響**. 第 89 回日本生化学会大会. 仙台国際センター/東北大学川内北キャンパス. 2016 年 9 月 25-27 日.
83. 尾崎隼朗, 窪田敦之, 棗寿喜, 町田修一, 内藤久士. **シングルドロップセット法による筋**

カトレーニングが主働筋と協働筋の筋サイズ・筋力・筋持久力に与える効果. 第 29 回日本トレーニング科学会. 神奈川県横浜市, 桐蔭横浜大学. 2016 年 10 月 30 日.

84. Ohno K, Naito H, Machida S. **Relationship between body composition and menstrual/premenstrual symptoms in Japanese young women.** 2016 APS Intersociety Meeting, The Integrative Biology of Exercise VII. Arizona, USA. November, 2016.
85. Nakano D, Takagi K, Machida S. **Effects of acute aerobic exercise on mitochondrial morphology in endurance-trained rats.** 2016 APS Intersociety Meeting, The Integrative Biology of Exercise VII. Arizona, USA. November, 2016.
86. 町田修一. 高齢期における骨格筋の性差. 第 3 回日本サルコペニア・フレイル研究会研究発表会ワークショップ. 愛知県名古屋市. 2016 年 11 月.
87. 柿木亮. 心臓の虚血再灌流障害に対する運動の効果. 第 168 回日本体力医学会関東地方会シンポジウム II. 東京都荒川区, 首都大学東京. 2016 年 12 月 3 日.
88. 尾崎隼朗, 窪田敦之, 棗寿喜, 安部孝, 町田修一, 内藤久士. 広範囲な負荷を組み合わせたドロップセット法による筋力トレーニングが筋肥大及び最大筋力と筋持久力に与える影響. 第 5 回 NSCA カンファレンス. 千葉県千葉市, 幕張メッセ. 2017 年 1 月 28 日.

### 【チーム 3】

89. Shinji Saiki, Nobutaka Hattori. **Blood biomarkers for Parkinson's disease.** 第 57 回日本神経学会総会. 兵庫県神戸市, 神戸国際会議場. 2016 年 5 月 21 日.
90. 山中航, 高岸美和, 金芝美, Gouraud Sabine, 和気秀文. ラット扁桃体における領域依存的な心血管応答制御. 平成 27 年度スポーツロジセンター・スポーツ健康医科学研究所合同研究報告会. 東京都文京区, 順天堂大学. 2016 年 6 月 29 日.
91. 福典之. 競技力に関連する遺伝子多型. 日本スポーツ栄養学会第 3 回大会. 愛媛県. 2016 年 7 月 2 日.
92. Noriyuki Fuku. **Genetics of sports performance in Asian population.** 21st Annual Congress of the European College of Sports Science. Vienna, Austria. July 8, 2016.

93. 福典之. **スポーツパフォーマンスに関連する遺伝子多型**. 第 167 回日本体力医学会関東地方会. 千葉県. 2016 年 7 月 16 日.
94. 山中航, 和気秀文. **扁桃体刺激における領域依存的な心血管応答制御**. 第 24 回日本運動生理学会大会. 熊本県熊本市, 熊本大学. 2016 年 7 月 24 日.
95. 和気秀文, 山中航, 高岸美和, 金芝美, 横山亜紀, Gouraud Sabine. **延髄孤束核へのコリン作動薬微量注入が循環動態に及ぼす影響**. 第 71 回日本体力医学会大会. 岩手県盛岡市, 盛岡市民文化ホール. 2016 年 9 月 23 日.
96. 大西真紀子, 高岸美和, 山中航, 宮本泰則, 和気秀文, Gouraud Sabine. **延髄孤束核における性差関連遺伝子の探索**. 第 71 回日本体力医学会大会. 岩手県盛岡市, 盛岡市民文化ホール. 2016 年 9 月 23 日.
97. 山中航, 高岸美和, 金芝美, Gouraud Sabine, 和気秀文. **扁桃体の機能操作が行動中の心血管応答に及ぼす影響**. 第 71 回日本体力医学会大会. 岩手県盛岡市, 盛岡市民文化ホール. 2016 年 9 月 24 日.
98. 膳法浩史, 宮本 (三上) 恵里, 菊池直樹, 福典之, 宮地元彦, 村上晴香. **筋力関連表現型の遺伝率推定に関するメタ解析**. 第 71 回日本体力医学会大会. 岩手県. 2016 年 9 月 25 日.
99. Noriyuki Fuku. **Focus on GWAS. Candidate gene and whole genome approach for sports genetics with particular reference to Japanese population**. 34th World Congress of Sports Medicine. Ljubljana, Slovenia. October 1, 2016.
100. Yamanaka Ko, Takagishi Miwa, Kim Jimmy, Gouraud Sabine, Waki Hidefumi. **Effects on cardiovascular responses by stimulation and lesions of the amygdala in rats**. International Sports Science Network Forum in Nagano 2016. Nagano, Matsumoto-shi, Hotel Buena Vista. November 10, 2016.
101. Waki Hidefumi, Yamanaka Ko, Takagishi Miwa, Onodera Kosei, Gouraud Sabine. **A neuronal pathway from the ventral tuberomammillary nucleus to the nucleus of the solitary tract**

**modulates arterial pressure via histamine H1 receptors.** International Sports Science Network Forum in Nagano 2016. Nagano, Matsumoto-shi, Hotel Buena Vista. November 10, 2016.

