1. **二川 健, 浅野間 友紀, 岸 恭一 :** 栄養と生体応答?遺伝子と免疫の視点から, --- 栄養と腸管免疫応答-とくにビタミンAによる賦活作用について ---, 昭和堂, 京都, 2004年4月.
2. **岸 恭一 :** ヒューマン·ニュートリション, 医歯薬出版 株式会社, 東京, 2004年7月.
3. **二川 健 :** 管理栄養士養成シリーズ5 解剖生理学 高野康夫編, 株式会社 化学同人, 京都, 2004年10月.
4. **岸 恭一 :** 管理栄養士全科のまとめ, 株式会社 南山堂, 東京, 2005年1月.
5. **岸 恭一 :** 人体の構造と機能及び疾病の成り立ち·総論, --- タンパク質·アミノ酸の代謝 ---, 南江堂, 東京, 2005年2月.
6. **Takuya Mishiro, Shunji Nakano, Shigeyuki Takahara, Mari Miki, Yoichi Nakamura, Susumu Yasuoka, Takeshi Nikawa *and* Natsuo Yasui :** Relationship Between Cathepsin B and Thrombin in Rheumatoid Arthritis, *The Journal of Rheumatology,* **31,** *7,* 1265-1273, 2004.
7. **Kenji Kusumoto, Tsukasa Kawahara, Yuki Kuwano, Shigetada Kondo, Kyoko Morita, Kyoichi Kishi *and* Kazuhito Rokutan :** Ecabet sodium inhibits Helicobacter pylori lipopolysaccharide-induced activation of NADPH oxidase 1 or apoptosis of guinea pig gastric mucosal cells, *American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology,* **288,** *2,* G300-G307, 2005.
8. **Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa, Yuki Asanoma, Harumi Furochi, Yuko Onishi, Takayuki Ogawa, Naoto Suzue, Motoko Oarada, Toru Shimazu *and* Kyoichi Kishi :** Short-term hypergravity does not affect protein-ubiquitination and proliferation in rat L6 myoblastic cells, *Biological Sciences in Space,* **19,** *1,* 3-7, 2005.
9. **Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa, Louis Yuge, Ibuki Ishihara, Akira Higashibata, Noriaki Ishioka, Atsuko Okubo, Takashi Miyashita, Naoto Suzue, Takayuki Ogawa, Motoko Oarada *and* Kyoichi Kishi :** Clinorotation prevents differentiation of rat myoblastic L6 cells in association with reduced NF-κB signaling, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Cell Research,* **1743,** *1-2,* 130-140, 2005.
10. **岸 恭一 :** 日本人の食事摂取基準(栄養所要量)は如何に策定されているか,されるべきか, --- タンパク質 ---, *静脈経腸栄養,* **19,** *3,* 9-15, 2004年9月.
11. **岸 恭一 :** 日本人の食事摂取基準 (2005年版), --- たんぱく質 ---, *臨床栄養,* **105,** *7,* 825-831, 2004年12月.
12. **岸 恭一 :** プロバイオティクスと健康, *科学,* **75,** *1,* 103-106, 2005年1月.
13. **二川 健 :** ラット骨格筋遺伝子の宇宙フライトによる発現変動, *必須アミノ酸研究,* **170,** 49-53, 2004年7月.
14. **岸 恭一 :** 人体の構造と機能, --- 消化器系 ---, 株式会社 建帛社, 東京, 2005年12月.
15. **二川 健 :** 管理栄養士講座 「人体の構造と機能」, --- 第8章 ---, 株式会社 建帛社, 東京, 2005年12月.
16. **岸 恭一 :** 栄養·食糧学データハンドブック, 同文書院, 東京, 2006年1月.
17. **Takayuki Ogawa, Takeshi Nikawa, Harumi Furochi, Miki Kosyoji, Katsuya Hirasaka, Naoto Suzue, Koichi Sairyo, Shunji Nakano, Takashi Yamaoka, Mitsuo Itakura, Kyoichi Kishi *and* Natsuo Yasui :** Osteoactivin upregulates expression of MMP-3 and MMP-9 in fibroblasts infiltrated into denervated skeletal muscle in mice, *American Journal of Physiology, Cell Physiology,* **289,** *3,* C697-C707, 2005.
18. **Yuko Onishi, Katsuya Hirasaka, Ibuki Ishihara, Motoko Oarada, Jumpei Goto, Takayuki Ogawa, Naoto Suzue, Shunji Nakano, Harumi Furochi, Kazumi Ishidoh, Kyoichi Kishi *and* Takeshi Nikawa :** Identification of mono-ubiquitinated LDH-A in skeletal muscle cells exposed to oxidative stress, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **336,** *3,* 799-806, 2005.
19. **Harumi Furochi, Takeshi Nikawa, Katsuya Hirasaka, Naoto Suzue, Kazumi Ishidoh, Yuko Onishi, Takahiro Ogawa, Chiharu Yamada, Hiromi Suzuki, Akira Higashibata, Motoko Oarada, Kyoichi Kishi *and* Natsuo Yasui :** Distinct gene expression profiles in the femora of rats exposed to spaceflight, tail-suspension and dnervation., *Biological Sciences in Space,* **20,** *3,* 80-90, 2006.
20. **Yuki Kuwano, Tsukasa Kawahara, Hironori Yamamoto, Shigetada Kondo, Kumiko Tominaga, Kiyoshi Masuda, Kyoichi Kishi, Kyoko Morita *and* Kazuhito Rokutan :** Interferon-γ activates transcription of NADPH oxidase 1 gene and upregulates production of superoxide anion by human large intestinal epithelial cells, *American Journal of Physiology, Cell Physiology,* **290,** *2,* C433-C443, 2006.
21. **岸 恭一 :** タンパク質摂取基準の考え方, *体育の科学,* **55,** *4,* 278-282, 2005年4月.
22. **岸 恭一 :** 日本人の食事摂取基準(200年版), --- エネルギーおよび主栄養素 ---, *日本食生活学会誌,* **16,** *1,* 79-87, 2005年6月.
23. **Naoto Suzue, Takeshi Nikawa, Yuko Onishi, Chiharu Yamada, Katsuya Hirasaka, Takayuki Ogawa, Harumi Furochi, Hirofumi Kosaka, Kazumi Ishidoh, Gu Hua, Shin'ichi Takeda, Naozumi Ishimaru, Yoshio Hayashi, Hironori Yamamoto, Kyoichi Kishi *and* Natsuo Yasui :** Ubiqitin Ligase Cbl-b Downregulates Bone Formation Through Suppression of IGF-I Signaling in Osteoblasts During Denervation, *Journal of Bone and Mineral Research,* **21,** *5,* 722-734, 2006.
24. **Tadatoshi Sato, Hironori Yamamoto, Naoki Sawada, Kunitaka Nashiki, Mitsuyoshi Tsuji, Takeshi Nikawa, Hidekazu Arai, Kyoko Morita, Yutaka Taketani *and* Eiji Takeda :** Immobilization decreases duodenal calcium absorption through a 1,25-dihydroxyvitamin D-dependent pathway., *Journal of Bone and Mineral Metabolism,* **24,** *4,* 291-299, 2006.
25. **Rie Shimooka, Yasuhiro Kido, Naoko Chiba, Junko Tanaka, Kazuhito Rokutan, Harumi Furochi, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa *and* Kyoichi Kishi :** Soy protein diet prevents hypermethioninemia caused by portacaval shunt in rats., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **53,** *3-4,* 255-263, 2006.
26. **Tadatoshi Sato, Hironori Yamamoto, Naoki Sawada, Kunitaka Nashiki, Mitsuyoshi Tsuji, Kazusa Muto, H Kume, Hajime Sasaki, Hidekazu Arai, Takeshi Nikawa, Yutaka Taketani *and* Eiji Takeda :** Restraint stress alters the duodenal expression of genes important for lipid metabolism in rat., *Toxicology,* **227,** *3,* 248-261, 2006.
27. **Takayuki Ogawa, Harumi Furochi, Mai Mameoka, Katsuya Hirasaka, Yuko Onishi, Naoto Suzue, Motoko Oarada, Motoki Aakamatsu, Hiroshi Akima, Tetsuo Fukunaga, Kyoichi Kishi, Natsuo Yasui, Kazumi Ishidoh, Hideoki Fukuoka *and* Takeshi Nikawa :** Ubiquitin ligase gene expression in healthy volunteers with 20-day bedrest., *Muscle & Nerve,* **34,** *4,* 463-469, 2006.
28. **Takeshi Nikawa, Reiko Nakao, Yuki Asanoma, Rumiko Hayashi, Harumi Furochi, Katsuya Hirasaka *and* Kyoichi Kishi :** A skeletal muscle-derived secretory protein, attractin, upregulates UCP-2 expression in mouse 3T3-L1 adipocytes, *Biological Sciences in Space,* **20,** *2,* 33-39, 2006.
29. **Motoko Oarada, Tohru Gonoi, Tsuyoshi Tsuzuki, Miki Igarashi, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa, Yuko Onishi, Takahito Toyotome, Katsuhiko Kamei, Teruo Miyazawa, Kiyotaka Nakagawa, Minoru Kashima *and* Nobuyuki Kurita :** Effect of dietary oils on lymphocyte immunological activity in psychologically stressed mice, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **71,** *1,* 174-182, 2007.
30. **Hideo Takahashi, Reiko Nakao, Katsuya Hirasaka, Kyoichi Kishi *and* Takeshi Nikawa :** Effects of single administration of Rokumi-gan (TJ-87) on serum amino acid concentration of 6 healthy Japanese male volunteers, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **54,** *1-2,* 91-98, 2007.
31. **山田 千晴, 平坂 勝也, 安井 夏生, 二川 健 :** ユビキチンリガーゼCbl-b による運動器の廃用性萎縮, *The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine,* **44,** *3,* 163-170, 2007年3月.
32. **Yoshiko Nakae, K. Hirasaki, J. Goto, Takeshi Nikawa, Masayuki Shono, M. Yoshida *and* P.J. Stoward :** SUBCUTANEOUS INJECTION OF EPIGALLOCATECHIN GALLATE INTO DYSTROPHIN-DEFICIENT MDX MICE AMELIORATES MUSCULAR DYSTROPHY, USA, Hawaii, Aug. 2006.
33. **Harumi Furochi, Seiko Tamura, Kayo Takeshima, Katsuya Hirasaka, Reiko Nakao, Kyoichi Kishi *and* Takeshi Nikawa :** Overexpression of osteoactivin protects skeletal muscle from severe degeneration caused by long-term denervation in mice, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **54,** *3-4,* 248-254, 2007.
34. **Reiko Nakao, Eri Ozaki, Machiko Hasegawa, Aki Kondo, Kayoko Uezu, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa *and* Kyoichi Kishi :** Distinct effects of anterior pyriform cortex and the lateral hypothalamus lesions on protein intake in rats, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **54,** *3-4,* 255-260, 2007.
35. **Shunji Nakano, Takuya Mishiro, Sigeyuki Takahara, Hhiromiti Yokoi, Daisuke Hamada, Kiminori Yukata, Yoichiro Takata, Tomohiro Goto, Hiroshi Egawa, Susumu Yasuoka, H Furouchi, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa *and* Natsuo Yasui :** Distinct expression of mast cell tryptase and protease activated receptor-2 in synovia of rheumatoid arthritis and osteoarthritis., *Clinical Rheumatology,* **26,** *8,* 1284-1292, 2007.
36. **平坂 勝也, 河野 尚平, 加川 祥子 :** 第18回徳島医学会賞受賞論文 Cbl-b欠損によるマクロファージの活性化を介した耐糖能異常, *四国医学雑誌,* **63,** *3,* 111-115, 2007年.
37. **Katsuya Hirasaka, S Kohno, J Goto, H Furochi, Kazuaki Mawatari, Nagakatsu Harada, Toshio Hosaka, Yutaka Nakaya, K Ishidoh, Toshiyuki Obata, Yousuke Ebina, H Gu, S Takeda, Kyoichi Kishi *and* Takeshi Nikawa :** Deficiency of Cbl-b gene enhances infiltration and activation of macrophages in adipose tissue and causes peripheral insulin resistance in mice., *Diabetes,* **56,** *10,* 2511-2522, 2007.
38. **Oarada Motoko, Tsuzuki Tsuyoshi, Gonoi Tohru, Igarashi Miki, Kamei Katsuhiko, Takeshi Nikawa, Katsuya Hirasaka, Ogawa Takayuki, Miyazawa Teruo, Nakagawa Kiyotaka *and* Kurita Nobuyuki :** Effects of dietary fish oil on lipid peroxidation and serum triacylglycerol levels in psychologically stressed mice, *Nutrition,* **24,** *1,* 67-75, 2008.
39. **Hiroshi Kido *and* Yuushi Okumura :** MSPL/TMPRSS13, *Frontiers in Bioscience,* **13,** 754-758, 2008.
40. **河野 尚平, 平坂 勝也, 加川 祥子, 中尾 玲子, 馬渡 一諭, 原田 永勝, 中屋 豊, 石堂 一巳, 蛯名 洋介, 岸 恭一, 二川 健 :** Cbl-b遺伝子欠損によるマクロファージの活性化を介した耐糖能異常, *第19回分子糖尿病学シンポジウム,* 2007年12月.
41. **端山 昌樹, 田村 学, 村田 潤子, 識名 崇, 久保 武, 武田 憲昭, 奥村 裕司, 木戸 博 :** 線毛上皮細胞より見出された新規膜結合型セリンプロテアーゼ，Serase-1の機能解析, *第26回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会,* 2008年2月.
42. **田中 亜紀, 川添 和義, 二川 健, 寺尾 純二, 水口 和生 :** 栄養学的指標に基づく漢方薬の評価研究, *日本薬学会年会,* 2008年3月.
43. **Katsuya Hirasaka, Tokuoka Kaori, Nakao Reiko, Yamada Chiharu, Oarada Motoko, imagawa Takahiko, Ishidoh Kazumi, Yuushi Okumura, Kyoichi Kishi *and* Takeshi Nikawa :** Cathepsin C propeptide interacts with intestinal alkaline phosphatase and heat shock cognate protein 70 in human Caco-2 cells, *The Journal of Physiological Sciences,* **58,** *2,* 105-111, 2008.
44. **Yoshiko Nakae, Katsuya Hirasaka, J. Goto, Takeshi Nikawa, Masayuki Shono, M. Yoshida *and* PJ. Stowrd :** Subcutaneous injection, from birth, of epigallocatechin-3-gallate, a component of green tea, limits the onset of muscular dystrophy in mdx mice: a quantitative histological, immunohistochemical and electrophysiological study., *Histochemistry and Cell Biology,* **129,** *4,* 489-501, 2008.
