1. **内田 貴之, 二川 健 :** サルコペニア発症におけるメカニカルストレスの関与, 2016年4月.
2. **Rie Mukai, Hitomi Horikawa, Pei-Yi Lin, Nao Tsukumo, Takeshi Nikawa, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** 8-Prenylnaringenin promotes recovery from immobilization-induced disuse muscle atrophy through activation of the Akt phosphorylation pathway in mice., *American Journal of Physiology. Regulatory, Integrative and Comparative Physiology,* **Vol.311,** *No.6,* R1022-R1031, 2016.
3. **Sonoko Yasui, Yumiko Shirai, Mayu Tanimura, Sayaka Matsuura, Yu Saitou, Kazuaki Miyata, Eiji Ishikawa, Chikao Miki *and* Yasuhiro Hamada :** Prevalence of protein-energy wasting (PEW) and evaluation of diagnostic criteria and etiology in Japanese maintenance hemodialysis patients, *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition,* **Vol.25,** *No.2,* 292-299, 2016.
4. **Mayumi Takeya, Yuushi Okumura *and* Takeshi Nikawa :** Modulation of cutaneous extracellular collagen contraction by phosphorylation status of p130Cas., *The Journal of Physiological Sciences,* **Vol.67,** *No.5,* 613-622, 2016.
5. **ODO BAYARSAIKHAN, Nobuhiko Kawai, Hiroyo Mori, Nao Kinouchi, Takeshi Nikawa *and* Eiji Tanaka :** Co-Administration of Myostatin-Targeting siRNA and ActRIIB-Fc Fusion Protein Increases Masseter Muscle Mass and Fiber Size., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.63,** *No.4,* 244-248, 2017.
6. **Chisato Tomida, Naoko Yamagishi, Hikaru Nagano, Takayuki Uchida, Ayako Maita, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa *and* Shigetada Kondo :** Antiangiogenic agent sunitinib induces epithelial to mesenchymal transition and accelerates motility of colorectal cancer cells., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.64,** *No.3-4,* 250-254, 2017.
7. **Chisato Tomida, Hikaru Nagano, Naoko Yamagishi, Takayuki Uchida, Ayako Maita, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa *and* Shigetada Kondo :** Regorafenib induces adaptive resistance of colorectal cancer cells via inhibition of vascular endothelial growth factor receptor., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.64,** *No.3-4,* 262-265, 2017.
8. **Atsuko Sakai, Hisayo Hamada, Keiko Hara, Kyoko Mori, Takayuki Uchida, Takashi Mizuguchi, Jun Minaguchi, Kenji Shima, Shu Kawashima, Yasuhiro Hamada *and* Takeshi Nikawa :** Nutritional counseling regulates interdialytic weight gain and blood pressure in outpatients receiving maintenance hemodialysis., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.64,** *No.1,2,* 129-135, 2017.
9. **Hiroko Ikeda, Hikaru Souda, Anggraeini Puspitasari, D Kathryn Held, Jun Hidema, Takeshi Nikawa, Yukari Yoshida, Tatsuaki Kanai *and* Akihisa Takahashi :** Development and performance evaluation of a three-dimensional clinostat synchronized heavy-ion irradiation system., *Life Sciences in Space Research,* **Vol.12,** 51-60, 2017.
10. **Hyunwoo Ju, Taewan Kim, Chan-Moon Chung, Junsoo Park, Takeshi Nikawa, Kyoungsook Park *and* Inho Choi :** Metabolic Suppression by 3-Iodothyronamine Induced Muscle Cell Atrophy via Activation of FoxO-Proteasome Signaling and Downregulation of Akt1-S6K Signaling., *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.40,** *No.5,* 576-582, 2017.
11. **濵田 康弘, 谷 佳子, 安井 苑子, 齋藤 裕 :** 客観的栄養評価(Objective Data Assessment: ODA), *内分泌·糖尿病·代謝内科,* **Vol.43,** *No.3,* 185-189, 2016年9月.
12. **Hikaru Kishimoto, 内田 貴之, Kanako Kitahata, 二川 健 :** [Plasticity of skeletal muscle against unloading stress.], *Clinical Calcium,* **Vol.27,** *No.3,* 351-356, 2017年.
13. **Yoshihiro Sakashita, 内田 貴之, 二川 健 :** [Impacts of physical exercise on remodeling and hypertrophy of skeletal muscle.], *Clinical Calcium,* **Vol.27,** *No.1,* 79-85, 2017年.
14. **Tomoki Abe, Katsuya Hirasaka *and* Takeshi Nikawa :** Involvement of Cbl-b-mediated macrophage inactivation in insulin resistance., *World Journal of Diabetes,* **Vol.8,** *No.3,* 97-103, Mar. 2017.
15. **Takeshi Nikawa, Hashimoto Rie, Katsuya Hirasaka, Yano Chiaki, Aibara Kana, Ayako Maita *and* Akama Kazuhito :** Effects of dietary soy protein on skeletal muscle volume and strength in humans with various physical activities, *Molecular Mechanisms Modulating Skeletal Muscle Development and Homeostasis in Health and Disease,* Jun. 2016.
16. **Ayako Maita, Tsugita Saki, Katsuya Hirasaka, Haruna Marie, Ikeda Chika, Akagi Ken-ichi, Tochio Hideto, Shigetada Kondo, Yuushi Okumura *and* Takeshi Nikawa :** Calcium-Dependent Interactive between UCP3 and Hax-1, *The 27th International Conference on Msgnetic Resonance in Biological Systems,* Aug. 2016.
17. **Takeshi Nikawa :** Microgravity-induced signal transduction in skeletal muscle cells, *13th Japan-Korea Joint Seminar on Space Environment Utilization Research,* Oct. 2016.
18. **Takayuki Uchida, Tomoki Abe, Ayako Maita, Reiko Nakao, Higashitani Atsushi, Kobayashi Takeshi, Sokabe Masahiro, Akira Higashibata *and* Takeshi Nikawa :** Microgravity-induced signal transduction in skeletal muscle cells, *11th Asian Microgravity Symposium,* Oct. 2016.
19. **Takeshi Nikawa, Hashimoto Rie, Katsuya Hirasaka, Yano Chiaki, Aibara Kana, Takayuki Uchida, Tomoki Abe, Ayako Maita *and* Akama Kazuhito :** Effects of dietary soy protein on unloading mediated muscle atrophy, *11th Asian Microgravity Symposium,* Oct. 2016.
20. **Tsugita Saki, Katsuya Hirasaka, Haruna Marie, M.Mills Edward, Bando Aki, Tomoki Abe, Shigetada Kondo, Yuushi Okumura *and* Takeshi Nikawa :** Elucidation of the interaction between UCP3 and Hax-1, *11th Asian Microgravity Symposium,* Oct. 2016.
21. **二川 健 :** 寝たきりや無重力による筋萎縮のメカニズム解明とその栄養学的治療法の開発, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
22. **二川 健 :** 筋萎縮における細胞内シグナルとその制御による筋萎縮治療, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
23. **内田 貴之, 井田 くるみ, 矢野 千晶, 安倍 知紀, 真板(大野) 綾子, 二川 健 :** 無重力による筋細胞内シグナル・トランスダクション, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
24. **矢野 千晶, 冨田 知里, 山岸 直子, 相原 可奈, 安倍 知紀, 真板 綾子, 二川 健, 近藤 茂忠 :** アピゲニンによる大腸癌細胞悪性化の抑制とその分子機構の解明, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
25. **井田 くるみ, 髙木 麻理奈, 岸本 ひかる, 越智 ありさ, 北畑 香菜子, 中尾 玲子, 内田 貴之, 矢野 千晶, 真板 綾子, 安倍 知紀, Rudwii Froriane, 近藤 茂忠, 根本 尚夫, 二川 健 :** ユビキチンリガーゼCbl-b阻害による廃用性筋萎縮予防法の開発, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
26. **古本 太希, 佐藤 紀, 出口 憲市, 安井 苑子, 谷 佳子, 里見 淳一郎, 永廣 信治, 加藤 真介 :** 非重症くも膜下出血の術後早期における大腿外側部筋厚値の変化, *第51回日本理学療法学術大会,* 2016年5月.
27. **次田 早希, 真板 綾子, 赤木 謙一, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 近藤 茂忠, Floriane Rudwill, 安倍 知紀, 杤尾 豪人, 二川 健 :** UCP3とHAX-1の相互作用様式の解明, *第16回日本蛋白質科学会年会,* 2016年6月.
28. **真板 綾子, 真板 宣夫, 奥村 裕司, 永野 ひかる, 次田 早希, 有田 恭平, 坂東 亜紀, 田畑 考統, 平坂 勝也, 安倍 知紀, 近藤 茂忠, 二川 健 :** 高病原性インフルエンザウィルス感染に関わる宿主酵素MSPLとペプチド性阻害剤の複合体結晶構造, *第16回蛋白質科学会年会,* 2016年6月.
29. **二川 健 :** 宇宙実験からわかった運動器(おもに筋)の新機能:重力センサーとしての働き, *健康寿命講座2016,* 2016年6月.
30. **白井 由美子, 安井 苑子, 新谷 実希, 石川 英二, 三木 誓雄, 濵田 康弘 :** 慢性維持透析患者における栄養管理∼Protein-Energy Wasting (PEW)に対するアプローチ∼, *第4回日本腎不全栄養研究会学術集会・総会,* 2016年6月.
31. **齋藤 裕, 安井 苑子, 吉川 雅登, 寺奥 大貴, 山田 眞一郎, 池本 哲也, 森根 裕二, 居村 暁, 濵田 康弘, 島田 光生 :** 肝硬変合併肝切除症例における栄養・免疫状態の特徴, *第52回日本肝癌研究会,* 2016年7月.
32. **二川 健 :** Unloadingストレスによる筋細胞内シグナル・トランスダクション, *第34回日本骨代謝学会学術集会/第3回アジア太平洋骨代謝学会議,* 2016年7月.
33. **二川 健 :** 廃用性筋萎縮とユビキチンリガーゼ, *第21回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2016年8月.
34. **真板 綾子, 真板 宣夫, 次田 早希, 安倍 知紀, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 近藤 茂忠, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮原因酵素Cbl-bと阻害ペプチドCblinとの複合体結晶構造解析, *第21回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2016年8月.
35. **二川 健 :** 筋蛋白質代謝改善のための栄養学的アプローチ, *第2回日本筋学会学術集会,* 2016年8月.
36. **安井 苑子 :** メタボリックシンドローム予防の食生活のポイント, *日本消化器病学会四国支部 市民公開講座,* 2016年8月.
37. **久保 みゆ, 安井 苑子, 古本 太希, 谷村 真優, 松原 あつみ, 谷 佳子, 松村 晃子, 島田 亜紀, 佐藤 紀, 加藤 真介, 武田 憲昭, 濵田 康弘 :** 頭頸部癌化学放射線療法中の体組成及び筋力の変化, *第8回日本静脈経腸栄養学会四国支部学術集会,* 2016年9月.
38. **古本 太希, 安井 苑子, 久保 みゆ, 松原 あつみ, 谷 佳子, 松村 晃子, 佐藤 紀, 島田 亜紀, 武田 憲昭, 濵田 康弘, 加藤 真介 :** 化学放射線治療前の頭頸部がん患者におけるサルコペニア簡易診断方法の検討, *第8回日本静脈経腸栄養学会四国支部学術集会,* 2016年9月.
39. **松原 あつみ, 安井 苑子, 齋藤 裕, 谷村 真優, 松浦 明香, 大岩 優, 谷 佳子, 松村 晃子, 島田 光生, 濵田 康弘 :** 胃癌・膵癌患者における術前栄養評価と予後との関連, *第8回日本静脈経腸栄養学会四国支部会学術集会,* **Vol.8,** 45, 2016年9月.
