1. **山西 倫太郎, その他30名 :** クエスチョン·バンク管理栄養士国家試験問題解説 2005, メディック·メディア, 東京, 2004年10月.
2. **板東 紀子, 寺尾 純二 :** Ⅰー1 ビタミンA, 株式会社 オーム社, 東京, 2005年3月.
3. **板東 紀子, 寺尾 純二 :** サプリメントデータブック, --- Ⅲー11 キサントフィル,Ⅲー12 カロテノイド ---, 株式会社 オーム社, 東京, 2005年3月.
4. **Satoshi Yamada, Tadashi Funada, Noriyuki Shibata, Yoshichika Kawai, Emi Tatsuda, Atsunori Furuhata *and* Koji Uchida :** Protein-bound 4-hydroxy-2-hexenal as a marker of oxidized n-3 polyunsaturated fatty acids, *Journal of Lipid Research,* **45,** *4,* 626-634, 2004.
5. **Seigo Baba, Naomi Osakabe, Midori Natsume *and* Junji Terao :** Orally administered rosmarinic acid is present as the conuugated and/or methylated forms in plasma, and is degrade and metabolized to conjugated forms of caffeic acid, ferulic acid and m-coumaric acid, *Life Sciences,* **75,** *2,* 165-178, 2004.
6. **Kaeko Murota, Yuki Mitsukuni, Mami Ichigawa, Tojiro Tsushida, Miyamoto Sayuri *and* Junji Terao :** Quercetin-4'-glucoside is more potent than quercetin-3-glucoside in protection of rat intestinal mucosa homogenates against iron ion-induced lipid peroxidation, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **52,** *7,* 1907-1912, 2004.
7. **Eiji Takeda, Junji Terao, Yutaka Nakaya, Ken-ichi Miyamoto, Yoshinobu Baba, Hiroshi Chuman, Ryuji Kaji, Tetsuro Ohmori *and* Kazuhito Rokutan :** Stress control and human nutrition, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **51,** *3-4,* 139-145, 2004.
8. **Yoshichika Kawai, Hiroshi Morinaga, Hajime Kondo, Noriyuki Miyoshi, Yoshimasa Nakamura, Koji Uchida *and* Toshihiko Osawa :** Endogenous formation of novel halogenated 2'-deoxycytidine: Hypohalous acid-mediated DNA modification at the site of inflammation, *The Journal of Biological Chemistry,* **279,** *49,* 51241-51249, 2004.
9. **Noriko Bando, Hiroki Hayashi, Saori Wakamatsu, Takahiro Inakuma, Mariko Miyoshi, Akihiko Nagao, Ryo Yamauchi *and* Junji Terao :** Participation of singlet oxygen in ultraviolet-a-induced lipid peroxidation in mouse skin and its inhibition by dietary β-carotene: an ex vivo study, *Free Radical Biology and Medicine,* **37,** *11,* 1854-1863, 2004.
10. **Midori Natsume, Naomi Osakabe, Akiko Yasuda, Seigo Baba, Takashi Tokunaga, Kazuo Kondo, Toshihiko Osawa *and* Junji Terao :** In Vitro Antioxidative Activity of (-)-Epicatechin Glucuronide Metabolites Present in Human and Rat Plasma, *Free Radical Research,* **38,** *12,* 1341-1348, 2004.
11. **Kensaku Kamada, Shinji Goto, Tomohiro Okunaga, Yoshito Ihara, Kentaro Tsuji, Yoshichika Kawai, Koji Uchida, Toshihiko Osawa, Takayuki Matsuo, Izumi Nagata *and* Takahito Kondo :** Nuclear glutathione S-transferase Pi prevents apoptosis by reducing the oxidative stress induced formation of exocyclic DNA adducts, *Free Radical Biology and Medicine,* **37,** *11,* 1875-1884, 2004.
12. **Yoji Kato, Akihiro Yoshida, Michitaka Naito, Yoshichika Kawai, Kentaro Tsuji, Noritoshi Kitamoto *and* Toshihiko Osawa :** Identification and quantification of N -(Hexanoyl)lysine in human urine by liquid chromatography/tandem mass spectrometry, *Free Radical Biology and Medicine,* **37,** *11,* 1864-1874, 2004.
13. **Junji Terao, Mio Hiwada, Keiko Taguchi, Keigo Takahara *and* Satoshi Mohri :** Glutathione peroxidase mimics as novel antioxidants from vegetables, *BioFactors,* **23,** *1,* 1-6, 2005.
14. **Seigo Baba, Naomi Osakabe, Midori Natsume, Akiko Yasuda, Yuko Muto, Kyoko Hiyoshi, Hirohisa Takano, Toshikazu Yoshikawa *and* Junji Terao :** Absorption, metabolism, degradation and urinary excretion of rosmarinic acid after intake of Perilla frutescens extract in humans, *European Journal of Nutrition,* **44,** *1,* 1-9, 2005.
15. **Yoji Kato, Yoshichika Kawai, Hiroshi Morinaga, Hajime Kondo, Natsuko Dozaki, Noritoshi Kitamoto *and* Toshihiko Osawa :** Immunogenicity of a brominated protein and successive establishment of a monoclonal antibody to di-halogenated tyrosine, *Free Radical Biology and Medicine,* **38,** *1,* 24-31, 2005.
16. **Chiemi Kamada, Edson da L. Silva, Mayumi Ohnishi-Kameyama, Jae-Hak Moon *and* Junji Terao :** Attenuation of lipid peroxidation and hyperlipidemia by quercetin glucoside in the aorta of high cholesterol-fed rabbit, *Free Radical Research,* **39,** *2,* 185-194, 2005.
17. **Junji Terao, C Kamada, M Kameyama, J-H Moon *and* E.L. Silva da :** Antioxidative Effect of Dietary Flavonoid Quercetin in Rabbit Aorta, *Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International SFRR,* 49-54, 2004.
18. **Noriko Bando, MASAMI YAMAMOTO, Rintaro Yamanishi *and* Junji Terao :** Synergistic Effect of Vitamin E and ß-Carotene on the Suppression of Ovalbumin-Specific Immunoglobulin E Production in Mice, *Annals of the New York Academy of Sciences,* **1031,** *0,* 415-417, 2004.
19. **寺尾 純二 :** 特集 健康食品·サプリメントの使い方 ケルセチンの効能と将来展望, *クリニカル プラクティス,* **23,** *6,* 25-28, 2004年6月.
20. **馬場 星吾, 寺尾 純二 :** 生体におけるポリフェノールの代謝と生理機能-カテキン類について-, *オレオサイエンス,* **4,** *7,* 271-277, 2004年7月.
21. **寺尾 純二 :** 基礎栄養 食品抗酸化成分の最近の話題 (1)ビタミンEの機能はどこまでわかったか?, *臨床栄養,* **106,** *1,* 13, 2005年1月.
22. **寺尾 純二 :** ケルセチン配糖体の吸収代謝と活性発現機構, *ビタミン,* **79,** *1,* 3-11, 2005年1月.
23. **寺尾 純二 :** 基礎栄養 食品抗酸化成分の最近の話題 (2)トコトリエノールとコエンザイムQ10はビタミンEを超えるか?, *臨床栄養,* **106,** *2,* 149, 2005年2月.
24. **寺尾 純二 :** 基礎栄養 食品抗酸化成分の最近の話題 (3)ビタミンAにならないリコペンはなぜ体内に蓄積するのか?, *臨床栄養,* **106,** *3,* 293, 2005年3月.
25. **Junji Terao, C Kamada, M Kameyama, J-H Moon *and* EL daSilva :** Anti-atherosclerotic effect of dietary flavonoids: Quercetin glucoside attenuates lipid peroxidation in rabbit aorta., *SFRR's 12th Biennial Meeting,* Buenos Aires , Argentina, May 2004.
26. **Junji Terao :** Anti-atherosclerotic effect of dietary flavonoid quercetin: Implication of its intestinal absorption and metabolism., *2004 International Symposium on Functional Foods for Health in Taiwan,* Taipei, May 2004.
27. **木下 崇司, Lepp Zsolt, 河合 慶親, 寺尾 純二, 中馬 寛 :** 機能性食品設計のためのフラボノイドデータベース構築, *2006年度日本農芸化学大会,* 2005年2月.
28. **宇都 義浩, 阿江 周太郎, 永澤 秀子, 堀 均, 寺尾 純二 :** ブラジル産プロポリス成分アルテピリンCのLDL抗酸化剤を目指したイソプレノミクス解析, *第125年回日本薬学会,* 2005年3月.
29. **寺尾 純二 :** 酸化ストレスマーカー, --- 1 脂質ヒドロペルオキシド ---, 株式会社 学会出版センター, 東京, 2005年5月.
30. **山西 倫太郎, その他34名 :** クエスチョン·バンク管理栄養士国家試験問題解説 2006, メディック·メディア, 東京, 2005年9月.
31. **G. Williamson, D. Barron, K. Shimoi *and* Junji Terao :** In vitro biological properties of flavonoid conjugates found in vivo, *Free Radical Research,* **39,** *5,* 457-469, 2005.
32. **Kaeko Murota *and* Storch Judith :** Uptake of Micellar Long-Chain Fatth Acid and sn-2-Monoacylglycerol into Human Intestinal Caco-2 Cells Exhibits Characteristics of Protein-Mediated Transport, *The Journal of Nutrition,* **135,** *7,* 1626-1630, 2005.
33. **Sohji Nagase, Aki Hirayama, Atsushi Ueda, Kouichi Hirayama, Junji Terao *and* Akio Koyama :** Does fluvastatin really have an antioxidant effect in humans?, *Kidney International,* **68,** *3,* 1373-1374, 2005.
34. **Kaeko Murota *and* Junji Terao :** Quercetin appears in the lymph of unanesthetized rats as its phase II metabolites after administered into the stomach, *FEBS Letters,* **579,** *24,* 5343-5346, 2005.
35. **Hiroyuki Sakakibara, Kaori Ishida, Yuki Izawa, Yuko Minami, Satomi Saito, Yoshichika Kawai, Veronika Butterweck, Toshiaki Tamaki, Yutaka Nakaya *and* Junji Terao :** Effects of forced swimming stress on rat brain function, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **52,** *Suppl.,* 300-3001, 2005.
36. **Mutsuko Shirai, Yoshichika Kawai, Rintaro Yamanishi *and* Junji Terao :** Approach to novel functional foods for stress control 5. Antioxidant activity profiles of antidepressant herbs and their active components, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **52,** *Supplement,* 249-251, 2005.
37. **Mikiko Ito, Sakiko Haito, Mari Furumoto, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Ken-ichi Miyamoto :** Approach to novel functional foods for stress control 4. Regulation of serotonin transporter by food factors, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **52,** *0,* 245-248, 2005.
38. **Takashi Kinoshita, Lepp Zsolt, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Hiroshi Chuman :** An Integrated Database of Flavonoids, *BioFactors,* **26,** *3,* 179-188, 2006.
39. **Yamamoto Masako, Miyamoto Sayuri, Jae-Hak Moon, Kaeko Murota, Hara Yukihiko *and* Junji Terao :** Effect of Dietary Green Tea Catechin Preparation on Oxidative Stress Parameters in Large Intestinal Mucosa of Rats, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **70,** *1,* 286-289, 2006.
40. **Takahiro Shibata, Kumiko Iio, Yoshichika Kawai, Noriyuki Shibata, Motoko Kawaguchi, Sono Toi, Makio Kobayashi, Masahiko Kobayashi, Kenichi Yamamoto *and* Koji Uchida :** Identification of a Lipid Peroxidation Product as a Potential Trigger of the p53 Pathway, *The Journal of Biological Chemistry,* **281,** *2,* 1196-1204, 2006.
41. **寺尾 純二 :** 基礎栄養 食品抗酸化成分の最近の話題 (3)ルテインは目のビタミンか?, *臨床栄養,* **106,** *4,* 429, 2005年4月.
42. **寺尾 純二 :** 基礎栄養 食品抗酸化成分の最近の話題 (5)フラボノイドは生体内で抗酸化作用を発揮するか?, *臨床栄養,* **106,** *5,* 565, 2005年5月.
43. **寺尾 純二 :** 基礎栄養 食品抗酸化成分の最近の話題 (6)ミルクはポリフェノールの吸収を抑えるか?, *臨床栄養,* **106,** *7,* 865, 2005年6月.
44. **室田 佳恵子, 寺尾 純二 :** 食用植物由来の酸化ストレス制御因子による生活習慣病の制御, *ブレインテクノニュース, 110,* 16-20, 2005年7月.
