

氏名 山谷 あかり (YAMAYA, Akari)

所属 薬学部薬学科

職種 助手

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

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
(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]

生物学実習

[卒業研究指導]

なし

[ゼミ指導]

なし

[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. 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 (2016)

2. 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. Poly(I:C) signaling induces robust CXCL10 production and apoptosis in human esophageal squamous cell carcinoma cells. *Hum Cell.* 2025 Mar 3;38(3):63. doi: 10.1007/s13577-025-01191-1. PMID: 40029556; PMCID: PMC11876272.
3. 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 LE, Jackson DC, Kida H, Matsumoto M, Seya T, Shingai M. ARNAX is an ideal adjuvant for COVID-19 vaccine to enhance antigen-specific CD4⁺ and CD8⁺ T cell responses and neutralizing antibody induction. *J Virol.* 2025 Apr 15:e0229024. doi: 10.1128/jvi.02290-24.
4. Yamaya A, Sonoda K, Kawakita T, Koshiishi Y, Shingai M, Matsumoto M, Seya T. ARNAX, but not conventional adjuvants, alum and squalene, induces antigen-specific CD8⁺ T cell proliferation in vaccination with influenza split vaccine. *Int Immunopharmacol.* 2025 Apr 15:e0229024. doi: 10.1128/jvi.02290-24.

[学会発表]

1. 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
2009 年度日本水産学会春季大会 口頭発表
2. 近赤外分光分析による養殖クロマグロ群の脂のり把握
2011 年度日本水産学会秋季大会 ポスター発表

[その他の活動]

[公開講座、講演、セミナー]

[学内各種委員]