40. **近藤 心, 久野 恵, 橋本 脩平, 安井 苑子, 谷 佳子, 松村 晃子, 佐藤 紀, 濵田 康弘, 加藤 真介 :** チームアプローチで経口摂取の再獲得と体力維持が可能であった食道がん術後誤嚥性肺炎の一症例, *第8回日本静脈経腸栄養学会四国支部学術集会,* 2016年9月.
41. **久保 みゆ, 山田 苑子, 古本 太希, 谷村 真優, 松原 あつみ, 谷 佳子, 松村 晃子, 島田 亜紀, 佐藤 紀, 加藤 真介, 武田 憲昭, 濵田 康弘 :** 頭頸部癌化学放射線療法中の体組成及び筋力の変化, *日本静脈経腸栄養学会抄録集,* **Vol.8,** 41, 2016年9月.
42. **古本 太希, 安井 苑子, 近藤 心, 大澤 俊文, 佐藤 紀, 島田 亜紀, 武田 憲昭, 濵田 康弘, 加藤 真介 :** 頭頸部がん患者におけるサルコペニア簡易的診断方法の検討, *第38回国立大学リハビリテーション学術大会,* 2016年10月.
43. **二川 健 :** 寝たきりや無重力環境における筋蛋白質代謝とその制御による廃用性筋萎縮の治療法開発, *第31回日本整形外科学会基礎学術集会,* 2016年10月.
44. **小西 明貴, 真板 綾子, 真板 宣夫, 次田 早希, 安倍 知紀, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 近藤 茂忠, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮原因酵素Cbl-bと阻害ペプチドCblinとの相互作用様式の解明, *第49回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2016年11月.
45. **二宮 みゆき, 髙木 麻理奈, 井田 くるみ, 岸本 ひかる, 高津 絵梨香, 石田 祐子, 加藤 健, 越智 ありさ, 内田 貴之, 真板 綾子, 安倍 知紀, 近藤 茂忠, 中尾 玲子, 平坂 勝也, 二川 健 :** 坐骨神経切除による筋萎縮に対するホエイペプチドと大豆タンパク質の効果, *第49回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2016年11月.
46. **二川 健 :** Unloading環境による筋萎縮とその栄養学的治療法, *第23回アミノ酸セミナー:基礎と臨床を結ぶ会,* 2016年11月.
47. **矢野 千晶, 冨田 知里, 山岸 直子, 相原 可奈, 安倍 知紀, 真板 綾子, 二川 健, 近藤 茂忠 :** アピゲニンによる大腸癌細胞悪性化の抑制とその分子機構の解明, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年11月.
48. **冨田 知里, 山岸 直子, 相原 可奈, 矢野 千晶, 安倍 知紀, 真板 綾子, 二川 健, 近藤 茂忠 :** VEGF受容体阻害剤による大腸がん細胞悪性化の分子機構の解明, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年11月.
49. **相原 可奈, 冨田 知里, 山岸 直子, 矢野 千晶, 安倍 知紀, 真板 綾子, 二川 健, 近藤 茂忠 :** 血管新生阻害薬によるがん細胞の悪性化機構の解明, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年11月.
50. **真板 綾子, 真板 宣夫, 奥村 裕司, 永野 ひかる, 次田 早希, 有田 恭平, 田畑 考統, 平坂 勝也, 安倍 知紀, 近藤 茂忠, 二川 健 :** II型膜貫通型セリンプロテアーゼMSPLとペプチド性阻害剤との複合体結晶構造解析, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年12月.
51. **二川 健 :** 海藻廃棄物からの次世代サルコペニア予防食の創製, *内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)次世代農林水産業創造技術「次世代機能性農林水産物・食品の開発」公開シンポジウム∼夢の進展と社会実装,* 2016年12月.
52. **松原 あつみ, 安井 苑子, 齋藤 裕, 谷村 真優, 松浦 明香, 大岩 優, 西 麻希, 山田 静恵, 谷 佳子, 松村 晃子, 島田 光生, 濵田 康弘 :** 胃癌・膵癌患者の予後予測に有用な栄養評価法の検討, *第20回日本病態栄養学会年次学術集会,* 2017年1月.
53. **沖津 真美, 谷 佳子, 名山 千咲子, 粟田 由佳, 安井 苑子, 山田 静恵, 西 麻希, 菊井 聡子, 橋本 脩平, 足立 知咲, 松村 晃子, 濵田 康弘 :** 高齢脳卒中患者における栄養投与量と不活動が及ぼす筋肉量への影響, *第20回日本病態栄養学会年次学術集会,* 2017年1月.
54. **安井 苑子 :** 臨床現場で求められる管理栄養士, *第20回日本病態栄養学会年次学術集会,* 2017年1月.
55. **久保 みゆ, 安井 苑子, 古本 太希, 谷村 真優, 松原 あつみ, 谷 佳子, 松村 晃子, 島田 亜紀, 佐藤 紀, 加藤 真介, 武田 憲昭, 濵田 康弘 :** 頭頸部癌患者における化学放射線療法中の体組成変化の検討, *第20回日本病態栄養学会年次学術集会,* 2017年1月.
56. **二川 健 :** 骨格筋蛋白質代謝と骨格筋量調節, *第20回日本病態栄養学会年次学術集会,* 2017年1月.
57. **久保 みゆ, 安井 苑子, 古本 太希, 谷村 真優, 松原 あつみ, 谷 佳子, 松村 晃子, 島田 亜紀, 佐藤 紀, 加藤 真介, 武田 憲昭, 濵田 康弘 :** 頭頸部癌化学放射線療法中の体組成及び筋力の変化, *第32回日本静脈経腸栄養学会学術集会,* 2017年2月.
58. **松原 あつみ, 安井 苑子, 齋藤 裕, 谷村 真優, 松浦 明香, 大岩 優, 西 麻希, 山田 静恵, 谷 佳子, 松村 晃子, 島田 光生, 濵田 康弘 :** 胃癌・膵癌患者における術前栄養評価と予後との関連, *第32回日本静脈経腸栄養学会学術集会,* 2017年2月.
59. **谷 佳子, 粟田 由佳, 安井 苑子, 沖津 真美, 名山 千咲子, 山田 静恵, 西 麻希, 菊井 聡子, 橋本 脩平, 足立 知咲, 松村 晃子, 濵田 康弘 :** 高齢脳卒中患者における不活動が及ぼす筋肉量への影響と栄養投与量との関連, *第32回日本静脈経腸栄養学会学術集会,* 2017年2月.
60. **安井 苑子, 齋藤 裕, 谷 佳子, 山田 静恵, 粟田 由佳, 西 麻希, 菊井 聡子, 橋本 脩平, 足立 知咲, 松村 晃子, 島田 光生, 濵田 康弘 :** NST介入により短期間で体脂肪減量に成功した腹壁瘢痕ヘルニア術前の高度肥満の1症例, *第36回日本食事療法学会,* 2017年3月.
61. **菊井 聡子, 松村 晃子, 谷 佳子, 山田 静恵, 西 麻希, 粟田 由佳, 安井 苑子, 橋本 脩平, 足立 知咲, 長尾 紀子, 小笠 有加, 大町 はる佳, 濵田 康弘 :** 当院の嚥下調整食改定による効果の検証, *第36回日本食事療法学会,* 2017年3月.
62. **二川 健 :** 坐骨神経切除による筋萎縮に対する大豆たん白質およびホエイたん白質の効果, *公益財団法人 不二たん白質研究振興財団 第19回研究報告会(平成27年度助成課題),* 2016年5月.
63. **谷 佳子, 安井 苑子, 沖津 真美, 名山 千咲子, 松村 晃子, 濵田 康弘 :** 心臓リハビリチームにおける管理栄養士の役割と課題, *日本心臓リハビリテーション学会第1回四国支部地方会,* 2017年1月.
64. **名山 千咲子, 谷 佳子, 粟田 由佳, 安井 苑子, 沖津 真美, 山田 静恵, 西 麻希, 菊井 聡子, 橋本 脩平, 足立 知咲, 松村 晃子, 永廣 信治, 濵田 康弘 :** 高齢脳卒中患者における短期不活動下での筋肉量変化と栄養投与量の関連, *第254回徳島医学会学術集会,* 2017年2月.
65. **Reiko Nakao, Hiroki Okauchi, Chiaki Hashimoto, Naoyuki Wada *and* Katsutaka Oishi :** Determination of reference genes that are independent of feeding rhythms for circadian studies of mouse metabolic tissues., *Molecular Genetics and Metabolism,* **Vol.121,** *No.2,* 190-197, 2017.
66. **Reiko Nakao, Shigeki Shimba *and* Katsutaka Oishi :** Ketogenic diet induces expression of the muscle circadian gene Slc25a25 via neural pathway that might be involved in muscle thermogenesis., *Scientific Reports,* **Vol.7,** *No.1,* 2885, 2017.
67. **Hidehiro Umehara, Shusuke Numata, Shinya Watanabe, Yutaka Hatakeyama, Makoto Kinoshita, Yukiko Tomioka, Kiyoshi Nakahara, Takeshi Nikawa *and* Tetsuro Ohmori :** Altered KYN/TRP, Gln/Glu, and Met/methionine sulfoxide ratios in the blood plasma of medication-free patients with major depressive disorder., *Scientific Reports,* **Vol.7,** *No.1,* 4855, 2017.
68. **ODO BAYARSAIKHAN, Nobuhiko Kawai, Hiroyo Mori, Nao Kinouchi, Takeshi Nikawa *and* Eiji Tanaka :** Effects of co-transfection with myostatin-targeting siRNA and ActRIIB-Fc fusion proein on skeletal muscle growth., *Journal of Oral Health and Biosciences,* **Vol.30,** *No.1,* 1-7, 2017.
69. **Manami Abe, Yuki Matsuo, Akiko Harada, Takayuki Uchida, Kanako Kitahata, Chisato Tomida, Katsuya Hirasaka, Shigetada Kondo, Nagakatsu Harada, Yutaka Nakaya, Hiroshi Sakaue, Reiko Nakao *and* Takeshi Nikawa :** Distinct Gene Expression Profile Distinguishes Increased Metabolic Activity in Spontaneously Hyperactive Rats While Sedentary from That Induced by Exercise, *Advances in Biological Chemistry,* **Vol.8,** *No.01,* 1-14, 2018.
70. **Takayuki Uchida, Yoshihiro Sakashita, Kanako Kitahata, Yui Yamashita, Chisato Tomida, Yuki Kimori, Akio Komatsu, Katsuya Hirasaka, Ayako Maita, Reiko Nakao, Atsushi Higashitani, Akira Higashibata, Noriaki Ishioka, Toru Shimazu, Takeshi Kobayashi, Yuushi Okumura, Inho Choi, Motoko Oarada, M Edward Mills, Shigetada Kondo, Shin'ichi Takeda, Eiji Tanaka, Keiji Tanaka, Masahiro Sokabe *and* Takeshi Nikawa :** Reactive oxygen species up-regulate expression of muscle atrophy-associated ubiquitin ligase Cbl-b in rat L6 skeletal muscle cells., *American Journal of Physiology, Cell Physiology,* **Vol.314,** *No.6,* C721-C731, 2018.
71. **金子 一郎, 宮本 賢一, 二川 健 :** ビタミンDと筋組織, *Clinical Calcium,* **Vol.27,** *No.11,* 63(1571)-70(1578), 2017年10月.
72. **Reiko Nakao, Takeshi Nikawa *and* Katsutaka Oishi :** The skeletal muscle circadian clock: current insights, *ChronoPhysiology and Therapy,* **Vol.7,** 47-57, Nov. 2017.