102. 齊木臣二, 波田野琢, 石川景一, 王子悠, 森聡生, 奥住文美, 濃沼崇博, 藤巻基紀, 上野真一, 福原武志, 服部信孝. **パーキンソン病血液成分バイオマーカーの探索.** 平成 28 年度神経変性疾患領域における基盤的調査研究班班会議. J A 共済ビル, カンファレンスホール. 2016 年 12 月 16 日.
103. 大西真紀子, 高岸美和, 山中航, 宮本泰則, 和気秀文, Gouraud Sabine. **ラットの循環器系中枢における性特異的なトランスクリプトーム解析.** 第 94 回日本生理学会大会. 静岡県浜松市, アクトシティ浜松. 2017 年 3 月 29 日.
104. 山中航, 高岸美和, 金芝美, Gouraud Sabine, 和気秀文. **レバー運動課題におけるラットの心血管応答解析.** 第 94 回日本生理学会大会. 静岡県浜松市, アクトシティ浜松. 2017 年 3 月 29 日.
105. 高岸美和, 山中航, 金芝美, Gouraud Sabine, 和気秀文. **延髄孤束核におけるアセチルコリン受容体: 運動時の循環調節における役割について.** 第 94 回日本生理学会大会. 静岡県浜松市, アクトシティ浜松. 2017 年 3 月 30 日.
106. 金芝美, 山中航, 高岸美和, Gouraud Sabine, 和気秀文. **島皮質と扁桃体の刺激が引き起こす異なる循環反応.** 第 94 回日本生理学会大会. 静岡県浜松市, アクトシティ浜松. 2017 年 3 月 30 日.

#### 【チーム 4】

107. 伊藤真紀, 新井彬子, 小笠原悦子, Hums, M. A. **Career Decision-Making Process of Japanese Pararympians: Factors Influence Female Pararympians to be Coaches.** The 24th European Association for Sport Management Conference. ポーランド, ワルシャワ. 2016 年 9 月 10 日.
108. 小笠原悦子. **The Development of Sport Organizations through the Positive Inter-Organizational Behaviors.** The 12th Asian Association for Sport Management Conference. ベトナム, ホーチミン, Hochiminh City University of Sport. 2016 年 9 月 16 日.

109. 北川純也, 小笠原悦子, 伊藤真紀. **CoachDISC of American and Japanese Women Coaches.** The 12th Asian Association for Sport Management Conference. ベトナム, ホーチミン, Hochiminh City University of Sport. 2016年9月16日.
110. 三倉茜, 小笠原悦子, 鯉川なつえ, 伊藤真紀. **Current Status of Female Coaches in Japanese Universities.** The 12th Asian Association for Sport Management Conference. ベトナム, ホーチミン, Hochiminh City University of Sport. 2016年9月16日.
111. 藤井翼, 小笠原悦子. **Collective Efficacy in University Sports: Comparing in Sports Club and Sport Circle.** The 12th Asian Association for Sport Management Conference. ベトナム, ホーチミン, Hochiminh City University of Sport. 2016年9月16日.
112. 小笠原悦子. **大学スポーツのマネジメント.** 日本スポーツマネジメント学会第9回大会. 大阪府東大阪市, 近畿大学. 2016年12月10日.
113. 北川純也, 小笠原悦子, 伊藤真紀. **女性コーチにおける CoachDISC の有用性の検討- Leadership Scale for Sports 及び Coaching Efficacy Scale との関係-.** 日本スポーツマネジメント学会第9回大会. 大阪府東大阪市, 近畿大学. 2016年12月11日.
114. 藤崎真琴, 小笠原悦子, 伊藤真紀. **なでしこリーグ所属選手のコーチングキャリア選択の要因.** 日本スポーツマネジメント学会第9回大会. 大阪府東大阪市, 近畿大学. 2016年12月11日.
115. 菅野春菜, 小笠原悦子. **女子バスケットボール・トップリーグの価値のための事例研究- スポーツにおける CSR に着目して-.** 日本スポーツマネジメント学会第9回大会. 大阪府東大阪市, 近畿大学. 2016年12月11日.