45. **Junji Terao :** Molecular mechanism for cell function of dietary flavonoids., *2ndSFRR Asia/3rdISNA,* Shanghai, Jun. 2005.
46. **Hiroyuki Sakakibara, Kaori Ishida, Yuki Izawa, Yuko Minami, Saito Saromi, Yoshichika Kawai, Butterweck Veronika, Toshiaki Tamaki, Yutaka Nakaya *and* Junji Terao :** Effects of forced swimming stress on rat brain function, *2005 COE International Conference ''Biological Mechanism for Stress Control'',* Tokushima, Aug. 2005.
47. **Junji Terao :** Metabolic conversion of polyphenols and regulation of their biological effect., *2nd International Conference on Polyphenols and Health.,* Davis, USA, Oct. 2005.
48. **Hiroyuki Sakakibara, Kaori Ishida, Yuki Izawa, Yuko Minami, Satomi Saito, Yoshichika Kawai, Butterweck Veronika, Toshiaki Tamaki, Yutaka Nakaya *and* Junji Terao :** Effects of Ginkgo biloba Extract on Rat brain Function, *2nd International Conference on Polyphenols and Health,* California Davis, Davis, Oct. 2005.
49. **木下 崇司, Lepp Zsolt, 河合 慶親, 寺尾 純二, 中馬 寛 :** 機能性食品設計のためのフラボノイドデータベース構築, *2006年度日本農芸化学大会,* 2006年3月.
50. **武田 英二, 岡久 稔也, 高橋 保子, 国清 紀子, 松村 晃子, 中屋 豊, 西 正晴, 竹谷 豊, 吉本 勝彦, 寺尾 純二, 美馬 福恵, 吉岡 昌美, 山田 静恵, 石澤 啓介, 鈴木 麗子, 藤田 知代, 新井 英一, 桑波田 雅士, 岡田 和子 :** 栄養管理のチーム医療, 文光堂, 東京, 2006年4月.
51. **山西 倫太郎, その他 38名 :** クエスチョン・バンク管理栄養士国家試験問題解説 2007, メディック・メディア, 東京, 2006年7月.
52. **寺尾 純二 :** 人参サポニン・羅府痲エキス, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2006年10月.
53. **寺尾 純二, 榊原 啓之 :** 抗ストレス食品の開発と展望, --- 第12章 3 人参サポニン, 6 羅布麻エキス ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2006年10月.
54. **Mitsugu Akagawa, Sohei Ito, Kazuo Toyoda, Yoshihisa Ishii, Emi Tatsuda, Takahiro Shibata, Satoru Yamaguchi, Yoshichika Kawai, Kousuke Ishino, Yusuke Kishi, Takahiro Adachi, Takeshi Tsubata, Yoshinari Takasaki, Nobutaka Hattori, Tsukasa Matsuda *and* Uchida Koji :** Bispecific abs against modified protein and DNA with oxidized lipids, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America,* **103,** *16,* 6160-6165, 2006.
55. **Yoshichika Kawai, Hiroyuki Fujii, Miki Okada, Yoshikazu Tsuchie, Koji Uchida *and* Toshihiko Osawa :** Formation of Ne-(succinyl)lysine in vivo: a novel marker for docosahexaenoic acid-derived protein modification, *Journal of Lipid Research,* **47,** *7,* 1386-1398, 2006.
56. **Yoshihiro Uto, Shutaro Ae, Azusa Hotta, Junji Terao, Hideko Nagasawa *and* Hitoshi Hori :** Artepillin C isoprenomics: design and synthesis of artepillin C analogues as antiatherogenic antioxidants, *Advances in Experimental Medicine and Biology,* **578,** 113-118, 2006.
57. **Hiroyuki Sakakibara, Kaori Ishida, Oliver Grundmann, Jun-ichiro Nakajima, Shujiro Seo, Veronika Butterweck, Yuko Minami, Satomi Saito, Yoshichika Kawai, Yutaka Nakaya *and* Junji Terao :** Antidepressant effect of extracts from Ginkgo biloba leaves in behavioral models, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **29,** *8,* 1767-1770, 2006.
58. **東 敬子, 室田 佳恵子, 寺尾 純二 :** 野菜フラボノイドの生体利用性と抗酸化活性, *ビタミン,* **80,** *8,* 403-410, 2006年.
59. **Imamura Tomomi, Noriko Bando *and* Rintaro Yamanishi :** beta-Carotene Modulates the Immunological Function of RAW264, a Murine Macrophage Cell Line, by Enhancing the Level of Intracellular Glutathione, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **70,** *9,* 2112-2120, 2006.
60. **Mutsuko Shirai, Yoshichika Kawai, Rintaro Yamanishi, Takashi KInoshita, Hiroshi Chuman *and* Junji Terao :** Effect of a conjugated quercetin metabolite, quercetin 3-glucuronide, on lipid hydroperoxide-dependent formation of reactive oxygen species in differentiated PC-12 cells, *Free Radical Research,* **40,** *10,* 1047-1053, 2006.
61. **Shinya Akatsuka, Than Tin Aung, Khokon Kumar Dutta, Li Jiang, Wen-Hua Lee, Yu-Ting Liu, Janice Onuki, Tomoyuki Shirase, Kyoko Yamasaki, Hirotomo Ochi, Yuji Naito, Toshikazu Yoshikawa, Hiroshi Kasai, Yohei Tominaga, Kunihiko Sakumi, Yusaku Nakabeppu, Yoshichika Kawai, Koji Uchida, Aiichi Yamasaki, Tatsuaki Tsuruyama, Yoshihiro Yamada *and* Shinya Toyokuni :** Contrasting genome-wide distribution of 8-hydroxyguanine and acrolein-modified adenine during oxidative stress-induced renal carcinogenesis, *The American Journal of Pathology,* **169,** *4,* 1328-1342, 2006.
62. **Kenji Fukuzawa, Aya Fujisaki, Kaori Akai, Akira Tokumura, Junji Terao *and* Jansuz M. Gebicki :** Measurement of phosphatidylcholine hydroperoxides in solution and in intact membranes by the ferric-xylenol orange assay, *Analytical Biochemistry: Methods in the Biological Sciences,* **359,** *1,* 18-25, 2006.
63. **Thanakorn Weangsripanaval, Kaeko Murota, Yoko Murakami, Masaru Kominami, Tatsuya Kusudo, Tatsuya Moriyama, Tadashi Ogawa *and* Teruo Kawada :** Sodium Cromoglycate Inhitbits Absorption of the Major Soybean Allergen, Gly m Bd 30K, in Mice and Human Intestinal Caco-2 Cells, *The Journal of Nutrition,* **136,** *11,* 2874-2880, 2006.
64. **Yoshichika Kawai, Hitomi Kiyokawa, Yuki Kimura, Yoji Kato, Koichiro Tsuchiya *and* Junji Terao :** Hypochlorous acid-derived modification of phospholipids: characterization of aminophospholipids as regulatory molecules for lipid peroxidation., *Biochemistry,* **45,** *47,* 14201-14211, 2006.
65. **Koizumi Tomoko, Noriko Bando, Junji Terao *and* Rintaro Yamanishi :** Feeding with Both β-Carotene and Supplemental α-Tocopherol Enhances Type 1 Helper T Cell Activity among Splenocytes Isolated from DO11.10 Mice, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **70,** *12,* 3042-3045, 2006.
66. **Yoshichika Kawai, Mariko Miyoshi, Jae-Hak Moon *and* Junji Terao :** Detection of cholesteryl ester hydroperoxide isomers using gas chromatography-mass spectrometry combined with thin-layer chromatography blotting., *Analytical Biochemistry: Methods in the Biological Sciences,* **360,** *1,* 130-137, 2007.
67. **Yoshichika Kawai, Sayaka Takeda *and* Junji Terao :** Lipidomic analysis for lipid peroxidation-derived aldehydes using gas chromatography-mass spectrometry, *Chemical Research in Toxicology,* **20,** *1,* 99-107, 2007.
68. **Dong-Soon Kim, Hideki Takai, Masato Arai, Shouta Araki, Masaru Mezawa, Yoshichika Kawai, Kaeko Murota, Junji Terao *and* Yorimasa Ogata :** Effects of Quercetin and Quercetin 3-Glucuronide on the Expression of Bone Sialoprotein Gene, *Journal of Cellular Biochemistry,* **101,** *3,* 790-800, 2007.
69. **Azuma Keiko, Minami Yuko, Ippoushi Katsunari *and* Junji Terao :** Lowering effect of onion Intake on oxidative stress biomarkers in streptozotocin-induced diabetic rats, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **40,** *2,* 131-140, 2007.
70. **榊原 啓之, 寺尾 純二 :** 抗うつ様活性を有する食品成分および漢方薬の検索, *Foods and food Ingredients journal of Japan,* **211,** *8,* 720-726, 2006年.
71. **寺尾 純二 :** ポリフェノールの吸収に関する最近の知見, *農林水産技術研究ジャーナル,* **29,** 21-25, 2006年10月.
72. **寺尾 純二, 河合 慶親, 室田 佳恵子 :** ポリフェノール機能性のあらたな展開, --- 酸化ストレスver.2フリーラジカル医学生物学の最前線(別冊医学のあゆみ) ---, *医学のあゆみ,* 208-211, 2006年10月.
73. **寺尾 純二 :** メタボリックシンドロームと機能性食品, *Functional food : フードサイエンスと臨床をつなぐ専門誌,* **1,** *1,* 23-27, 2007年.
74. **Kenji Fukuzawa, A. Fujiwara, Akira Tokumura, Junji Terao *and* Jansuz M. Gebicki :** Measurement of phosphatidylcholine hydroperoxides in membranes by the ferric-xylenol orange (FOX) assay, *XIII the Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International,* Davos, Aug. 2006.
75. **Junji Terao *and* Yoshichika Kawai :** Accumulation of antioxidative flavonoids in the target site, *SFRR's 13th Biennial Meeting,* Davos, Switzerland, Aug. 2006.
76. **Hiroyuki Sakakibara, Yuki Izawa, Jun-ichiro Nakajima, Shujiro Seo, Toshiaki Tamaki, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Antidepressant effects of polyphenol rich herbal medicine, Ginkgo biloba, extracts in behavioral models, *232 nd American Chemical Society Meeting & Exposition,* San Francisco, Sep. 2006.
77. **Junji Terao :** Dietary flavonoid quercetin: Its absorption, metabolism and antioxidant activity., *3rd International symposium on phytochemicals,* Seoul, Oct. 2006.
78. **川添 和義, 松村 敏彦, 黒川 ふみ, 榊原 啓之, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 清水 寛, 寺尾 純二, 玉置 俊晃, 水口 和生 :** ラット強制水泳試験による漢方薬の抗うつ作用評価, *第109回日本薬理学会近畿部会,* 30, 2006年6月.
79. **松村 敏彦, 宮本 由加里, 黒川 ふみ, 阿部 真治, 榊原 啓之, 石澤 啓介, 土屋 浩一郎, 清水 寛, 寺尾 純二, 玉置 俊晃, 川添 和義, 水口 和生 :** ラット強制水泳試験における漢方薬の抗うつ作用の検討, *第45回日本薬学会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 125, 2006年10月.
80. **山西 倫太郎, その他 38名 :** クエスチョン・バンク管理栄養士国家試験問題解説 2008, メディック・メディア, 東京, 2007年7月.
81. **山西 倫太郎, その他 数名 :** 栄養士・管理栄養士のためのなぜ?どうして? ①学校編, メディック・メディア, 東京, 2007年7月.
82. **山西 倫太郎, 辻 英明, 海老原 清 :** 嗜好成分および有害成分, 株式会社 講談社, 東京, 2007年8月.
83. **寺尾 純二, 長尾 昭彦, 板東 紀子 :** 機能性食品の事典, --- 第Ⅱ編 機能性食品成分の科学 6.カロテノイド ---, 朝倉書店, 東京, 2007年8月.
84. **寺尾 純二 :** 機能性食品の科学「ユビキノン」, 朝倉書店, 東京, 2007年8月.
85. **山西 倫太郎 :** 第4章 納豆の食品機能性に関する研究 アレルゲン, 株式会社 建帛社, 東京, 2008年3月.
86. **Kaeko Murota, Azusa Hotta, Hikaru Ido, Yoshichika Kawai, Jae-Hak Moon, Keiko Sekido, Hiroki Hayashi, Takahiro Inakuma *and* Junji Terao :** Antioxidant capacity of albumin-bound quercetin metabolites after onion consumption in humans., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **54,** *3-4,* 370-374, 2007.