73. **Reiko Nakao, Shigeki Shimba *and* Katsutaka Oishi :** Chronic starvation induce expression of the muscle circadian gene SLC25A25 via neural pathway that might be involved in muscle, *XV European Biological Rhythms Society Congress,* Jul. 2017.
74. **Takeshi Nikawa :** Unloading induces reactive oxygen species associated signal transduction toward atrophy in skeletal muscle cells, *14th Japan-Korea Joint Seminar on Space Environment Utilization Research,* Aug. 2017.
75. **Takeshi Nikawa :** Unloading induces reactive oxygen species associated signal transduction toward atrophy in skeletal muscle cells, *3rd International Symposium on Mechanobiology,* Dec. 2017.
76. **Takeshi Nikawa, Takayuki Uchida, Ayako Maita *and* Reiko Nakao :** Molecular mechanism and nutritional approach for unloading-mediated muscle atrophy, *2018 International Conference on Functional Food for improving Sarcopenia, Cachexia and Frailty,* Mar. 2018.
77. **木森 有希, 二宮 みゆき, 相原 知佳, 坂下 宏, 内田 貴之, 安倍 知紀, 中尾 玲子, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 二川 健 :** Mfn2ノックダウンの筋肉における影響の検討, *第71回日本栄養・食糧学会大会,* 2017年5月.
78. **内田 貴之, 木森 有希, 二宮 みゆき, 坂下 宏, 安倍 知紀, 真板 綾子, 中尾 玲子, 平坂 勝也, 東谷 篤志, 小林 剛, 曽我部 正博, 武田 伸一, 二川 健 :** 無重力による酸化ストレス産生を介した筋細胞内シグナル・トランスダクション, *第71回日本栄養・食糧学会大会,* 2017年5月.
79. **中尾 玲子, 岡内 宏樹, 橋本 千秋, 大石 勝隆 :** 末梢組織におけるハウスキーピング遺伝子の日周変動と食餌リズムの影響, *第71回日本栄養・食糧学会大会,* 2017年5月.
80. **二宮 みゆき, 木森 有希, 髙木 麻理奈, 井田 くるみ, 岸本 ひかる, 高津 絵梨香, 石田 祐子, 加藤 健, 越智 ありさ, 内田 貴之, 真板 綾子, 安倍 知紀, 近藤 茂忠, 中尾 玲子, 平坂 勝也, 二川 健 :** 坐骨神経切除による筋萎縮におけるホエイペプチドと大豆タンパク質の阻害効果, *第71回日本栄養・食糧学会大会,* 2017年5月.
81. **真板 綾子, 真板 宣夫, 奥村 裕司, 永野 ひかる, 有田 恭平, 平坂 勝也, 安倍 知紀, 近藤 茂忠, 二川 健 :** 高病原性インフルエンザ感染に関わる宿主酵素MSPLと阻害ペプチドとの複合体構造, *第71回日本栄養・食糧学会大会,* 2017年5月.
82. **内田 貴之, 真板 綾子, 中尾 玲子, 小林 剛, 東谷 篤志, 石原 直忠, 武田 伸一, 曽我部 正博, 二川 健 :** 無重力ストレスによる筋萎縮における酸化ストレスの重要性, *日本筋学会第3回学術集会,* 2017年8月.
83. **内田 貴之 :** 無重力ストレスによる筋萎縮における酸化ストレスの重要性, *第3回Neo VitamineD Workshop 学術集会,* 2017年8月.
84. **中尾 玲子, 榛葉 繁紀, 大石 勝隆 :** 骨格筋特異的な熱産生遺伝子Slc25a25は飢餓時の熱産生を制御する, *第18回運動器科学研究会,* 2017年9月.
85. **鉄野 文香, 小松 明生, 二川 健 :** 癌カヘキシーによる筋萎縮を防ぐ機能性食材の創製, *第64回日本栄養改善学会学術総会,* 2017年9月.
86. **小松 明生, 鉄野 文香, 二川 健 :** 無重力による筋細胞内シグナルトランスダクション, *第64回日本栄養改善学会学術総会,* 2017年9月.
87. **内田 貴之 :** 無重力による酸化ストレスを介した筋細胞のシグナルトランスダクション, *宇宙生物科学,* 2017年9月.
88. **梅原 英裕, 渡部 真也, 木下 誠, 富岡 有紀子, 中瀧 理仁, 畠山 豊, 中原 潔, 二川 健, 沼田 周助, 大森 哲郎 :** うつ病における血漿グルタミン，グルタミン酸，グルタミン/グルタミン酸比, *第27回日本臨床精神神経薬理学会,* 2017年11月.
89. **三木 裕加里, 内田 貴之, 木森 有希, 坂下 宏, 真板 綾子, 中尾 玲子, 小林 剛, 東谷 篤志, 石原 直忠, 武田 伸一, 曽我部 正博, 二川 健 :** 無重力ストレスによる筋萎縮における酸化ストレスの重要性, *第50回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2017年11月.
90. **二宮 みゆき, 岸本 ひかる, 井田 くるみ, 越智 ありさ, 北畑 香菜子, 髙木 麻理奈, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 安倍 知紀, 赤間 一仁, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮を防ぐ高機能米の開発, *第50回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2017年11月.
91. **二川 健 :** 無重力による筋萎縮の分子メカニズム, *第65回国際歯科研究学会日本部会総会・学術大会,* 2017年11月.
92. **内田 貴之 :** 無重力による酸化ストレスを介した筋細胞内シグナルトランスダクション, *Genes to Cells,* 2017年12月.
93. **二川 健 :** 無重力ストレスに対する初期応答酵素(アコニターゼ)の筋萎縮における役割, *2017年度生命科学系学会合同年次大会 第40回日本分子生物学会年会，第90回日本生化学会大会,* 2017年12月.
94. **中尾 玲子, 榛葉 繁紀, 大石 勝隆 :** 低栄養状態での体温維持における骨格筋の寄与-日周発現遺伝子Slc25a25の役割-, *第13回環境生理学プレコングレス,* 2018年3月.
95. **二川 健 :** 抗老化たん白質源としての大豆たん白質食の臨床試験に向けて∼ホエイたん白質食との相加効果と大豆たん白質の抗酸化作用∼, *公益財団法人 不二たん白質研究振興財団 第20回研究報告会(平成28年度助成課題),* 2017年5月.
96. **梅原 英裕, 渡部 真也, 木下 誠, 富岡 有紀子, 中瀧 理仁, 畠山 豊, 中原 潔, 二川 健, 沼田 周助, 大森 哲郎 :** うつ病のメタボローム解析, *第2回メタボローム解析シンポジウム,* 2017年6月.
97. **二川 健, 内田 貴之, 真板 綾子, 中尾 玲子 :** 無重力環境で培養した筋細胞のメタボローム解析, *第2回メタボローム解析シンポジウム,* 2017年6月.
98. **二川 健 :** 宇宙医学・栄養学∼無重力による筋萎縮のメカニズムと次世代サルコペニア予防食の創製, *''未来へのバイオ技術''勉強会「宇宙とバイオ」,* 2017年9月.
99. **二川 健 :** ユビキチンリガーゼCbl-bの阻害ペプチド(Cblin)の抗筋萎縮効果, *第51回機能性食品用ペプチド研究会∼ペプチドによる筋萎縮予防の可能性∼,* 2017年10月.
100. **二川 健, 内田 貴之, 真板 綾子, 中尾 玲子, 小林 剛, 曽我部 正博, 武田 伸一 :** 無重力(Unloading)ストレスによる筋細胞のシグナルトランスダクション, *国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 精神・神経疾患研究開発費「ジストロフィン欠損モデル動物を基盤とした筋ジストロフィーの新しい治療法開発」平成29年度班会議,* 2017年12月.
101. **二川 健 :** 無重力や寝たきりによる筋萎縮の分子メカニズムとその栄養学的治療法, *広島修道大学健康科学部開設記念講演会,* 2018年3月.
102. **植野 美彦, 澤田 麻衣子, 荒武 達朗, 橋本 一郎, 二川 健, 安井 敏之, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 北條 昌秀, 音井 威重, 古屋 S. 玲, 関 陽介 :** 平成29年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成29年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 2018年3月.
103. **増田 真志, 新井田 裕樹, 竹谷 豊, 二川 健 :** ビタミンD欠乏とサルコペニアについて, 株式会社 講談社, 東京, 2018年4月.
104. **内田 貴之, 二川 健 :** 微小重力環境における筋萎縮発生メカニズムへの新展開, 北隆館, 東京, 2018年10月.
105. **Chisato Tomida, Naoko Yakagishi, Hikaru Nagano, Takayuki Uchida, Ayako Maita, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa *and* Shigetada Kondo :** VEGF pathway-targeting drugs induce evasive adaptation by activation of neuropilin-1/cMet in colon cancer cells., *International Journal of Oncology,* **Vol.52,** *No.4,* 1350-1362, 2018.
106. **Shigeru Hiramoto, Nobuhiro Yahata, Kanae Saitoh, Tomohiro Yoshimura, Yao Wang, Shigeto Taniyama, Takeshi Nikawa, Katsuyasu Tachibana *and* Katsuya Hirasaka :** Dietary supplementation with alkylresorcinols prevents muscle atrophy through a shift of energy supply., *The Journal of Nutritional Biochemistry,* **Vol.61,** 147-154, 2018.
107. **Tomohiro Yoshimura, Kanae Saitoh, Luchuanyang Sun, Yao Wang, Shigeto Taniyama, Kenichi Yamaguchi, Takayuki Uchida, Tsutomu Ohkubo, Atsushi Higashitani, Takeshi Nikawa, Katsuyasu Tachibana *and* Katsuya Hirasaka :** Morin suppresses cachexia-induced muscle wasting by binding to ribosomal protein S10 in carcinoma cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.506,** *No.4,* 773-779, 2018.
108. **Ryo Katsuki, Shinji Sakata, Reiko Nakao, Katsutaka Oishi *and* Yasunori Nakamura :** Lactobacillus curvatus CP2998 Prevents Dexamethasone-Induced Muscle Atrophy in C2C12 Myotubes., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.65,** *No.5,* 455-458, 2019.
109. **中尾 玲子, 内田 貴之, 二川 健 :** サルコペニアとメカニカルストレス, *診断と治療,* **Vol.106,** *No.6,* 701-704, 2018年6月.
110. **内田 貴之, 二川 健 :** 微小重力環境における筋萎縮発生メカニズムへの新展開, *月刊細胞,* **Vol.50,** *No.12,* 618-621, 2018年10月.
111. **Yukiko Tomioka, Hidehiro Umehara, Shinya Watanabe, Masahito Nakataki, Masuda Rumiko, Kazuaki Mawatari, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Shusuke Numata *and* Tetsuro Ohmori :** Altered plasma metabolites related to one-carbon metabolism in schizophrenia., *WFSBP Asia Pacific Regional Congress of Biological Psychiatry,* Kobe, Sep. 2018.
112. **内田 貴之, 木森 有希, 坂下 禎宏, 真板 綾子, 中尾 玲子, 平坂 勝也, 東谷 篤志, 東端 晃, 小林 剛, 曽我部 正博, 武田 伸一, 二川 健 :** 無重力による廃用性筋萎縮における酸化ストレスの重要性, *第72回日本栄養・食糧学会大会,* 2018年5月.
113. **木森 有希, 二宮 みゆき, 三木 裕加里, 小松 明生, 鉄野 文香, 内田 貴之, 中尾 玲子, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 曽我部 正博, 二川 健 :** 無重力環境におけるミトコンドリアタンパク質Mitofusin2(Mfn2)の役割, *第72回日本栄養・食糧学会大会,* 2018年5月.
114. **吉田 里沙, 新井田 裕樹, 足立 雄一郎, 酒井 晶子, 奥村 仙示, 大西 康太, 内田 貴之, 河合 慶親, 山本 浩範, 二川 健, 竹谷 豊, 増田 真志 :** スルフォラファンのリポファジーを介した脂肪分解効果, *第72回日本栄養・食糧学会大会(岡山県立大学),* 2018年5月.
