1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **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.
15. **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.
16. **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.
17. **Naomi Osakabe, Makoto Ohmoto, Takafumi Shimizu, Naoki Iida, Taiki Fushimi, Yasuyuki Fujii, Keiko Abe *and* Vittorio Calabrese :** Gastrointestinal hormone-mediated beneficial bioactivities of bitter polyphenols, *Food Bioscience,* **61,** 2024.
18. **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.
19. **Yuki Nagara, Kentaro Tsuji, Yuki Kamei *and* Mitsugu Akagawa :** Bergenin promotes mitochondrial biogenesis via the AMPK/SIRT1 axis in hepatocytes, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **72,** *1.2,* 66-75, 2025.
20. **Naomi Osakabe, Toshihiko Shoji, Kurumi Onishi, Chie Hirahata, Kento Hiroki, Taiki Fushimi, Yasuyuki Fujii, M. Ursula Jacob, S. Ali Abdelhameed, Tilman Fritsch, Rosanna Paola Di, Salvatore Cuzzocrea *and* Vittorio Calabrese :** Sensory Characteristics and Impact of Flavanol-Rich Grape and Blueberry Extract on Blood Flow Velocity and Oxidative Stress, *Journal of Dietary Supplements,* **22,** *2,* 219-235, 2025.
21. **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.
22. **赤川 貢 :** ビタミン候補物質 pyrroloquinoline quinone(PQQ)の栄養生化学的性質と 生理機能性, *四国医学会誌,* **80,** *5,6,* 179-184, 2025年2月.
23. **Shimizu Takafumi, Taiki Fushimi, Ohno Rio, Fujii Yasuyuki, Suhara Yoshitomo, Carablese Vittorio *and* Osakabe Naomi :** Verification of the interaction between human bitter taste receptor T2R46 and polyphenols; Computational chemistry approach, *11th International Conference on Polyphenols and Health,* Oct. 2024.
24. **清水 崇史, 伏見 太希, 藤井 靖之, 須原 義智, 越阪部 奈緒美 :** 計算化学を用いた苦味受容体とポリフェノールの相互作用の検証【2】, *第78回 日本栄養・食糧学会大会,* 2024年5月.
25. **赤川 貢 :** ビタミン候補物質ピロロキノリンキノン(PQQ)の生理機能性と作用機構, *第269回徳島医学会学術集会,* 2024年7月.
26. **杉本 憲治, 山口 愛, 北尾 真菜, 高橋 達也, 奥川 久, 村田 香織, 赤川 貢 :** MitoRedCellEvent--, *第33回日本バイオイメージング学会学術集会,* 2024年9月.
27. **田副 渚, 辻 シャフィカ, 池本 一人, 伏見 太希, 亀井 優輝, 内田 貴之, 二川 健, 赤川 貢 :** yrroloquinoline quinone (PQQ) の抗肥満作用の解明, *第29回日本フードファクター学会学術集会,* 2024年12月.
28. **杉谷 里菜, 亀井 優輝, 伏見 太希, 内藤 健太郎, 赤川 貢 :** オリーブ由来ポリフェノールOleuropeinはセロトニン分泌を促進する, *第29回日本フードファクター学会学術集会,* 2024年12月.
29. **田副 渚, 辻 シャフィカ, 池本 一人, 亀井 優輝, 伏見 太希, 内田 貴之, 二川 健, 赤川 貢 :** Pyrroloquinoline quinone(PQQ)の抗肥満作用の解明, *第29回日本フードファクター学会学術集会,* 2024年12月.
30. **新村 大地, 伏見 太希, 藤井 靖之, 越阪部 奈緒美 :** 消化管を模した環境下におけるポリフェノール化合物の安定性, *第29回日本フードファクター学会学術集会,* 2024年12月.
31. **麻生 賢太, 伏見 太希, 越阪部 奈緒美 :** フラボノイドの酸化生成物およびRedox特性に及ぼすC環構造の影響, *第29回日本フードファクター学会学術集会,* 2024年12月.
