

所属・氏名（薬学部薬学科 氏名：清家 総史）

著書、学術論文等の名称	単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称	概 要
1 (学術論文) Molecular epidemiological and pharmaceutical studies of methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> isolated at hospitals in Kure City, Japan	共著	2022年2月	<i>Access Microbiol.</i> 4, 000319	本研究では広島県呉地区の医療施設より分離された Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) について遺伝子型別分類を実施し、分子疫学的特徴について調査した。 (前田龍人, 小林秀丈, 東谷麻未, 松久哲章, 佐和章弘, 三宅勝志, 田山剛崇, 木村幸司, 伊藤博之, 岡野太一, 清家総史, 山中浩泰) 担当部分: 共同研究につき本人担当部分抽出不可能
2 (学術論文) <i>Aeromonas sobria</i> serine protease degrades several protein components of tight junctions and assists bacterial translocation across the T84 monolayer	共著	2022年2月	<i>Front. Cell. Infect. Microbiol.</i> 12, 824547	<i>Aeromonas</i> 属菌感染症の主要な病原因子である菌体外セリンプロテアーゼ(ASP)が、細胞間接着に関わる Adherence junction (AJs) の構成タンパクの切断を引き起こすことを以前に明らかにした。 (上田充展, 小林秀丈, 清家総史, 高橋栄造, 岡本敬の介, 山中浩泰) 担当部分: 共同研究につき本人担当部分抽出不可能
3 (学術論文) Outer membrane vesicles released from <i>Aeromonas</i> strains are involved in the biofilm formation	共著	2021年1月	<i>Front. Microbiol.</i> 11, 613650.	<i>Aeromonas</i> が産生する外膜小胞(OMVs)が本菌の biofilm 形成を促進することを明らかにした。 (清家総史, 小林秀丈, 上田充展, 高橋栄造, 岡本敬の介, 山中浩泰) 担当部分: 共同研究につき本人担当部分抽出不可能
4 (学術論文) <i>Clostridium perfringens</i> epsilon-toxin impairs the barrier function in MDCK cell monolayers in a Ca ²⁺ -dependent manner.	共著	2020年4月	<i>Toxins (Basel).</i> 12, 28	ウエルシュ菌が産生するε毒素は、Ca ²⁺ 依存的に MDCK 細胞のバリアー機能を障害することを明らかにした。 (永浜政博, 清家総史, 越智定幸, 小林敬子, 竹原正也) 担当部分: 共同研究につき本人担当部分抽出不可能
5 (学術論文) <i>Aeromonas sobria</i> serine protease decreases epithelial barrier function in T84 cells and accelerates bacterial translocation across the T84 monolayer in vitro.	共著	2019年8月	<i>PLoS ONE,</i> 14, e0221344	<i>A. sobria</i> が産生するセリンプロテアーゼ(ASP)が T84 細胞のバリアー機能を減弱させ、菌の透過を促進させることを明らかにした。 (小林秀丈, 清家総史, 山口雅史, 上田充展, 高橋栄造, 岡本敬の介, 吉田徹, 津下英明, 山中浩泰) 担当部分: 共同研究につき本人担当部分抽出不可能

令和 4 年 6 月 17 日 現在