45. **Daisuke Hashimoto, Masaki Ohmuraya, Masahiko Hirota, Akitsugu Yamamoto, Koichi Suyama, Satoshi Ida, Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi, Hiroshi Kido, Kimi Araki, Hideo Baba, Noboru Mizushima *and* Ken-ichi Yamamura :** Involvement of autophagy in trypsinogen activation within the pancreatic acinar cells, *The Journal of Cell Biology,* **18,** *7,* 1065-1072, 2008.
46. **Yuko Minami, Kyuichi Kawabata, Yoshiaki Kubo, Seiji Arase, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa, Noriko Bando, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Peroxidized cholesterol-induced matrix metalloproteinase-9 activation and its suppression by dietary beta-carotene in photoaging of hairless mouse skin., *The Journal of Nutritional Biochemistry,* **20,** *5,* 389-398, 2008.
47. **Masuhiro Nishimura, Mayumi Mikura, Katsuya Hirasaka, Yuushi Okumura, Takeshi Nikawa, Yuichi Kawano, Mitsuo Nakayama *and* Muneharu Ikeda :** Effects of dimethyl sulphoxide and dexamethasone on mRNA expression of myogenesis- and muscle proteolytic system-related genes in mouse myoblastic C2C12 cells, *The Journal of Biochemistry,* **144,** *6,* 717-724, 2008.
48. **原田(助野) 晃子, 平坂 勝也, 奥村 裕司 :** 徳島大学栄養学科発"宇宙実験"の歩みとこれから, *四国医学雑誌,* **64,** *5,* 236-241, 2008年.
49. **Mayumi Mikura, Ippei Yamaoka, Masako Doi, Yuichi Kawano, Mitsuo Nakayama, Reiko Nakao, Katsuya Hirasaka, Yuushi Okumura *and* Takeshi Nikawa :** Glucose Infusion Suppresses Surgery-induced Muscle Protein Breakdown by Inhibiting Ubiquitin-proteasome Pathway in Rats, *Anesthesiology,* **110,** *1,* 81-88, 2009.
50. **Hiroshi Kido, Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi, HY Pan, Siye Wang, Junji Chida, Le Trong Quang *and* Mihiro Yano :** Host envelope glycoprotein processing proteases are indispensable for entry into human cells by seasonal and highly pathogenic avian influenza viruses., *Journal of Molecular and Genetic Medicine,* **3,** *1,* 167-175, 2009.
51. **Misako Sogawa, Takahiro Seura, Shohei Kohno, Katsuya Hirasaka, Yasunaga Yamaguchi, Ryoji Takagaki, Akiko Harada, Yuushi Okumura, Shigeru Yamamoto, Kyoichi Kishi *and* Takeshi Nikawa :** Awa (Tokushima) lactate-fermented tea as well as green tea enhance the effect of diet restriction on obesity in rats., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **56,** *1-2,* 42-48, 2009.
52. **Ibrahim Dalia Ismaeil Hemdan, Katsuya Hirasaka, Reiko Nakao, Shohei Kohno, Sachiko Kagawa, Tomoki Abe, Akiko Harada, Yuushi Okumura, Yutaka Nakaya, Junji Terao *and* Takeshi Nikawa :** Polyphenols prevent clinorotation-induced expression of atrogenes in mouse C2C12 skeletal myotubes., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **56,** *1-2,* 26-32, 2009.
53. **原田 晃子, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 二川 健 :** 徳島大学栄養学発''宇宙実験''の歩みとこれから, *四国医学雑誌,* **64,** *5,6,* 236-241, 2008年12月.
54. **Hiroshi Kido, Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi *and* 潘 海燕 :** Novel Proteolytic Activation Protease of Highly Pathogenic Avian Influenza Viruses which cover wide strains, even for non-susceptible strains by Furin and PC5/6., *BirdFlu2008,* Oxford, Sep. 2008.
55. **Takeo Iwata, Masamichi Kuwajima, Akiko Sukeno, Naozumi Ishimaru, Yoshio Hayashi, M Wabitsch, Noriko Mizusawa, Mitsuo Itakura *and* Katsuhiko Yoshimoto :** YKL-40 secreted from macrophages infiltrating into adipose tissue inhibits degradation of type I collagen., *International symposium on diabetes,* Tokyo, Mar. 2009.
56. **千田 淳司, Talukder R Sadiqur, 奥村 裕司, 木戸 博 :** インフルエンザ感染後に発現誘導されるトリプシン遺伝子群の転写制御ネットワーク, *第13回 病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会,* 2008年8月.
57. **高橋 悦久, 潘 海燕, 奥村 裕司, 木戸 博 :** 高病原性鳥インフルエンザウイルスの感染活性化酵素の発見;新規Ⅱ型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13によるウイルス膜融合活性と感染性の発現, *第13回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2008年8月.
58. **高橋 悦久, 潘 海燕, 奥村 裕司, 木戸 博 :** 最長の細胞内領域とリン酸化シグナルを持つ，新規Ⅱ型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13はMulti-basicシグナルを特異的に認識する唯一の膜結合型酵素であった, *第13回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2008年8月.
59. **田中 亜紀, 香川 恵子, 川添 和義, 二川 健, 寺尾 純二, 水口 和生 :** 栄養学的指標に基づく漢方薬の医薬品としての品質評価, *第47回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 164, 2008年11月.
60. **奥村 裕司, 高橋 悦久, 潘 海燕, 木戸 博 :** マウスII型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13の同定およびヒト型との機能解析比較, *第81回日本生化学会大会,* 2008年12月.
61. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 潘 海燕, 木戸 博 :** II型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13は高病原性トリインフルエンザウイルスを活性化し，膜融合活性能を増大する．, *第81回日本生化学会大会,* 2008年12月.
62. **Takeo Iwata, Masamichi Kuwajima, Akiko Sukeno, Naozumi Ishimaru, Yoshio Hayashi, Martin Wabitsch, Noriko Mizusawa, Mitsuo Itakura *and* Katsuhiko Yoshimoto :** YKL-40 secreted from adipose tissue inhibits degradation of type I collagen., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **388,** *3,* 511-516, 2009.
63. **Reiko Nakao, Katsuya Hirasaka, Jumpei Goto, Kazumi Ishidoh, Chiharu Yamada, Ayako Ohno, Yuushi Okumura, Ikuya Nonaka, Koji Yasutomo, KM Baldwin, Eiki Kominami, Akira Higashibata, Keisuke Nagano, Keiji Tanaka, Natsuo Yasui, EM Mills, Shinichi Takeda *and* Takeshi Nikawa :** Ubiquitin ligase Cbl-b is a negative regulator for insulin-like growth factor 1 signaling during muscle atrophy caused by unloading., *Molecular and Cellular Biology,* **29,** *17,* 4798-4811, 2009.
64. **Motoko Oarada, Katsuhiko Kamei, Tohru Gonoi, Tsuyoshi Tsuzuki, Takahito Toyotome, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa, Ayaka Sato *and* Nobuyuki Kurita :** Beneficial effects of a low-protein diet on host resistance to Paracoccidioides brasiliensis in mice, *Nutrition,* **25,** *9,* 954-963, 2009.
65. **Motoko Oarada, Miki Igarashi, Tsuyoshi Tsuzuki, Nobuyuki Kurita, Tohru Gonoi, Takeshi Nikawa, Katsuya Hirasaka, Teruo Miyazawa, Kiyotaka Nakagawa *and* Katsuhiko Kamei :** Effect of dietary oils on host resistance to fungal infection in psychologically stressed mice, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **73,** *9,* 1994-1998, 2009.
66. **Yiu-Wing Kam, Yuushi Okumura, Hiroshi Kido, Lisa P. F. Ng, Roberto Bruzzone *and* Ralf Altmeyer :** Cleavage of the SARS coronavirus spike glycoprotein by airway proteases enhances virus entry into human bronchial, *PLoS ONE,* **4,** *11,* e7870, 2009.
67. **Motoko Oarada, Miki Igarashi, Tsuyoshi Tsuzuki, Katsuhiko Kamei, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa, Teruo Miyazawa, Kiyotaka Nakagawa *and* Tohru Gonoi :** Effects of a high-protein diet on host resistance to Paracoccidioides brasiliensis in mice, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **74,** *3,* 620-626, 2010.
68. **寺尾 純二, 二川 健, 岡 達三 :** フラボノイドの生理機能性研究の展開, *ビタミン,* **93,** 551-552, 2009年9月.
69. **Akiko Harada :** "Myo Lab": A JAXA Cell Biology Experiment in "Kibo (JEM)" of the International Space Station., *Biological Sciences in Space,* **23,** *4,* 189-193, Dec. 2009.
70. **二川 健, 中尾 玲子, 河野 尚平, 真板 綾子, 原田 晃子, 奥村 裕司 :** 第5章 第1節6.5 筋タンパク質分解調節活性:ユビキチン化, *大豆のすべて,* 218-221, 2010年2月.
71. **Etsuhisa Takahashi, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Type II Transmembrane Serine Proteases, MSPL and TMPRSS13, Proteolytically Activate Membrane Fusion Activity of Highly Pathogenic Avian Influenza Virus Hemagglutinin., *6th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Queensland, Australia, Oct. 2009.
72. **Etsuhisa Takahashi, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Type Transmembrane Serine Proteases, MSPL and TMPRSS13, Proteolytically Activate Membrane Fusion Activity of Highly Pathogenic Avian Influenza Virus Hemagglutinin., *6th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Queensland, Australia, Oct. 2009.
73. **Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Role of the host cellular processing proteases in influenza virus infection., *6th General Meeting of the International Proteolysis Society,* Queensland, Australia, Oct. 2009.
74. **Rie Mukai, Hitoshi Ashida, Takeshi Nikawa *and* Junji Terao :** Nuclear accumulation of flavonol aglycone in cultured cells detected with a fluorescence microscope, *4th International Conference on Polyphenol and Health,* Harrogate, United Kingdom, Dec. 2009.
75. **高橋 悦久, 潘 海燕, 奥村 裕司, 木戸 博 :** 高病原性鳥インフルエンザウイルス感染活性化酵素として新たに見出されたⅡ型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13による膜融合活性の証明, *第14回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2009年8月.
76. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 木戸 博 :** 高病原性トリインフルエンザウイルスはII型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13により活性化され，その膜融合活性はインヒビターによって低下する, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
77. **向井 理恵, 中尾 玲子, 二川 健, 山本 浩範, 武田 英二, 寺尾 純二 :** マウス尾懸垂モデル系におけるケルセチンの筋萎縮抑制効果, *第14回日本フードファクター学会学術集会,* 2009年11月.
78. **向井 理恵, 藤倉 温, 二川 健, 山本 浩範, 武田 英二, 寺尾 純二 :** 廃用性筋萎縮モデルマウスにおけるケルセチンの筋重量低下抑制効果, *日本農芸化学会2010年度大会,* 2010年3月.
79. **片桐 彩人, 神谷 昌樹, 河村 知志, 根本 尚夫, 吉富 康亮, 服部 初彦, 中尾 玲子, 二川 健, 根本 尚夫 :** 抗ユビキチン化作用を有するペンタペプチドのBGL化と活性評価, *日本薬学会第130年会,* 2010年3月.
80. **加藤 龍一, 白川 昌宏, 真板 綾子 :** 入門 構造生物学 –放射光X線と中性子で最新の生命現象を読み解く-, 共立出版株式会社, 東京, 2010年4月.
81. **Hisami Okumura, Taki Nakamura, Hidenori Miyake, Harumi Takeuchi, Takafumi Katayama, Yuji Morine, Satoru Imura, Mitsuo Shimada *and* Eiji Takeda :** Effect of long-term late-evening snack on health-related quality of life in cirrhotic patients., *Hepatology Research,* **40,** *5,* 470-476, 2010.
82. **Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi, Mihiro Yano, Ohuchi Masanobu, Daidoji Tomo, Nakaya Takaaki, Bőttcher Eva, Garten Woflgang, Klenk Hans-Dieter *and* Hiroshi Kido :** Novel type II transmembrane serine proteases, MSPL and TMPRSS13, proteolytically activate membrane fusion activity of hemagglutinin of highly pathogenic avian influenza viruses and induce their multicycle replication., *Journal of Virology,* **84,** *10,* 5089-5096, 2010.
83. **Asuka Shiota, Takahiko Hada, Tomoko Baba, Minako Sato, Hisami Okumura, Hironori Yamamoto, Yutaka Taketani *and* Eiji Takeda :** Protective effects of glycoglycerolipids extracted from spinach on 5-fluorouracil induced intestinal mucosal injury., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **57,** *3-4,* 314-320, 2010.
84. **Satoru Imura, Mitsuo Shimada, Toru Utsunomiya, Yuji Morine, Tetsuya Ikemoto, Hiroki Mori, Jun Hanaoka, Shuichi Iwahashi, Yu Saito, Hisami Okumura *and* Eiji Takeda :** Impact of splenectomy in patients with liver cirrhosis: Results from 18 patients in a single center experience., *Hepatology Research,* **40,** *9,* 894-900, 2010.
85. **Rie Mukai, Reiko Nakao, Hironori Yamamoto, Takeshi Nikawa, Eiji Takeda *and* Junji Terao :** Quercetin Prevents Unloading-Derived Disused Muscle Atrophy by Attenuating the Induction of Ubiquitin Ligases in Tail-Suspension Mice., *Journal of Natural Products,* **73,** *10,* 1708-1710, 2010.
86. **Ayako Maita, kohsuke Inomata, Hidehito Tochio *and* Masahiro Shirakawa :** In-Cell NMR Spectroscopy in Protein Chemistry and Drug Discovery, *Current Topics in Medicinal Chemistry,* **11,** *1,* 68-73, 2011.
87. **奥村 仙示, 浦野 恵利, 板東 友美, 山内 利香, 居村 暁, 宇都宮 徹, 島田 光生, 武田 英二 :** エネルギー代謝と血液生化学検査からみた肝切除前後の栄養評価, *日本臨床栄養学会雑誌,* **32,** *3,* 133-140, 2011年.
88. **Shohei Kohno, Tatsuya Ueji, Tomoki Abe, Reiko Nakao, Katsuya Hirasaka, Motoko Oarada, Akiko Harada, Ayako Maita, Akira Higashibata, Rie Mukai, Junji Terao, Yuushi Okumura *and* Takeshi Nikawa :** Rantes secreted from macrophages disturbs skeletal muscle regeneration after cardiotoxin injection in Cbl-b-deficient mice, *Muscle & Nerve,* **43,** *2,* 223-229, 2011.
89. **奥村 仙示, 山内 利香, 浦野 恵理, 寺本 有沙, 居村 暁, 宇都宮 徹, 島田 光生, 武田 英二 :** 肝硬変患者に対するテーラーメイド栄養管理の血液生化学指標についての検討, *栄養アセスメント,* **28,** *1,* 18-20, 2011年.
