

向井 友花 (大学院保健福祉学研究科兼務 保健福祉学部兼務)

2. 学術論文

- 1) 原著論文, 共著者, Anishma Karmacharya, Shiho Kasai, Yuuka Mukai, Shin Sato., 2024年1月, 英語, Maternal Broccoli Powder Intake Ameliorates Insulin Resistance and Inflammation via AMPK/mTOR Pathway in the Livers of High-Fructose-Fed Male Rat Offspring Exposed to Maternal Protein Restriction., 査読あり, Molecular Nutrition & Food Research, 68(22), e2400472, 10.1002/mnfr.202400472

3. その他の著作

- 1) 向井友花 他, 2024年04月, レビューブック 管理栄養士 2025 第7版, MEDIC MEDIA, 監修
- 2) 向井友花 他, 2024年06月, クエスチョン・バンク 管理栄養士国家試験問題解説 2025 第21版, MEDIC MEDIA, 解説執筆

4. 学会発表等

- 1) 口頭, 筆頭者・責任者, 向井友花, 佐藤伸., ヒト肝がん細胞HepG2におけるシスプラチンの抗がん作用に及ぼすレスベラトロールの影響, 第78回日本栄養・食糧学会大会, 2024年05月
- 2) 口頭, 共同研究者, 葛西志保, Karmacharya Anishma, 向井友花, 佐藤伸., ジャワショウガ抽出物はデキストラン硫酸ナトリウム誘発潰瘍性大腸炎モデルマウスにおける大腸の炎症を軽減する, 第78回日本栄養・食糧学会大会, 2024年05月
- 3) 口頭, 共同研究者, カルマチャルヤ アニスマ, 葛西志保, 向井友花, 佐藤伸., 胎生期・乳児期の低蛋白質曝露及び離乳後の果糖過剰負荷の仔ラットにインスリン抵抗性及び肝臓の炎症をブロッコリー粉末改善する, 第78回日本栄養・食糧学会大会, 2024年05月
- 4) ポスター, 責任者, Nguyen Thi Minh Tam, Yuuka Mukai, Shihoko Suzuki., Food temperature and microbial inspection during processing at the hospital kitchen in Vietnam., 第71回日本栄養改善学会学術総会, 2024年09月

5. 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, 2021. 11～
- 2) 横浜市食の安全・安心推進横浜会議/リスクコミュニケーション部会, 委員, 2021. 12～

6. 社会貢献

- 1) 神奈川県立荏田高校における出張講義 (学問・分野別説明会), 2024. 6. 18
- 2) オープンキャンパス 学科ミニ講義等担当・全体運営担当, 2024. 8. 3～4
- 3) 神奈川県立住吉高校における出張講義 (模擬授業), 2024. 11. 14

4) マナビジョンブック『学問まるわかりBOOK』取材対応, 2025. 3

9. 学内教育活動

1) 学部

食品衛生学, 食品衛生学実験, 総合演習 (栄養教諭), 2024. 4～9

食品加工学, 食品学実験Ⅱ, 外書購読, 2024. 10～2025. 3

総合演習 (ゼミ), 卒業研究 (担当4年3名, 3年4名), 2024. 4～2025. 3

管理栄養士国家試験対策特別講義, 2024. 10. 29～30

2) 博士前期課程

人間栄養学 (分担2コマ), 食品機能学特論 (開講なし), 栄養実践活動調査研究特論演習 (開講なし), 2024. 4～2025. 3

栄養学特別研究 (指導教員: 博士前期2年1名, 指導補助教員: 博士前期2年1名), 2024. 4～2025. 3

留学生生活支援, 2024. 4～2025. 3

3) 博士後期課程

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2コマ), 自然科学系アカデミックライティング (開講なし), 食品健康科学特論・演習 (開講なし), 2024. 4～2025. 3

保健福祉学特別研究 論文審査, 副査, 2024. 4～2025. 3

4) 実践教育センター

令和6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～」, 2025. 1. 21

10. 学内各種委員会活動

1) 学部入試委員会, 2024. 4

2) 全学入試委員会, 2024. 4

3) アドミッションセンター, 2024. 4

4) 教学IRプロジェクト会議, 2024. 4

5) 内部質保証推進部会, 2024. 4

6) 動物実験専門部会, 2024. 4

7) 試薬管理責任者, 2024. 4

11. 科学研究費補助金, その他の補助金などの受託

1) 基盤研究 (C), 代表者, 向井友花, 食事由来植物ポリフェノールの吸収動態と慢性炎症の予防効果, 1, 300千円, 2022年04月, 2025年03月

- 2) 基盤研究 (C) , 分担者, 佐藤伸, 向井友花. , 胎生期乳児期の栄養が視床下部栄養シグナルに及ぼす影響とグルコラファニンの生理機能, 100千円, 2023年04月, 2026年03月
- 3) 基盤研究 (B) , 分担者, 三亀啓吾, 佐藤伸, 向井友花, 原崇, 柿原嘉人. , 生理活性発現に適したリグニンの分子設計と精密分解による機能化, 20000, 2024年04月, 2027年03月
- 4) 共同研究契約, 分担者, 公立大学法人神奈川県立保健福祉大学, 千代田化工建設株式会社, 株式会社AIST Solutions (国立研究開発法人産業技術総合研究所) , タバコの一過性発現による組換えタンパク質生産に関する研究 2, 1, 100千円, 2024年07月, 2025年03月

15. その他

- 1) 国際学術雑誌 研究論文査読2件
- 2) 青森県立保健大学大学院博士後期課程3年1名 論文審査, 副査. 研究指導補助.
- 3) 青森県立保健大学大学院博士後期課程1年1名 研究指導補助.