115. **二川 健 :** 長期滞在する宇宙飛行士(宇宙人)の主食開発, *第72回日本栄養・食糧学会大会,* 2018年5月.
116. **二川 健 :** 癌カヘキシアによる筋萎縮に有効な食材の開発, *第72回日本栄養・食糧学会大会,* 2018年5月.
117. **二宮 みゆき, 木森 有希, 小松 明生, 鉄野 文香, 三木 裕加里, 北畑 香菜子, 内田 貴之, 真板 綾子, 中尾 玲子, 松井 利郎, 赤間 一仁, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮を防ぐ高機能米の開発, *第72回日本栄養・食糧学会大会,* 2018年5月.
118. **岸本 幸治, 原口 崇, 清水 健志, 井出 宗典, 宮下 知治, 大野 綾子, 二川 健, 和泉 孝志 :** 酸化脂質膜受容体であるヒトG2Aは脳腫瘍細胞の上皮間葉転換様プロセスを制御する., *第59回 日本生化学会 中国四国支部例会(口頭),* 85, 2018年5月.
119. **新井田 裕樹, 増田 真志, 吉澤 和香, 足立 雄一郎, 内田 貴之, 大西 康太, 河合 慶親, 二川 健, 山本 浩範, 竹谷 豊 :** 慢性腎臓病に伴う骨格筋の飽和脂肪酸蓄積はオートファジー不全を介して筋萎縮を誘発する, *日本ビタミン学会第70回大会(高槻現代劇場),* 2018年6月.
120. **中尾 玲子, 山本(肥後) 明花, 尾﨑 順子, 大和田 一雄, 大石 勝隆 :** シリアンハムスターとマウスにおける除神経性筋萎縮の比較, *第2回冬眠休眠研究会,* 2018年6月.
121. **二川 健 :** 宇宙実験から得た抗筋萎縮栄養法, *第6回日本腎栄養代謝研究会学術集会・総会,* 2018年7月.
122. **真板 綾子, 真板 宣夫, 奥村 裕司, 内田 貴之, 中尾 玲子, 岸本 幸治, 二川 健 :** 高病原性インフルエンザ感染に関わる宿主酵素MSPLと阻害剤との複合体構造., *病態プロテアーゼ学会,* 2018年8月.
123. **小松 明生, 内田 貴之, 北畑 香菜子, 真板 綾子, 中尾 玲子, 瀬川 圭, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮を抑制するユビキチンリガーゼCbl-bの低分子阻害剤の開発, *日本筋学会第4回学術集会,* 2018年8月.
124. **吉田 里沙, 増田 真志, 森 優樹, 新井田 裕樹, 足立 雄一郎, 大西 康太, 河合 慶親, 二川 健, 山本 浩範, 竹谷 豊 :** スルフォラファンのリポファジーを介した脂肪分解効果, *Food Congress 2018,* 2018年9月.
125. **二川 健 :** 筋細胞における無重力ストレスのシグナル・トランスダクション, *日本植物学会第82回大会,* 2018年9月.
126. **三木 裕加里, 内田 貴之, 木森 有希, 坂下 禎宏, 小松 明生, 真板 綾子, 中尾 玲子, 内田 実佑, 藤岡 大樹, 小林 剛, 東谷 篤志, 石原 直忠, 東端 晃, 石岡 憲昭, 武田 伸一, 曽我部 正博, 二川 健 :** 酸化ストレスはラットL6細胞におけるユビキチンリガーゼCbl-bの発現を増大する, *日本宇宙生物科学会第32回大会,* 2018年9月.
127. **二川 健 :** 無重力による筋萎縮とその栄養学的予防法, *日本宇宙生物科学会第32回大会,* 2018年9月.
128. **三木 裕加里, 内田 貴之, 木森 有希, 坂下 禎宏, 小松 明生, 真板 綾子, 中尾 玲子, 内田 実佑, 藤岡 大樹, 小林 剛, 東谷 篤志, 石原 直忠, 東端 晃, 石岡 憲昭, 武田 伸一, 曽我部 正博, 二川 健 :** ユビキチンリガーゼCbl-bは無重力ストレス誘導性の酸化ストレスにより増大する, *第51回 日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2018年11月.
129. **佐藤 友紀, 中尾 玲子, 赤間 一仁, 二川 健 :** Cbl-b阻害ペプチド高含有米の除神経性筋萎縮改善作用の評価, *第51回 日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2018年11月.
130. **足立 雄一郎, 増田 真志, 新井田 裕樹, 大西 康太, 内田 貴之, 奥村 仙示, 二川 健, 竹谷 豊 :** 小胞体ストレス誘導下におけるレチノイン酸の影響, *第51回 日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2018年11月.
131. **二川 健, 内田 貴之, 中尾 玲子, 平坂 勝也, 真板 宣夫, 東谷 篤志, 小林 剛, 石原 直忠, 曽我部 正博 :** Unloadingストレスに対する筋細胞の初期応答:酸化ストレスの重要性, *第41回日本分子生物学会年会,* 2018年11月.
132. **内田 貴之, 真板 綾子, 中尾 玲子, 二川 健 :** 宇宙医学から健康長寿へ, *第221回徳島医学会学術集会,* 2019年2月.
133. **中尾 玲子, 宮脇 克行, 出口 祥啓, 髙橋 章, 二川 健 :** 宇宙栄養・食糧関連技術の開発とGatewayへの期待, *国際宇宙探査ワークショップ(その2),* 2019年3月.
134. **二川 健 :** 無重力による廃用性筋萎縮におけるROSの重要性, *第19回運動器科学研究会,* 2018年9月.
135. **二川 健, 髙橋 章, 宮脇 克行, 出口 祥啓 :** 無重力や寝たきりによる筋萎縮の分子メカニズムとその栄養学的アプローチ, *ナノオプティクス研究グループ 第25回研究討論会,* 2018年11月.
136. **二川 健, 内田 貴之, 真板 綾子, 中尾 玲子, 平坂 勝也, 小林 剛, 曽我部 正博, 東谷 篤志, 武田 伸一 :** 廃用性筋萎縮における酸化ストレスの重要性, *国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 精神・神経疾患研究開発費「ジストロフィン欠損モデル動物を基盤とした筋ジストロフィーの新しい治療法開発」平成30年度班会議,* 2018年12月.
137. **二川 健 :** 機能性宇宙食の開発, *平成30年度宇宙基地医学研究会,* 2019年2月.
138. **植野 美彦, 関 陽介, 佐藤 健二, 野間口 雅子, 二川 健, 生島 仁史, 浜田 賢一, 白山 靖彦, 山田 健一, 古部 昭広, 松木 均, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書, *平成30年度 徳島大学総合教育センターアドミッション部門 報告書,* 徳島, 2019年3月.
139. **Reiko Nakao, Tomoki Abe, Saori Yamamoto *and* Katsutaka Oishi :** Ketogenic diet induces skeletal muscle atrophy via reducing muscle protein synthesis and possibly activating proteolysis in mice., *Scientific Reports,* **Vol.9,** *No.1,* 2019.
140. **Kanae Saitoh, Tomohiro Yoshimura1, Luchuanyang Sun, Min Yang, Yao Wang, Shigeto Taniyama, Kenji Hara, Fumihito Murayama, Takeshi Nikawa, Katsuyasu Tachibana *and* Katsuya Hirasaka :** Effect of dietary fish oil on enhanced inflammation and disturbed lipophagy in white adipose tissue caused by a high fat diet., *Fisheries Science,* **Vol.86,** *No.1,* 187-196, 2020.
141. **Yuki Niida, Masashi Masuda, Yuichiro Adachi, Aika Yoshizawa, Hirokazu Ohminami, Yuki Mori, Kohta Ohnishi, Hisami Okumura, Takayuki Uchida, Takeshi Nikawa, Hironori Yamamoto, Makoto Miyazaki *and* Yutaka Taketani :** Reduction of stearoyl-CoA desaturase (SCD) contributes muscle atrophy through the excess endoplasmic reticulum stress in chronic kidney disease, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.67,** *No.2,* 179-187, 2020.
142. **Nobuhiko Tachibana, Masanori Fukao, Tomoko Irie, Yusuke Irisawa, Hirotaka Shirono, Motoko Oarada, Takeshi Nikawa *and* Tetsuya Fukaya :** A Diet Including Red Bell Pepper Juice and Soy Protein Suppress Physiological Markers of Muscle Atrophy in Mice, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.66,** *No.5,* 449-455, 2020.
143. **内田 貴之, 二川 健, 中尾 玲子 :** 筋ミトコンドリアによる重力感知, *生体の科学,* **Vol.70,** *No.4,* 301-305, 2019年5月.
144. **二川 健 :** 機能性宇宙食の開発について, *宇宙・医学・栄養学,* **Vol.1,** *No.1,* 72-77, 2019年10月.
145. **Takayuki Uchida, Sakashita Yoshihiro, Katsuya Hirasaka, Ohno Ayako, Reiko Nakao, Akira Higashibata, Kobayashi Takeshi, Sokabe Masahiro *and* Takeshi Nikawa :** The influence of skeletal muscle thermogenesis on the regulation of body temperature during ketogenic diet-induced hypothermia, *ADVANCED BIOMEDICAL ENGINEERING AND INSTRUMENTATION SUMMIT,* San Francisco, Jun. 2019.
146. **Reiko Nakao *and* Takeshi Nikawa :** The influence of skeletal muscle thermogenesis on the regulation of body temperature during ketogenic diet-induced hypothermia, *European Biological Rhythms Society 2019,* Aug. 2019.
147. **(名) Anaytulla, Takayuki Uchida, Miki Yukari, Sugiura Kohsuke, Ohno Ayako, Reiko Nakao *and* Takeshi Nikawa :** Supplementation of Morin attenuates oxidative stress and muscle wasting in mouse C2C12 skeletal myotubes treated with dexamethasone, *The 7th International Conference on Food Factors(ICoFF2019)/The 12th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF2019),* Kobe, Dec. 2019.
148. **Takeshi Nikawa :** Functional space foods improve the QOL in moon village, *The 3rd International Moon Village Workshop & Symposium,* Tokyo, Dec. 2019.
149. **Takeshi Nikawa :** Establishing an international institute for the development of next-generation space nutrition researchers, *The 3rd International Moon Village Workshop & Symposium,* Kyoto, Dec. 2019.
150. **二川 健 :** 無重力によるミトコンドリア機能異常と筋萎縮, *第92回日本整形外科学会学術総会,* 2019年5月.
151. **二川 健 :** サルコペニアの発症機序と栄養学的治療, *第73回日本栄養・食糧学会大会,* 2019年5月.
152. **内田 貴之, 三木 裕加里, 坂下 禎宏, 真板 綾子, 中尾 玲子, 平坂 勝也, 東谷 篤志, 東端 晃, 小林 剛, 曽我部 正博, 二川 健 :** ミトコンドリアを介した無重力ストレス感知機構の解明, *第73回日本栄養・食糧学会大会,* 2019年5月.
153. **三木 裕加里, 小松 明生, 内田 貴之, 中尾 玲子, 真板 綾子, 曽我部 正博, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮進展におけるミトコンドリアタンパク質Mfn2の役割, *第73回日本栄養・食糧学会大会,* 2019年5月.
154. **中尾 玲子, 安倍 知紀, 山本 幸織, 大石 勝隆 :** ケトジェニックダイエットはユビキチン・プロテアソーム系及びオートファジー系を活性化し，マウス骨格筋を萎縮させる, *第73回日本栄養・食糧学会大会,* 2019年5月.