90. **奥村 仙示 :** 肝グリコーゲンの蓄積量は?脂肪酸の測定により，肝グリコーゲン蓄積量を推定することはできますか?, *肥満と糖尿病,* **10,** *6,* 860-862, 2011年.
91. **Takashi Uebanso, Yutaka Taketani, Hironori Yamamoto, Kikuko Amou, Hidekazu Arai, Yuichiro Takei, Masashi Masuda, Ayako Tanimura, Hisami Okumura *and* Eiji Takeda :** Human FGF21 Is Paradoxically Induced by Both Fasting and Over-Feeding Signals - Is FGF21 a Nutritional Adaptation Factor?, *American Diebetes Association 70th Scientific Sessions 2010, Orlando, FL, USA, June 25-29, 2010,* Jun. 2010.
92. **Takeshi Nikawa :** Ubiquitin ligase Cbl-b is a negative regulator for IGF-1 signaling during muscle atrophy caused by unloading, *ユビキチンカンファレンス,* Aug. 2010.
93. **Etsuhisa Takahashi, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Novel type II transmembrane serine proteases, MSPL and TMPRSS13, proteolytically activate membrane fusion activity of hemagglutinin of highly pathogenic avian influenza viruses and induce their multicycle replication, *Options for the Control of Influenza VII, China,* Hong Kong, Sep. 2010.
94. **Hisami Okumura, Akiko Taniguchi-Fukatsu, Yuka Kawakami, Yutaka Taketani, Hironori Yamamoto *and* Eiji Takeda :** Effect of viscous mixed meal on glucose lipid metabolism and oxidant stress, *33th ESPEN congress,* Gothenburg, Sweden, Sep. 2010.
95. **Hisami Okumura, Rika Yamauchi, Eri Urano, Takafumi Katayama, Satoru Imura, Toru Utsunomiya, Mitsuo Shimada *and* Eiji Takeda :** Identification of laboratory biomarker reflecting non protein respiratory quotient (npRQ) in hepatic cirrhosis, *32th ESPEN congress,* Nice, France, Sep. 2010.
96. **Yuka Kawakami, Hisami Okumura, Masae Sakuma, Yukie Matsumoto, Tadatoshi Sato *and* Eiji Takeda :** Gene expression profiling of human peripheral blood is affected by the differences in glycemic and insulinemic responses to food intake, *32th ESPEN congress,* Nice, France, Sep. 2010.
97. **Takeshi Nikawa :** Interim report of MyoLab experiment onboard ISS and its projection to the future, *7th Korea-Japan Joint Seminar on Space Environment Utilization Research,* Sep. 2010.
98. **Rie Murai, Tomoyuki Kawamura, Yutaka Fujikura, Moemi Hayashi, Hisao Nemoto, Takeshi Nikawa, Hironori Yamamoto, Eiji Takeda *and* Junji Terao :** Diused muscel atrophy is prevented by flavonoids, *Pachifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
99. **Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi, Takahiro Oto, Masanobu Ohuchi, Tomo Daidoji, Takaaki Nakaya, Eva Böttcher, Wolfgang Garten, Hans-Dieter Klenk *and* Hiroshi Kido :** Novel type II transmembrane serine proteases, MSPL and TMPRSS13, proteolytically activate membrane fusion activity of hemagglutinin of highly pathogenic avian influenza viruses and induce their multicycle replication, *Cell Symposia, Influenza; translating basic insights,* Washington D.C., Dec. 2010.
100. **Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi, Oto Takahiro, Ohuchi Masanobu, Daidoji Tomo, Nakaya Takaaki, Bottcher Eva, Garten Wolfgan, Klenk Hans-Dieter *and* Hiroshi Kido :** Novel type transmembrane serine proteases, MSPL and TMPRSS13,proteolytically activate membrane fusion activity of hemagglutinin of highly pathogenic avian influenza viruses and induce their multicycle replication, *Cell symposia influenza,* Washington D.C., USA, Dec. 2010.
101. **Rie Mukai, Tomoyuki Kawamura, Yutaka Fujikura, Moemi Hayashi, Hisao Nemoto, Takeshi Nikawa, Hironori Yamamoto, Eiji Takeda *and* Junji Terao :** Disuse muscle atrophy is prevented by flavonoids, *2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies,* Honolulu, Dec. 2010.
102. **Rie Mukai, Takeshi Nikawa, Hisao Nemoto, Hironori Yamamoto, Eiji Takeda, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Disuse muscle atrophy is suppressed by antioxidative flavonoid quercetin, *International Symposium on Free Radical Research: Contribution to Medicine,* Kyoto, Jan. 2011.
103. **奥村 仙示, 山内 利香, 浦野 恵利, 居村 暁, 宇都宮 徹, 島田 光生 :** 肝疾患患者に対するテーラーメイド栄養管理の血液生化学指標についての検討, *第33回日本栄養アセスメント研究会,* 2010年5月.
104. **越智 ありさ, 中尾 玲子, 山 智成, 上村 啓太, 古谷 順也, 真板 綾子, 奥村 裕司, 原田 晃子, 長野 圭介, 片桐 綾人, 根本 尚夫, 宮本 賢一, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮を防ぐ抗ユビキチン化ペプチドの開発, *第64回 日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
105. **安倍 知紀, 平坂 勝也, 加川 祥子, 河野 尚平, 中尾 玲子, 市川 雅子, 真板 綾子, 原田 晃子, 奥村 裕司, 二川 健 :** Cbl-bは高脂肪食によるマクロファージの活性化を抑制し，インスリン抵抗性発症を防ぐ, *第64回日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
106. **河野 尚平, 上地 達也, 平坂 勝也, 原田 晃子, 真板 綾子, 奥村 裕司, 二川 健 :** ユビキチンリガーゼCbl-b遺伝子欠損による骨格筋再生の遅延, *第64回日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
107. **松尾 侑季, 原田 晃子, 古賀 友紀, 真板 綾子, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 中屋 豊, 二川 健 :** 持久的な運動に適した骨格筋における糖代謝, *第64回日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
108. **尾脇 加奈子, 乙 敬宏, 矢野 桃子, 吉田 和香奈, 奥村 裕司, 真板 綾子, 原田 晃子, 二川 健 :** Unloadingストレス下における生体反応機構:オステオアクチビンの発現調節と作用機序について, *第64回日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
109. **矢野 桃子, 吉田 和香奈, 尾脇 加奈子, 乙 敬宏, 奥村 裕司, 真板 綾子, 原田 晃子, 二川 健 :** 骨格筋における無重力感知の分子機構:ユビキチンリガーゼCbl-bの発現調節について, *第64回日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
110. **山 智成, 中尾 玲子, 上村 啓太, 越智 ありさ, 平坂 勝也, 真板 綾子, 奥村 裕司, 原田 晃子, 石堂 一巳, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮に対する予防食材としての大豆ペプチドの有効性, *第64回日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
111. **越智 ありさ, 中尾 玲子, 山 智成, 上村 啓太, 古谷 順也, 真板 綾子, 奥村 裕司, 原田 晃子, 長野 圭介, 片桐 綾人, 河村 知志, 根元 尚夫, 宮本 賢一, 二川 健 :** 廃用性筋委縮を防ぐ抗ユビキチン化ペプチドの開発, *第64回日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
112. **神田 知子, 清水 奈々子, 佐久間 理英, 久保田 恵, 奥村 仙示 :** 大学生協食堂の年間利用定期券を利用した男子大学生の食事評価∼PFCエネルギー比率について∼, *第64回日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
113. **向井 理恵, 二川 健, 寺尾 純二 :** 廃用性筋萎縮に伴う酸化ストレス上昇に対するケルセチンの効果, *第63回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2010年6月.
114. **斎藤 裕, 島田 光生, 浅野間 理仁, 山田 眞一郎, 岩橋 衆一, 花岡 潤, 森 大樹, 池本 哲也, 森根 裕二, 宇都宮 徹, 奥村 仙示, 武田 英二 :** 肝傷害患者における術前栄養指標としての呼吸商の意義, *第47回 日本外科代謝栄養学会学術集会,* 2010年7月.
115. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 木戸 博 :** Ⅱ型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13による高病原性鳥インフルエンザウイルス感染活性化と，その阻害剤の検討, *第15回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2010年8月.
116. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 木戸 博 :** Ⅱ型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13による高病原性鳥インフルエンザウイルス感染活性化と，その阻害剤の検討, *第15回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2010年8月.
117. **奥村 仙示, 山内 利香, 浦野 恵利, 武田 英二 :** 間接熱量計を用いずに肝疾患患者のLES適応を評価する血液生化学指標の検討, *第32回日本臨床栄養学会総会第31回日本臨床栄養協会総会第8回大連合大会,* 2010年8月.
118. **二川 健 :** *Jミルク招待講演,* 2010年8月.
119. **越智 ありさ, 中尾 玲子, 山 智成, 上村 啓太, 平坂 勝也, 真板 綾子, 奥村 裕司, 原田 晃子, 長野 圭介, 片桐 綾人, 河村 知志, 根本 尚夫, 宮本 賢一, 二川 健 :** 抗ユビキチン化ペプチドCblin (Cbl-b inhibitor)の高機能化, *日本アミノ酸学会第4回学術大会,* 2010年9月.
120. **山 智成, 上村 啓太, 越智 ありさ, 平坂 勝也, 真板 綾子, 奥村 裕司, 原田 晃子, 石堂 一巳, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮に対する予防食材としての大豆ペプチドの有効性, *日本宇宙生物科学会第24回大会,* 2010年9月.
121. **矢野 桃子, 水野 智子, 吉田 和香奈, 尾脇 加奈子, 乙 敬宏, 鈴木 瑛里, 奥村 裕司, 真板 綾子, 原田 晃子, 二川 健 :** Unloading 環境下におけるMyostatin 活性化機構, *日本宇宙生物科学会第24回大会,* 2010年9月.
122. **二川 健 :** 寝たきりによる筋萎縮に対する予防食材としての大豆ペプチドの有効性, *大豆のはたらきin 徳島,* 2010年10月.
123. **原田 晃子, 松尾 侑季, 古賀 友紀, 河野 尚平, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 中屋 豊, 二川 健 :** SPORTSラットを用いた長距離走行が可能な骨格筋の糖代謝, *日本肥満学会第31回,* 2010年10月.
124. **安倍 知紀, 平坂 勝也, 河野 尚平, 加川 祥子, 市川 雅子, 原田 晃子, 真板 綾子, 奥村 裕司, 二川 健 :** Cbl-bは肥満脂肪組織における炎症反応及びインスリン抵抗性発症を防ぐ, *日本肥満学会第31回,* 2010年10月.
125. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 大内 正信, Klenk Hans-Dieter, 中屋 隆明, 大道寺 智, 木戸 博 :** 高病原性鳥インフルエンザウイルスはⅡ型膜結合型セリンプロテアーゼのMSPL/TMPRSS13によってヘマグルチニンが切断され，膜融合が活性化される, *第58回日本ウイルス学会学術集会,* 2010年11月.
126. **二川 健 :** 抗ユビキチン化ペプチドと廃用性筋萎縮, *第6回機能性宇宙食研究会,* 2010年11月.
127. **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, *第43回 日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2010年11月.
128. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 大内 正信, Klenk Hans-Dieter, 中屋 隆明, 大道寺 智 :** 高病原性鳥インフルエンザウイルスはII型膜結合型セリンプロテアーゼのMSPL/TMPRSS13によってヘマグルチニンが切断され，膜融合が活性化される, *第58回日本ウイルス学会学術集会,* 2010年11月.
129. **山岸 直子, 近藤 茂忠, 増田 清士, 勝浦 桜子, 黒川 憲, 佐竹 譲, 桑野 由紀, 棚橋 俊仁, 六反 一仁 :** VEGF 遺伝子領域にコードされた新規腫瘍促進性non-coding RNA の同定と機能解析, *第5回臨床ストレス応答学会大会,* 2010年11月.
130. **森 大樹, 島田 光生, 浅野間 理仁, 山田 眞一郎, 斎藤 裕, 岩橋 衆一, 花岡 潤, 池本 哲也, 居村 暁, 森根 裕二, 宇都宮 徹, 奥村 仙示, 武田 英二 :** 肝切除周術期管理としての呼吸商の意義, *第72回日本臨床外科学会総会,* 2010年11月.
131. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 大内 正信, Klenk Hans-Dieter, 中屋 隆明, 大道寺 智, 木戸 博 :** Novel type II transmembrane serine proteases, MSPL and TMPRSS13, proteolytically activate membrane fusion activity of hemagglutinin of highly pathogenic avian influenza viruses and induce their multicycle replication, *第83回日本生化学会大会,* 2010年12月.
132. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 大内 正信, Klenk Hans-Dieter, 中屋 隆明, 大道寺 智 :** 高病原性鳥インフルエンザウイルスはII型膜結合型セリンプロテアーゼのMSPL/TMPRSS13によってヘマグルチニンが切断され，膜融合が活性化される, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
133. **黒川 憲, 棚橋 俊仁, 桑野 由紀, 勝浦 桜子, 山岸 直子, 佐竹 譲, 梶田 敬介, 近藤 茂忠, 六反 一仁 :** 選択的スプライシング調節因子SFRS3による細胞周期とアポトーシスの制御機構, *第33回日本分子生物学会，神戸,* 2010年12月.
134. **桑野 由紀, 佐竹 譲, 北村 奈瑠香, 梶田 敬介, 黒川 憲, 山岸 直子, 勝浦 桜子, 棚橋 俊仁, 近藤 茂忠, 六反 一仁 :** 大腸がん由来細胞株におけるTransformer 2 betaの酸化ストレス応答の解明, *第33回日本分子生物学会，神戸,* 2010年12月.
135. **山岸 直子, 近藤 茂忠, 勝浦 桜子, 佐竹 譲, 黒川 憲, 桑野 由紀, 棚橋 俊仁, 六反 一仁 :** VEGF 遺伝子領域にコードされた新規腫瘍促進性non-coding RNA の同定と機能解析, *第33回日本分子生物学会，神戸,* 2010年12月.
136. **上地 達也, 白方 あゆみ, 越智 ありさ, 乙 敬宏, 河野 尚平, 長野 圭介, 原田 晃子, 真板 綾子, 奥村 裕司, 二川 健 :** IRS-1のユビキチン化阻害ペプチドとCbl-bの相互作用解析, *第33回日本分子生物学会年会,* 2010年12月.
137. **奥村 仙示, 寺本 有紗, 山内 利香, 浦野 恵利, 武田 英二 :** 関節熱量計を用いずに肝疾患患者のLESの適応を判断するのに必要なnpRQを予測する血液生化学指標と式の検討, *第14回日本病態栄養学会,* 2011年1月.
