

向井 友花（大学院保健福祉学研究科兼務）

1 著書

- 1) 向井友花. 第4章 食中毒 4, 第5章 食品による感染症・寄生虫症. 川村堅, 斉藤守弘 編著. カレント食べ物と健康 3: 改訂食品衛生学. 建帛社. 2021年4月5日発行.
- 2) 向井友花. 第4章 栄養素の消化・吸収と体内動態 2～4. 木元幸一, 中島滋, 林あつみ 編著. カレント改訂基礎栄養学. 建帛社. 2021年10月5日発行.
- 3) 向井友花. 5-A. 穀類. 太田英明, 北島直文, 白土英樹 編. 健康・栄養科学シリーズ 食べ物と健康 食品の加工 改訂第2版. 南江堂. 2022年2月25日発行.

2 学術論文

- 1) Sato S, Takahashi N, **Mukai Y.** Bangle (*Zingiber purpureum*) extract attenuates insulin resistance and inflammation in the skeletal muscle of high fat diet-fed young SAMP8 mice. *Journal of Food and Nutrition Research*. 2021; 9: 434-41.
- 2) グェン チィ クン チィ, **向井友花**, 外山健二. ベトナム社会主義共和国における食品衛生の現状と課題に関する考察. 神奈川県立保健福祉大学誌. 2022;19(1): 131-9.

3 その他の著作

- 1) レビューブック管理栄養士 2022 第4版. 監修. MEDIC MEDIA. 2021年6月30日発行.
- 2) クエスチョンバンク管理栄養士国家試験問題解説 2022 第18版. 解説執筆. MEDIC MEDIA. 2021年7月1日発行.

4 学会, 協会, 公的団体の委員など

- 1) 神奈川県水産審議会, 委員, 2020.11～2年間
- 2) 食の安全・安心推進横浜会議 委員 2021.12～2年間

5 社会貢献

- 1) マナビジョンブック 2021 学問発見ナビ. 2021年6月10日発行. 取材対応

6 講演・放送

- 1) 令和3年度児童福祉施設協議会 第1回栄養士研修会, 講師. 「食品添加物を改めて考える(1) 一食を通した子どもの自立支援のために」. オンライン, 2021年9月14日.
- 2) 令和3年度児童福祉施設協議会 第2回栄養士研修会, 講師. 「食品添加物を改めて考える(2) 一食を通した子どもの自立支援のために」. オンライン, 2022年2月15日.
- 3) 令和3年度子どもの食育支援研修, 講師. 「安全安心な食事提供をめざして—食品衛生の基礎～微生物学の視点から～」. オンライン, 2022年2月22日.

7 学会等での活動

- 1) **向井友花**, 高橋なごみ, 佐藤伸. ジャワショウガ抽出物は高脂肪食摂取若齢 SAMP8 マウス骨格筋のインスリン抵抗性と炎症を軽減する. 第 75 回日本栄養・食糧学会大会, 2021 年 7 月 3-4 日 (オンライン).
- 2) 阪野優紀香, 野村美帆, 原里紗子, 浅見桃子, **向井友花**, 遠又靖丈. 食事由来腸内細菌代謝物トリメチルアミン-N-オキシドと炎症性腸疾患リスク. 第 75 回日本栄養・食糧学会大会, 2021 年 7 月 3-4 日 (オンライン).
- 3) **向井友花**. 小豆ポリフェノールが高脂肪食マウスのインスリンシグナル因子に及ぼす影響と腸内細菌の関与の検討. 日本食品科学工学会第 68 回大会, 2021 年 8 月 26-28 日 (オンライン).

8 学内教育活動

- 1) 学部担当科目:
食品衛生学, 食品衛生学実験, 総合演習 (栄養教諭), 前期.
食品加工学, 食品学実験Ⅱ, 外書購読, 後期.
総合演習 (ゼミ), 卒業研究 (担当 4 年 5 名, 3 年 4 名), 通年.
- 2) 大学院保健福祉学研究科担当科目: 人間栄養学 (分担 2 コマ), 保健福祉栄養評価論 (分担 2 コマ), 保健福祉栄養評価演習 (分担 3 コマ), 食品機能学特論, 栄養実践活動調査研究特論演習, 食品健康科学特論 (開講なし)
- 3) 大学院保健福祉学研究科 栄養学特別研究 (博士前期 2 年 1 名) 指導教員, 通年.
- 4) 管理栄養士国家試験対策特別講義, 2022 年 2 月 1 日・2 月 8 日.
- 5) 栄養学科 16 期生 (4 年次) 担任, 通年.
- 6) 留学生生活支援, 通年.

9 学内各種委員会活動

- 1) 学部入試委員会 副委員長, 通年.
- 2) 動物実験専門部会 部会長, 通年.
- 3) 栄養学科オープンキャンパス担当, 通年. Web オープンキャンパス(ウデマント・ライブ): 企画・調整・撮影・編集・配信・当日運営、キャンパスツアー: 企画、ミニオープンキャンパス 3 回: 企画・調整・当日運営・説明と進行、高校生向け大学説明会: 説明と進行・学生対談企画運営

10 科学研究費補助金, その他の補助金などの受託

- 1) **向井友花**. 腸内細菌に注目した植物ポリフェノールによるイムノメタボリズム制御機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) 研究代表者, 3,400 千円, 2018 年 4 月～2022 年 3 月.
- 2) 佐藤伸, **向井友花**, 山岡伸. 次世代の骨格筋委縮に及ぼす発育初期のポリフェノールの影響評価とその作用機序の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) 研究分担者, 3,300 千円 (令和 3 年度分担金 100 千円), 2020 年 4 月～2023 年 3 月.
- 3) 三亀啓吾, 佐藤伸, **向井友花**. 土壌中における機能を模倣した生理活性発現に適したリグニンの分子設計. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) 研究分担者,

3,400 千円（令和 3 年度分担金 20 千円），2020 年 4 月～2023 年 3 月．

- 4) 細川敏幸，齋藤健，佐藤伸，向井友花，蔵崎正明．ポリフェノール類によるがん細胞におけるプロオキシダント効果の作用機序の解明．日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究(B) 研究分担者，6,100 千円（令和 3 年度分担金 800 千円），2020 年 4 月～2023 年 3 月．

14 その他

- 1) 青森県立保健大学大学院博士後期課程論文審査，副査．