155. **足立 雄一郎, 増田 真志, 新井田 裕樹, 大西 康太, 内田 貴之, 奥村 仙示, 山本 浩範, 二川 健, 竹谷 豊 :** レチノイン酸による小胞体ストレス感受性の影響, *日本ビタミン学会第71回大会,* 2019年6月.
156. **杉浦 宏祐, 内田 貴之, 真板 綾子, 中尾 玲子, 平坂 勝也, 東谷 篤志, 東端 晃, 小林 剛, 曽我部 正博, 西良 浩一, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮におけるミトコンドリア形態変化及び酸化ストレス発生による影響, *日本筋学会第5回学術集会,* 2019年8月.
157. **二川 健 :** 廃用性筋萎縮の分子メカニズムとその栄養学的予防法, *第5回Neo VitamineD Workshop学術集会,* 2019年8月.
158. **二川 健 :** 無重力や寝たきりによる筋萎縮に有効な機能性宇宙食の開発, *日本食品科学工業会 第66回大会,* 2019年8月.
159. **新井田 裕樹, 増田 真志, 吉澤 和香, 足立 雄一郎, 大西 康太, 大南 博和, 内田 貴之, 奥村 仙示, 二川 健, 山本 浩範, 竹谷 豊 :** 慢性腎臓病モデルラットの骨格筋における脂肪酸代謝異常が及ぼす筋萎縮への影響, *第66回日本栄養改善学会学術集会,* 2019年9月.
160. **二川 健 :** 機能性宇宙食の開発, *第66回日本栄養改善学会学術総会,* 2019年9月.
161. **二川 健 :** Unloadingストレスの感知とオルガネラ連関, *第34回日本整形外科学会基礎学術集会,* 2019年10月.
162. **川端 いずみ, 内田 貴之, 加藤 彩乃, Anaytulla (名), 内田 裕子, 森 貞夫, 森田 稔, 二川 健 :** ピセアタンノールの筋萎縮抑制効果の検討, *第52回日本栄養・食慮学会 中国・四国支部大会,* 2019年10月.
163. **森 優樹, 増田 真志, 吉田 里沙, 青柳 咲紀, 大西 康太, 大南 博和, 奥村 仙示, 二川 健, 濱田 広一郎, 竹谷 豊 :** レチノイン酸によるリポファジーを介した脂肪分解への影響, *第52回日本栄養・食糧学会 中国•四国支部大会,* 2019年10月.
164. **二川 健, 髙橋 章, 宮脇 克行 :** 機能性宇宙食, *第63回宇宙科学技術連合講演会,* 2019年11月.
165. **平坂 勝也, M.Mills Edward, 内田 貴之, Ohno Ayako, 二川 健 :** New aspect of mitochondrial uncoupling protein(UCP):Identification of UCP3 interacting proteins, *第42回日本分子生物学会年会,* 2019年12月.
166. **二川 健 :** 月・火星の有人探査に向けて日本宇宙生物科学会の果たすべき役割, *第34回宇宙環境利用シンポジウム,* 2020年1月.
167. **新井田 裕樹, 増田 真志, 吉澤 和香, 足立 雄一郎, 大西 康太, 大南 博和, 内田 貴之, 奥村 仙示, 二川 健, 山本 浩範, 竹谷 豊 :** 慢性腎臓病による骨格筋の脂肪酸代謝異常を介した脂肪毒性(Liptoxicity)は筋委縮(サルコペニア) を惹起する, *第23回日本病態栄養学会年次集会,* 2020年1月.
168. **二川 健 :** 寝たきりや無重力による筋萎縮の分子メカニズムとその栄養学的予防法の開発, *第6回京都リハビリテーション医学会学術集会,* 2020年2月.
169. **二川 健 :** 宇宙実験から得た抗筋萎縮栄養法，高齢者への応用, *第6回 臨床栄養実践協会設立記念セミナー,* 2019年4月.
170. **二川 健 :** 無重力による筋萎縮の分子メカニズムとその栄養学的治療法, *第6回スペース・コロニー講演会,* 2019年7月.
171. **二川 健 :** 国際宇宙ステーション実験からえたUnloadingによる筋萎縮の分子メカニズム, *第18回糖尿病運動療法研究会 2nd STAGE,* 2020年1月.
172. **二川 健 :** 廃用性筋萎縮と食成分, *第22回健康栄養シンポジウム「筋肉と食の科学 ∼健康長寿に繋げる最新研究∼」,* 2020年2月.
173. **宮脇 克行, 粟飯原 睦美, 髙橋 章, 二川 健 :** LEDを用いた近未来宇宙植物工場の開発, 株式会社 技術情報協会, 2020年4月.
174. **Luqman Khan, Katsumi Sato, Shinichi okuyama, Takeshi Kobayashi, Kazumasa Ohashi, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa, Kunio Takada, Atsushi Higashitani *and* Kenji Abiko :** Ultra-high-purity iron is a novel and very compatible biomaterial, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials,* **Vol.106,** 103744, 2020.
175. **Takeshi Nikawa *and* Kazumi Ishidoh :** Ubiquitin ligase Cbl-b and inhibitory Cblin peptides, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **Vol.1868,** *No.11,* 140495, 2020.
176. **Ohno Ayako, Nobuo Maita, Tabata Takanori, Nagano Hikaru, Arita Kyohei, Ariyoshi Mariko, Takayuki Uchida, Reiko Nakao, Ulla Anayt, Kosuke Sugiura, Koji Kishimoto, Teshima-Kondo Shigetada, Okumura Yuushi *and* Takeshi Nikawa :** Crystal structure of inhibitor-bound human MSPL that can activate high pathogenic avian influenza., *Life Science Alliance,* **Vol.4,** *No.6,* e202000849, 2021.
177. **Rie Mukai, Takashi Fukuda, Asami Ohnishi, Takeshi Nikawa, Mutsuki Furusawa *and* Junji Terao :** Chocolate as a food matrix reduces the bioavailability of galloylated catechins from green tea in healthy women., *Food & Function,* **Vol.12,** *No.1,* 408-416, 2021.
178. **Sun Luchuanyang, Miyaji Nobuyuki, Yang Min, Mills M Edward, Taniyama Shigeto, Takayuki Uchida, Takeshi Nikawa, Li Jifeng, Shi Jie, Tachibana Katsuyasu *and* Katsuya Hirasaka :** Astaxanthin Prevents Atrophy in Slow Muscle Fibers by Inhibiting Mitochondrial Reactive Oxygen Species via a Mitochondria-Mediated Apoptosis Pathway, *Nutrients,* **Vol.13,** *No.379,* 2021.
179. **内田 貴之, 真板 綾子, 二川 健 :** 微小重力環境を利用した筋萎縮機構の研究, *実験医学増刊号,* **Vol.38,** *No.7,* 82-87, 2020年4月.
180. **二川 健 :** 機能性食材による筋萎縮の予防, *第74回日本栄養・食糧学会大会,* 2020年5月.
181. **佐藤 友紀, 中尾 玲子, 山本 彩音, 二川 健 :** 大豆タンパク質の摂取はケトジェニックダイエットによる体温の日内リズム乱れを改善する, *第74回日本栄養・食糧学会大会,* 2020年5月.
182. **川端 いずみ, 内田 貴之, 加藤 彩乃, Anaytulla (名), 内田 裕子, 森 貞夫, 森田 稔, 二川 健 :** ピセアタンノールの筋萎縮抑制効果の検討, *第74回日本栄養・食糧学会大会,* 2020年5月.
183. **加藤 彩乃, 内田 貴之, 杉浦 宏祐, 池田 泰隆, 濱田 広一郎, 二川 健 :** 細胞内エネルギー代謝経路が筋繊維タイプに与える影響, *第74回日本栄養・食糧学会大会,* 2020年5月.
184. **藤岡 大樹, 内田 貴之, 杉浦 宏祐, 小林 剛, 東谷 篤志, 曽我部 正博, 二川 健 :** Unloadingによる筋萎縮におけるCa2+-ROSシグナルの変化, *第74回日本栄養・食糧学会大会,* 2020年5月.
185. **内田 貴之, 三木 裕加里, 杉浦 宏祐, 真板 綾子, 中尾 玲子, 平坂 勝也, 東谷 篤志, 小林 剛, 曽我部 正博, 二川 健 :** 筋肉におけるミトコンドリアタンパク質Mfn2の役割, *第74回日本栄養・食糧学会大会,* 2020年5月.
186. **西良 浩一, 杉浦 宏祐, 内田 貴之, 二川 健 :** ミトコンドリア-小胞体接触領域(MAM)は廃用性筋委縮を制御する(一般演題 基礎:筋・腱・滑膜 ), *第93回日本整形外科学会学術総会【WEB】,* 2020年5月.
187. **二川 健 :** 無重力による筋萎縮の発症メカニズム:無重力ストレスのセンシング機構を中心に, *第59回日本生体医工学会大会,* 2020年5月.
188. **二川 健 :** 宇宙実験から得られた無重力による筋萎縮の新たな知見, *第40回日本骨形態計測学会,* 2020年6月.
189. **二川 健 :** 無重力や寝たきりによる筋萎縮のメカニズムとその栄養学的アプローチ, *「食」と「健康」ラボ研究会第5回シンポジウム,* 2020年8月.
190. **二川 健 :** 特殊環境の筋蛋白質分解とその栄養学的制御法, *第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会,* 2020年10月.
191. **杉浦 宏祐, 内田 貴之, 西良 浩一, 二川 健 :** (ROS)Mitochondrial Aconitase, *35,* 2020年10月.
192. **中野 亘, 三木 裕可里, 杉浦 宏祐, 榊原 伊織, 内田 貴之, 二川 健 :** ミトコンドリア小胞体接触領域 (MAM) を介した筋量調節メカニズムの解明, *第53回日本栄養食糧学会 中国・四国支部大会,* 2020年10月.
193. **加藤 彩乃, 内田 貴之, 榊原 伊織, 池田 泰隆, 濱田 広一郎, 二川 健 :** 細胞内エネルギー代謝が筋細胞に与える影響, *第53回日本栄養食糧学会 中国・四国支部大会,* 2020年10月.
194. **Reiko Nakao, Takeshi Nikawa *and* Katsutaka Oishi :** Skeletal muscle thermogenesis during ketogenic diet-induced hypothermia, *第43回 日本分子生物学会年会,* Dec. 2020.
195. **Iori Sakakibara, Kosuke Sugiura, Takayuki Uchida, Higashitani Atsushi, Kobayashi Takeshi, Sokabe Masahiro *and* Takeshi Nikawa :** Mechano-signals regulate mitochondria-associated membrane, *第43回日本分子生物学会年会,* Dec. 2020.
196. **二川 健 :** 無重力や加齢による筋萎縮とその栄養学的な再生, *第20回日本再生医療学会総会,* 2021年3月.
197. **二川 健 :** 無重力による筋萎縮の分子メカニズムとその栄養学的予防法の開発, *Science Pioneers Consortium 2020,* 2020年12月.
198. **Ulla Anayt, Takayuki Uchida, Miki Yukari, Kosuke Sugiura, Higashitani Atsushi, Kobayashi Takeshi, Ohno Ayako, Reiko Nakao, Katsuya Hirasaka, Iori Sakakibara *and* Takeshi Nikawa :** Morin attenuates dexamethasone-mediated oxidative stress and atrophy in mouse C2C12 skeletal myotubes, *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **Vol.704,** 108873, 2021.
199. **Kazuhito Akama, Yasuka Shimajiri, Kumiko Kainou, Ryota Iwasaki, Reiko Nakao, Takeshi Nikawa *and* Akio Nishikawa :** Functional rice with tandemly repeated Cbl-b ubiquitin ligase inhibitory pentapeptide prevents denervation-induced muscle atrophy in vivo, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.85,** *No.6,* 1415-1421, 2021.