138. **川上 由香, 奥村 仙示, 森 由佳, 足立 知咲, 佐久間 理英, 武田 英二 :** DNAチップを用いた食品負荷による食後高血糖の網羅的遺伝子発現評価, *第14回日本病態栄養学会,* 2011年1月.
139. **武田 英二, 奥村 仙示 :** 臨床栄養管理からみた食事摂取法のエビデンス, *第14回日本病態栄養学会,* 2011年1月.
140. **奥村 仙示 :** 食事組成の違いが食後高血糖上昇および代謝に及ぼす影響, *第14回日本病態栄養学会,* 2011年1月.
141. **二川 健 :** 大豆セリンプロテアーゼ阻害剤による廃用性筋萎縮の治療∼骨格筋のセリンプロテアーゼ型ストレスセンサーの発見, *(財)不二たん白質研究振興財団 第13回(平成21年度助成研究課題)研究報告会,* 2010年5月.
142. **奥村 仙示 :** 食の選択力をつけよう, *いのち輝く,* **66,** 6-11, 2011年.
143. **Eiji Takeda, Hironori Yamamoto, Hisami Okumura *and* Yutaka Taketani :** Complications and Managements of Hyperphosphatemia in Dialysis, InTech, Nov. 2011.
144. **Etsuhisa Takahashi, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Activation of the highly pathogenic avian influenza virus replication by membrane-bound proteases MSPL and TMPRSS13 and its inhibition by the protease inhibitors, *Influenza and Other Respiratory Viruses,* **5,** *1,* 276-279, 2011.
145. **Akiko Taniguchi-Fukatsu, Hisami Okumura, Yuko Naniwa-Kuroki, Yuka Nishida, Hironori Yamamoto, Yutaka Taketani *and* Eiji Takeda :** Natto and viscous vegetables in a Japanese style breakfast improved insulin sensitivity, lipid metabolism and oxidative stress in subjects with impaired glucose tolerance, *British Journal of Nutrition,* **107,** *8,* 1184-1191, 2011.
146. **Tomoko Koda, N Shimizu, M Kubota *and* Hisami Okumura :** Analysis of energy nutrient intake of Japanese male students with smart cards at university dining commons -protein, fat and carbohydorates-, *Journal for the Integrated Study of Dietary Habits,* **22,** *4,* 229-307, 2012.
147. **Wang-Sattler Rui, Yu Zhonghao, Herder Christian, Messias C Ana, Floegel Anna, He Ying, Heim Katharina, Campillos Monica, Holzapfel Christina, Thorand Barbara, Grallert Harald, Xu Tao, Bader Erik, Huth Cornelia, Mittelstrass Kirstin, Do¨ring Angela, Meisinger Christa, Gieger Christian, Prehn Cornelia, Roemisch-Margl Werner, Carstensen Maren, Xie Lu, Hisami Okumura, Xing Guihong, Ceglarek Uta, Thiery Joachim, Giani Guido, Lickert Heiko, Lin Xu, Li Yixue, Boeing Heiner, Joost Hans-Georg, Angelis Hrabe´ de Martin, Rathmann Wolfgang, Suhre Karsten, Prokisch Holger, Peters Annette, Meitinger Thomas, Roden Michael, Wichmann H-Erich, Pischon Tobias, Adamski Jerzy *and* Illig Thomas :** Novel biomarkers for pre-diabetes identied by metabolomics, *Molecular Systems Biology,* **8,** 615, 2012.
148. **神田 知子, 松崎 藍, 篤本 真実, 吉川 真由子, 杠 千佳, 久保田 恵, 奥村 仙示 :** 大学生協食堂を利用する男子大学生における昼食のエネルギー及び栄養素量の解析 -ミールカード利用者と非利用者の比較-, *日本給食経営管理学会誌,* **6,** *2,* 51-64, 2012年.
149. **Hiroshi Kido, Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi, Haiyan Pan, Siye Wang, Dengbing Yao, Min Yao, Junji Chida *and* Mihiro Yano :** Role of host cellular proteases in the pathogenesis of influenza and influenza-induced multiple organ failure, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **1824,** *1,* 186-194, 2012.
150. **C U. Lago, S M. Nowinski, J E. Rundhaug, M E. Pfeiffer, K Kiguchi, Katsuya Hirasaka, X Yang, E M. Abramson, S B. Bratton, O Rho, R Colavitti, M A. Kenaston, Takeshi Nikawa, C Trempus, J Digiovanni, S M. Fischer *and* E M. Mills :** Mitochondrial respiratory uncoupling promotes keratinocyte differentiation and blocks skin carcinogenesis., *Oncogene,* **31,** *44,* 4725-4731, 2012.
151. **Shohei Kohno, Yui Yamashita, Tomoki Abe, Katsuya Hirasaka, Motoko Oarada, Ayako Ohno, Shigetada Teshima-Kondo, Akira Higashibata, Inho Choi, Edward M. Mills, Yuushi Okumura, Junji Terao *and* Takeshi Nikawa :** Unloading stress disturbs muscle regeneration through perturbed recruitment and function of macrophages., *Journal of Applied Physiology,* **112,** *10,* 1773-1782, 2012.
152. **奥村 仙示, 川上 由香, 佐久間 理英, 武田 英二 :** 大麦を利用した食後高血糖抑制割合の検討と食品評価, *New Food Industry,* **53,** *4,* 12-22, 2011年4月.
153. **武田 英二, 谷 佳子, 奥村 仙示 :** 臨床栄養管理の意義とエビデンス，臨床栄養管理法―栄養アセスメントから経済評価まで―, *建帛社,* 38, 2011年5月.
154. **木戸 博, 奥村 裕司, 高橋 悦久, 矢野 仁康 :** インフルエンザ感染の重症化をもたらすウイルスと宿主の相互連関, *呼吸と循環,* **59,** *10,* 973-981, 2011年10月.
155. **奥村 仙示 :** 特集 学生の食について 大学生のための食事アドバイス とくtalk, *とくtalk, 9,* 1, 2012年.
156. **武田 英二, 山本 浩範, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** 栄養素輸送システムと食品機能, *消化と吸収,* **34,** *2,* 11-19, 2012年2月.
157. **Takeshi Nikawa, Nakao Reiko, Katsuya Hirasaka, Akira Higashibata, Inho Choi, Asashima Makoto, Edward M Mills *and* Yuushi Okumura :** Molecular mechanism of unloading-induced muscle atrophy and development of its countermeasures, *2nd Annual Meeting of the Korean Microgravity Society,2011,* Korea, May 2011.
158. **Eiji Takeda, Akiko Taniguchi-Fukatsu, Yuko Naniwa-Kuroki, Yuka Nishida, Hironori Yamamoto, Yutaka Taketani *and* Hisami Okumura :** Natto And Viscous Vegetables Improved Insulin Sensitivity, Lipid Metabolism and Oxidative Stress in Impaired Glucose Tolerance Subjects, *7th Asia Pacific Conference of Clinical Nutrition,* Bangkok, Thailand, Jun. 2011.
159. **Tatsuya Ueji, Ayumi Shirakata, Shigetada Kondo, Keisuke Nagano, Ayako Maita, Nobuo Maita, Yuushi Okumura *and* Takeshi Nikawa :** Crystal structure of Cbl-b TKB domain in complex with Cblin (Cbl-b inhibitor), *Acta Crystallographica Section A,* **67,** *supplement,* C304-C305, Madrid, Aug. 2011.
160. **Hisami Okumura, Akiko Taniguchi-Fukatsu, Yuka Kawakami, Yutaka Taketani, Hironori Yamamoto *and* Eiji Takeda :** NATTO AND VISCOUS VEGETABLES IN A JAPANESE STYLE BREAKFAST IMPROVED INSULIN SENSITIVITY, LIPID METABOLISM AND OXIDATIVE STRESS IN IMPAIRED GLUCOSE TOLERANCE SUBJECTS, *33rd ESPEN Congress on Clinical Nutrition & Metabolism,* Göteborg, Sweden, Sep. 2011.
161. **Etsuhisa Takahashi, Yuushi Okumura *and* Hiroshi Kido :** Type II membrane-bound proteases, MSPL and TMPRSS13, cleave hemagglutinin of highly pathogenic avian influenza viruses and induce their multicycle replication, *IUMS 2011,* 札幌コンベンションセンター, Sep. 2011.
162. **Takeshi Nikawa, Yama Tomorari, Kannmura Keita, Ochi Arisa, Abe Tomoki, Nakao Reiko, Kohno Shohei, Katsuya Hirasaka, Ayako Maita *and* Yuushi Okumura :** Soy glycinin contains a functional inhibitory sequence against muscle atrophy-associated Cbl-b ubiquitin ligase, *40th European Muscle Conference,* ドイツ, Sep. 2011.
163. **Ochi Arisa, Nakao Reiko, Ueji Tatsuya, Katsuya Hirasaka, Ayako Maita, Shigetada Kondo, Yuushi Okumura, Nagano Keisuke, Hisao Nemoto, Akama Kazuhito *and* Takeshi Nikawa :** Development of anti-ubiquitination oligopeptide, Cblin:Cbl-b inhibitor that prevents unloading-induced skeletal muscle atrophy., *40th European Muscle Conference,* ドイツ, Sep. 2011.
164. **Yamashita Yui, Kohno Shohei, Abe Tomoki, Ayako Maita, Shigetada Kondo, Katsuya Hirasaka, Yuushi Okumura *and* Takeshi Nikawa :** Unloading stress disturbs muscle regeneration through perturbed recruitment and function of macrophages, *40th European Muscle Conference,* ドイツ, Sep. 2011.
165. **Kohno Shohei, Shigetada Kondo, Katsuya Hirasaka, Ayako Maita, Yuushi Okumura, Rie Mukai, Junji Terao, Akira Higashibata *and* Takeshi Nikawa :** Regulation of the Gene Expression of Cbl-b Ubiquitin Ligase in Skeletal Muscle During Unloading Conditions., *7th General Meeting of the International Proteolisis Society,* 米国, Oct. 2011.
166. **Abe Tomoki, Katsuya Hirasaka, Kohno Shohei, Ochi Arisa, Yamashita Yui, Ayako Maita, Shigetada Kondo, Yuushi Okumura *and* Takeshi Nikawa :** Cbl-b is a Crtical Regulator of Macrophage Activation Associated with Obesity-Induced Insulin Resistance in Mice, *7th General Meeting of the International Proteolisis Society,* 米国, Oct. 2011.
167. **Yuushi Okumura, Etsuhisa Takahashi *and* Hiroshi Kido :** TYPE II TRANSMEMBRANE SERINE PROTEASES MSPL AND TMPRSS13 PROTEOLYTICALLY ACTIVATE MEMBRANE FUSION ACTIVITY OF HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA VIRUS AND INDUCE THEIR MULTICYCLE REPLICATION, *7th General Meeting of the International Proteolisis Society,* San Diego, Oct. 2011.
168. **Katsuya Hirasaka, Edward M Mills, Kohno Shohei, Abe Tomoki, Shigetada Kondo, Ayako Maita, Yuushi Okumura *and* Takeshi Nikawa :** Thioredoxin 2 Binding to Uncoupling Protein 3 is Processed by Inner Membrane Peptidase in the Mitochondrial Intermembrane Space and Attenuates Generation of Reactive Oxygen Species, *7th General Meeting of the International Proteolisis Society,* 米国, Oct. 2011.
169. **Katsuya Hirasaka :** Uncoupling protein 3 attenuates generation of reactive oxygen species by interactiing with thioredoxin 2 in the mitochondrial intermembrane space, *Bio-Theumatology International Congress(BRIC) Tokyou The 8th GRAN Meeting,* Tokyo, Nov. 2011.
170. **Rie Mukai, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Takeshi Nikawa, Hironori Yamamoto, Eiji Takeda *and* Junji Terao :** Flavonoid derivatives prevent disuse muscle atrophy, *Internatinal Conference on Food Factors,* Taipei, Nov. 2011.
171. **Rie Mukai, Takeshi Nikawa *and* Junji Terao :** Antioxidative flavonoid quercetin suppresses disused muscle atrophy, *Free Radical Biology and Medicine,* **53,** S87, 2012.
172. **向井 理恵, 水口 八重子, 藤倉 温, 河野 尚平, 二川 健, 河合 慶親, 寺尾 純二 :** ケルセチンの経口摂取による廃用性筋萎縮予防の可能性, *第65回日本栄養・食糧学会大会,* 2011年5月.
173. **河野 尚平, 近藤 茂忠, 平坂 勝也, 真板 綾子, 奥村 裕司, 中尾 玲子, 東端 晃, 東谷 篤志, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮の発生機序∼オミクス技術を用いた無重力応答因子の探索, *第65回日本栄養・食糧学会大会,* 2011年5月.
174. **越智 ありさ, 中尾 玲子, 上地 達也, 真板 綾子, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 近藤 茂忠, 長野 圭介, 河村 知志, 根本 尚夫, 赤間 一仁, 二川 健 :** 抗ユビキチン化ペプチドCblin(Cbl-b inhibitor)を含む機能性食材の開発, *第65回日本栄養・食糧学会大会,* 2011年5月.
175. **上村 啓太, 山 智成, 中尾 玲子, 越智 ありさ, 数藤 拓郎, 平坂 勝也, 真板 綾子, 奥村 裕司, 近藤 茂忠, 石堂 一巳, 二川 健 :** 大豆由来ペプチドを用いた廃用性筋萎縮に有効な食材の開発, *第65回日本栄養・食糧学会大会,* 2011年5月.
176. **山下 結衣, 河野 尚平, 安倍 知紀, 平坂 勝也, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 二川 健 :** 骨格筋再生における機械的負荷の重要性, *第65回日本栄養・食糧学会大会,* 2011年5月.
177. **乙 敬宏, 尾脇 加奈子, 鈴木 瑛里, 矢野 桃子, 奥村 裕司, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 平坂 勝也, 原田 晃子, 二川 健 :** Unloadingストレス下における筋固有の応答機構:オステオアクチビン分子の動態と役割について, *第65回日本栄養・食糧学会大会,* 2011年5月.
178. **安倍 知紀, 平坂 勝也, 河野 尚平, 山下 結衣, 中尾 玲子, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 青山 敏明, 二川 健 :** 骨格筋の脂肪酸酸化への中鎖脂肪酸の作用, *第65回日本栄養・食糧学会大会,* 2011年5月.
