

研究教育業績（過去 5 年間）

I. 研究業績

1. 主な発表論文

[原著論文]

- Shimada Kousuke, Nohara Masakatsu, Yasuoka Akihito, Kamei Asuka, Shinozaki Fumika, Kondo Kaori, Inoue Ryo, Kondo Takashi, Abe Keiko (2022) Mouse model of weak depression exhibiting suppressed cAMP signal in amygdala, lower lipid catabolism in liver and correlated gut microbiota. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 16:841450.
- Shimada Kousuke, Nohara Masakatsu, Shinozaki Fumika, Tatsuda Midori, Watanabe Takayuki, Kamei Asuka, Abe Keiko (2022) The effects of compression load to the trunk on lipid metabolism in an inactive phase. *PLoS ONE* 17(7): e0270705.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0270705>
- Shinozaki Fumika, Kamei Asuka, Shimada Kousuke, Matsuura Hiroshi, Shibata Takeo, Ikeuchi Mayumi, Yasuda Kayo, Oroguchi Takashige, Kishimoto Noriaki, Takashimizu Shinji, Nishizaki Yasuhiro, Abe Keiko (2022) Single administration of taxifolin—rich extract to young adults improves their sequential single task performance—A randomized, placebo—controlled, double—blind, crossover trial—*Jpn Pharmacol Ther.* 2022;50, 93-107.
- Shinozaki Fumika, Kamei Asuka, Watanabe Yuki, Yasuoka Akihito, Shimada Kousuke, Kondo Kaori, Arai Soichi, Kondo Takashi, Abe Keiko (2020) Propagule powder of Japanese Yam (*Dioscorea Japonica*) reduces high-fat diet-induced metabolic stress in mice through the regulation of hepatic gene expression. *Mol Nutr Food Res* 2020 Sep;64(17): e2000284. doi: 10.1002/mnfr.202000284.

[その他]

- 篠崎文夏 (2022) 特集 未病社会と KISTEC の機能性食品研究への挑戦 (2) 基礎研究・ヒト試験とトランスクリプトーム, *Bioscience & Industry*, 80(3), 270-271.
- 廣川隆彦、篠崎文夏 「神奈川県発フードイノベーション 食品の機能性評価と機能性食品の開発」(2019) 月刊誌 FOOD STYLE 21, 264, 27-28.

[著書]

2. 主な学会発表

[国際学会]

[国内学会]

- 「自然薯ムカゴ摂取の代謝に対する影響」篠崎文夏, 亀井飛鳥, 嶋田耕育, 荒井綜一, 阿部啓子, 日本農芸化学会 2021 年度大会
- 「着圧がマウス肝臓遺伝子発現に及ぼす影響」篠崎文夏, 嶋田耕育, 亀井飛鳥, 野原正勝, 立田

みどり, 渡邊 隆之, 徳田充孝, 阿部啓子, 日本農芸化学会 2020 年度大会

- 「肝臓遺伝子発現による自然薯ムカゴ粉末および抽出物摂取効果の検証」篠崎文夏, 山下治之, 亀井飛鳥, 嶋田耕育, 野原正勝, 荒井綜一, 阿部啓子, 日本農芸化学会 2019 年度大会
- 「高脂肪負荷マウスへの自然薯ムカゴ投与が回腸遺伝子発現に及ぼす効果」篠崎文夏, 亀井飛鳥, 嶋田耕育, 安岡顕人, 荒井綜一, 阿部啓子, 日本農芸化学会 2018 年度大会
- 「自然薯ムカゴ抽出物の生理的機能性について」篠崎文夏, 山下治之, 亀井飛鳥, 渡部由貴, 安岡顕人, 近藤香, 荒井綜一, 近藤隆, 阿部啓子, 日本農芸化学会 2017 年度大会

3. その他特筆すべき研究業績

Ⅱ. 教育業績

1. 担当授業科目

企画実践実習, 食品分析科学, 栄養生理学

2. その他特筆すべき教育業績