87. **Yuko Minami, Sayuri Yokoi, Mari Setoyama, Noriko Bando, Sayaka Takeda, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Combination of TLC blotting and gas chromatography-mass spectrometry for analysis of peroxidized cholesterol, *Lipids,* **42,** *11,* 1055-1063, 2007.
88. **Noriko Bando, Wakamatsu Saoyi *and* Junji Terao :** Effect of excessive intake of quercetin on the vitamin E level and antioxidative enzyme activities of mouse liver under paraquat-induced oxidative stress, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **71,** *10,* 2569-2572, 2007.
89. **Junji Terao, Yoshichika Kawai *and* Kaeko Murota :** Vegetable flavonoids and cardiovascular disease., *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition,* **17,** *Suppl 1,* 291-293, 2008.
90. **Hiroyuki Sakakibara, Saki Yoshino, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Antidepressant-like effect of onion (Allium cepa L.) powder in a rat behavioral model of depression., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **72,** *1,* 94-100, 2008.
91. **Yoshichika Kawai, Tomomi Nishikawa, Yuko Shiba, Satomi Saito, Kaeko Murota, Noriyuki Shibata, Makio Kobayashi, Masaya Kanayama, Koji Uchida *and* Junji Terao :** Macrophage as a target of quercetin glucuronides in human atherosclerotic arteries: implication in the anti-atherosclerotic mechanism of dietary flavonoids., *The Journal of Biological Chemistry,* **283,** *14,* 9424-9434, 2008.
92. **Yoshichika Kawai, Akari Ishisaka, Satomi Saito, Koji Uchida, Noriyuki Shibata, Makio Kobayashi, Yoshiko Fukuchi, Michitaka Naito *and* Junji Terao :** Immunochemical detection of flavonoid glycosides: development, specificity, and application of novel monoclonal antibodies., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **476,** *2,* 124-132, 2008.
93. **Yuko Minami, Kanako Yokoyama, Noriko Bando, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Occurrence of singlet oxygen oxygenation of oleic acid and linoleic acid in the skin of live mice., *Free Radical Research,* **42,** *3,* 197-204, 2008.
94. **後藤 剛, 高橋 信之, 寺尾 純二, 河田 照雄 :** メタボリックシンドロームと食品, *Hormone Frontier in Gynecology,* **14,** *3,* 227-233, 2007年9月.
95. **寺尾 純二, 芦田 均 :** 機能性ポリフェノール, *化学と生物,* **44,** *10,* 688-698, 2007年10月.
96. **山西 倫太郎 :** カロテノイドとヒトの発がんリスクについての最近の研究, *オレオサイエンス,* **7,** *10,* 423-436, 2007年10月.
97. **Junji Terao, Yoshichika Kawai *and* Kaeko Murota :** Vegetable flavonoids and cardiovascular disease, *10th \_Asian Congress of Nutrition,* Taipei, Sep. 2007.
98. **Junji Terao :** Onion flavonoids as anti-atherosclerotic food factors, *Satellite sympsium in kagoshima ICPH,* Kagoshima, Nov. 2007.
99. **Takashi Kinoshita, Zsolt Lepp, Yuko Shiba, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Hiroshi Chuman :** Chemoinformatics and QSAR Study of Flavonoids, Tokyo, Dec. 2007.
100. **Junji Terao, Kaeko Murota *and* Yoshichika Kawai :** Antioxidant activity and physiological significance of flavonoid metabolites, *The 9th International Conferecen on Mechanisms of antimutagenesis and anticarcinogenesis,* Jeju Island, Korea, Dec. 2007.
101. **Junji Terao, Kaeko Murota *and* Yoshichika Kawai :** Availability and behavior od dietary flavonoids in the target site, *2nd international symposium on translational research on natural produts and cancer,* Lonavala, Mumbai, India, Dec. 2007.
102. **Takashi Kinoshita, Zsolt Lepp, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Hiroshi Chuman :** An Integrated Database of Flavonoides, *CBI学会2007年大会,* Oct. 2007.
103. **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.
104. **寺尾 純二 :** 栄養学研究の最前線 (小川正，河田照雄・寺尾純二編集), --- 食品機能研究の進歩 ---, 株式会社 建帛社, 東京, 2008年4月.
105. **山西 倫太郎, その他 36名 :** クエスチョン・バンク管理栄養士国家試験問題解説 2009, メディック・メディア, 東京, 2008年7月.
106. **Junji Terao :** Dietary Flavonoids as Antioxodants, Karger, 2009.
107. **Kazuma Yoshizumi, Kaeko Murota, Shiro Watanabe, Hironori Tomi, Tomoko Tsuji *and* Junji Terao :** Chiisanoside is not absorbed but inhibits oil absorption in the small intestine of rodents., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **72,** *4,* 1126-1129, 2008.
108. **Akira Murakami, Hitoshi Ashida *and* Junji Terao :** Multitargeted cancer prevention by quercetin., *Cancer Letters,* **269,** *2,* 315-325, 2008.
109. **Saki Takeda, Noriko Bando *and* Rintaro Yamanishi :** Ingested beta-carotene enhances glutathione level and up-regulates the activity of cysteine cathepsin in murine splenocytes., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **72,** *6,* 1595-1600, 2008.
110. **Hiroyuki Sakakibara, Saki Yoshino, Toshitsugu Miyazaki, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Antidepressant-like Effect of Ginseng (Panax ginseng C.A. Meyer) in Behavioral Models, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **43,** *Suppl.1,* 255-258, 2008.
111. **Yuko Shiba, Takashi Kinoshita, Hiroshi Chuman, Yutaka Taketani, Eiji Takeda, Yoji Kato, Michitaka Naito, Kyuichi Kawabata, Akari Ishisaka, Junji Terao *and* Yoshichika Kawai :** Flavonoids as Substrates and Inhibitors of Myeloperoxidase : Molecular Actions of Aglycone and Metabolites, *Chemical Research in Toxicology,* **21,** *8,* 1600-1609, 2008.
112. **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.
113. **Yoshichika Kawai, Hiroko Tanaka, Kaeko Murota, Michitaka Naito *and* Junji Terao :** (-)-Epicatechin gallate accumulates in foamy macrophages in human atherosclerotic aorta: implication in the anti-atherosclerotic actions of tea catechins., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **374,** *3,* 527-532, 2008.
114. **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.
115. **Yoshichika Kawai, Satomi Saito, Tomomi Nishikawa, Akari Ishisaka, Kaeko Murota *and* Junji Terao :** Different profiles of quercetin metabolites in rat plasma: comparison of two administration methods., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **73,** *3,* 517-523, 2009.
116. **山西 倫太郎 :** 善玉か，それとも悪玉か?∼β-カロテンの免疫系への作用に関する研究, *フードリサーチ, 637,* 30-35, 2008年7月.
117. **寺尾 純二 :** 野菜フラボノイドの抗動脈硬化作用, *フードリサーチ,* **639,** *9,* 12-15, 2008年9月.
118. **寺尾 純二 :** ポリフェノールの血中動態と標的部位への蓄積, --- ケルセチンとカテキンの抗動脈硬化作用のメカニズム ---, *日本未病システム学会雑誌 別冊,* **15,** *1,* 43-49, 2009年.
119. **Junji Terao, Kaeko Murota *and* Yoshichika Kawai :** Antioxidative flavonoid quercetin:metabolic conversion behand its antiatheroslcerotic sffect, *International symposium on Lipid peroxidation 2008,* Karuizawa, Oct. 2008.
120. **Junji Terao *and* Yoshichika Kawai :** Mechanistic approach to anti-atherosclerotic effect of tea catechins, *2008 Internaitonal Symposium on Chronic Disease and LOHAS Foods,* Jeju KOREA, Oct. 2008.
121. **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.
122. **山西 倫太郎, その他 34名 :** クエスチョン・バンク管理栄養士国家試験問題解説 2010, メディック・メディア, 東京, 2009年7月.
123. **山西 倫太郎 :** カロテノイドの抗アレルギー作用, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2009年9月.
124. **Junji Terao :** PLANE PHENOLICS AND HUMAN HEALTH, --- 8. Flavonols:Metabolism,Bioavailability,and Health Impact ---, John Wiley & Sons, Inc., Nov. 2009.
125. **山西 倫太郎 :** 第5章 機能性成分分析法 10. 大豆アレルゲン, 恒星社厚生閣, 東京, 2010年3月.
126. **Kyuichi Kawabata, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Suppressive effect of quercetin on acute stress-induced hypothalamic-pituitary-adrenal axis response in Wistar rats., *The Journal of Nutritional Biochemistry,* **21,** *5,* 374-380, 2009.
127. **Masayuki Okuda, Satoshi Sasaki, Noriko Bando, Michio Hashimoto, Ichiro Kunitsugu, Shinichi Sugiyama, Junji Terao *and* Tatsuya Hobara :** Carotenoid, tocopherol, and fatty acid biomarkers and dietary intake estimated by using a brief self-administered diet history questionnaire for older Japanese children and adolescents., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **55,** *3,* 231-241, 2009.
128. **Akiyuki Yokoyama, Hiroyuki Sakakibara, Alan Crozier, Yoshichika Kawai, Asako Matsui, Junji Terao, Shigenori Kumazawa *and* Kayoko Shimoi :** Quercetin metabolites and protection against peroxynitrite-induced oxidative hepatic injury in rats., *Free Radical Research,* **43,** *10,* 913-921, 2009.
129. **Sakurako Katsuura, Tomomi Imamura, Noriko Bando *and* Rintaro Yamanishi :** beta-Carotene and beta-cryptoxanthin but not lutein evoke redox and immune changes in RAW264 murine macrophages., *Molecular Nutrition & Food Research,* **53,** *11,* 1396-1405, 2009.
130. **Keiko Azuma, Katsunari Ippoushi *and* Junji Terao :** Evaluation of tolerable levels of dietary quercetin for exerting its antioxidative effect in high cholesterol-fed rats., *Food and Chemical Toxicology,* **48,** *4,* 1117-1122, 2010.
131. **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.
132. **寺尾 純二 :** 生体内における過酸化脂質の発生と消去, *生物試料分析,* **32,** *4,* 257-264, 2009年9月.
133. **山西 倫太郎 :** カロテノイドが免疫系に及ぼす影響, --- -アレルギーとの関係を中心に- ---, *化学と生物,* **47,** *11,* 764-771, 2009年11月.
134. **河合 慶親, 寺尾 純二 :** ケルセチンの生体内標的部位と作用機構, --- 抗ポリフェノール抗体の開発と応用から見えてきたものとは? ---, *化学と生物,* **47,** *11,* 746-747, 2009年11月.
135. **寺尾 純二 :** 食品抗酸化物質の評価と応用食品抗酸化物質の評価と応用, *食品・食品添加物研究誌,* **215,** *1,* 1-4, 2010年2月.
136. **Mika Adachi, Jun-ichi Morishige, Tamotsu Tanaka, Junji Terao, Kiyoshi Satouchi *and* Akira Tokumura :** Lysophosphatidic acid in foods and herbs protects gastric ulcer in rats under water-immersion stress, *4th international conference on phospholipase A2 and lipid mediators,* **Final program and abstracts book,** 131, Tokyo, May 2009.
137. **Junji Terao :** Quercetin as a multifunctional food factor, *MoRST.FRST-JST Functional food workshop,* Palmerston,North New Zealand, Jul. 2009.
138. **Junji Terao, Kaeko Murota *and* Yoshichika Kawai :** Prevention of athrosclerosis by functional food factors, *Itary-Japan Symposium on Foods and,* Tokyo, Oct. 2009.
139. **Junji Terao, Kaeko Murota *and* Yoshichika Kawai :** Flavonoid paradox between biological acitivity and bioavailability:insight into their delivery to the target site, *4th International conference on polyphenols and health,* Harrogate,UK, Dec. 2009.
140. **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.
141. **Junji Terao :** Dietary querctin as a multifunctional food factor, *2010 International symposium on functional foods for,* Taichung,Taiwan, Jan. 2010.
142. **足立 美佳, 盛重 純一, 田中 保, 寺尾 純二, 里内 清, 德村 彰 :** 水浸拘束ストレス負荷によるラット胃潰瘍形成に及ぼす食物やリゾホスファチジン酸の抑制効果, *第82回日本生化学会大会,* 2009年10月.
143. **足立 美佳, 盛重 純一, 田中 保, 寺尾 純二, 里内 清, 德村 彰 :** 食品素材や漢方薬に含まれるリゾホスファチジン酸のラットストレス性胃潰瘍に対する抑制作用, *第48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,* 2009年11月.
144. **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.