179. **新居 章, 島田 光生, 宇都宮 徹, 居村 暁, 森根 裕二, 池本 哲也, 花岡 潤, 岩橋 衆一, 斎藤 裕, 山田 眞一郎, 浅野間 理仁, 三宅 秀則, 武田 英二, 奥村 仙示, 佐々木 一, 青沼 広光, 川島 昭浩 :** 肝切除周術期MEINR投与の有用性についての検討 : 基礎的実験とRCT(PS-206 ポスターセッション(206)肝臓:周術期管理-1,第111回日本外科学会定期学術集会), *日本外科学会雑誌,* **112,** *1,* 863, 2011年5月.
180. **高橋 悦久, 奥村 裕司, 木戸 博 :** Ⅱ型膜結合型セリンプロテアーゼ，MSPL/TMPRSS13は高病原性鳥インフルエンザウイルスHAを切断し，ウイルスの増殖を活性化する, *第16回 日本病態プロテアーゼ学会 (JSPP),* 2011年8月.
181. **竹谷 豊, 山本 浩範, 奥村 仙示, 宮本 賢一, 武田 英二 :** 慢性腎臓病モデルラットにおけるリン接種制限による血管内皮機能改善効果, *第58回日本栄養改善学会学術総会,* 2011年9月.
182. **高橋 悦久, 奥村 裕司, Indalao L Irene, 中屋 隆明, 大道寺 智, 木戸 博 :** 高病原性鳥インフルエンザウイルスヘマグルチニンの新規活性化酵素，Ⅱ型膜結合型セリンプロテアーゼのMSPL/TMPRSS13の性状解析, *第84回日本生化学会大会,* 2011年9月.
183. **大南 博和, Wanjihia Violet, 竹谷 豊, 阿望 幾久子, 奥村 仙示, 山本 浩範, 武田 英二 :** 出生後の代謝応答を調節する胎児栄養状態の重要性, *第32回日本肥満学会,* 2011年9月.
184. **武田 英二, 山本 浩範, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** エピジェネティクスと糖尿病, *第33回日本臨床栄養学会総会 第32回日本臨床栄養協会総会 第9回大連合大会,* 2011年10月.
185. **後藤 春樹, 越智 ありさ, 中尾 玲子, 上地 達也, 真板 綾子, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 近藤 茂忠, 長野 圭介, 根本 尚夫, 赤間 一仁, 二川 健 :** 抗ユビキチン化ペプチドCblin(Cbl-b inhibitor)を含む機能性食材の開発, *日本アミノ酸学会第5回学術大会,* 2011年11月.
186. **奥村 仙示 :** エネルギー代謝からみた肝硬変患者の栄養管理, *ネスレ栄養科学会議 栄養科学シンポジウム,* 2011年11月.
187. **上村 啓太, 越智 ありさ, 数藤 拓郎, 中尾 玲子, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 近藤 茂忠, 二川 健 :** Dex誘導性筋萎縮に対するCblin(Cbl-b inhibitor)の作用, *第57回日本宇宙航空環境医学会大会,* 2011年11月.
188. **Ochi Arisa, Nakao Reiko, Ueji Tatsuya, 平坂 勝也, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, Nagano Keisuke, 根本 尚夫, Akama Kazuhito, 二川 健 :** High functionalization of anti-ubiquitination oligopeptide, Cblin:Cbl-b inhibitor that prevents unloading-induced skeletal muscle atrophy, *第34回日本分子生物学年会,* 2011年12月.
189. **Abe Tomoki, 平坂 勝也, Kagawa Sachiko, Kohno Shohei, Ochi Arisa, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 二川 健 :** Cbl-b is a critical regulator of macrophage activation associated with obesity-induced insulin resistance in mice, *第34回日本分子生物学年会,* 2011年12月.
190. **Kohno Shohei, 近藤 茂忠, 平坂 勝也, Abe Tomoki, 真板 綾子, Higashitani Atsushi, 東端 晃, Kobayashi Takeshi, 奥村 裕司, Sokabe Masahiro, 二川 健 :** Mitochondria is a master signal inducer for unloading stress toward muscle atrophy, *第34回日本分子生物学年会,* 2011年12月.
191. **Yamashita Yui, Kohno Shohei, Abe Tomoki, 平坂 勝也, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 二川 健 :** Unloading stress disturbs muscle regeneration through perturbed recruitment and function of macrophages, *第34回日本分子生物学年会,* 2011年12月.
192. **大南 博和, 阿望 幾久子, 竹谷 豊, 佐藤 佳瑞智, 新井 英一, 小金井 恵, 佐々木 一, 奥村 仙示, 山本 浩範, 武田 英二 :** 食餌中の糖・脂質の異なる組合せがZucker fattyラットのインスリン感受性と骨格筋の脂肪酸組成に及ぼす影響, *第15回日本病態栄養学会年次学術集会,* 2012年1月.
193. **平坂 勝也, 河野 尚平, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 二川 健 :** ミトコンドリア由来酸化ストレスの筋特異的制御機構, *第12回運動器科学研究会,* 2011年9月.
194. **河野 尚平, 平坂 勝也, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮発症の分子メカニズム, *第12回運動器科学研究会,* 2011年9月.
195. **池田 千佳, 平坂 勝也, 前田 翼, 河野 尚平, 安倍 知紀, 近藤 茂忠, 真板 綾子, 奥村 裕司, 二川 健 :** 筋特異的ミトコンドリア膜蛋白質UCP3の新規結合蛋白質の同定, *第44回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2011年11月.
196. **向井 理恵, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** 「プレニルフラボノイドの生理機能性」, 日本ビタミン学会, 2013年2月.
197. **Toshihiko Nishisho, Kiminori Yukata, Yoshito Matsui, Tetsuya Matsuura, Kousaku Higashino, K Suganuma, Takeshi Nikawa *and* Natsuo Yasui :** Angiogenesis and myogenesis in mouse tibialis anterior muscles during distraction osteogenesis: VEGF, its receptors, and myogenin genes expression., *Journal of Orthopaedic Research,* **30,** *11,* 1767-1773, 2012.
198. **Hisami Okumura, Akihiko Kawaura, Satoru Imura, Toru Utsunomiya, Mitsuo Shimada *and* Eiji Takeda :** Treatment of rapid weight loss in a donor with hepatic steatosis in a living donor liver transplantation: a case report, *Hepato-Gastroenterology,* **59,** *115,* 869-871, 2012.
199. **Rie Mukai, Hitomi Horikawa, Yutaka Fujikura, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Takeshi Nikawa *and* Junji Terao :** Prevention of disuse muscle atrophy by dietary ingestion of 8-prenylnaringenin in denervated mice, *PLoS ONE,* **7,** *9,* e45048, 2012.
200. **Kenro Utsunomiya, Kanako Owaki, Yuushi Okumura, Momoko Yano, Takahiro Oto, Eri Suzuki, Seiko Tamura, Tomoki Abe, Shohei Kohno, Ayako Maita, Katsuya Hirasaka, Shigetada Kondo *and* Takeshi Nikawa :** An intracellular fragment of osteoactivin formed by ectodomain shedding translocated to the nucleoplasm and bound to RNA binding proteins., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **76,** *12,* 2225-2229, 2012.
201. **Hisami Okumura, T Nakamura-Kutsuzawa, A Teramoto, E Urano, Takafumi Katayama, H Miyake, S Imura, Toru Utsunomiya, M Shimada *and* Eiji Takeda :** Non-esterified fatty acid is being validated as a substitute measure for non-protein respiratory quotient in patients with cirrhosis, *e-SPEN Journal,* **8,** e94, 2013.
202. **Katsuya Hirasaka, Tasuku Maeda, Chika Ikeda, Marie Haruna, Arisa Ochi, Rie Mukai, Motoko Oarada, Shigetada Kondo, Ayako Ohno, Yuushi Okumura, Junji Terao *and* Takeshi Nikawa :** Isoflavones derived from soy beans prevent MuRF1-mediated muscle atrophy in C2C12 myotubes through SIRT1 activation., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **59,** *4,* 317-324, 2013.
203. **Motoko Oarada, Takashi Miki, Shohei Kohno, Kanae Sakai, Takeshi Nikawa, Mitsutoshi Yoneyama *and* Tohru Gonoi :** Refeeding with a standard diet after a 48-h fast elicits an inflammatory response in the mouse liver., *The Journal of Nutritional Biochemistry,* **24,** *7,* 1314-1323, 2013.
204. **Tomoki Abe, Katsuya Hirasaka, Sachiko Kagawa, Shohei Kohno, Arisa Ochi, Kenro Utsunomiya, Atsuko Sakai, Ayako Maita, Shigetada Teshima-Kondo, Yuushi Okumura, Motoko Oarada, Yoichi Maekawa, Junji Terao, Edward M. Mills *and* Takeshi Nikawa :** Cbl-b is a critical regulator of macrophage activation associated with obesity-induced insulin resistance in mice., *Diabetes,* **62,** *6,* 1957-1969, 2013.
205. **Naoko Yamagishi, Shigetada Kondo, Kiyoshi Masuda, Kensei Nishida, Yuki Kuwano, Duyen T Dang, Long H Dang, Takeshi Nikawa *and* Kazuhito Rokutan :** Chronic inhibition of tumor cell-derived VEGF enhances the malignant phenotype of colorectal cancer cells, *BMC Cancer,* **13,** 229, 2013.
206. **奥村 仙示 :** 「ダイエット食のイメージが変わった!-「野菜たっぷりスマートランチ」講習会&試食秋から-」, *企業情報とくしま,* 6-7, 2012年.
207. **奥村 仙示, 足立 知咲, 周 蓓, 武田 英二 :** 無理なくダイエット!∼ボリュメトリクス∼エネルギー密度(ED)に注目した低エネルギーでも満腹度・満足度の高い昼食の検討, *New Food Industry,* **55,** *5,* 17-24, 2013年.
208. **武田 英二, 奥村 仙示, 山本 浩範, 竹谷 豊 :** うつ病と栄養 (特集 メンタルヘルスと栄養), *四国医学雑誌,* **68,** *1,* 3-8, 2012年4月.
209. **武田 英二, 山本 浩範, 奥村 仙示, 竹谷 豊 :** リンの栄養学 健康と疾患(解説), *香川県小児科医会会誌, 33,* 35-39, 2012年6月.
210. **奥村 仙示 :** 最新研究でわかった ご飯を食べてダイエット 血糖値をあげにくい工夫でさらに太りにくく, *日経BP, 9,* 66, 2012年8月.
211. **近藤 茂忠, Ochi Arisa, Shohei Kohno, 安倍 知紀, Kenro Utsunomiya, Hikaru Nagano, Takuro Suto, Chisato Tomida, Naoko Yamagishi, Katsuya Hirasaka, 真板 綾子, Yushi Okumura, 二川 健 :** [Space flight/bedrest immobilization and bone. Development of inhibitors for atrophy caused by unloading stress]., *Clinical Calcium,* **22,** *12,* 1879-1885, 2012年12月.
212. **Chika Ikeda, Tomoki Abe, Atsuko Sakai, Katsuya Hirasaka *and* Takeshi Nikawa :** [Space flight/bedrest immobilization and bone. Space flight and bed rest-mediated muscle atrophy]., *Clinical Calcium,* **22,** *12,* 1813-1820, Dec. 2012.
213. **永野 ひかる, 近藤 茂忠, 山岸 直子, 冨田 知里, 真板 綾子, 平坂 勝也, 二川 健 :** 筋萎縮予防食開発の現状, *日本食品・機械研究会誌,* **33,** *3,* 139-145, 2013年.
214. **奥村 仙示 :** もっと野菜!で満足感と健康体を手に入れる, *いのち輝く,* 10, 2013年1月.
215. **奥村 仙示 :** 術前術後の食事指導入門(術前の食事，術後の食事)，栄養サポート(経口栄養法，経管(腸)栄養法，静脈栄養法), *決定版消化器外科看護まるわかり MCメディカ出版 2013年准春季増刊,* 122-127, 2013年3月.
216. **Yutaka Taketani, Yamasaki Michiyo, Ueda Haruka, Mori Yukari, Tanaka Terumi, Horie Daisuke, Ominami Hirokazu, Hisami Okumura, Hironori Yamamoto *and* Eiji Takeda :** INTERACTION BETWEEN DIETARY PHOSPHATE AND CARBOHYDRATE ON GLUCOSE AND PHOSPHATE METABOLISMS IN HEALTHY YOUNG MEN., *XVI International Congress on Nutrition and Metabolism in Renal Disease,* Jun. 2012.
217. **B Zhou, Hisami Okumura, C Adachi, Y Kawakami, Takafumi Katayama *and* Eiji Takeda :** Low-rice intake in low energy density diet stimulates sweetness desire in women more than in Men, *American Diabetes Association 72rd Scientific Sessions,* Chicago, IL, USA, Jun. 2012.
218. **Hisami Okumura, A Teramoto, Takafumi Katayama, Satoru Imura, Toru Utsunomiya, Mitsuo Shimada *and* Eiji Takeda :** Blood index for estimating non-protein respiratory quotient without using indirect calorimetry in cirrhotic patients, *34th ESPEN Congress,* Barcelona, Sep. 2012.
219. **A Teramoto, Hisami Okumura, Takafumi Katayama, Satoru Imura, Toru Utsunomiya, Mitsuo Shimada *and* Eiji Takeda :** Comparison of measured REE with predicted BEE in Japanese cirrhosis, *34th ESPEN Congress,* Barcelona, Sep. 2012.
220. **C Adachi, Hisami Okumura, B Zhou, Y Kawakami, Takafumi Katayama *and* Eiji Takeda :** Effect of dietary energy density on fullness and satisfaction is modulated by habitual daily vegetable intake, *34th ESPEN Congress,* Sep. 2012.
221. **西 正暁, 島田 光生, 森 大樹, 宇都宮 徹, 居村 暁, 森根 裕二, 池本 哲也, 花岡 潤, 杉本 光司, 齋藤 裕, 山田 眞一郎, 淺野間 理仁, 三宅 秀則, 武田 英二, 奥村 仙示, 佐々木 一, 青沼 広光, 川島 昭浩 :** 肝切除周術期の生体侵襲に対するMEIN(R)投与の有用性の検討―基礎的実験と臨床的評価―, *第112回 日本外科学会定期学術集会,* 2012年4月.
222. **大南 博和, Wanjihia Violet, 竹谷 豊, 奥村 仙示, 山本 浩範, 武田 英二 :** 肝臓の脂質代謝を制御する胎生期栄養環境(会議録), *糖尿病,* **55,** *Supplement.1,* S336, 2012年4月.
223. **向井 理恵, 堀川 瞳, 河村 知志, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** プレニル化フラボノイドによる廃用性筋萎縮の予防, *第66回 日本栄養・食糧学会大会,* 2012年5月.