200. **Kosuke Sugiura, Katsuya Hirasaka, Tasuku Maeda, Takayuki Uchida, Koji Kishimoto, Motoko Oarada, Siegfried Labeit, Anayt Ulla, Iori Sakakibara, Reiko Nakao, Koichi Sairyo *and* Takeshi Nikawa :** MuRF1 deficiency prevents age-related fat weight gain, possibly through accumulation of PDK4 in skeletal muscle mitochondria in older mice, *Journal of Orthopaedic Research,* **Vol.40,** *No.5,* 1026-1038, 2021.
201. **Kiminori Yukata, Takeshi Nikawa, Mitsuhiko Takahashi *and* Natsuo Yasui :** Overexpressed osteoactivin reduced osteoclastic callus resorption during distraction osteogenesis in mice, *Journal of Pediatric Orthopaedics. Part B,* **Vol.30,** *No.5,* 500-506, 2021.
202. **Reiko Nakao, Shen Weilin, Shimajiri Yasuka, Kainou Kumiko, Sato Yuki, Ulla Anayt, Kohta Ohnishi, Ninomiya Miyuki, Ohno Ayako, Takayuki Uchida, Tanaka Mitsuru, Akama Kazuhito, Matsui Toshiro *and* Takeshi Nikawa :** Oral intake of rice overexpressing ubiquitin ligase inhibitory pentapeptide prevents atrophy in denervated skeletal muscle, *NPJ Science of Food,* **Vol.5,** *No.1,* 25, 2021.
203. **Taku Fukushima, Miho Takata, Ayano Kato, Takayuki Uchida, Takeshi Nikawa *and* Iori Sakakibara :** Transcriptome Analyses of In Vitro Exercise Models by Clenbuterol Supplementation or Electrical Pulse Stimulation, *Applied Sciences,* **Vol.11,** *No.21,* 10436, 2021.
204. **Oarada Motoko, Yuushi Okumura, Katsuya Hirasaka, Kosuke Sugiura, Tachibana Nobuhiko, Tsurusaki Yoshinori *and* Takeshi Nikawa :** Dietary Sodium Nitrite Causes Similar Modifications to Splenic Inflammatory Gene Expression as a High-Fat Diet, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.67,** *No.6,* 404-416, 2021.
205. **Madoka Kohno, ANAYT ULLA, Rina Taniguchi, Akane Ohishi, Kako Hirayama, Yuma Takemura, Shoichiro Takao, Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Tomoya Fukawa, Hiro-omi Kanayama, Takayuki Uchida, Toshio Suzuki *and* Takeshi Nikawa :** Daily Dietary Supplementation with Steamed Soybean Improves Muscle Volume and Strength in Healthy People Lacking Exercise., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.68,** *No.6,* 521-526, 2022.
206. **Madoka Uezumi, Heying Zhou, Tamaki Kurosawa, Yuki Yoshimoto, Masashi Toyoda, Nobuo Kanazawa, Tatsu Nakazawa, Mitsuhiro Morita, Kunihiro Tsuchida *and* Akiyoshi Uezumi :** Increased MFG-E8 at neuromuscular junctions is an exacerbating factor for sarcopenia-associated denervation., *Aging Cell,* **Vol.21,** *No.1,* e13536, 2022.
207. **Naoki Takada, Masaki Takasugi, Yoshiki Nonaka, Tomonori Kamiya, Kazuaki Takemura, Junko Satoh, Shinji Ito, Kosuke Fujimoto, Satoshi Uematsu, Kayo Yoshida, Takashi Morita, Hiroaki Nakamura, Akiyoshi Uezumi *and* Naoko Ohtani :** Galectin-3 promotes the adipogenic differentiation of PDGFRα+ cells and ectopic fat formation in regenerating muscle., *Development,* **Vol.149,** *No.3,* 2022.
208. **Taishi Kondo, Tomoaki Ishida, Ke Ye, Marin Muraguchi, Yohei Tanimura, Masato Yoshida, Kan'ichiro Ishiuchi, Tomoki Abe, Takeshi Nikawa, Keisuke Hagihara, Hidetoshi Hayashi *and* Toshiaki Makino :** Suppressive effects of processed aconite root on dexamethasone-induced muscle ring finger protein-1 expression and its active ingredients., *Journal of Natural Medicines,* **Vol.76,** *No.3,* 594-604, 2022.
209. **Kitahata Kanako, Takayuki Uchida, Taniguchi Runa, Kato Ayano, Kosuke Sugiura, Iori Sakakibara, Oarada Motoko, Tomoya Fukawa, Junsoo Park, Inho Choi *and* Takeshi Nikawa :** Additional effects of simultaneous treatment with C14-Cblin and celastrol on the clinorotation-induced rat L6 myotube atrophy, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.69,** *No.1,2,* 127-134, 2022.
210. **Yuki Yoshimoto, Akiyoshi Uezumi, Madoka Uezumi, Kaori Tanaka, Xinyi Yu, Tamaki Kurosawa, Shinsei Yambe, Kazumitsu Maehara, Yasuyuki Ohkawa, Yusuke Sotomaru *and* Chisa Shukunami :** Tenogenic Induction From Induced Pluripotent Stem Cells Unveils the Trajectory Towards Tenocyte Differentiation., *Frontiers in Cell and Developmental Biology,* **Vol.10,** 780038, 2022.
211. **Yuichiro Adachi, Masashi Masuda, Iori Sakakibara, Takayuki Uchida, Yuki Niida, Yuki Mori, Yuki Kamei, Yosuke Okumura, Hirokazu Ohminami, Kohta Ohnishi, Hisami Okumura, Takeshi Nikawa *and* Yutaka Taketani :** All-trans retinoic acid changes muscle fiber type via increasing GADD34 dependent on MAPK signal., *Life Science Alliance,* **Vol.5,** *No.7,* 2022.
212. **Furukawa Satoshi, Chatani Masahiro, Higashitani Atsushi, Akira Higashibata, Kawano Fuminori, Takeshi Nikawa, Numaga-Tomita Takuro, Ogura Toshihiko, Sato Fuminori, Sehara-Fujisawa Atsuko, Shinohara Masahiro, Shimazu Toru, Takahash Satoru *and* Watanabe-Takano Haruko :** Findings from recent studies by the Japan Aerospace Exploration Agency examining musculoskeletal atrophy in space and on Earth, *NPJ Microgravity,* **Vol.7,** *No.1,* 18, May 2021.
213. **Takeshi Nikawa, ANAYT ULLA *and* Iori Sakakibara :** Polyphenols and Their Effects on Muscle Atrophy and Muscle Health, *Molecules,* **Vol.26,** *No.16,* 4887, Aug. 2021.
214. **福島 拓, 榊原 伊織, 二川 健 :** 寝たきりや無重力による筋萎縮に有効な機能性食材の開発, *日本食生活学会誌,* **Vol.32,** *No.2,* 59-65, 2021年9月.
215. **二川 健 :** 日本の有人宇宙開発と宇宙生物科学研究, *医学のあゆみ,* **Vol.279,** *No.6,* 669-672, 2021年11月.
216. **高田 実穂, 榊原 伊織, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮の機序とその予防, *実験医学増刊号「健康寿命の鍵を握る骨格筋」,* **Vol.40,** *No.2,* 100-106, 2022年2月.
217. **Takeshi Nikawa :** Relevance of Protein Nutrition on the Moon, *Joint Symposium : 33rd ISTS & 10th NSAT & 14th IAA LCPM,* Mar. 2022.
218. **杉浦 宏祐, 二川 健, 西良 浩一 :** 骨格筋の廃用による活性酸素種(ROS)の発生がアコニターゼ 活性に与える影響と筋萎縮における役割の解明, *第136回中部整形外科災害外科学会・学術集会,* 2021年4月.
219. **二川 健 :** 無重力による筋萎縮の分子メカニズムとその栄養学的予防法, *第64回日本糖尿病学会年次学術集会 プログラム,* 2021年5月.
220. **二川 健 :** 寝たきりや無重力による筋萎縮に有効な機能性食材の開発, *第62回日本食生活学会,* 2021年5月.
221. **二川 健 :** 有人宇宙活動を支える機能性宇宙食材の食料自給システムの確立, *日本地球惑星科学連合2021年大会,* 2021年6月.
222. **足立 雄一郎, 増田 真志, 榊原 伊織, 内田 貴之, 佐々木 皓平, 野邊 悠太郎, 大南 博和, 大西 康太, 奥村 仙示, 山本 浩範, 二川 健, 竹谷 豊 :** all trans レチノイン酸は小胞体ストレス応答関連因子 GADD34 の発現制御を介して筋繊維タイプ変化を誘導する, *第 75 回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
223. **谷口 瑠菜, 川端 いずみ, 内田 貴之, ANAYTULLA (名), 榊原 伊織, 二川 健 :** パッションフルーツ種子由来成分ピセアタンノールはデキサメタゾン誘導性筋萎縮を抑制する, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
224. **鴻野 まどか, 内田 貴之, 大石 あかね, 平山 楓子, 竹村 祐馬, 髙尾 正一郎, 金澤 裕樹, 松元 友暉, 原田 雅史, 榊原 伊織, 鈴木 利雄, 二川 健 :** 蒸し大豆食品の継続摂取が運動不足の健常人の筋量や筋力に及ぼす影響, *第75回日本栄養・食糧学会大会,* 2021年7月.
225. **足立 雄一郎, 増田 真志, 榊原 伊織, 内田 貴之, 大南 博和, 奥村 仙示, 二川 健, 竹谷 豊 :** all trans レチノイン酸は小胞体ストレス応答関連因子 GADD34 の転写・転写後制御を介して筋繊維 タイプ変化を引き起こす, *第 62 回日本生化学会 中国・四国支部例会,* 2021年9月.
226. **二川 健 :** 安全・安心の長期宇宙滞在を支援する機能性宇宙食の開発, *日本宇宙生物科学会第35回大会,* 2021年9月.
227. **二川 健 :** 安全・安心な長期宇宙滞在を実現するための「食」戦略, *日本宇宙生物科学会第35回大会,* 2021年10月.
228. **中野 亘, 杉浦 宏祐, 内田 貴之, 榊原 伊織, 西良 浩一, 二川 健 :** 廃用性萎縮筋におけるアコニターゼ活性とその保護, *第 54 回 日本栄養•食糧学会 中国•四国支部大会 第7 回日本栄養改善学会四国支部学術総会合同大会,* 2021年10月.
229. **植野 美彦, 関 陽介, 依岡 隆児, 和泉 唯信, 二川 健, 岡久 玲子, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 田中 秀治, 寺田 賢治, 田中 保, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2022年3月.
230. **Min Yang, Luchuanyang Sun, Yasunosuke Kawabata, Fumihito Murayama, Takahiro Maegawa, Takeshi Nikawa *and* Katsuya Hirasaka :** Balenine, Imidazole Dipeptide Promotes Skeletal Muscle Regeneration by Regulating Phagocytosis Properties of Immune Cells., *Marine Drugs,* **Vol.20,** *No.5,* 313, 2022.
231. **ANAYT ULLA, Kanae Osaki, Mizanur Md Rahman, Reiko Nakao, Takayuki Uchida, Isafumi Maru, Kazuaki Mawatari, Tomoya Fukawa, Hiro-omi Kanayama, Iori Sakakibara, Katsuya Hirasaka *and* Takeshi Nikawa :** Morin improves dexamethasone-induced muscle atrophy by modulating atrophy-related genes and oxidative stress in female mice., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.86,** *No.10,* 1448-1458, 2022.