145. **平松 由佳子, 阿古目 健志, 阿部 真治, 川添 和義, 寺尾 純二, 水口 和生 :** 漢方薬の品質変化と剤型との関連性, *第48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,* 2009年11月.
146. **Koji Hirozumi, Tatsusada Yoshida, Yoshichika Kawai, Junji Terao *and* Hiroshi Chuman :** QSAR of DPPH Activity of Flavonoids Based on Ab Initio MO Studies of Hydrogen Radical Abstraction of Phenols, *第37回構造活性相関シンポジウム,* Nov. 2009.
147. **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.
148. **石澤 啓介, 吉栖 正典, Dortsuren Naruantungalag, 今村 優子, 池田 康将, 寺尾 純二, 土屋 浩一郎, 玉置 俊晃 :** ケルセチンの生体内代謝と動脈硬化予防効果, *第83回 日本薬理学会年会シンポジウム「健康食品の薬理学」,* 2010年3月.
149. **Junji Terao, Kaeko Murota *and* Yoshichika Kawai :** Recent Advances in Polyphenol Research, Volume2, --- Chapter8 Antiatheroscletic Effects of Dietary Flavonoids:Insight into their Molecular Action Mechanism at the Target Site ---, Wiley-Blackwell, Jul. 2010.
150. **山西 倫太郎, その他 25名 :** クエスチョン・バンク管理栄養士国家試験問題解説 2011, メディック・メディア, 東京, 2010年7月.
151. **寺尾 純二 :** からだと光の事典/太陽紫外線防御研究委員会, --- II.3.5 資質の酸化変性 ---, 朝倉書店, 東京, 2010年11月.
152. **新井 博文, 寺尾 純二 :** 食品機能素材IV, --- 第3章 食品の抗酸化機能 ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2010年11月.
153. **寺尾 純二 :** ビタミン総合事典 /日本ビタミン学会編集, --- III. 2.1 はじめに(概要と歴史) ---, 朝倉書店, 東京, 2010年11月.
154. **Masayuki Okuda, Noriko Bando, Junji Terao, Satoshi Sasaki, Shinichi Sugiyama, Ichiro Kunitsugu *and* Tatsuya Hobara :** Association of serum carotenoids and tocopherols with atopic diseases in Japanese children and adolescents., *Pediatric Allergy and Immunology,* **21,** *4 Pt 2,* e705-e710, 2010.
155. **Hiroaki Yanagawa, Junji Terao, Eiji Takeda, Yoshihisa Takaishi, Yoshiki Kashiwada, Kazuyoshi Kawazoe, Fushitani Shuji, Koichiro Tsuchiya, Aiko Yamauchi, Sato Chiho *and* Minoru Irahara :** Consultation clinics for complementary and alternative medicine at Japanese university hospitals: An analysis at Tokushima University Hospital, *Experimental and Therapeutic Medicine,* **1,** *3,* 481-483, 2010.
156. **Noriko Bando, Naomi Muraki, Kaeko Murota, Junji Terao *and* Rintaro Yamanishi :** Ingested quercetin but not rutin increases accumulation of hepatic beta-carotene in BALB/c mice., *Molecular Nutrition & Food Research,* **54,** *Suppl 2,* S261-S267, 2010.
157. **Kaeko Murota, Namiko Matsuda, Yasuaki Kashino, Yutaka Fujikura, Toshiyuki Nakamura, Yoji Kato, Ryosuke Shimizu, Syuji Okuyama, Hisashi Tanaka, Takatoshi Koda, Keiko Sekido *and* Junji Terao :** alpha-Oligoglucosylation of a sugar moiety enhances the bioavailability of quercetin glucosides in humans., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **501,** *1,* 91-97, 2010.
158. **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.
159. **Aya Ouchi, Koichi Aizawa, Yuko Iwasaki, Takahiro Inakuma, Junji Terao, Shin-ichi Nagaoka *and* Kazuo Mukai :** Kinetic study of the quenching reaction of singlet oxygen by carotenoids and food extracts in solution. Development of a singlet oxygen absorption capacity (SOAC) assay method., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **58,** *18,* 9967-9978, 2010.
160. **Junji Terao, Yuko Minami *and* Noriko Bando :** Singlet molecular oxygen-quenching activity of carotenoids: relevance to protection of the skin from photoaging., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **48,** *1,* 57-62, 2010.
161. **Junji Terao, Kaeko Murota *and* Yoshichika Kawai :** Conjugated quercetin glucuronides as bioactive metabolites and precursors of aglycone in vivo, *Food & Function,* **2,** *1,* 11-17, 2011.
162. **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.
163. **Saki Yoshino, Aya Hara, Hiroyuki Sakakibara, Kyuichi Kawabata, Akira Tokumura, Akari Ishisaka, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Effect of quercetin and glucuronide metabolites on the monoamine oxidase-A reaction in mouse brain mitochondria., *Nutrition,* 2011.
164. **向井 和男, 大内 綾, 寺尾 純二 :** カロテノイドの抗酸化態:その評価と測定, *食品と開発,* **45,** *6,* 7-9, 2010年6月.
165. **板東 紀子, 寺尾 純二 :** 抗酸化カロテノイドの生体利用性と光ストレス抑制作用, *食品工学 別冊,* **53,** *16,* 1-7, 2010年8月.
166. **寺尾 純二 :** メンタルヘルスを支える栄養科学, --- 食品成分の抗うつ様活性評価 ---, *四国医学雑誌,* **66,** *5-6,* 123-126, 2010年12月.
167. **室田 佳恵子, 河合 慶親, 寺尾 純二 :** フラボノイドの生体内輸送機構, *ビタミン,* **84,** *12,* 589-598, 2010年12月.
168. **Junji Terao :** Processing and cooking effects on bioavailability and biefficacy of dietary flavonoids, *Korean Society of Nutrition International symposium,* Seoul, Jun. 2010.
169. **Junji Terao *and* Yoshichika Kawai :** Possible riole of -(-) epicatehin gallate in antiatherosclerotic actions of tea catehins, *International Conference on Ocya Shizuoka,* Shizuoka, Oct. 2010.
170. **Junji Terao :** Central nervous system as a possible target of dietary quercetin and its metabolites, *International conference on Netraceuticals and Functional Foods,* Bali,INDONESIA, Oct. 2010.
171. **Junji Terao :** Innovation of fiunctional food research in Japan, *International Symposium of the KoSFoST,* Chonanng,KOREA, Nov. 2010.
172. **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.
173. **Tomoyuki Kawamura, Moemi Hayashi, Rie Mukai, Junji Terao *and* Hisao Nemoto :** Chemical Synthesis of O-Methylated and/or C-Prenylated Flabonoid Analogues, *Pachifichem 2010,* Honolulu, Dec. 2010.
174. **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.
175. **Junji Terao :** Multitargets of dietary flavonoids in modulation of oxidative stress, *International symposium on Free Radical Research,* Kyoto, Jan. 2011.
176. **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.
177. **Junji Terao :** Funtional food factors for the prevention of muscle atrophy, *2nd NAPA meeting,* Gyeongyu,KOREA, Feb. 2011.
178. **向井 理恵, 大塚 聖子, 川畑 球一, 石坂 朱里, 河合 慶親, 寺尾 純二 :** 神経細胞において誘導される酸化ストレスに対するケルセチンの作用, *第64回日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
179. **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.
180. **山西 倫太郎 :** カロテノイドによる免疫調節, --- 抗原呈示細胞内のグルタチオン量と免疫機能に対する影響 ---, *第24回 カロテノイド研究談話会講演要旨集,* 12-13, 2010年9月.
181. **廣隅 公治, 馬島 彬, 吉田 達貞, 志葉 優子, 河合 慶親, 寺尾 純二, 中馬 寛 :** 非経験的分子軌道法によるフェノール水素原子のラジカル引き抜き反応の分子論的考察およびフラボノイドの構造活性相関への応用, *第38回構造活性相関シンポジウム,* 72-74, 2010年10月.
182. **金 允喜, 山西 倫太郎 :** ヒトのマクロファージ様THP-1細胞のredox statusに及ぼすβ-カロテンの影響, *第43回 日本栄養・食糧学会中国四国支部大会 講演要旨集,* 18, 2010年11月.
183. **赤星 哲平, 山西 倫太郎 :** マウスマクロファージ培養細胞RAW264細胞におけるグルタチオン合成系に対するβ-カロテンの影響, *日本農芸化学会中四国支部 第29回講演会,* 27, 2011年1月.
184. **桑田 広子, 坂尾 こず枝, 向井 理恵, 寺尾 純二, 河村 知志, 根本 尚夫, 藤井 信, 侯 徳興 :** プレニル化ケルセチンの機能性解析:炎症性因子の抑制およびその分子機構, *日本農芸学会,* 2011年3月.
185. **向井 理恵, 水口 八重子, 藤倉 温, 河村 知志, 根本 尚夫, 河合 慶親, 寺尾 純二, 侯 徳興 :** プレニル化ケルセチンの筋萎縮予防効果とその特徴, *日本農芸学会,* 2011年3月.
186. **金 允喜, 山西 倫太郎 :** ヒトのマクロファージ様THP-1細胞のredox statusに及ぼすβ-カロテンの影響, *2011年度 日本農芸化学会大会 講演要旨集,* 55, 2011年3月.
187. **河村 知志, 向井 理恵, 林 萠未, 寺尾 純二, 根本 尚夫 :** 廃用性筋萎縮抑制作用を有するフラボノイドのC-プレニル化と活性評価, *日本薬学会年会,* 2011年3月.
188. **林 萠未, 河村 知志, 向井 理恵, 寺尾 純二, 根本 尚夫 :** フラボノイドの C-プレニル化法開発と合成への応用, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
189. **河村 知志, 林 萠未, 向井 理恵, 寺尾 純二, 根本 尚夫 :** フラバノン類の効率的 C-8 プレニル化法, *日本薬学会年会,* 2011年3月.
190. **Rie Mukai, Junji Terao, Yasuhito Shirai, Naoaki Saito *and* Hitoshi Ashida :** Determination of Subcellular Localization of Flavonol in Cultured Cells by Laser Scanning. (Edited by: Chau-Chang Wang), --- Laser Scanning, Theory and Applications Chapter12 ---, InTech, Apr. 2011.
191. **山西 倫太郎 :** III 応用編 1．食品による免疫機能の調節 14．カロテノイド, 朝倉書店, 東京, 2011年5月.
192. **山西 倫太郎 :** カロテノイドの抗アレルギー作用, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2011年5月.
193. **山西 倫太郎, その他 27名 :** クエスチョン・バンク管理栄養士国家試験問題解説 2012, メディック・メディア, 東京, 2011年7月.
194. **向井 理恵, 寺尾 純二 :** 「イソフラボンと抗酸化活性評価」, フジメディカル出版, 大阪, 2011年10月.
195. **山西 倫太郎, 寺尾 純二, 高村 仁知 :** 改訂 食品機能学, 光生館, 東京, 2011年10月.
196. **向井 理恵, 寺尾 純二 :** 「イソフラボンと抗酸化活性評価」, フジメディカル出版, 2011年10月.
197. **Keisuke Ishizawa, Masanori Yoshizumi, Yoshichika Kawai, Junji Terao, Yoshitaka Kihira, Yasumasa Ikeda, Shuhei Tomita, Kazuo Minakuchi, Koichiro Tsuchiya *and* Toshiaki Tamaki :** Pharmacology in health food: Metabolism of quercetin in vivo and its protective effect against arteriosclerosis, *Journal of Pharmacological Sciences,* **115,** *4,* 466-470, 2011.
198. **Ayumi Kunimoto, Miyuki Yokoro, Kaeko Murota, Rintaro Yamanishi, Toshiko Suzuki-Yamamoto, Makiko Suzuki, Chikao Yutani, Shinobu Doi, Miki Hiemori, Hiromi Yamashita, Yoshitaka Takahashi, Hideaki Tsuji *and* Masumi Kimoto :** Gastrointestinal digestion and absorption of Pen j 1, a major allergen from Kuruma prawn, Penaeus japonicus., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **75,** *7,* 1249-1258, 2011.
199. **Hiroko Takumi, Rie Mukai, Sawako Ishiduka, Takashi Kometani *and* Junji Terao :** Tissue distribution of hesperetin in rats after a dietary intake., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **75,** *8,* 1608-1610, 2011.
200. **Hiroko Takumi, Hiroyasu Nakamura, Terumi Simizu, Ryoko Harada, Takashi Kometani, Tomonori Nadamoto, Rie Mukai, Kaeko Murota, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Bioavailability of orally administered water-dispersible hesperetin and its effect on peripheral vasodilatation in human subjects: implication of endothelial functions of plasma conjugated metabolites., *Food & Function,* **3,** *4,* 389-398, 2012.