224. **永野 ひかる, 近藤 茂忠, 河野 尚平, 坂井 敦子, 安倍 知紀, 宇都宮 健郎, 越智 ありさ, 上地 達也, 上地 達也, 上村 啓太, 池田 千佳, 後藤 春樹, 山下 結衣, 坂東 亜紀, 前田 翼, 数藤 拓郎, 真板 綾子, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 二川 健 :** IRS-1遺伝子産物による骨格筋細胞の分化制御, *第66回日本栄養・食糧学会大会,* 2012年5月.
225. **二川 健 :** 廃用性筋萎縮の分子メカニズムとその栄養学的治療, *第66回日本栄養・食糧学会大会,* 2012年5月.
226. **安倍 知紀, 平坂 勝也, 河野 尚平, 越智 ありさ, 山下 結衣, 池田 千佳, 近藤 茂忠, 真板 綾子, 奥村 裕司, 二川 健 :** 脂肪細胞におけるCbl-bによるマクロファージ活性化制御機構, *第66回日本栄養・食糧学会大会,* 2012年5月.
227. **越智 ありさ, 中尾 玲子, 山本 容理子, 平坂 勝也, 近藤 茂忠, 長野 圭介, 根本 尚夫, 赤間 一仁, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮を防ぐ抗ユビキチン化ペプチドCblin(Cbl-b inhibitor)の高機能化, *第66回日本栄養・食糧学会大会,* 2012年5月.
228. **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, *第34回薬効解析学研究室セミナー,* 2012年5月.
229. **高橋 悦久, 奥村 裕司, Indalao L Irene, 木葉 敬子, 木戸 博 :** II型膜結合型プロテアーゼMSPL/TMPRSS13-KOマウスにおける高病原性鳥インフルエンザウイルス(H5N1)の感染病態解析, *第17回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2012年8月.
230. **武田 英二, 奥村 仙示, 山本 浩範, 竹谷 豊 :** オーダーメイド栄養学 オーダーメイド臨床栄養管理, *New Diet Therapy,* **28,** *2,* 109, 2012年9月.
231. **安倍 知紀, 平坂 勝也, 河野 尚平, 越智 ありさ, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 二川 健 :** 肥満脂肪組織におけるCbl-bによるマクロファージ活性化調節機構, *第33回日本肥満学会,* 2012年10月.
232. **堀川 瞳, 向井 理恵, 藤倉 温, 河村 知志, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** 坐骨神経切除マウスにおける8-プレニルナリンゲニンの廃用性筋萎縮抑制効果, *第17回 日本フードファクター学会学術集会 第9回日本カテキン学会総会 合同大会 2012,* 2012年11月.
233. **前田 翼, 平坂 勝也, 池田 千佳, 春名 真里江, 河野 尚平, 安倍 知紀, 越智 ありさ, 永野 ひかる, 近藤 茂忠, 真板 綾子, 奥村 裕司, 二川 健 :** 加齢による筋萎縮に対する大豆ポリフェノールの効果, *第45回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2012年11月.
234. **春名 真里江, 池田 千佳, 平坂 勝也, 前田 翼, 越智 ありさ, 安倍 知紀, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 二川 健 :** UCP3とHax-3の相互作用によるミトコンドリアのカルシウム濃度の調節, *第45回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2012年11月.
235. **奥村 仙示 :** 栄養学領域におけるメタボロミクス解析の活用, *平成24年度HBSシンポジウム,* 2012年11月.
236. **高橋 悦久, 奥村 裕司, Indalao L Irene, 木葉 敬子, 木戸 博 :** Novel type II transmembrane serine proteases, MSPL/TMPRSS13 knockout mice attenuates multicycle replication of highly pathogenic avian influenza viruses, *第85回日本生化学会大会,* 2012年12月.
237. **奥村 仙示, 足立 知咲, 周 蓓, 川上 由香, 稲葉 廣美, 細川 敦子, 森永 良二, 片山 貴文, 武田 英二 :** エネルギー密度を指標とした低エネルギーで満腹度・満足度の高い昼食の検討, *第16回日本病態栄養学会,* 2013年1月.
238. **足立 知咲, 奥村 仙示, 藤岡 真理子, 山崎 聡美, 高瀬 萌子, 杉原 康平, 寺本 有沙, 武田 英二 :** エネルギー密度に着目した低エネルギーで満腹度・満足度の高い食事献立の検討, *第16回日本病態栄養学会,* 2013年1月.
239. **周 蓓, 奥村 仙示, 足立 知咲, 川上 由香, 稲葉 廣美, 細川 敦子, 森永 良二, 片山 隆文, 武田 英二 :** エネルギーの異なる昼食摂取後の満腹度・満足度に対する年齢の影響, *第16回日本病態栄養学会,* 2013年1月.
240. **杉原 康平, 奥村 仙示, 寺本 有沙, 森 大樹, 宇都宮 徹, 島田 光生, 武田 英二 :** 肝癌および肝移植ドナーの肝切除術前後におけるエネルギー代謝の評価, *第16回日本病態栄養学会,* 2013年1月.
241. **寺本 有沙, 奥村 仙示, 杉原 康平, 片山 貴文, 居村 暁, 宇都宮 徹, 島田 光生, 武田 英二 :** 肝癌および肝移植ドナーの肝切除術前後におけるエネルギー代謝の評価, *第16回日本病態栄養学会,* 2013年1月.
242. **高瀬 萌子, 奥村 仙示, 川上 由香, 平山 明由, 曽我 朋義, 冨田 勝, 武田 英二 :** 健常者および肥満者に対する75gOGTT後のメタボローム解析プロファイル, *第16回日本病態栄養学会,* 2013年1月.
243. **奥村 仙示 :** 主食を少し変えるだけ!ご飯とパンでダイエット, *日経ヘルス,* **15,** *10,* 66, 2012年9月.
244. **奥村 仙示 :** 学生の食について 大学生のための食事アドバイス, *とくtalk,* **146,** 1, 2012年9月.
245. **二川 健, 河野 尚平, 山下 結衣, 安倍 知紀, 平坂 勝也, 近藤 茂忠, 真板 綾子, 埜中 征哉, 武田 伸一, 長野 圭介, 奥村 裕司 :** 寝たきりや無重力による筋萎縮のメカニズムとその治療法の開発, *精神・神経疾患研究開発費「筋ジストロフーに対するトランスレーショナル・リサーチ」平成24年度武田班班会議,* 2012年12月.
246. **平坂 勝也, 池田 千佳, 春名 真里江, 前田 翼, 安倍 知紀, 宇都宮 健郎, 越智 ありさ, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 武田 伸一, 二川 健 :** 加齢による筋萎縮におけるミトコンドリア内カルシウム取り込み機構, *精神・神経疾患研究開発費「筋ジストロフーに対するトランスレーショナル・リサーチ」平成24年度武田班班会議,* 2012年12月.
247. **向井 理恵, 二川 健, 寺尾 純二 :** フラボノイドによる廃用性筋萎縮予防, 株式会社シーエムシー出版, 2013年10月.
248. **Junji Terao, Rie Mukai, Yamashita Y., Ochi Arisa, Kohno Shohei, Katsuya Hirasaka *and* Takeshi Nikawa :** Chapter 7. Food Functions Preventing Muscle Atrophy., 2014.
249. **Tomoki Abe, Shohei Kohno, Tomonari Yama, Arisa Ochi, Takuro Suto, Katsuya Hirasaka, Ayako Ohno, Shigetada Teshima-Kondo, Yuushi Okumura, Motoko Oarada, Inho Choi, Rie Mukai, Junji Terao *and* Takeshi Nikawa :** Soy Glycinin Contains a Functional Inhibitory Sequence against Muscle-Atrophy-Associated Ubiquitin Ligase Cbl-b., *International Journal of Endocrinology,* **2013,** 907565, 2013.
250. **Taesik Gwag, Kyoungsook Park, Eunjung Kim, Chaeyeon Son, Junsoo Park, Takeshi Nikawa *and* Inho Choi :** Inhibition of C2C12 myotube atrophy by a novel HSP70 inducer, celastrol, via activation of Akt1 and ERK1/2 pathways., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **537,** *1,* 21-30, 2013.
251. **Shigetada Kondo :** Regulation of skeletal muscle atrophy., *The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine,* **2,** *4,* 457-462, 2013.
252. **坂東 亜紀, 真板 綾子, 二川 健 :** 宇宙飛行と加齢による筋萎縮と栄養対策, *日本抗加齢医学会雑誌,* **9,** *3,* 47-52, 2013年6月.
253. **安倍 知紀, 平坂 勝也, 越智 ありさ, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 二川 健 :** 免疫とインスリン抵抗性ーユビキチンリガーゼCbl-bを中心にー, *内分泌・糖尿病・代謝内科,* **38,** *1,* 39-44, 2014年1月.
254. **Tomoki Abe, Katsuya Hirasaka, Shohei Kohno, Arisa Ochi, Naoko Yamagishi, Ayako Ohno, Shigetada Teshima-Kondo *and* Takeshi Nikawa :** Ubiquitin ligase Cbl-b and obesity-induced insulin resistance., *Endocrine Journal,* **61,** *6,* 529-538, Mar. 2014.
255. **Takeshi Nikawa :** Unloading-mediated signal transducation in skeletal muscle cells, *The 22th International Rheumatology Symposium,* kyoto, Apr. 2013.
256. **Arisa Ochi, Katsuya Hirasaka, Ayako Maita, Shigetada Kondo, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Rie Mukai, Junji Terao, Taesik Gwang, Inho Choi *and* Takeshi Nikawa :** Development of anti-ubiquitination oligopeptide, Cblin:Cbl-b inhibitor that prevents unloading-induced muscle atorophy., *The 29th International Symposium on Space Technology and Science,* Nagoya, Jun. 2013.
257. **Tomki Abe, Shohei Kohno, Katsuya Hirasaka, Ayako Maita, Shigetada Kondo, Yuushi Okumura *and* Takeshi Nikawa :** Unloading stress disturbs muscle regeneration through perturbed recruitment and function of macrophages, *The 29th International Symposium on Space Technology and Science,* Nagoya, Jun. 2013.
258. **Marie Haruna, Katsuya Hirasaka, Aki Bando, Ayako Maita, Shigetada Kondo *and* Takeshi Nikawa :** The role of uncoupling protein 3 regulating calcium ion uptake into mitochondria during sarcopenia, *10th Japan-Korea Joint Seminar on Space Environment Utilization Research,* Seoul, Sep. 2013.
259. **Takeshi Nikawa, Arisa Ochi *and* Tomoki Abe :** Anti-muscle atrophy peptides/proteins, *10th Japan-Korea Joint Seminar on Space Environment Utilization Research,* Seoul, Sep. 2013.
260. **Rie Mukai, Naoko Matsui, N Matsumoto, N.T. Dang, Takeshi Nikawa, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Anti-Oxidative Flavonoid suppresses disuse muscle atrophy in denervation mice., *XXVIIth International Conference on Polyphenols &8th Tannin Conference.,* 2014.
261. **二川 健 :** 「脂肪組織浸潤マクロファージとインスリン抵抗性」, *第86回日本内分泌学会学術総会,* 2013年4月.
262. **坂井 敦子, 浜田 久代, 原 恵子, 森 恭子, 水口 隆, 水口 潤, 川島 周, 二川 健 :** 外来血液透析患者に対する4年間の継続指導の効果, *第66回 日本栄養・食糧学会大会,* 2013年5月.
263. **二川 健 :** 卵白由来のプロテアーゼ阻害成分による筋萎縮予防法の開発, *第1回 タマゴシンポジウム,* 2013年5月.
264. **松井 直子, 向井 理恵, 候 徳興, 河村 知志, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** 酸化ストレス上昇を伴う廃用性筋萎縮に対する抗酸化プレニルケルセチンの効果, *第67回本栄養食糧学会,* 2013年5月.
265. **越智 ありさ, 後藤 春樹, 北畑 香菜子, 安倍 知紀, 真板 綾子, 平坂 勝也, 近藤 茂忠, 赤間 一仁, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮を防ぐ抗ユビキチン化ペプチドCblin(Cbl-b Inhibitor)を含む機能性食材の開発, *第67回日本栄養・食糧学会大会,* 2013年5月.
266. **前田 翼, 平坂 勝也, 池田 千佳, 春名 真里江, 河野 尚平, 安倍 知紀, 越智 ありさ, 近藤 茂忠, 真板 綾子, 奥村 裕司, 二川 健 :** SIRT1発現上昇を介したイソフラボンによるサルコペニア抑制効果, *第67回日本栄養・食糧学会大会,* 2013年5月.
267. **前田 翼, 平坂 勝也, 池田 千佳, 春名 真理江, 河野 尚平, 安倍 知紀, 越智 ありさ, 近藤 茂忠, 真板 綾子, 奥村 裕司, 二川 健 :** SIRT1発現上昇を介したイソフラボンによるサルコぺニア抑制効果, *第67回日本栄養・食糧学会大会,* 2013年5月.
268. **坂東 亜紀, 真板 綾子, 杤尾 豪人, 前山 遥, 平坂 勝也, 池田 千佳, 春名 真里江, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 二川 健 :** UCP3結合領域を介したHAX-1とCa2+の相互作用解析, *第67回日本栄養・食糧学会大会,* 2013年5月.
269. **平坂 勝也, Mills M. Edward., 池田 千佳, 春名 真里江, 前田 翼, 安倍 知紀, 宇都宮 健郎, 越智 ありさ, 河野 尚平, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 二川 健 :** サルコペニアにおけるミトコンドリア内カルシウム取り込み, *第67回日本栄養・食糧学会大会,* 2013年5月.
270. **安倍 知紀, 平坂 勝也, 越智 ありさ, 永野 ひかる, 前田 翼, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 二川 健 :** 肥満脂肪組織におけるCbl-bの役割, *第67回日本栄養・食糧学会大会,* 2013年5月.
271. **二川 健 :** 「廃用性筋萎縮改善ペプチド」, *第67回日本栄養・食糧学会大会,* 2013年5月.
272. **永野 ひかる, 近藤 茂忠, 山岸 直子, 数藤 拓郎, 冨田 知里, 坂井 敦子, 安倍 知紀, 宇都宮 健郎, 越智 ありさ, 池田 千佳, 後藤 春樹, 山下 結衣, 坂東 亜紀, 前田 翼, 真板 綾子, 平坂 勝也, 奥村 裕司, 二川 健 :** IRS-1遺伝子産物による骨格筋細胞の分化制御, *第67回日本栄養・食糧学会大会,* 2013年5月.
273. **安倍 知紀, 平坂 勝也, 越智 ありさ, 永野 ひかる, 前田 翼, 坂東 亜紀, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 二川 健 :** 肥満脂肪組織におけるCbl-bの役割, *第67回日本栄養・食糧学会大会,* 2013年5月.