32. **上野 秀花, 亀井 優輝, 伏見 太希, 片吉 健史, 辻 健太郎, 赤川 貢 :** α-HumuleneによるNAMPT発現増加を介した細胞内NAD⁺濃度上昇作用の解明, *第269回徳島医学会学術集会,* 2025年2月.
33. **赤川 貢, 西川 綾花, 辻 健太郎, 飯泉 陽介, 阪本 龍司 :** *日本農芸化学会2025年度大会,* 2025年3月.
34. **赤川 貢, 西川 綾花, 辻 健太郎, 飯泉 陽介, 伏見 太希, 亀井 優輝, 阪本 龍司 :** 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, *日本農芸化学会2025年度大会,* 2025年3月.
35. **伏見 太希, 廣木 健登, 藤井 靖之, 亀井 優輝, 赤川 貢, 須原 義智, 越阪部 奈緒美 :** C環構造の異なるフラボノイド類のRedox特性依存的な生理活性発現の解明, *日本農芸化学会2025年度大会,* 2025年3月.
36. **上野 秀花, 亀井 優輝, 亀井 優輝, 片吉 健史, 辻 健太郎, 赤川 貢 :** α-HumuleneによるNAMPT発現増加を介した細胞内NAD⁺濃度上昇作用の解明, *日本農芸化学会2025年度大会,* 2025年3月.
37. **上野 秀花, 亀井 優輝, 伏見 太希, 片吉 健史, 辻 健太郎, 赤川 貢 :** α-Humulene による NAMPT 発現増加を介した細胞内NAD+濃度上昇作用の解明, *日本農芸化学会2025年度大会,* 2025年3月.
38. **麻生 賢太, 伏見 太希, 越阪部 奈緒美 :** フラボノイドの安定性および酸化還元特性に及ぼすC環構造の影響, *日本農芸化学会2025年度大会,* 2025年3月.
39. **安藤 春美, 中島 史恵, 井上 飛鳥, 赤川 貢, 内田 浩二, 柴田 貴広 :** ピロロキノリンキノンによるGPR35アイソフォーム選択的なシグナル伝達経路の解析, *日本農芸化学会2025年度大会,* 2025年3月.
40. **Ryo Hayakawa, Takeshi Ishii, Taiki Fushimi, Yuki Kamei, Ai Yamaguchi, Kenji Sugimoto, Hitoshi Ashida *and* Mitsugu Akagawa :** Luteolin protects human ARPE-19 retinal pigment epithelium cells from blue light-induced phototoxicity through activation of Nrf2/Keap1 signaling, *Free Radical Research,* **59,** *4,* 356-368, 2025.
41. **Ryo Hayakawa, Takeshi Ishii, Taiki Fushimi, Yuki Kamei, Ai Yamaguchi, Kenji Sugimoto, Hitoshi Ashida *and* Mitsugu Akagawa :** Luteolin protects human ARPE-19 retinal pigment epithelium cells from blue light-induced phototoxicity through activation of Nrf2/Keap1 signaling, *Free Radical Research,* **59,** *4,* 356-368, 2025.
42. **上野 秀花, 亀井 優輝, 伏見 太希, 片吉 健史, 辻 健太郎, 赤川 貢 :** α-Humuleneの細胞内NAD+ 濃度上昇作用を介した細胞老化抑制効果の解明, *第79回 日本栄養・食糧学会大会,* 2025年5月.
43. **清水 崇史, 大野 理緒, 伏見 太希, 藤井 靖之, 須原 義智, 麻生 賢太, 田形 千佳, 一谷 正己, 越阪部 奈緒美 :** 計算化学を用いた苦味受容体とポリフェノールの相互作用の検証 【4】, *第79回 日本栄養・食糧学会大会,* 2025年5月.
44. **島田 渚, 亀井 優輝, 伏見 太希, 辻 健太郎, 赤川 貢 :** 血管石灰化を抑制する香辛料の探索, *第79回 日本栄養・食糧学会大会,* 2025年5月.
45. **伏見 太希, 平畠 千絵, 廣木 健登, 亀井 優輝, 赤川 貢, 越阪部 奈緒美 :** Cyanidin-3-O-glucosideの循環動態への影響とその作用メカニズムの検証, *日本農芸化学会中四国支部第71回講演会,* 2025年6月.