232. **Luchuanyang Sun, Sangeun Kim, Ryoichi Mori, Nobuyuki Miyaji, Takeshi Nikawa *and* Katsuya Hirasaka :** Astaxanthin Exerts Immunomodulatory Effect by Regulating SDH-HIF-1α Axis and Reprogramming Mitochondrial Metabolism in LPS-Stimulated RAW264.7 Cells., *Marine Drugs,* **Vol.20,** *No.11,* 660, 2022.
233. **Keisuke Ozaki, Tomoya Fukawa, Kei Daizumoto, Yutaro Sasaki, Yoshiteru Ueno, Megumi Tsuda, Takayuki Uchida, Yoshito Kusuhara, Yasuyo Yamamoto, Kunihisa Yamaguchi, Masayuki Takahashi *and* Hiro-omi Kanayama :** The impact of nutritional status and changes of body composition on the prognosis of metastatic renal cell carcinoma patients., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.70,** *No.1.2,* 80-87, 2023.
234. **Taishi Kondo, Tomoaki Ishida, Ke Ye, Marin Muraguchi, Yohei Tanimura, Masato Yoshida, Kan'ichiro Ishiuchi, Tomoki Abe, Takeshi Nikawa, Keisuke Hagihara, Hidetoshi Hayashi *and* Toshiaki Makino :** Correction to: Suppressive effects of processed aconite root on dexamethasone-induced muscle ring finger protein-1 expression and its active ingredients., *Journal of Natural Medicines,* **Vol.76,** *No.3,* 594-604, 2023.
235. **中尾 玲子 :** ケトジェニックダイエット摂取に対する骨格筋の応答, *生化学,* **Vol.94,** *No.5,* 730-734, 2022年10月.
236. **高田 実穂, 二川 健 :** 次世代宇宙栄養学の展望, *臨床栄養,* **Vol.142,** *No.1,* 22-27, 2023年1月.
237. **Takeshi Nikawa :** Anti-muscle Atrophic Effects of Dietary Cricket Proteins, *International Symposium on Research and Development for Future Food and Health in Moonshot Project,* Nov. 2022.
238. **二川 健 :** Food function on diseases, *第22回国際栄養学会議,* 2022年12月.
239. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Nozomi Kawakami, Akira Takahashi *and* Takeshi Nikawa :** Isolation of cellulose nanofibers from soybean waste, *The 9th International Forum on Advanced Technologies and The 4th Japan-Taiwan International Engineering Forum (IFAT & JTIEF 2023),* 50033\_1-50033\_2, Taipei, Mar. 2023.
240. **Takeshi Nikawa, Miho Takata, Kosuke Sugiura, Takayuki Uchida, Iori Sakakibara, Madoka Uezumi *and* Akiyoshi Uezumi :** Functional analysis of Aconitase2 in fetal skeletal muscle, *International Symposium on Mechanobiology for Human Health:8 years progress in The AMED-CREST/PRIME project on mechanobiplogy,* Mar. 2023.
241. **Takayuki Uchida, Yukari Miki, Katsuya Hirasaka, Takahiko Sato, Mika Teranishi, Naotada Ishihara, Takeshi Kobayashi, Atsushi Higashitani, Masahiro Sokabe *and* Takeshi Nikawa :** The elucidation of mechanism by MFN2-mediated induction of disuse muscle atrophy, *International Symposium on Mechanobiology for Human Health:8 years progress in The AMED-CREST/PRIME project on mechanobiplogy,* Mar. 2023.
242. **新垣 翼, 谷口 瑠菜, 青木 栄理香, 佐藤 文香, 高田 実穂, 内田 貴之, 二川 健 :** 高脂肪負荷食によるMfn2と骨格筋エネルギー代謝の関連解明, *第76回日本栄養・食糧学会大会,* 2022年6月.
243. **松木 大揮, 山崎 穂, 鴻野 まどか, 中野 亘, ANAYTULLA (名), 髙橋 章, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 二川 健 :** コオロギの抗筋萎縮作用について, *第76回日本栄養・食糧学会大会,* 2022年6月.
244. **山崎 穂, 松木 大揮, 中野 亘, 杉浦 宏祐, 布川 朋也, 内田 貴之, 榊原 伊織, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮におけるアコニターゼ活性の低下とその栄養学的保護, *第76回日本栄養・食糧学会大会,* 2022年6月.
245. **高田 実穂, 榊原 伊織, 岸田 昂大, 福島 拓, 新垣 翼, 内田 貴之, 布川 朋也, 二川 健 :** 骨格筋におけるAconitase2の機能解明, *第76回日本栄養・食糧学会大会,* 2022年6月.
246. **二川 健 :** 宇宙飛行と加齢による筋萎縮と栄養対策, *第22回日本抗加齢医学会総会,* 2022年6月.
247. **二川 健 :** (無)重力感知の分子メカニズムとその制御による筋萎縮と骨粗鬆症の抑制, *第35回日本臨床整形外科学会学術集会,* 2022年7月.
248. **高田 実穂, 岸田 昂大, 杉浦 宏祐, 内田 貴之, 榊原 伊織, 上住 円, 上住 聡芳, 二川 健 :** 胎生期骨格筋における Aconitase2 の機能解析, *日本宇宙生物科学会第36回大会,* 2022年9月.
249. **二川 健 :** 有人宇宙活動を支える機能性宇宙食の開発, *日本宇宙生物科学会第36回大会,* 2022年9月.
250. **岸田 昂大, 高田 実穂, 杉浦 宏祐, 内田 貴之, 榊原 伊織, 上住 円, 上住 聡芳, 二川 健 :** Aconitase2, *第55回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2022年10月.
251. **谷口 瑠菜, 北畑 香菜子, 内田 貴之, 加藤 彩乃, 岸田 昂大, 田中 優佳子, Junsoo Park, Choi Inho, 二川 健 :** 3D-clinorotation によるラット L6 筋管萎縮に対する C14-Cblin とセラストロールの同時投与による相加効果, *第55回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2022年10月.
252. **津田 晴香, 内田 貴之, 川端 いずみ, ANAYTULLA (名), 谷口 瑠菜, 内田 裕子, 森 貞夫, 守田 稔, 二川 健 :** C2C12 筋管細胞へのピセアタンノールの影響, *第55回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2022年10月.
253. **田中 優佳子, 小松 里奈, 平田 修弥, 布川 朋也, 二川 健 :** がん由来エクソソーム内 micro RNA によるミトコンドリア呼吸鎖複合体制御と筋萎縮発症機序の 解明, *第55回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2022年10月.
254. **鎌倉 ほのか, 上住 円, 黒澤 珠希, 布川 朋也, 二川 健, 上住 聡芳 :** ヒト筋幹細胞を用いた筋肥大作用を有する天然由来生理活性生物の同定, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
255. **長谷川 優花, 上住 円, 黒澤 珠希, 二川 健, 上住 聡芳 :** 間葉系前駆細胞の不均一性が支える筋健全性維持機構の解明, *第45回日本分子生物学会年会,* 2022年12月.
256. **濱口 汰暉, 井上 慎太郎, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 石丸 善康, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギにおける色素合成に関わる遺伝子の機能解析, *第45回 日本分子生物学会,* 2022年12月.
257. **井上 慎太郎, 渡辺 崇人, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 二川 健, 髙橋 章, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** コオロギをモデルとした体色パターン制御の分子メカニズムの解析, *第67回 日本応用動物昆虫学会,* 2023年3月.
258. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Taiki Hamaguchi, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Combinatorial expression of ebony and tan generates body color variation from nymph through adult stages in the cricket, Gryllus bimaculatus., *PLoS ONE,* **Vol.18,** *No.5,* 2023.
259. **Yurika Ito, Mari Yamagata, Takuya Yamamoto, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa *and* Takahiko Sato :** The reciprocal regulation between mitochondrial-associated membranes and Notch signaling in skeletal muscle atrophy., *eLife,* **Vol.12,** RP89381, 2023.
260. **Takayuki Uchida, M Kohno, Chinami Itoh, Erika Yamano, HIROKI Matsuki, Mizanur Md Rahman, ANAYT ULLA, MINORI Suzuki, T Ishiguro *and* Takeshi Nikawa :** Inhibitory Effect of Kori-tofu Protein on Denervation-Induced Atrogene Expression in Mouse Skeletal Muscle, *Biological Sciences in Space,* **Vol.38,** 1-7, 2024.
261. **Takayuki Uchida, Kohno Madoka, Chinami Itoh, Erika Yamano, Hiroki Matsuki, MIZANUR MD Rahman, ANAYT ULLA, Minori Suzuki, Takahiro Ishiguro *and* Takeshi Nikawa :** Inhibitory Effect of Kori-tofu Protein on Denervation-Induced Atrogene Expression in Mouse Skeletal Muscle, *Biological Sciences in Space,* **Vol.38,** 1-7, 2024.
262. **Fujie Kai, Shintaro Inoue, Hamaguchi Taiki, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** The discovery of two paralogous dopamine-synthase genes in the two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, *International Conference of Non-Traditional Arthropod Model Systems,* Aug. 2023.
263. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Hamaguchi Taiki, Fujie Kai, Shimamura Ayane, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Artificial modification of cricket body color: breeding for the next-generation of protein supply, *International Conference of Non-Traditional Arthropod Model Systems,* Aug. 2023.
264. **Akira Takahashi, Katsuyuki Miyawaki, Kazuaki Mawatari, Takeshi Nikawa, Mutsumi Aihara, Fukushima Shiho, Akizawa Shinta, Yamashita Michiyo *and* Koi Yumena :** Development of closed-circulation soybean cultivation system applicable to extreme environments, *The 3rd Japan-France International Symposium on Space Nutrition/Medicine,* Kyoto, Nov. 2023.
265. **Takeshi Nikawa :** Our space biomedical experiments:From Myolab to Cell Gravisencing, *12th KoSBA Symposium 2024,* Jan. 2024.
266. **二川 健 :** 有人宇宙活動を支える機能性宇宙食の開発, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
267. **山野 恵理華, 伊藤 千菜美, 松木 大揮, 鴻野 まどか, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 上番増 喬, 高木 均, 二川 健 :** セルロースナノファイバーの栄養学的機能性の検討, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
268. **松木 大揮, 鈴木 穂, 鴻野 まどか, ウラ アナイツト, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 二川 健 :** コオロギの抗筋萎縮作用について, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
269. **津田 晴香, 内田 貴之, 川端 いずみ, ウラ アナイツト, 谷口 瑠菜, 二川 健 :** 筋肉へのピセアタンノール作用の検討, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
270. **内田 貴之, 新垣 翼, 津田 晴香, 谷口 瑠菜, 山本 綾乃, 二川 健 :** 筋ミトコンドリアタンパク質Mitofusin2(Mfn2)による脂質代謝制御機構の解明, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
271. **伊藤 千菜美, 松木 大揮, 鈴木 穂, 鴻野 まどか, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 石黒 貴寛, 二川 健 :** 高野豆腐タンパク質の抗筋萎縮活性の解析, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
272. **長谷川 優花, 上住 円, 黒澤 珠希, 二川 健, 上住 聡芳 :** 間葉系前駆細胞の不均一性が支える筋健全性維持機構の解明, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
273. **二川 健 :** 寝たきりや無重力による筋萎縮と酸化ストレス, *第76回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2023年5月.
274. **二川 健 :** 宇宙実験から得た新発見!大豆たんぱく質の抗筋萎縮活性と未来への期待, *日本外科代謝栄養学会第60回学術集会,* 2023年7月.
275. **二川 健, 岸田 昂大, 高田 実穂, 榊原 伊織, 今井 祐記, 上住 円, 上住 聡芳 :** 筋特異的ノックアウトマウスを用いたミトコンドリアアコニターゼの機能解析, *合同学術集会 第9回日本筋学会学術集会 第10回筋ジストロフィー医療研究会,* 2023年8月.
