

2025. 5. 13 作成

氏 名 山谷 あかり (YAMAYA, Akari)

所 属 薬学部薬学科

職 種 助教

生 年 1982 年

[履 歴]

[学 歴]

2005 年 3 月 九州大学農学部生物資源環境科学科卒業

2007 年 3 月 九州大学大学院生物資源環境科学府生物機能科学専攻修士課程 修了

[学 位]

2007 年 3 月 修士（農学） 九州大学

[職 歴]

2007 年 4 月～2015 年 10 月 マルハニチロ株式会社（現 Umios 株式会社）

2019 年 7 月 青森大学青森ねぶた健康研究所 研究補助員

2024 年 4 月 青森大学薬学部 助手（兼 青森ねぶた健康研究所 研究員）

2026 年 4 月 青森大学薬学部 助教（兼 青森ねぶた健康研究所 研究員）

（現在に至る）

[受 賞]

特記事項なし

[所属学会]

なし

[教育活動]

[担当科目]

生化学実習、生物学実習

[卒業研究指導]

[ゼミ指導]

[学生支援]

[FD]

[教育指導に関する特記事項]

[研究活動]

[研究テーマ]

（１）ワクチンアジュバント

[著書、論文、総説]

1. Yamaya, A., Sonoda, K., Kawakita, T., Koshiishi, Y., Shingai, M., Matsumoto, M., & Seya, T. (2025). ARNAX, but not conventional adjuvants, alum and squalene, induces

antigen-specific CD8⁺ T cell proliferation in vaccination with influenza split vaccine. International Immunopharmacology, 159, 114895.

<https://doi.org/10.1016/j.intimp.2025.114895>

2. Kawakita, T., Sekiya, T., Kameda, Y., Nomura, N., Ohno, M., Handabile, C., Yamaya, A., Fukuhara, H., Anraku, Y., Kita, S., Toba, S., Tsukamoto, H., Sawa, T., Oshiumi, H., Itoh, Y., Maenaka, K., Sato, A., Sawa, H., Suzuki, Y., Brown, L. E., Jackson, D. C., Kida, H., Matsumoto, M., Seya, T., & Shingai, M. (2025). ARNAX is an ideal adjuvant for COVID-19 vaccine to enhance antigen-specific CD4⁺ and CD8⁺ T cell responses and neutralizing antibody induction. Journal of Virology. Advance online publication. <https://doi.org/10.1128/jvi.02290-24>
3. Sato, Y., Yamaya, A., Sonoda, K., Wakita, A., Nagaki, Y., Sasamori, R., Sasaki, Y., Yoneya, T., Nozaki, S., Takahashi, T., Matsumoto, M., Seya, T., & Imai, K. (2025). Poly(I:C) signaling induces robust CXCL10 production and apoptosis in human esophageal squamous cell carcinoma cells. Human Cell, 38(3), 63. <https://doi.org/10.1007/s13577-025-01191-1>
4. 広瀬あかり, 吉武政広, 小野寺純, 大場邦夫, 榊原卓哉, 伊藤暁, 芦田慎也, 椎名康彦 (2016) 近赤外分光分析法による養殖クロマグロの脂質含量測定. 日本水産学会誌 82(5), 753-762.

[学会発表]

1. 山谷あかり, 石田太陽、園田健登、福井雅之、松本美佐子、瀬谷司 核酸アジュバントによる抗原特異的 T 細胞誘導の比較. 日本薬学会・第 63 回日本薬学会東北支部大会、2024 年 10 月（青森）
2. 広瀬あかり, 椎名康彦、芦田慎也 近赤外分光分析による養殖クロマグロ群の脂のり把握. 平成 23 年度日本水産学会秋季大会、2011 年 9 月（長崎）
3. 広瀬あかり, 芦田慎也、佐藤信之 近赤外分光分析による養殖クロマグロの脂のり非破壊測定. 平成 21 年度日本水産学会春季大会、2009 年 3 月（東京）

[委託研究・受託研究・外部研究費の確保]

- (1) 令和 5 年度三内丸山遺跡特別研究、助成額 500,000 円

[その他の研究業績]

[その他の活動]

[公開講座、講演、セミナー]

[学内各種委員]