201. **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.
202. **Shin Nishiumi, Keizo Hosokawa, Masaki Anetai, Toshiro Shibata, Rie Mukai, Ken-ichi Yoshida *and* Hitoshi Ashida :** Antagonistic effect of the Ainu-selected traditional beneficial plants on the transformation of an aryl hydrocarbon receptor., *Journal of Food Science,* **77,** *4,* C420-429, 2012.
203. **Ichiro Kunitsugu, Masayuki Okuda, Natsuko Murakami, Michio Hashimoto, Rintaro Yamanishi, Noriko Bando, Satoshi Sasaki, Junji Terao, Shinichi Sugiyama *and* Tatsuya Hobara :** Self-reported seafood intake and atopy in Japanese school-aged children., *Pediatrics International,* **54,** *2,* 233-237, 2012.
204. **Akari Ishisaka, Satomi Ichikawa, Hiroyuki Sakakibara, K Mariusz Piskula, Toshiyuki Nakamura, Yoji Kato, Mikiko Ito, Ken-ichi Miyamoto, Akira Tsuji, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Accumulation of orally administered quercetin in brain tissue and its antioxidative effects in rats., *Free Radical Biology and Medicine,* **51,** *7,* 1329-1336, 2011.
205. **Shin Nishiumi, Shingo Miyamoto, Kyuichi Kawabata, Kohta Ohnishi, Rie Mukai, Akira Murakami, Hitoshi Ashida *and* Junji Terao :** Dietary flavonoids as cancer-preventive and therapeutic biofactors., *Frontiers in Bioscience (Scholar edition),* **3,** 1332-1362, Jun. 2011.
206. **Rie Mukai, Tomoyuki Kawamura, Yutaka Fujikura, Hitomi Horikawa, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Bioavailability and muscle atrophy-preventive effect of prenylated flavonoids, *International Conference on Polyphenols and Health,* Sitges, Barcelona, Spain, Oct. 2011.
207. **Hironori Yamamoto, Tsuji Mitsuyoshi, Rie Mukai, T Inakuma, Junji Terao *and* Eiji Takeda :** Dietary quercetin and onion powder could prevent immobilization induced bone loss in rats, *5th International Conference on Polyphenols and Health (ICPH),* Barcelona, Oct. 2011.
208. **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.
209. **Teppei Akaboshi *and* Rintaro Yamanishi :** beta-Carotene enhances glutathione level in RAW264 murine macrophages by up-regulating the expression of glutamate-cysteine ligase., *International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods 2011,* 143, Sapporo, Nov. 2011.
210. **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.
211. **Yutaka Fujikura, Rie Mukai, Tomoyuki Kawamura, Yaeko Mizuguchi, Hisao Nemoto, Kaeko Murota *and* Junji Terao :** Effect of prenylation on bioavailability and cellular uptake of quercetin aglycone, *Internatinal Conference on Food Factors,* Taipei, Nov. 2011.
212. **Tomoyuki Kawamura, Moemi Hayashi, Rie Mukai, Junji Terao *and* Hisao Nemoto :** Synthesis and Evaluation of C8 Prenylated Flavonoid Suppressed Disused Muscular Atrophy, *the 8th AFMC InternationalMedicinal Chemistry Symposium (AIMECS 11),* Nov. 2011.
213. **Rie Mukai, Takeshi Nikawa *and* Junji Terao :** Antioxidative flavonoid quercetin suppresses disused muscle atrophy, *Free Radical Biology and Medicine,* **53,** S87, 2012.
214. **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.
215. **赤星 哲平, 山西 倫太郎 :** マウスマクロファージ培養細胞RAW264細胞におけるグルタチオン合成系に対するβ-カロテンの影響, *第65回日本栄養・食糧学会大会 講演要旨集,* 104, 2011年5月.
216. **向井 理恵, 寺尾 純二 :** 抗酸化フラボノイドの廃用性筋萎縮予防効果―モデル動物による評価―, *第11回AOB研究会,* 2011年7月.
217. **河村 知志, 林 萠未, 向井 理恵, 寺尾 純二, 根本 尚夫 :** フラボノイドの効率的C-プレニル化法の開発と合成への応用, *第37回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年11月.
218. **多田 紗也花, 赤星 哲平, 山西 倫太郎 :** カロテノイドがマウスマクロファージ様細胞RAW264のGSH合成系に与える影響, *第44回 日本栄養・食糧学会中国四国支部大会 講演要旨集,* 21, 2011年11月.
219. **藤倉 温, 向井 理恵, 河村 知志, 室田 佳恵子, 根本 尚夫, 寺尾 純二 :** 筋萎縮抑制効果を示すプレニル化ケルセチンの生体利用性, *日本農芸化学会中四国支部大会,* 2012年1月.
220. **Bandaruk Yauhen, Nakamura Toshiyuki, Rie Mukai *and* Terao Junji :** Evaluation of the inhibitory effect of flavonols and catechins on monoamine, *日本農芸化学会2012年度大会,* Mar. 2012.
221. **赤星 哲平, 多田 紗也花, 山西 倫太郎 :** マウスマクロファージ培養細胞RAW264におけるglutamate-cysteine ligase発現に対するβ-カロテンの影響, *2012年度 日本農芸化学会大会 講演要旨集,* 2012年3月.
222. **河村 知志, 向井 理恵, 林 萠未, 寺尾 純二, 根本 尚夫 :** 廃用性筋萎縮抑制作用を有するフラボノイドのC-プレニル化と活性評価, *第132回日本薬学会,* 2012年3月.
223. **Junji Terao, .E. Jeremy P Spencer *and* Alan Crozier :** Flavonoids nad Related compounds-Bioavilability and function-., --- Bioavailability of Flavonols and flavones. ---, CRC press, Apr. 2012.
224. **山西 倫太郎, その他 32名 :** クエスチョン・バンク管理栄養士国家試験問題解説 2013, メディック・メディア, 東京, 2012年7月.
225. **Baetta G., Consentino M.T., Sakurada S., M Piskula *and* Junji Terao :** Herbal Medicines for Human Health, --- Bioavailability issues of non-nutrient plant and fruit constituents. ---, CRC press, Sep. 2012.
226. **Rie Mukai, T. Nikawa *and* J. Terao :** Antioxidative flavonoid quercetin suppresses disused muscle atrophy, London(United Kingdom), Sep. 2012.
227. **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.
228. **Rie Mukai, Kyuichi Kawabata, Seiko Otsuka, Akari Ishisaka, Yoshichika Kawai, Zai-Si Ji, Hiroshi Tsuboi *and* Junji Terao :** Effect of quercetin and its glucuronide metabolite upon 6-hydorxydopamine-induced oxidative damage in Neuro-2a cells., *Free Radical Research,* **46,** *8,* 1019-1028, 2012.
229. **Tomoyuki Kawamura, Moemi Hayashi, Rie Mukai, Junji Terao *and* Hisao Nemoto :** An Efficient Method for C8-Prenylation of Flavonols and Flavanones, *Synthesis,* **44,** *9,* 1308-1314, 2012.
230. **Shin Nishiumi, Rie Mukai, Takashi Ichiyanagi *and* Hitoshi Ashida :** Suppression of lipopolysaccharide and galactosamine-induced hepatic inflammation by red grape pomace., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **60,** *36,* 9315-9320, 2012.
231. **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.
232. **Yauhen Bandaruk, Rie Mukai, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Evaluation of the inhibitory effects of quercetin-related flavonoids and tea catechins on the monoamine oxidase-A reaction in mouse brain mitochondria., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **60,** *41,* 10270-10277, 2012.
233. **A Rodriguez-Mateos, Akari Ishisaka, Kazuaki Mawatari, Alberto Vidal-Diez, Jeremy Spencer *and* Junji Terao :** Blueberry intervention improves vascular reactivity and lowers blood pressure in high fat, high cholesterol fed rats, *British Journal of Nutrition,* **109,** *10,* 1746-1754, 2013.
234. **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.
235. **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.
236. **Kohta Ohnishi, Shinya Ohkura, Erina Nakahata, Akari Ishisaka, Yoshichika Kawai, Junji Terao, Taiki Mori, Takeshi Ishii, Tsutomu Nakayama, Noriyuki Kioka, Yasutaka Ikeda, Minoru Akiyama, Kazuhiro Irie, Akira Murakami *and* Shinya Matsumoto :** Non-specific protein modification by a phytochemical induce heat shock response for self-defense., *PLoS ONE,* **8,** *3,* e58641, 2013.
237. **Mari Kotosai, Sachiko Shimada, Mai Kanda, Namiko Matsuda, Keiko Sekido, Yoshibumi Shimizu, Akira Tokumura, Toshiyuki Nakamura, Kaeko Murota, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Plasma HDL reduces nonesterified fatty acid hydroperoxides originating from oxidized LDL., *Lipids,* **48,** *6,* 569-578, 2013.
238. **Junji Terao :** Development of singlet oxygen absorption capacity (SOAC) assay method. 3. Measurements of the SOAC values for phenolic antioxidants., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **60,** *32,* 7905-7916, 2012.
239. **Junji Terao :** Effect of prenylation on the bioavailability of dietary flavonoids, *Annual Conference ofISNFF2012,* Hawaii, Dec. 2012.
240. **Rie Mukai, Horikawa Hitomi, Fujikura Yutaka, Kaeko Murota, Kawamura Tomoyuki, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Effect of prenylation on the bioavailability of dietary flavonoids, *The International Society for Nutraceuticals and Functional Foods,* Dec. 2012.
241. **Yauhen Bandaruk, Rie Mukai *and* Junji Terao :** Attenuation of monoamine oxidase-A activity and its expression level in the brain as possible mechanism of antidepressant-line action of flavonoids., *The 17th Biennial Meeting of Society for free radical international,* Mar. 2013.
242. **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.
243. **多田 紗也花, 赤星 哲平, 山西 倫太郎 :** カロテノイドがマウスマクロファージ様細胞RAW264のGSH合成系に与える影響, *第66回日本栄養・食糧学会大会 講演要旨集,* 234, 2012年5月.
244. **Yauhen Bandaruk, 向井 理恵, 寺尾 純二 :** 脳内セロトニン代謝とフラボノイド:マウス脳ミトコンドリアのmonoamine oxidase-A活性阻害の評価, *第12回AOB研究会,* 2012年6月.
245. **寺尾 純二 :** 「筋萎縮を予防する機能性フラボノイド誘導体の評価」, *日本宇宙生物科学会2013年度大会,* 2012年9月.
246. **山西 倫太郎 :** β-カロテンによるRAW264マウスマクロファージ様細胞抗酸化性亢進のメカニズムに関する研究, *第8回日本食品免疫学会2012年度大会,* 58, 2012年10月.
247. **向井 理恵 :** 植物フラボノイドの高機能化戦略 -- 筋萎縮予防を中心に -- :招待講演, *日本農芸化学会中四国支部第14回若手シンポジウム「生物資源化学の新たな展開」,* 2012年10月.
248. **Junji Terao :** 「食事性フラボノイドの中枢神経系酸化ストレスに対する作用:モノアミン酸化酵素A活性の抑制」, *第1回薬食国際カンファレンス(The 1st International Conference on Pharma and Food ),* Nov. 2012.
249. **向井 理恵, 嶺川 祥子, 藤倉 温, 生城 真一, 榊 利之, 室田 佳恵子, 河村 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二 :** プレニル基の導入がケルセチンの生体利用性に与える影響, *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年11月.
250. **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.
251. **水口 八重子, 向井 理恵, 寺尾 純二 :** 筋管細胞における遊離脂肪酸ヒドロペルオキシド誘導ユビキチンリガーゼ発現に対するケルセチンの抑制作用, *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.
252. **向井 理恵 :** プレニルフラボノイドによる廃用性筋萎縮予防の可能性, *第5回レドックス・ライフイノベーションシンポジウム,* 2013年3月.
253. **Yauhen Bandaruk, 向井 理恵, 寺尾 純二 :** Accumulation of flavonoids quercetin and luteolin in SH-SY5Y cells and their effects on Monoamine oxidase-A, *日本農芸化学会2014年度大会,* 2013年3月.
254. **寺尾 純二 :** 「ポリフェノール研究のこれまでと未来」, *第10回高付加価値食品開発のためのフォーラム,* 2012年9月.