274. **平坂 勝也, Mills M Edward., 池田 千佳, 春名 真理江, 前田 翼, 安倍 知紀, 宇都宮 健郎, 越智 ありさ, 河野 尚平, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 二川 健 :** サルコぺニアにおけるミトコンドリア内カルシウム取り込み, *第67回日本栄養・食糧学会大会,* 2013年5月.
275. **安倍 知紀, 平坂 勝也, 越智 ありさ, 永野 ひかる, 前田 翼, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 二川 健 :** ユビキチンリガーゼCbl-bと脂肪組織浸潤マクロファージの活性化, *第18回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2013年8月.
276. **安倍 知紀, 平坂 勝也, 越智 ありさ, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 奥村 裕司, 二川 健 :** ユビキチンリガーゼCbl-bと脂肪組織浸潤マクロファージの活性化, *第18回 日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2013年8月.
277. **二川 健 :** 宇宙生活での健康上の問題点 -宇宙生物学・宇宙医学の視点より-, *第53回日本化学会年次学術集会,* 2013年9月.
278. **二川 健 :** 廃用性筋萎縮の分子メカニズムとその治療法開発を中心に, *第1回筋骨格系リサーチワークショップ,* 2013年9月.
279. **川合 暢彦, 平坂 勝也, 塩田 智子, 越智 ありさ, 安倍 知紀, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 田中 栄二, 二川 健 :** アテロコラーゲンを担体とした抗ユビキチン化ペプチドによる骨格筋萎縮抑制, *日本宇宙生物科学会第27回大会,* 2013年9月.
280. **川合 暢彦, 平坂 勝也, 七條 なつ子, 塩田 智子, 森 博世, 木内 奈央, 二川 健, 田中 栄二 :** 抗ユビキチン化ペプチドによる骨格筋萎縮抑制法の開発, *第72回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 2013年10月.
281. **安倍 知紀, 平坂 勝也, 越智 ありさ, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 二川 健 :** ユビキチンリガーゼCbl-bによるインスリン抵抗性発症抑制機構の解明, *第34回日本肥満学会,* 2013年10月.
282. **安倍 知紀, 平坂 勝也, 越智 ありさ, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 二川 健 :** ユビキチンリガーゼCbl-bによるインスリン抵抗性発症抑制機構の解明, *第34回 日本肥満学会,* 2013年10月.
283. **堀川 瞳, 向井 理恵, 河村 知志, 根本 尚夫, 二川 健, 寺尾 純二 :** プレニルナリンゲニンは廃用性筋萎縮を予防・改善するか?, *第30回臨床フリーラジカル会議,* 2013年12月.
284. **林 淳三, 木本 幸一, 鈴木 和春, 塚原 典子, 二川 健, 近藤 茂忠, 松田 早苗, 山本 孝史, 薗田 勝, 安倍 知紀 :** Nブックス 三訂 基礎栄養学, 株式会社 建帛社, 東京, 2015年2月.
285. **Hirokazu Shiheido, Takane Aoyama, Honami Takahashi, Kaori Hanaoka, Tomoki Abe, Emi Nishida, Chen Chen, Orie Koga, Masaki Hikida, Yoshio Shibagaki, Akimichi Morita, Takeshi Nikawa, Seisuke Hattori, Takeshi Watanabe *and* Jun Shimizu :** Novel CD3-specific antibody induces immunosuppression via impaired phosphorylation of LAT and PLC1 following T-cell stimulation., *European Journal of Immunology,* **44,** *6,* 1770-1780, 2014.
286. **Motoko Oarada, Azusa Takahashi-Nakaguchi, Tomoki Abe, Takeshi Nikawa, Takashi Miki *and* Tohru Gonoi :** Refeeding with glucose rather than fructose elicits greater hepatic inflammatory gene expression in mice., *Nutrition,* **31,** *5,* 757-765, 2014.
287. **Chisato Tomida, Naoko Yamagishi, Kana Aibara, Chiaki Yano, Takayuki Uchida, Tomoki Abe, Ayako Ohno, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa *and* Shigetada Teshima-Kondo :** Chronic exposure of VEGF inhibitors promotes the malignant phenotype of colorectal cancer cells., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **62,** *1-2,* 75-79, 2015.
288. **Chisato Tomida, Kana Aibara, Naoko Yamagishi, Chiaki Yano, Hikaru Nagano, Tomoki Abe, Ayako Ohno, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa *and* Shigetada Teshima-Kondo :** The malignant progression effects of regorafenib in human colon cancer cells., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **62,** *3-4,* 195-198, 2015.
289. **Rie Hashimoto, Atsuko Sakai, Masumi Murayama, Arisa Ochi, Tomoki Abe, Katsuya Hirasaka, Ayako Ohno, Shigetada Teshima-Kondo, Hiroaki Yanagawa, Natsuo Yasui, Mikiko Inatsugi, Daisuke Doi, Masanori Takeda, Rie Mukai, Junji Terao *and* Takeshi Nikawa :** Effects of dietary soy protein on skeletal muscle volume and strength in humans with various physical activities, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **62,** *3,* 177-183, 2015.
290. **Nobuhiko Kawai, Katsuya Hirasaka, Tasuku Maeda, Marie Haruna, Chieko Shiota, Arisa Ochi, Tomoki Abe, Shohei Kohno, Ayako Ohno, Sigetada Teshima-Kondo, Hiroyo Mori, Eiji Tanaka *and* Takeshi Nikawa :** Prevention of skeletal muscle atrophy in vitro using anti-ubiquitination oligopeptide carried by atelocollagen., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Cell Research,* **1853,** *5,* 873-880, 2015.
291. **Arisa Ochi, Tomoki Abe, Reiko Nakao, Yoriko Yamamoto, Kanako Kitahata, Marina Takagi, Katsuya Hirasaka, Ayako Ohno, Shigetada Teshima-Kondo, Gwag Taesik, Inho Choi, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Rie Mukai, Junji Terao *and* Takeshi Nikawa :** N-myristoylated ubiquitin ligase Cbl-b inhibitor prevents on glucocorticoid-induced atrophy in mouse skeletal muscle., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **570,** 23-31, 2015.
292. **Ichiro Tonogai, Mitsuhiko Takahashi, Kiminori Yukata, Ryosuke Sato, Takeshi Nikawa, Natsuo Yasui *and* Koichi Sairyo :** Osteoactivin attenuates skeletal muscle fibrosis after distraction osteogenesis by promoting extracellular matrix degradation/remodeling., *Journal of Pediatric Orthopaedics. Part B,* **24,** *2,* 162-169, 2015.
293. **Hikaru Nagano, Naoko Yamagishi, Chisato Tomida, Chiaki Yano, Kana Aibara, Shohei Kohno, Tomoki Abe, Ayako Maita, Katsuya Hirasaka, Yuushi Okumura, M Edward Mills, Takeshi Nikawa *and* Shigetada Kondo :** A novel myogenic function residing in the 5' non-coding region of Insulin receptor substrate-1 (Irs-1) transcript., *BMC Cell Biology,* **16,** 8, 2015.
294. **Tomoki Abe, Utsunomiya Kenro, Yuushi Okumura, Ayako Maita, Shigetada Kondo *and* Takeshi Nikawa :** Inhibition of myostatin activation prevents dexamethasone-induced muscle atrophy in C2C12 myotubes., *The 43rd European Muscle Conference,* Sep. 2014.
295. **Rie Mukai, Naoko Matsui, Takeshi Nikawa *and* Junji Terao :** Pre-intake of quercetin slow the progression of disuse muscle atrophy by mitochondrial dysfunction., *XXVIIth International Conference on Polyphenols &8th Tannin Conference,* Nagoya, Sep. 2014.
296. **Nobuhiko Kawai, Katsuya Hirasaka, Chieko Shiota, Takeshi Nikawa *and* Eiji Tanaka :** Effectiveness Of Myostatin Knockdown On Jaw Muscle Activity, *2014 IADR/PER Congress,* Dubrovnik, Croatia., Sep. 2014.
297. **Takeshi Nikawa :** Ubiquitin ligase Cbl-b is a negative regulator for insulin-like growth factor 1 signaling during muscle atrophy caused by unloading, *International Symposium on Mechanobiology 2014,* May 2014.
298. **二川 健 :** 廃用性筋萎縮とサルコぺニアの分子メカニズム:筋ユビキチンリガーゼの役割, *第55回日本神経学会学術大会,* 2014年5月.
299. **二川 健 :** 無重力や加齢による筋萎縮とユビキチンリガーゼ, *第14回日本抗加齢医学会総会,* 2014年6月.
300. **奥村 裕司, 宇都宮 健郎, 永野 ひかる, 安倍 知紀, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 二川 健 :** Myostatin活性化を標的としたプロテアーゼ阻害剤はステロイド性筋萎縮を抑制する, *第19回 日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2014年8月.
301. **向井 理恵, 松井 直子, 二川 健, 寺尾 純二 :** ケルセチンはミトコンドリアの機能を保つことで廃用性筋萎縮を予防する, *第8回 日本ポリフェノール学会学術大会,* 2014年8月.
302. **二川 健 :** 無重力環境での筋蛋白質代謝と栄養, *第61回日本栄養改善学会学術総会,* 2014年8月.
303. **二川 健 :** 骨格筋の微小重力ストレス感知機構, *第87回日本生化学会,* 2014年10月.
304. **川合 暢彦, 平坂 勝也, 七條 なつ子, 塩田 智子, 森 博世, 木内 奈央, 二川 健, 田中 栄二 :** アテロコラーゲンを担体とした抗ユビキチン化ペプチドによる骨格筋萎縮抑制法の開発, *第73回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 209, 2014年10月.
305. **塩田 智子, 安倍 知紀, 川合 暢彦, 塩田 智子, 二川 健, 田中 栄二 :** LPS誘導性筋萎縮関連遺伝子発現を抑制しうるフラボノイドの探索とその抑制機構の解明, *第73回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集,* 212, 2014年10月.
306. **冨田 知里, 山岸 直子, 相原 可奈, 矢野 千晶, 安倍 知紀, 真板 綾子, 平坂 勝也, 近藤 茂忠, 二川 健 :** 血管新生阻害薬による大腸がん細胞の悪性化とその分子機構の解明, *第37回日本分子生物学会年会,* 2014年11月.
307. **二川 健 :** 無重力による筋萎縮のメカニズムとそれに有効な機能性食材の開発, *日本栄養改善学会関東・甲信越支部 第2回学術総会,* 2015年2月.
308. **二川 健 :** 宇宙医学:宇宙飛行に伴う医学的問題，筋萎縮とその対策, *第120回日本解剖学会総会・全国学術集会,第92回日本生理学会大会 合同大会,* 2015年3月.
309. **二川 健, 越智 ありさ, 高木 麻里奈, 北畑 香菜子, 安倍 知紀, 真板 綾子, 近藤 茂忠, 赤間 一仁 :** 無重力による筋細胞のシグナルトランスダクションと筋萎縮, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
310. **安倍 知紀, 河野 尚平, 平坂 勝也, 二川 健 :** 骨格筋症候群(第2版)下ーその他の神経筋疾患を含めてー, --- 宇宙旅行と筋萎縮 ---, 日本臨牀社, 東京, 2015年7月.
311. **Chieko Shiota, Tomoki Abe, Nobuhiko Kawai, Ayako Ohno, Shigetada Teshima-Kondo, Hiroyo Mori, Junji Terao, Eiji Tanaka *and* Takeshi Nikawa :** Flavones Inhibit LPS-Induced Atrogin-1/MAFbx Expression in Mouse C2C12 Skeletal Myotubes., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **61,** *2,* 188-194, 2015.
312. **M Sara Nowinski, Ashley Solmonson, E Joyce Rundhaug, Okkyung Rho, Jiyoon Cho, U Cory Lago, L Christopher Riley, Sunhee Lee, Shohei Kohno, K Christine Dao, Takeshi Nikawa, B Shawn Bratton, W Casey Wright, M Susan Fischer, John DiGiovanni *and* M Edward Mills :** Mitochondrial uncoupling links lipid catabolism to Akt inhibition and resistance to tumorigenesis., *Nature Communications,* **6,** 2015.
313. **Tomoki Abe, Katsuya Hirasaka, Kohno Shohei, Tomida Chisato, Haruna Marie, Uchida Takayuki, Ohno Ayako, Oarada Motoko, Teshima-Kondo Shigetada, Yuushi Okumura, Choi Inho, Aoyama Toshiaki, Junji Terao *and* Takeshi Nikawa :** Capric Acid Up-Regulates UCP3 Expression without PDK4 Induction in Mouse C2C12 Myotubes, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **62,** *1,* 32-39, 2016.
314. **Katsuya Hirasaka, Shinobu Saito, Saki Yamaguchi, Riho Miyazaki, Yao Wang, Marie Haruna, Shigeto Taniyama, Atsushi Higashitani, Junji Terao, Takeshi Nikawa *and* Katsuyasu Tachibana :** Dietary Supplementation with Isoflavones Prevents Muscle Wasting in Tumor-Bearing Mice., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **62,** *3,* 178-184, 2016.
315. **Rie Mukai, Naoko Matsui, Yutaka Fujikura, Norifumi Matsumoto, De-Xing Hou, Noriyuki Kanzaki, Hiroshi Shibata, Manabu Horikawa, Keiko Iwasa, Katsuya Hirasaka, Takeshi Nikawa *and* Junji Terao :** Preventive effect of dietary quercetin on disuse muscle atrophy by targeting mitochondria in denervated mice., *The Journal of Nutritional Biochemistry,* **31,** 67-76, 2016.
316. **Ayako Ohno, Arisa Ochi, Nobuo Maita, Tatsuya Ueji, Aki Bando, Reiko Nakao, Katsuya Hirasaka, Tomoki Abe, Shigetada Teshima-Kondo, Hisao Nemoto, Yuushi Okumura, Akira Higashibata, Sachiko Yano, Hidehito Tochio *and* Takeshi Nikawa :** Structural analysis of the TKB domain of ubiquitin ligase Cbl-b complexed with its small inhibitory peptide, Cblin., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **594,** 1-7, 2016.
317. **Katsuya Hirasaka, EM Mills, Haruna Marie, Bando Aki, Ikeda Chika, Tomoki Abe, Kohno Shohei, SM Nowinski, CU Lago, K Akagi, H Tochio, Ohno Ayako, Teshima-Kondo Shigetada, Yuushi Okumura *and* Takeshi Nikawa :** UCP3 is associated with Hax-1 in mitochondria in the presence of calcium ion, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **472,** *1,* 108-113, 2016.
318. **Rie Mukai, Naoko Matsui, Takeshi Nikawa *and* Junji Terao :** Dietary quercetin prevents disuse muscle atrophy of denervated mice through regulation of mitochondrial biogenesis, *12th Asian congress of Nutrition,* Yokohama, May 2015.