276. **長谷川 優花, 上住 円, 林 晉一郎, 野口 悟, 西野 一三, 黒澤 珠希, 二川 健, 上住 聡芳 :** 間葉系前駆細胞の不均一性が支える筋健全性維持メカニズムの解明, *合同学術集会 第9回日本筋学会学術集会 第10回筋ジストロフィー医療研究会,* 2023年8月.
277. **二川 健 :** ポリフェノールと筋萎縮抑制について, *日本食品科学工学会 第70回記念大会,* 2023年8月.
278. **ANAYT ULLA, Mizanur Md Rahman, Takayuki Uchida, Hiroyuki Kayaki, Yosuke Nishitani, Susumu Yoshino, Hiroshige Kuwahara *and* Takeshi Nikawa :** 3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl) propionic acid attenuates dexamethasone-induced muscle atrophy by suppressing Atrogin-1 and MuRF-1, *日本食品科学工学会 第70回記念大会,* Aug. 2023.
279. **二川 健 :** 無重力による筋萎縮のメカニズムとその栄養学的治療法, *第59回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2023年9月.
280. **津田 晴香, 北畑 香菜子, 内田 貴之, 橋爪 藤子, 東端 晃, Junsoo Park, Inho Choi, 二川 健 :** 3D-clinorotation によるラットL6 筋管萎縮に対するC14-Cblin とセラストロールの同時投与による相加効果, *日本宇宙生物科学会第37回大会,* 2023年9月.
281. **山野 恵理華, 岸田 昂大, 高田 実穂, 杉浦 宏祐, 柳原 裕太, 今井 祐記, 田中 かおり, 高橋 智, 榊原 伊織, 上住 円, 上住 聡芳, 二川 健 :** 成体骨格筋におけるAconitase2の機能解明, *第56回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2023年10月.
282. **伊藤 千菜美, 鈴木 穂, 松木 大揮, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 中森 俊宏, 松井 利郎, 二川 健 :** 大豆タンパク質の抗筋萎縮活性, *第56回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2023年10月.
283. **相澤 心太, 小井 優萌那, 山下 路代, 白石 志帆, 宮脇 克行, 粟飯原 睦美, 二川 健, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 極地環境での大豆栽培方法の確立, *第56回 日本栄養·食糧学会 中国·四国支部大会,* 2023年10月.
284. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, Kawakami Nozomi, 髙橋 章, 二川 健 :** 大豆廃棄物からのセルロースナノファイバーの抽出と評価, *第29回グリーンコンポジットWG会合および研究発表会要旨集,* 4, 2023年10月.
285. **二川 健 :** 代替食品・大豆たんぱく質の抗筋萎縮効果, *第45回日本臨床栄養学会・第44回日本臨床栄養協会第21回大連合大会,* 2023年11月.
286. **長谷川 優花, 上住 円, 林 晋一郎, 野口 悟, 西野 一三, 黒澤 珠希, 二川 健, 上住 聡芳 :** 間葉系前駆細胞の不均一性が支える筋健全性維持機構の解明, *第46回日本分子生物学会年会,* 2023年12月.
287. **二川 健 :** 抗筋萎縮活性を有する機能性宇宙食の開発, *第22回日本栄養改善学会近畿支部会学術総会,* 2023年12月.
288. **井上 慎太郎, 渡辺 崇人, 藤江 快, 島村 彩音, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 三戸 太郎 :** コオロギをモデルとした昆虫の白色スクレロチン合成酵素遺伝子のメラニン生成制御機能の解析, *第68回応用動物昆虫学会,* **Vol.-,** *No.-,* -, 2024年3月.
289. **岸 伸旺, 渡辺 崇人, 井上 慎太郎, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギにおけるクチクラ色素合成に関わる遺伝子の機能解析, *第68回応用動物昆虫学会,* **Vol.-,** *No.-,* -, 2024年3月.
290. **二川 健 :** 宇宙栄養学∼有人宇宙活動を支える機能性宇宙食の開発∼, *第94回日本衛生学会学術集会,* 2024年3月.
291. **Taku Fukushima, Yuka Hasegawa, Sachi Kuse, Taiju Fujioka, Takeshi Nikawa, Satoru Masubuchi *and* Iori Sakakibara :** PHF2 regulates sarcomeric gene transcription in myogenesis., *PLoS ONE,* **Vol.19,** *No.5,* e0301690, 2024.
292. **Mizanur Md Rahman, ANAYT ULLA, Hiroki Moriwaki, Yusuke Yasukawa, Takayuki Uchida *and* Takeshi Nikawa :** Muscle-Protective Effect of Carnosine against Dexamethasone-Induced Muscle Atrophy in C2C12 Myotube., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.70,** *No.3,* 219-227, 2024.
293. **Shintaro Inoue, Kai Fujie, Taiki Hamaguchi, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa, Sumihare Noji, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** Lineage-specific duplication and functional diversification of DOPA-decarboxylase genes in the Gryllidae family, as revealed in Gryllus bimaculatus., *Insect Biochemistry and Molecular Biology,* **Vol.177,** *No.104246,* 2025.
294. **Takeshi Nikawa, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** ANTI-MUSCLE ATROPHIC PROTEIN FOOD SOURCE IN SPACE: DEVELOPMENT OF A RECIRCULATORY REARING SYSTEM FOR SOYBEANS AND CRICKETS, *45th COSPAR Scientific Assembly-COSPAR 2024,* Jul. 2024.
295. **ANAYT ULLA, Md Mizanur Rahman, Takayuki Uchida, Kayaki Hiroyuki, Nishitani Yosuke, Yoshino Susumu, Kuwahara HIroshige *and* Takeshi Nikawa :** 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl) propionic acid mitigates dexamethasone induced muscle atrophy by attenuating Atrogin-1 and MuRF-1 expression, *AOMC-JMS 2024,* Sep. 2024.
296. **Suzuki Minori, Yamano Erika, Kishida Kota, TAKATA Miho, Kosuke Sugiura, Yanagihara Yuta, Imai Yuuki, Tanaka Kaori, Sakakibara Iori, Madoka Uezumi, Akiyoshi Uezumi, ANAYT ULLA, Takayuki Uchida *and* Takeshi Nikawa :** Inactivation of Aconitase2 under simulated microgravity and analysis of skeletal muscle-specific Aco2-deficient mice, *AOMC-JMS 2024,* Sep. 2024.
297. **八木田 稚菜, 内田 貴之, 山本 鈴乃, 二川 健 :** 鉄による筋内エネルギー代謝制御メカニズムの解明, *第78回日本栄養・食糧学会大会,* 2024年5月.
298. **中村 美波, 松木 大揮, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 髙尾 正一郎, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 片岡 孝介, 葦苅 晟矢, 二川 健 :** コオロギ摂食による栄養学的な機能性検討, *第78回日本栄養・食糧学会大会,* 2024年5月.
299. **北郷 未玖, 二川 健, 内田 貴之, 鈴木 穂, 松木 大揮, 松井 利郎, 中森 俊宏 :** 大豆蛋白質の抗筋萎縮活性, *第78回日本栄養・食糧学会大会,* 2024年5月.
300. **津田 晴香, 内田 貴之, 池田 智美, 川上 晋平, 森 貞夫, 二川 健 :** 骨格筋エネルギー代謝に対するピセアタンノールの影響, *第78回日本・栄養食糧学会大会,* 2024年5月.
301. **二川 健 :** 機能性宇宙食の開発と応用, *第78回日本栄養・食糧学会大会,* 2024年5月.
302. **鈴木 穂, 山野 恵理華, 岸田 昂大, 高田 実穂, 杉浦 宏祐, 柳原 裕太, 今井 祐記, 田中 かおり, 榊原 伊織, 上住 円, 上住 聡芳, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 二川 健 :** 成体マウス骨格筋におけるアコニターゼ 2の機能解明, *第78回日本栄養・食糧学会大会,* 2024年5月.
303. **二川 健 :** 機能性宇宙食としての昆虫(コオロギ)食の有用性, *第24回日本抗加齢医学会総会,* 2024年5月.
304. **二川 健 :** 宇宙栄養・食科学, *2024 生態工学会 年次大会,* 2024年6月.
305. **鈴木 穂, 山野 恵理華, 岸田 昂大, 高田 実穂, 杉浦 宏祐, 柳原 裕太, 今井 祐記, 田中 かおり, 榊原 伊織, 上住 円, 上住 聡芳, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 二川 健 :** 模擬微小重力下におけるAconitase2の失活と骨格筋特異的Aco2欠損マウスの解析, *第42回日本骨代謝学会学術集会,* 2024年6月.
306. **二川 健 :** 長期宇宙滞在者の安心・安全を食で支える, *第30回日本心臓リハビリテーション学会学術集会,* 2024年7月.
307. **津田 晴香, 内田 貴之, 池田 智美, 川上 晋平, 森 貞夫, 二川 健 :** ⾻格筋エネルギー代謝に対するピセアタンノールの影響, *第17回日本ポリフェノール学会学術集会,* 2024年8月.
308. **内田 貴之 :** 機能性宇宙食としての昆虫(コオロギ)食の有用性, *日本宇宙生物科学会第38回大会,* 2024年9月.
309. **内田 貴之 :** 機能性宇宙食としての昆虫(コオロギ)食の有用性, *日本宇宙生物科学会第38回大会,* 2024年9月.
310. **西畑 淳也, 鈴木 穂, 山野 恵理華, 岸田 昂大, 高田 実穂, 杉浦 宏祐, 柳原 裕太, 今井 祐記, 田中 かおり, 榊原 伊織, 上住 円, 上住 聡芳, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 二川 健 :** 微小重力による筋萎縮におけるミトコンドリアアコニターゼの役割, *日本宇宙生物科学会第38回大会,* 2024年9月.
311. **津田 晴香, 内田 貴之, 川端 いずみ, ウラ アナイツト, 二川 健 :** ピセアタンノールによる廃用性筋萎縮抑制効果の検証, *日本宇宙生物科学会第38回大会,* 2024年9月.
312. **二川 健 :** 宇宙食および医学からみた食の課題と未来, *第46回日本臨床栄養学会総会・第45回日本臨床栄養協会総会 第22回大連合大会,* 2024年10月.
313. **二川 健 :** 宇宙栄養学:ユビキチンリガーゼ阻害活性を有する機能性ペプチドとその応用, *2024年度(公社)日本栄養・食糧学会九州・沖縄支部および (公社)日本食品科学工学会西日本支部 合同大会,* 2024年11月.
314. **小倉 保野実, ウラ アナイツト, Md Mizanur Rahman, 内田 貴之, 栢木 宏之, 西谷 洋輔, 吉野 進, 桑原 浩誠, 二川 健 :** ポリフェノールである3-(4ヒドロキン-3メトキシフェニル)プロピオン酸(HMPA)のグルココルチコイドによる筋萎縮抑制効果, *第57回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2024年11月.
315. **津田 晴香, 内田 貴之, 池田 智美, 川上 晋平, 森 貞夫, 二川 健 :** 骨格筋エネルギー代謝に対するピセアタンノールの影響, *第57回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2024年11月.
316. **中村 美波, 松木 大揮, 萩原 果音, 髙尾 正一郎, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 片岡 孝介, 蘆刈 晟也, 髙橋 章, 内田 貴之, 二川 健 :** コオロギ摂食による栄養学的な機能性検討, *第57回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2024年11月.
317. **二川 健, 津田 晴香, ウラ アナイツト, 内田 貴之, Junsoon Park, Syun Lee, Inho Choi, 小林 剛, 曽我部 正博, 二川 健 :** 無重力や寝たきりによる筋萎縮の予防に有効なバイオ素材の探索(Anti-Atrophy宇宙実験), *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
318. **二川 健 :** 無重力や寝たきりによる筋萎縮の栄養学的予防・治療法の開発, *第54回日本創傷治癒学会,* 2024年12月.