255. **寺尾 純二 :** 「プレニルフラボノイドの生体利用性と筋萎縮抑制作用」, *環太平洋プロポリス研究会第1回講演会,* 2012年9月.
256. **寺尾 純二 :** 「生体利用性から考えるフラボノイドの高機能化戦略」, *第1回九州大学食品機能デザイン研究センターシンポジウム「食機能研究のフロンティア」,* 2013年2月.
257. **榊原 啓之, 下位 香代子, 寺尾 純二, 武田幸作・齋藤規夫・岩科 司 編 :** 植物色素フラボノイド, --- フラボノイドの薬理作用 ---, 株式会社 文一総合出版, 東京, 2013年6月.
258. **山西 倫太郎, その他 34名 :** クエスチョン・バンク管理栄養士国家試験問題解説 2014, メディック・メディア, 東京, 2013年7月.
259. **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.
260. **Junji Terao, Rie Mukai, Yamashita Y., Ochi Arisa, Kohno Shohei, Katsuya Hirasaka *and* Takeshi Nikawa :** Chapter 7. Food Functions Preventing Muscle Atrophy., 2014.
261. **Rie Mukai, N Matsui, N Matsumoto, DX Hou, T Nikawa, H Nemoto *and* J Terao :** Anti-Oxidative Flavonoid suppresses disuse muscle atrophy in denervation mice, Ed by K. Yoshida, Yujinsha, 2014.
262. **Y Bandaruk, Rie Mukai *and* Junji Terao :** Role of flavonoids as possible monoamine oxidase-A regulators in the model of serotoninergic neuroblastoma SH-SY5Y cell., Ed by K. Yoshida, Yujinsha, 2014.
263. **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.
264. **Toshiyuki Nakamura, Ayako Noma, Sachiko Shimada, Nanase Ishii, Noriko Bando, Yoshichika Kawai *and* Junji Terao :** Non-selective distribution of isomeric cholesterol hydroperoxides to microdomains in cell membranes and activation of matrix metalloproteinase activity in a model of dermal cells., *Chemistry and Physics of Lipids,* **174,** 17-23, 2013.
265. **Kaeko Murota, Rainer Cermak, Junji Terao *and* Siegfried Wolffram :** Influence of fatty acid patterns on the intestinal absorption pathway of quercetin in thoracic lymph duct-cannulated rats., *British Journal of Nutrition,* **109,** *12,* 2147-2153, 2013.
266. **Rie Mukai, Yutaka Fujikura, Kaeko Murota, Shoko Minekawa, Naoko Matsui, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Prenylation enhances quercetin uptake and reduces efflux in Caco-2 cells and enhances tissue accumulation in mice fed long-term., *The Journal of Nutrition,* **143,** *10,* 1558-1564, 2013.
267. **Akari Ishisaka, Kyuichi Kawabata, Satomi Miki, Yuko Shiba, Shoko Minekawa, Tomomi Nishikawa, Rie Mukai, Junji Terao *and* Yoshichika Kawai :** Mitochondrial dysfunction leads to deconjugation of quercetin glucuronides in inflammatory macrophages., *PLoS ONE,* **8,** *11,* e80843, 2013.
268. **Junji Terao :** Cholesterol hydroperoxides and their degradation mechanism., *Sub-cellular Biochemistry,* **77,** *1,* 83-91, 2014.
269. **Tomoyuki Kawamura, Moemi Hayashi, Rie Mukai, Junji Terao *and* Hisao Nemoto :** The First Synthesis of Uralenol, 5'-Prenylated Quercetin via Palladium-catalyzed O-dimethylallylation Reaction with Concurrent Acetyl Migration, *Synthesis,* **46,** *02,* 170-174, 2014.
270. **Shinsuke Kido, Marina Fujihara, Kengo Nomura, Shohei Sasaki, Rie Mukai, Ritsuko Ohnishi, Ichiro Kaneko, Hiroko Segawa, Sawako Tatsumi, Hiroto Izumi, Kimitoshi Kohno *and* Ken-ichi Miyamoto :** Molecular mechanisms of cadmium-induced fibroblast growth factor 23 upregulation in osteoblast-like cells., *Toxicological Sciences,* **139,** *2,* 301-316, 2014.
271. **Rie Mukai *and* Junji Terao :** Role of dietary flavonoids in oxidative stress and prevention of muscle atrophy, *The Journal of Physical Fitness and Sports Medicine,* **2,** *4,* 385-392, Nov. 2013.
272. **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.
273. **Junji Terao :** Prenylation modulates the bioavailability of dietary flavonoids, *International Conference on Polyphenols and Health,* Buenos Aires, Oct. 2013.
274. **Junji Terao :** Revisit of dietary carotenoids as antioxidants in biomembrane:Efficacy in the prevetion of photoaging, *Ineternational society of Neutraceuticals and Functional Foods Conference,* Taipei, Nov. 2013.
275. **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.
276. **寺尾 純二 :** 食事性フラボノイドの脳移行と酸化ストレス抑制, *日本薬剤学会28年会特別講演,* 2013年5月.
277. **嶺川 祥子, 向井 理恵, 藤倉 温, 生城 真一, 榊 利之, 室田 佳恵子, 河村 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二 :** プレニル基付加がケルセチンのグルクロン酸抱合とABCトランスポーターによる排出に及ぼす影響, *第67階日本栄養食糧学会,* 2013年5月.
278. **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.
279. **水口 八重子, 向井 理恵, 寺尾 純二 :** 抗酸化フラボノイドの廃用性筋萎縮予防効果，培養細胞による評価, *第13回AOB研究会,* 2013年7月.
280. **向井 理恵, 藤倉 温, 室田 佳恵子, 上原 万里子, 嶺川 祥子, 松井 直子, 河村 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二 :** プレニルフラボノイドの生体利用性―プレニル化がケルセチンの腸管吸収と組織蓄積に与える影響の解析, *第7回日本ポリフェノール学会，,* 2013年8月.
281. **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からの筋量回復を促進する, *第18回日本フードファクター学会学術集会,* 2013年11月.
282. **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.
283. **寺尾 純二 :** 酸化ストレスから考える食品機能研究, *兵庫県立大学先端食科学研究センター開設記念式典講演,* 2013年4月.
284. **寺尾 純二 :** カロテノイドによる光老化予防, *食品ニューテクノロジー研究会4月例会,* 2013年4月.
285. **Junji Terao :** Flavonoids for disuse muscle atrophy, *13thInternational Conference of Functional Food Center (Kyoto-city)symposium,* May 2013.
286. **寺尾 純二 :** 食品ポリフェノールの吸収代謝と血管機能, *オールジャパン「食と健康」シンポジウム,* 2013年6月.
287. **Junji Terao :** Dietary flavonoids for disuse muscle atrophy, *10th Japan-Korea Joint Seminar on Space Environment Utilization Research,* Sep. 2013.
288. **寺尾 純二 :** カカオポリフェノールは紫外線障害から皮膚を保護する, *第18回チョコレート・ココア国際栄養シンポジウム,* 2013年9月.
289. **Junji Terao :** A role of dietary flavonoids in oxidative stress of the central nervous system, *Antioxidans and Redox Process in Health Bilateral Meeting Brazil-Japan,* Oct. 2013.
290. **向井 理恵, 寺尾 純二 :** 今日の話題，プレニルフラボノイドの生体利用性「プレニル化は体内滞留時間を延長させて，組織への蓄積を高める」, 日本農芸化学会会誌, 2015年1月.
291. **篠田 粧子, 永吉 道子, 稲山 貴代, 大山 珠美, 岡本 裕子, 笠原 利英, 小林 実夏, 酒井 徹, 関口 紀子, 高森 恵美子, 田草川 憲男, 宮沢 栄次, 向井 理恵, 吉田 勉 :** 国民健康・栄養緒現状と問題点, 三共出版株式会社, 東京, 2015年3月.
292. **Akari Ishisaka, Rie Mukai, Junji Terao, Noriyuki Shibata *and* Yoshichika Kawai :** Specific localization of quercetin-3-O-glucuronide in human brain., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **557,** 11-17, 2014.
293. **Bandaruk Yauhen, Rie Mukai *and* Junji Terao :** Cellular uptake of quercetin and luteolin and their effects on monoamine oxidase-A in human neuroblastoma SH-SY5Y cells, *Toxicology Reports,* **1,** *1,* 639-649, 2014.
294. **Toshiyuki Nakamura, Ayako Noma *and* Junji Terao :** Location of a-tocopherol and a-tocotrienol to heterogeneous cell membranes and inhibition of production of peroxidizied cholesterol in mouse fibroblasts., *SpringerPlus,* **3,** *1,* e550, 2014.
295. **板東 紀子, 片岡 美樹, 中村 俊之, 向井 理恵, 山岸 喬, 寺尾 純二 :** 大豆の加工形態によるイソフラボン生体吸収量の比較, *日本栄養・食糧学会誌,* **68,** *1,* 25-29, 2015年.
296. **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.
297. **Itsuko Fukuda, Shin Nishiumi, Rie Mukai, Ken-ichi Yoshida *and* Hitoshi Ashida :** Catechins in tea suppress the activity of cytochrome P450 1A1 through the aryl hydrocarbon receptor activation pathway in rat livers., *International Journal of Food Sciences and Nutrition,* **66,** *3,* 300-307, 2015.
298. **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.
299. **Rita Cristina Orihuela Campos, Naofumi Tamaki, Rie Mukai, Makoto Fukui, Kaname Miki, Junji Terao *and* Hiro-O Ito :** Biological impacts of resveratrol, quercetin, and N-acetylcysteine on oxidative stress in human gingival fibroblasts., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **56,** *3,* 220-227, 2015.
300. **Junji Terao *and* Rie Mukai :** Prenylation modulates the bioavailability and bioaccumulation of dietary flavonoids., *Archives of Biochemistry and Biophysics,* **559,** 12-16, Apr. 2014.
301. **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.
302. **Yauhen Bandaruk, Rie Mukai *and* Junji Terao :** Role of flavonoids as possible monoamine oxidase-A regulators in the model of serotoninergic neuroblastoma SH-SY5Y cell, *XXVIIth International Conference on Polyphenols &8th Tannin Conference,* Nagoya, Sep. 2014.
303. **庄野 裕美, 片岡 美樹, 西村 沙紀, 坂東 紀子, 山岸 喬, 井出 晋太郎, 朝武 宗明, 中村 俊之, 向井 理恵, 寺尾 純二 :** 含有食品素材の調理加工がケルセチン・イソフラボンの生体利用性に及ぼす影響の評価, *第68回日本栄養・食料学会大会,* 2014年5月.
304. **向井 理恵 :** 抗酸化フラボノイドの抗筋委縮効果, *第14回AOB(Antioxidant Biofactor)研究会,* 2014年6月.
305. **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.
306. **Airi Otsuka, Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa, Junji Terao *and* Hiroyoshi Sei :** Effect of restricted high fat diet intake on behavior induced by social defeat stress, *The 37th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society,* Sep. 2014.
307. **福田 貴史, 向井 理恵, 大西 愛紗美, 芦屋 浩明, 小山 寿之, 宇佐美 クランク 陽子, 寺尾 純二 :** エピカテキンガレートとエピガロカテキンガレート摂取後の血中濃度の比較, *第47回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2014年11月.
308. **Airi Otsuka, Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa, Junji Terao *and* Hiroyoshi Sei :** Physical exercise reduces social avoidance induced by defeated stress, *92nd Annual Meeting of The Physiological Society of Japan,* Mar. 2015.
309. **高橋 正子, 庄野 裕美, 向井 理恵, 井出 晋太郎, 朝武 宗明, 濵田 康弘, 寺尾 純二 :** タマネギケルセチンの生体利用性に対する食べ合わせの効果-同時摂取食材がケルセチン血漿濃度に与える影響-, *日本農芸化学会2015年度大会,* 2015年3月.
310. **向井 理恵, 鈴木 里穂, 田中 義章, 嶺川 祥子, 河合 慶親, 寺尾 純二 :** ケルセチン抱合体代謝物に対する腎臓の脱抱合化反応の解析, *日本農芸化学会2016年度大会,* 2015年3月.
311. **向井 理恵, 寺尾 純二 :** プレニル化はフラボノイドの機能性を増強する, 一般財団法人バイオインダストリー協会, 2015年5月.
312. **向井 理恵, 寺尾 純二 :** 「筋萎縮予防因子としての食事性ポリフェノール」, 株式会社 建帛社, 2015年5月.
313. **丸山 如江, 向井 理恵, 吉永 直子, 裏出 令子 :** JST「日中女性科学者シンポジウム2016 in Japan」見聞録, 公益社団法人日本農芸学会, 2016年.