319. **Uchida Takayuki, Takeshi Nikawa, Tomoki Abe, Kohno Shohei, Katsuya Hirasaka, Ayako Maita, Shigetada Kondo, Yuushi Okumura *and* Mills M. Edward :** Ubiquitin ligase Cbl-b is a negative regulator for insulin-like growth factor 1 signaling during muscle atrophy caused by unloading, *12th Asian Congress of Nutrition,* May 2015.
320. **Tomoki Abe, Katsuya Hirasaka, Takayuki Uchida, Marina Takagi, Ayako Ohno, Shigetada Kondo *and* Takeshi Nikawa :** Cbl-b Is a Critical Regulator of Macrophage Activation Associated With Obesity-Induced Insulin Resistance in Mice, *12th Asian Congress of Nutrition,* **62,** *6,* 1957-1969, May 2015.
321. **Takagi Marina, Ochi Arisa, Kitahata Kanako, Kishimoto Hikaru, Nakao Reiko, Ayako Maita, Shigetada Kondo, Tomoki Abe, Hisao Nemoto *and* Takeshi Nikawa :** N-Myristoylated ubiquitin ligase Cbl-b inhibitor prevents on glucocorticoid-induced atrophy in mouse skeletal muscle, *12th Asian Congress of Nutrition,* **570,** *15,* 23-31, May 2015.
322. **Shigetada Kondo, Yano Chiaki, Yamagishi Naoko, Tomida Chisato, Aibara Kana, Tomoki Abe, Ayako Maita *and* Takeshi Nikawa :** Chemopreventive effects of polyphenols on malignant phenotypes induced by chronic inhibition of VEGF in colorectal cancer cells, *12th Asian Congress of Nutrition,* May 2015.
323. **Takeshi Nikawa, Katsuya Hirasaka *and* Yuushi Okumura :** Ubiquitin ligase Cbl-b is a negative regulator for insulin-like growth factor 1 signaling during muscle atrophy caused by unloading, *30th International Symposium on Space Technology and Science,* Jul. 2015.
324. **Takagi Marina *and* Takeshi Nikawa :** A novel functional rice against skeletal muscle atrophy caused by unloading, *44th European Muscle Conference,* Sep. 2015.
325. **Tomoki Abe *and* Takeshi Nikawa :** Capric scid up-regulates UCP3 expression without PDK4 induction in mouse C2C12 myotubes, *44th European Muscle Conference,* Sep. 2015.
326. **Uchida Takayuki *and* Takeshi Nikawa :** Nutritional Approarch to prevent unloading-mediated muscle atrophy, *12th Japan-Korea Joint Seminar on Space Environment Utilization Research,* 韓国, Oct. 2015.
327. **二川 健 :** 筋萎縮の分子メカニズムとその栄養学的治療法, *日本アミノ酸学会 第6回夏のシンポジウム,* 2015年7月.
328. **岸本 ひかる, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮を防ぐ高機能米の開発, *第1回日本筋学会学術集会,* 2015年8月.
329. **内田 貴之, 二川 健 :** 無重力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1回日本筋学会学術集会,* 2015年8月.
330. **高木 麻里奈, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮を防ぐユビキチン化ぺプチドCblin(Cbl-b inhibitor)の高機能化, *第20回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2015年8月.
331. **次田 早希, 二川 健 :** UCP3とHax-2の相互作用様式の解明, *第20回日本病態プロテアーゼ学会学術集会,* 2015年8月.
332. **二川 健 :** Unloading-mediated signal transduction in skeletal muscle cells, *12th Meeting of Bone Biology Forum,* 2015年8月.
333. **二川 健 :** 廃用性筋萎縮の分子メカニズムとその栄養学的治療法の開発, *日本食品科学工学会第62回大会,* 2015年8月.
334. **Floriane Rudwill *and* Takeshi Nikawa :** Consequences of a 21-d bed rest on lipid metabolism in humans and effect of protein supplementation tested as a countermeasure, *第1回Neo Vitamin D Workshop学術集会,* Aug. 2015.
335. **二川 健 :** ビタミンDと筋肉, *第1回Neo Vitamin D Workshop学術集会,* 2015年8月.
336. **二川 健 :** 骨格筋萎縮に対抗する新たな栄養学的アプローチ:タンパク質分解から酸化ストレスへ Novel nutritional approarches against skeletal muscle atrophy: From proteolysis to oxdative stress, *International Symposium on Dietary Antioxidants and Oxidative Stress in Health,* 2015年8月.
337. **二川 健 :** 筋萎縮を予防・治療できる新規機能性食材の開発, *第7回「栄養とエイジング」国際会議プログラム,* 2015年9月.
338. **次田 早希, 二川 健 :** Hax-1とUCP3の相互作用様式の解明, *第48回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2015年11月.
339. **坂下 禎宏, 二川 健 :** 無重力による筋細胞のシグナル・トランスダクション, *第48回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2015年11月.
340. **井田 くるみ, 二川 健 :** 廃用性筋萎縮を防ぐ高機能米の開発, *第48回日本栄養・食糧学会中国・四国支部大会,* 2015年11月.
341. **二川 健 :** 無重力ストレスに対する筋細胞の応答機構, *第42回日本臨床バイオメカニクス学会,* 2015年11月.
342. **矢野 千晶, 二川 健 :** 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38回日本分子生物学会年会,* 2015年12月.
343. **相原 可奈, 二川 健 :** 血管新生阻害薬によるがん細胞の悪性化機構の解明, *第38回日本分子生物学会年会,* 2015年12月.
344. **冨田 知里, 二川 健 :** VEGF阻害薬による大腸がん細胞の悪性化とその分子機構の解明, *第38回日本分子生物学会年会,* 2015年12月.
345. **山田 明徳, 二川 健 :** 無重力や宇宙放射線の筋細胞における転写への影響, *精神・神経疾患研究開発費「筋ジストロフフィーモデル動物を用いた新たな治療法の開発」平成27年度武田班班会議,* 2015年12月.
346. **平坂 勝也, 二川 健 :** IGF-1シグナル経路の活性化を介した廃用性筋萎縮予防法, *第30回宇宙環境利用シンポジウム,* 2016年1月.
347. **二川 健 :** 廃用性筋萎縮改善ペプチド, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2016年3月.
348. **川合 暢彦, 二川 健, 田中 栄二 :** 抗ユビキチン化ペプチドによる骨格筋萎縮抑制, 2016年3月.
349. **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.
350. **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,* **311,** *6,* R1022-R1031, 2016.
351. **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,* **25,** *2,* 292-299, 2016.
352. **Mayumi Takeya, Yuushi Okumura *and* Takeshi Nikawa :** Modulation of cutaneous extracellular collagen contraction by phosphorylation status of p130Cas., *The Journal of Physiological Sciences,* **67,** *5,* 613-622, 2016.
353. **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,* **63,** *4,* 244-248, 2017.
354. **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,* **64,** *3-4,* 250-254, 2017.
355. **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,* **64,** *3-4,* 262-265, 2017.
356. **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,* **64,** *1,2,* 129-135, 2017.
357. **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,* **12,** 51-60, 2017.
358. **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,* **40,** *5,* 576-582, 2017.
359. **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,* **43,** *3,* 185-189, 2016年9月.
360. **Hikaru Kishimoto, 内田 貴之, Kanako Kitahata, 二川 健 :** [Plasticity of skeletal muscle against unloading stress.], *Clinical Calcium,* **27,** *3,* 351-356, 2017年.
361. **Yoshihiro Sakashita, 内田 貴之, 二川 健 :** [Impacts of physical exercise on remodeling and hypertrophy of skeletal muscle.], *Clinical Calcium,* **27,** *1,* 79-85, 2017年.
362. **Tomoki Abe, Katsuya Hirasaka *and* Takeshi Nikawa :** Involvement of Cbl-b-mediated macrophage inactivation in insulin resistance., *World Journal of Diabetes,* **8,** *3,* 97-103, Mar. 2017.
363. **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.
364. **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.
365. **Takeshi Nikawa :** Microgravity-induced signal transduction in skeletal muscle cells, *13th Japan-Korea Joint Seminar on Space Environment Utilization Research,* Oct. 2016.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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,* **8,** 45, 2016年9月.
388. **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.
389. **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,* **8,** 41, 2016年9月.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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,* **121,** *2,* 190-197, 2017.
414. **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,* **7,** *1,* 2885, 2017.
415. **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,* **7,** *1,* 4855, 2017.
416. **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,* **30,** *1,* 1-7, 2017.
417. **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,* **8,** *01,* 1-14, 2018.
418. **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,* **314,** *6,* C721-C731, 2018.
419. **金子 一郎, 宮本 賢一, 二川 健 :** ビタミンDと筋組織, *Clinical Calcium,* **27,** *11,* 63(1571)-70(1578), 2017年10月.
420. **Reiko Nakao, Takeshi Nikawa *and* Katsutaka Oishi :** The skeletal muscle circadian clock: current insights, *ChronoPhysiology and Therapy,* **7,** 47-57, Nov. 2017.
421. **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.
422. **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.
423. **Takeshi Nikawa :** Unloading induces reactive oxygen species associated signal transduction toward atrophy in skeletal muscle cells, *3rd International Symposium on Mechanobiology,* Dec. 2017.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **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.
451. **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.
452. **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.
453. **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,* **52,** *4,* 1350-1362, 2018.
454. **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,* **61,** 147-154, 2018.
455. **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,* **506,** *4,* 773-779, 2018.
456. **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,* **65,** *5,* 455-458, 2019.
457. **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,* **106,** *6,* 701-704, 2018年6月.
458. **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,* **50,** *12,* 618-621, 2018年10月.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **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.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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,* **9,** *1,* 2019.
488. **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,* **86,** *1,* 187-196, 2020.
489. **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,* **67,** *2,* 179-187, 2020.
490. **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,* **66,** *5,* 449-455, 2020.
491. **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,* **70,** *4,* 301-305, 2019年5月.
492. **二川 健 :** 機能性宇宙食の開発について, *宇宙・医学・栄養学,* **1,** *1,* 72-77, 2019年10月.
493. **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.
494. **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.
495. **(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.
496. **Takeshi Nikawa :** Functional space foods improve the QOL in moon village, *The 3rd International Moon Village Workshop & Symposium,* Tokyo, Dec. 2019.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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,* **106,** 103744, 2020.
523. **Takeshi Nikawa *and* Kazumi Ishidoh :** Ubiquitin ligase Cbl-b and inhibitory Cblin peptides, *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics,* **1868,** *11,* 140495, 2020.
524. **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,* **4,** *6,* e202000849, 2021.
525. **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,* **12,** *1,* 408-416, 2021.
526. **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,* **13,** *379,* 2021.
527. **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,* **38,** *7,* 82-87, 2020年4月.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **杉浦 宏祐, 内田 貴之, 西良 浩一, 二川 健 :** (ROS)Mitochondrial Aconitase, *35,* 2020年10月.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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,* **704,** 108873, 2021.
547. **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,* **85,** *6,* 1415-1421, 2021.
548. **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,* **40,** *5,* 1026-1038, 2021.
549. **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,* **30,** *5,* 500-506, 2021.
550. **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,* **5,** *1,* 25, 2021.
551. **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,* **11,** *21,* 10436, 2021.
552. **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,* **67,** *6,* 404-416, 2021.
553. **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,* **68,** *6,* 521-526, 2022.
554. **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,* **76,** *3,* 594-604, 2022.
555. **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,* **69,** *1,2,* 127-134, 2022.
556. **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,* **5,** *7,* 2022.
557. **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,* **7,** *1,* 18, May 2021.
558. **Takeshi Nikawa, ANAYT ULLA *and* Iori Sakakibara :** Polyphenols and Their Effects on Muscle Atrophy and Muscle Health, *Molecules,* **26,** *16,* 4887, Aug. 2021.
559. **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,* **32,** *2,* 59-65, 2021年9月.
560. **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,* **279,** *6,* 669-672, 2021年11月.
561. **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」,* **40,** *2,* 100-106, 2022年2月.
562. **Takeshi Nikawa :** Relevance of Protein Nutrition on the Moon, *Joint Symposium : 33rd ISTS & 10th NSAT & 14th IAA LCPM,* Mar. 2022.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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.
575. **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,* **20,** *5,* 313, 2022.
576. **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,* **86,** *10,* 1448-1458, 2022.
577. **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,* **20,** *11,* 660, 2022.
578. **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,* **70,** *1.2,* 80-87, 2023.
579. **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,* **76,** *3,* 594-604, 2023.
580. **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,* **94,** *5,* 730-734, 2022年10月.
581. **高田 実穂, 二川 健 :** 次世代宇宙栄養学の展望, *臨床栄養,* **142,** *1,* 22-27, 2023年1月.
582. **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.
583. **二川 健 :** Food function on diseases, *第22回国際栄養学会議,* 2022年12月.
584. **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.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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,* **18,** *5,* 2023.
604. **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,* **12,** RP89381, 2023.
605. **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,* **38,** 1-7, 2024.
606. **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,* **38,** 1-7, 2024.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **Takeshi Nikawa :** Our space biomedical experiments:From Myolab to Cell Gravisencing, *12th KoSBA Symposium 2024,* Jan. 2024.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **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.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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,* **-,** *-,* -, 2024年3月.
634. **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,* **-,** *-,* -, 2024年3月.
635. **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.
636. **Taku Fukushima, Yuka Hasegawa, Sachi Kuse, Taiju Fujioka, Takeshi Nikawa, Satoru Masubuchi *and* Iori Sakakibara :** PHF2 regulates sarcomeric gene transcription in myogenesis., *PLoS ONE,* **19,** *5,* e0301690, 2024.
637. **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,* **70,** *3,* 219-227, 2024.
638. **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,* **177,** *104246,* 2025.
639. **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.
640. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, FUJIE Kai, SHIMAMURA Ayane, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa *and* Taro Mito :** Melanin pigmentation is regulated via dopamine competition with the sclerotin biosynthesis pathway in the cuticle of hemimetabolous insects, *The XXVII International Congress of Entomology 2024,* Kyoto, Japan, Aug. 2024.
641. **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.
642. **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.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **二川 健 :** 宇宙栄養・食科学, *2024 生態工学会 年次大会,* 2024年6月.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **井上 慎太郎, 藤江 快, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** コオロギ科GryllidaeファミリーにおけるDOPA-decarboxylase遺伝子の系統特異的重複と機能多様化, *第69回日本応用動物昆虫学会大会,* 2025年3月.
666. **Aya Nakai, Shiho Fukushima, Kazuaki Mawatari, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa, Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Taro Mito *and* Katsuyuki Miyawaki :** Differential Expression of Key Isoflavone Synthesis Genes in Soybean Sprouts under Two LED Treatments, *ACS Agricultural Science & Technology,* 2025.