

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) 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)
2	(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) 共同研究につき本人担当分抽出不可能
3	(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) 共同研究につき本人担当分抽出不可能
4	(学術論文) <i>Clostridium perfringens</i> delta-toxin damages the mouse small intestine. 《筆頭論文》	共著	2019 年 4 月	<i>Toxins (Basel).</i> 11, 232	ウエルシュ菌が産生するδ毒素は, マウス腸管毒性を有することを明らかにした。 (清家総史, 竹原正也, 小林敬子, 永浜政博) 共同研究につき本人担当分抽出不可能
5	(学術論文) <i>Clostridium perfringens</i> α-toxin impairs granulocyte colony-stimulating factor receptor-mediated granulocyte production while triggering septic shock.	共著	2019 年 1 月	<i>Commun. Biol.</i> 2, 45	ウエルシュ菌が産生するα毒素は, TLRを介した炎症反応を増強し, さらに G-CSF 受容体の発現を減少させ, 顆粒球形成を低下させることによって宿主防御を低下させることを明らかにした。 (竹原正也, 清家総史, 園部祐太, 板東皓斗, 横山咲, 高岸照久, 宮本和明, 小林敬子, 永浜政博) 共同研究につき本人担当分抽出不可能