314. **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.
315. **Manabu Ueda-Wakagi, Rie Mukai, Naoya Fuse, Yoshiyuki Mizushina *and* Hitoshi Ashida :** 3-O-Acyl-epicatechins Increase Glucose Uptake Activity and GLUT4 Translocation through Activation of PI3K Signaling in Skeletal Muscle Cells., *International Journal of Molecular Sciences,* **16,** *7,* 16288-16299, 2015.
316. **Yasuaki Kashino, Kaeko Murota, Namiko Matsuda, Muneaki Tomotake, Takuya Hamano, Rie Mukai *and* Junji Terao :** Effect of Processed Onions on the Plasma Concentration of Quercetin in Rats and Humans., *Journal of Food Science,* **80,** *11,* H2597-H2602, 2015.
317. **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.
318. **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.
319. **Maerjianghan Abuduli, Hirokazu Ohminami, Tamaki Otani, Hitoshi Kubo, Haruka Ueda, Yoshichika Kawai, Masashi Masuda, Hisami Okumura, Hiroshi Sakaue, Hironori Yamamoto, Eiji Takeda *and* Yutaka Taketani :** Effects of dietary phosphate on glucose and lipid metabolism., *American Journal of Physiology, Endocrinology and Metabolism,* **310,** *7,* E526-E538, 2016.
320. **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.
321. **Ayami Hisanaga, Rie Mukai, Kozue Sakao, Junji Terao *and* De-Xing Hou :** Anti-inflammatory effects and molecular mechanisms of 8-prenyl quercetin., *Molecular Nutrition & Food Research,* **60,** *5,* 1020-1032, 2016.
322. **Kyuichi Kawabata, Rie Mukai *and* Akari Ishisaka :** Quercetin and related polyphenols: new insights and implications for their bioactivity and bioavailability., *Food & Function,* **6,** *5,* 1399-1417, May 2015.
323. **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.
324. **Lin Yi Pei, 向井 理恵, Horikawa Hitomi, 寺尾 純二 :** 8-Prenylnaringenin enhances the recovery from disuse muscle atrophy of mice with cast immobilization, *12th Asian congress of Nutrition,* Yokohama, 2015年5月.
325. **Airi Otsuka, Tetsuya Shiuchi, Sachiko Chikahisa, Junji Terao *and* Hiroyoshi Sei :** Ingestion of restrickted comfortable food improves social avoidance induced by social defeat stress, *12th Asian Congress of Nutrition,* Yokohama, May 2015.
326. **Rie Mukai, Hiromi Shono, Shinya Sato, Jeremy Spencer, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto *and* Junji Terao :** Positional isomers of prenylquercetin differently induce hemeoxygenase-1 expression in vascular endothelial cells, *7th International Conference on Polyphenols and Health,* Tours, France, Oct. 2015.
327. **Yoshichika Kawai :** Dietary flavonoids induce autophagic degradation in macrophages, *7th International conference on Polyphenol and Health (ICPH),* Oct. 2015.
328. **Rie Mukai, Onishi Asami, Fukuda Takashi, Furusawa Mutsuki, Ashitani Hiroaki, Koyama Toshiyuki, Usami-Krank Yoko *and* Junji Terao :** Epi-catechin Gallate Selectively Accumulates in Blood Plasma after Continuous Intake of Tea Catechins in Rats and Humans, *The 6th International Conference on Food Factors: Bioconvergence for Food Function,* Soul, Republic of Korea, Nov. 2015.
329. **Hiromi Shono, Hideyuki Saito, Shinya Sato, Tomoyuki Kawamura, Hisao Nemoto, Junji Terao *and* Rie Mukai :** A signal transduction pathway in prenylquercetin-induced heme oxygenase-1 expression in vascular endothelium cells, *The 6th International Conference on Food Factors: Bioconvergence for Food Function,* Soul, Republic of Korea, Nov. 2015.
330. **Asami Iwanaka, Mamiko Soga, Eiichi Kotake-Nara, Akihito Nagao, Rie Mukai, Akira Takahashi *and* Junji Terao :** Effect of Fucoxanthin and Neoxanthin on Blue Light-Emitting Diode-Irradiated Photosensitized Oxidation in Liposomal Membranes andMouse Fibroblast Cells, *The 6th International Conference on Food Factors: Bioconvergence for Food Function,* Soul, Republic of Korea, Nov. 2015.
331. **Akari Kondo, Chiemi Kamada, Rie Mukai *and* Junji Terao :** Effect of Quercetin and Its Metabolite on Hydrogen Peroxide-Induced Phosphorylation of Caveolin-1 in Endothelial Cells, *The 6th International Conference on Food Factors: Bioconvergence for Food Function,* Soul, Republic of Korea, Nov. 2015.
332. **Yoshichika Kawai :** Two distinct pathways for anti-inflammatory activity of quercetin conjugates, *6th International conference on Food Factors (ICoFF2015),* Nov. 2015.
333. **Kenji Kurokawa, Erika Nuka, Kohta Ohnishi, Shin-ichi Ikushiro, Toshiyuki Sakaki, Zai-Si Ji, Hiroshi Tsuboi, Junji Terao *and* Yoshichika Kawai :** Anti-inflammatory activity of quercetin and the conjugates at human plasma levels, *6th International conference on Food Factors (ICoFF2015),* Nov. 2015.
334. **Erika Nuka, Kohta Ohnishi, Junji Terao, Yoshichika Kawai *and* Toshiyuki Sakaki :** Polyphenols modulate ATP-induced inflammation in macrophages, *6th International conference on Food Factors (ICoFF2015),* Nov. 2015.
335. **庄野 裕美, 齋藤 豪紀, 佐藤 伸也, 河合 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二, 向井 理恵 :** 血管内皮におかるプレニルケルセチンによるヘムオキシゲナーゼ1誘導に関与するシグナル経路の検討, *日本農芸化学会中四国支部第42回講演会,* 2015年6月.
336. **林 珮儀, 齋藤 豪紀, 河合 知志, 根本 尚夫, 寺尾 純二, 向井 理恵 :** Suppressive effect of prenylflavonoids on atrogin-1 expression in C2C12 mouse myotubes., *日本農芸化学会中四国支部第42回講演会,* 2015年6月.
337. **向井 理恵 :** 生体内ケルセチン抱合体の臓器での脱抱合に関する研究, *第15回AOB(Antioxidant Biofactor)研究会,* 2015年7月.
338. **近藤 あかり, 鎌田 智英実, 向井 理恵, 寺尾 純二 :** 血管内皮細胞における酸化ストレス誘導のcaveolin-1リン酸化に対するケルセチン及びその代謝物の効果, *日本農芸学会2015年度中国四国・西日本支部合同大会,* 2015年9月.
339. **向井 理恵 :** 植物ポリフェノールによる筋萎縮予防について, *四国オープンイノベーションワークショップ,* 2015年11月.
340. **鎌田 智英実, 近藤 あかり, 向井 理恵, 寺尾 純二 :** caveolin-1発現に対するケルセチンおよびαトコフェロールの効果, *第27回ビタミンE研究会,* 2016年1月.
341. **Erika Nuka, Susumu Tomono, Akari Ishisaka, Yoji Kato, Noriyuki Miyoshi *and* Yoshichika Kawai :** Metal-catalyzed oxidation of 2-alkenals generates genotoxic 4-oxo-2-alkenals during lipid peroxidation., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **80,** *10,* 2007-2013, 2016.
342. **Hiroshi Tatano, Hisami Okumura, Daisuke Kajiura, C Kondo, A Hirayama, Kazuaki Mawatari, Yoshichika Kawai, Masashi Masuda *and* Yutaka Taketani :** Exploring the impact of consuming different types of meat on metabolome profiles using a GC-MS metabolomics approach, *11th Metabolomics Society Conference,* Dublin, Jul. 2016.
343. **額惠 理香, 大西 康太, 寺尾 純二, 河合 慶親 :** アデノシン類が促進するマクロファージ炎症応答に対する食品由来ポリフェノールの作用, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
344. **額 惠理香, 寺尾 純二, 河合 慶親 :** アデノシン類による炎症促進機構に対するポリフェノールの作用, *第22回フードサイエンスフォーラム学術集会,* 2016年9月.
345. **齋藤 豪紀, 河合 慶親 :** ブドウ飲料中に含まれるポリフェノールの抗炎症作用の解析, *日本農芸化学会2016年度中四国支部大会,* 2016年9月.
346. **多々納 浩, 奥村 仙示, 梶浦 大資, 近藤 千佳, 平山 明由, 馬渡 一諭, 河合 慶親, 増田 真志, 竹谷 豊 :** GC-MSを用いた肉の種類別の摂取バイオマーカーの探索, *第10回メタボロームシンポジウム,* 2016年10月.
347. **額 惠理香, 寺尾 純二, 河合 慶親 :** アデノシン類による炎症促進機構に対するポリフェノールの作用, *第21回日本フードファクター学会学術集会,* 2016年11月.
348. **額 惠理香, 大西 康太, 寺尾 純二, 河合 慶親 :** アデノシン類によるマクロファージ炎症促進作用に対するポリフェノールの効果, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
349. **叶 奈緒美, 國末 成美, 宗正 晋太郎, 村田 芳行, 河合 慶親, 佐藤 あやの, 守屋 央朗, 中村 宜督 :** 食品成分ベンジルイソチオシアネートによる動原体を標的とした大腸がん細胞増殖阻害作用, *日本農芸化学会2017年度大会,* 2017年3月.
350. **河合 慶親 :** カレント食べ物と健康1 食品の化学と機能, --- 第3章 3.炭水化物とその変化 4.脂質とその変化 ---, 株式会社 建帛社, 東京, 2017年5月.
351. **Akari Ishisaka, Shinichi Ikushiro, Mie Takeuchi, Yukako Araki, Maki Juri, Yui Yoshiki, Yoshichika Kawai, Toshio Niwa, Noritoshi Kitamoto, Toshiyuki Sakaki, Hirohito Ishikawa *and* Yoji Kato :** In vivo absorption and metabolism of leptosperin and methyl syringate, abundantly present in manuka honey, *Molecular Nutrition & Food Research,* **61,** *9,* 1700122, 2017.
352. **Xiaoyang Liu, Chiaki Takano, Tomomi Shimizu, Shintaro Yokobe, Naomi Kanoh, Beiwei Zhu, Toshiyuki Nakamura, Shintaro Munemasa, Yoshiyuki Murata *and* Yoshimasa Nakamura :** Inhibition of phosphatidylinositide 3-kinase ameliorates antiproliferation by benzyl isothiocyanate in human colon cancer cells., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **491,** *1,* 209-216, 2017.
353. **Yujia Liu, Momoko Yamanaka, Naomi Kanoh, Xiaoyang Liu, Beiwei Zhu, Shintaro Munemasa, Toshiyuki Nakamura, Yoshiyuki Murata *and* Yoshimasa Nakamura :** Benzyl isothiocyanate ameliorates acetaldehyde-induced cytotoxicity by enhancing aldehyde dehydrogenase activity in murine hepatoma Hepa1c1c7 cells., *Food and Chemical Toxicology,* **108,** *Pt A,* 305-313, 2017.
354. **Liu Litong, Nagai Izumi, Gao Ying, Matsushima Yoshibumi, Yoshichika Kawai *and* Sayama Kazutoshi :** Effects of catechins and caffeine on the development of atherosclerosis in mice, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **81,** *10,* 1948-1955, 2017.
355. **Xiaoyang Liu, Naomi Kanoh, Yujia Liu, Beiwei Zhu, Shintaro Munemasa, Toshiyuki Nakamura, Yoshiyuki Murata *and* Yoshimasa Nakamura :** Inhibition of phosphatidylinositide 3-kinase impairs the benzyl isothiocyanate-induced accumulation of autophagic molecules and Nrf2 in human colon cancer cells., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **81,** *11,* 2212-2215, 2017.
356. **Audrey S. Dickey, Dafne N. Sanchez, Martin Arreola, Kunal R. Sampat, Weiwei Fan, Nicolas Arbez, Sergey Akimov, Michael Kanegan J. Van, Kohta Ohnishi, Stephen K. Gilmore-Hall, April L. Flores, Janice M. Nguyen, Nicole Lomas, Cynthia L. Hsu, Donald C. Lo, Christopher A. Ross, Eliezer Masliah, Ronald M. Evans *and* Albert Spada R. La :** PPARδ activation by bexarotene promotes neuroprotection by restoring bioenergetic and quality control homeostasis., *Science Translational Medicine,* **9,** *419,* eaal2332, 2017.
357. **Yoshichika Kawai *and* Erika Nuka :** Abundance of DNA adducts of 4-oxo-2-alkenals, lipid peroxidation-derived highly reactive genotoxins, *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **62,** *1,* 3-10, Dec. 2017.
358. **Toshiyuki Nakamura, Naomi Kanoh *and* Yoshimasa Nakamura :** Physiological relevance of covalent protein modification by dietary isothiocyanates., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **62,** *1,* 11-19, Dec. 2017.
359. **Yoshichika Kawai :** Specific localization and antioxidant activity of dietary flavonoid quercetin in brain, *20 International Symposium on Signal Transduction at Blood-Brain Barriers,* Sep. 2017.
360. **Arai Hikaru, Koike Taisuke *and* Yoshichika Kawai :** Chemical properties and bioavailability of taxifolin and related flavonoids, *8th International Conference on Polyphenols and Health,* Oct. 2017.
361. **Nuka Erika, Kohta Ohnishi, Junji Terao *and* Yoshichika Kawai :** Signaling pathways of ATP and adenosine could be anti-inflammatory targets of polyphenols, *8th International Conference on Polyphenols and Health,* Oct. 2017.
362. **Niida Yuki, Masashi Masuda, Yoshizawa Aika, Adachi Yuichiro, Yimamu Yilimulati, Kabutoya Serina, Yoshida Risa, Hisami Okumura, Yoshichika Kawai, Miyazaki Makoto, Hironori Yamamoto *and* Yutaka Taketani :** Abnormal lipid metabolism in skeletal muscle mediates chronic kidney disease-induced sarcopenia, *ASN Kidney Week 2017,* New Orleans, Nov. 2017.
363. **新井田 祐樹, 増田 真志, 吉澤 和香, Yimamu Ilimulati, 吉田 里沙, 甲谷 芹奈, 奥村 仙示, 河合 慶親, 竹谷 豊, 山本 浩範 :** 骨格筋脂質代謝異常が慢性腎臓病に伴うProtein Energy Wasting (CKD-PEW) を誘発する, *第71回 日本栄養・食糧学会大会,* 2017年5月.
364. **新井 ひかる, 小池 泰介, 河合 慶親 :** 天然フラボノイド・タキシフォリンの化学的特性と生体利用性の解析, *日本農芸化学会中四国支部第48回講演会,* 2017年6月.
365. **大西 康太 :** サンディエゴに留学して，感じたこと, *フードサイエンスフォーラム 第23回学術集会,* 2017年9月.
366. **叶 奈緒美 :** 感動を原動力とした研究人生と研究テーマの模索状況, *フードサイエンスフォーラム 第23回学術集会,* 2017年9月.
367. **福田 泰士, 河合 慶親 :** マクロファージにおけるケルセチングルクロン酸抱合体の脱抱合と抗炎症活性, *日本農芸化学会関西・中四国・西日本支部2017年度合同支部大阪大会,* 2017年9月.
368. **大西 康太 :** 食品成分によるオートファジー制御を目指して, *第10回北陸合同バイオシンポジウム,* 2017年11月.
369. **齋藤 豪紀, 河合 慶親 :** ブドウ飲料中のポリフェノールが有する抗炎症作用の解析と活性成分の探索, *第22回日本フードファクター学会(JSoFF),* 2017年12月.
370. **福田 泰士, 河合 慶親 :** ケルセチングルクロン酸抱合体とマクロファージとの相互作用と抗炎症活性, *第22回日本フードファクター学会(JSoFF),* 2017年12月.
371. **Yue Tang, Sho Naito, Naomi Kanoh, Seiji Ogawa, Shu Yamaguchi, Beiwei Zhu, Yoshiyuki Murata *and* Yoshimasa Nakamura :** Benzyl isothiocyanate attenuates the hydrogen peroxide-induced interleukin-13 expression through glutathione S-transferase P induction in T lymphocytic leukemia cells., *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology,* **32,** *6,* e22054, 2018.
372. **Hsu L. Cynthia, Lee X. Elian, Gordon L. Kara, Paz A. Edwin, Shen Wen-Chuan, Kohta Ohnishi, Meisenhelder Jill, Hunter Tony *and* Spada R. La Albert :** MAP4K3 mediates amino acid-dependent regulation of autophagy via phosphorylation of TFEB, *Nature Communications,* **9,** *1,* 942, 2018.
373. **Erika Nuka, Kohta Ohnishi, Junji Terao *and* Yoshichika Kawai :** ATP/P2X7 receptor signaling as a potential anti-inflammatory target of natural polyphenols., *PLoS ONE,* **13,** *9,* e0204229, 2018.
374. **Yoshida Risa, Masashi Masuda, Mori Yuki, Niida Yuki, Adachi Yuichiro, Kohta Ohnishi, Hisami Okumura, Yoshichika Kawai *and* Yutaka Taketani :** Sulforaphane induces lipolysis via lipophagy in mouse adipocyte, *Kern Lipid Conference,* Vail, Colorado, Aug. 2018.
375. **Maiko SAKAI, Kohta Ohnishi, Teppei FUKUDA, Masashi Masuda, Naomi Kanoh, Hisami Okumura, Yoshichika Kawai *and* Yutaka Taketani :** mTORC2 signaling is critical for lysosomal activation by isorhamnetin treatment in J774.1., *FAOPS2019,* Mar. 2019.
376. **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.
377. **叶 奈緒美, 額 惠理香, 青木 真央, 南 琴乃, 関口 博太, 須藤 慶太, 宇住 晃治, 河合 慶親 :** 食品由来核酸の分析と腸管バリア機能への作用, *第72回日本栄養・食糧学会大会,* 2018年5月.
378. **岡本 彩椰, 大屋 真耶, 大西 康太, 河合 慶親 :** 一重項酸素によって生じるリノール酸10-/12-リノール酸ヒドロペルオキシド異性体の単離とその分解物の探索, *第71回日本酸化ストレス学会/第18回日本NO学会 合同学術集会,* 2018年5月.
379. **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.
380. **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.
381. **坂井 麻衣子, 大西 康太, 河合 慶親 :** イソラムネチンはmTORC2シグナル依存的にマクロファージ様細胞におけるリソソーム活性を亢進する, *第23回日本フードファクター学会学術集会,* 2018年9月.
382. **藤元 萌, 大西 康太, 坂井 麻衣子, 福田 哲平, 大西 愛花, 増田 真志, 奥村 仙示, 河合 慶親, 竹谷 豊 :** オートファジー活性を制御する食品成分の探索, *日本農芸化学会2019年度大会,* 2019年3月.
383. **坂井 麻衣子, 大西 康太, 河合 慶親 :** マクロファージのリソソーム活性を亢進する食品成分の探索と作用機序の解析, *第257回徳島医学会学術集会(平成30年度夏期),* 2018年8月.
384. **辻 シャフィカ, 池本 一人, 赤川 貢 :** PQQ の体脂肪減少機能 -肥満マウス，ミジンコおよび脂肪細胞からのエビデンス-, *New Food Industry,* **65,** *1,* 11-17, 2023年.
385. **Nur Mohamad Syafiqah Ishak, Kazuhito Ikemoto, Midori Kikuchi, Mariko Ogawa *and* Mitsugu Akagawa :** Pyrroloquinoline quinone attenuates fat accumulation in obese mice fed with a high-fat diet, Daphnia magna supplied with a high amount of food, and 3T3-L1 adipocytes, *22nd IUNS-International Congress of Nutrition,* Dec. 2022.
386. **西川 綾花, 飯泉 陽介, 阪本 龍司, 赤川 貢 :** ジカルボニルストレスに対するスペルミンの細胞保護効果の解明, *第27回日本フードファクター学会,* 2022年10月.
387. **浅田 智恵, 古居 優季, 道行 汐奈, 泉 英里, 坂本 裕香, 赤川 貢, 石井 剛志 :** 珈琲による口腔内リセット作用の科学的検証:水溶性焙煎成分の強力な乳化作用, *第18回日本カテキン学会年次学術大会,* 2022年12月.
388. **Yuki Kamei, Yosuke Okumura, Yuichiro Adachi, Yuki Mori, Maiko Sakai, Kohta Ohnishi, Hirokazu Ohminami, Masashi Masuda, Hisami Yamanaka-Okumura *and* Yutaka Taketani :** Humoral and cellular factors inhibit phosphate-induced vascular calcification during the growth period., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **73,** *3,* 198-204, 2023.
389. **Mana Kitao, Ai Yamaguchi, Takuma Tomioka, Kenji Kai, Yuki Kamei, Kenji Sugimoto *and* Mitsugu Akagawa :** Astaxanthin protects human ARPE-19 retinal pigment epithelium cells from blue light-induced phototoxicity by scavenging singlet oxygen., *Free Radical Research,* **57,** *6-12,* 430-443, 2023.
390. **Yosuke Okumura, Kotaro Abe, Shoko Sakai, Yuki Kamei, Yuki Mori, Yuichiro Adachi, Masaki Takikawa, Ayano Kitamura, Hirokazu Ohminami, Kohta Ohnishi, Masashi Masuda, Taiho Kambe, Hironori Yamamoto *and* Yutaka Taketani :** Elevated luminal inorganic phosphate suppresses intestinal Zn absorption in 5/6 nephrectomized rats., *American Journal of Physiology, Renal Physiology,* **326,** *3,* F411-F419, 2024.
391. **Kazuto Ikemoto, Nur Mohamad Syafiqah Ishak *and* Mitsugu Akagawa :** The effects of pyrroloquinoline quinone disodium salt on brain function and physiological processes, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **71,** *1,2,* 23-28, 2024.
392. **Yuki Mori, Masashi Masuda, Risa Yoshida-Shimizu, Saki Aoyagi, Yuichiro Adachi, The Anh Nguyen, Yusuke Maruyama, Yosuke Okumura, Yuki Kamei, Maiko Sakai, Kohta Ohnishi, Hirokazu Ohminami *and* Yutaka Taketani :** All-trans retinoic acid induces lipophagy through the activation of the AMPK-Beclin1 signaling pathway and reduces Rubicon expression in adipocytes., *The Journal of Nutritional Biochemistry,* **126,** 2024.
393. **赤川 貢 :** 生活習慣病を予防・改善する機能性食品因子の探索と作用機構の解析, *日本農芸化学会中四国支部 第37回若手シンポジウム (第13 回農芸化学の未来開拓セミナー),* 2023年5月.
394. **永良 祐樹, 亀井 優輝, 内藤 健太郎, 赤川 貢 :** アカメガシワ由来ポリフェノール，ベルゲニンのPGC1α/SIRT1経路を介したミトコンドリア新生促進作用の解明, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
395. **永良 祐樹, 亀井 優輝, 内藤 健太郎, 赤川 貢 :** アカメガシワ由来ポリフェノール，ベルゲニンによるミトコンドリア新生促進作用の解明, *第56回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2023年10月.
396. **亀井 優輝, 赤川 貢 :** 物理化学的に血管石灰化を抑制する食品因子の探索, *第28回日本フードファクター学会学術集会,* 2023年11月.
397. **井関 菜月, 古居 優季, 赤川 貢, 柏 計雄, 石井 剛志 :** 茶ポリフェノールによる脂っこさのリセット作用の科学的検証(2), *第19回日本カテキン学会年次学術大会,* 2023年12月.
398. **井関 菜月, 古居 優季, 浅田 智恵, 藤田 綾香, 坂本 裕香, 赤川 貢, 石井 剛志 :** 珈琲による脂っこさのリセット作用の科学的検証, *日本農芸化学会2024年度大会,* 2024年3月.
399. **鈴木 咲子, 赤川 貢, 西川 美宇, 生城 真一, 金子 一郎, 加藤 陽二 :** 細胞内における新型コロナウイルス酵素Main proteaseへの茶成分の結合, *日本農芸化学会2024年度大会,* 2024年3月.
400. **Ryosuke Kamikubo, Hiroki Yoshida, Taiki Fushimi, Yuki Kamei *and* Mitsugu Akagawa :** β-Caryophyllene, a dietary phytocannabinoid, alleviates high-fat diet-induced hepatic steatosis in mice via AMPK activation, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **88,** *12,* 1465-1471, 2024.
401. **Kato Yoji, Suzuki Sakiko, Higashiyama Akari, Kaneko Ichiro, Mitsugu Akagawa, Nishikawa Miyu *and* Ikushiro Shinichi :** Tea Catechins in Green Tea Inhibit the Activity of SARS-CoV-2 Main Protease via Covalent Adduction, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **73,** *7,* 4116-4125, 2025.