

病原細菌学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Zhang LF, Lepenies B, Nakamae S, Young BM, Santos RL, Raffatellu M, Cobb BA, Hiyoshi H, Bumler AJ: The Vi capsular polysaccharide of Salmonella Typhi Promotes Macrophage Phagocytosis by Binding the Human C-Type Lectin DC-SIGN. mBio 13(6): e0273322,2022. doi: 10.1128/mbio.02733-22.
2. Liou MJ, Miller BM, Litvak Y, Nguyen H, Natwick DE, Savage HP, Rixon JA, Mahan S, Hiyoshi H, Rogers AWL, Velazquez EM, Butler BP, Collins SR, McSorley SJ, Harshey RM, Byndloss MX, Simon SI, Bäumlner AJ: Host cells subdivide nutrient-niches into discrete biogeographical microhabitats for gut microbes. Cell Host Microbe 30(6): 836-847,2022. doi: 10.1016/j.chom.2022.04.012. (IF: 31.316)
3. Nishikino T, Sagara Y, Terashima H, Homma M, Kojima S: Hoop-like role of the cytosolic interface helix in Vibrio PomA, an ion-conducting membrane protein, in the bacterial flagellar motor. J Biochem 171(4): 443-450,2022. doi: 10.1093/jb/mvac001. (IF: 3.387)
4. Terashima H, Hori K, Ihara K, Homma M, Kojima S: Mutations in the stator protein PomA affect switching of rotational direction in bacterial flagellar motor. Sci Rep 171(4): 443-450,2022. doi: 10.1038/s41598-022-06947-5. (IF: 4.379)
5. Hiyoshi H, English BC, Diaz-Ochoa VE, Wangdi T, Zhang LF, Sakaguchi M, Haneda T, Tsoilis RM, Bäumlner AJ: Virulence factors perforate the pathogen-containing vacuole to signal efferocytosis.. Cell Host Microbe 30(2): 141-143,2022. doi: 10.1016/j.chom.2021.12.001. (IF: 21.023)

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	1	1	1	4

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
児玉年央・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	代表	アジアにおける侵襲性サルモネラゲノム疫学とそれに基づく病原性解析
児玉年央・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	分担	AMR に関するアジア太平洋ワンヘルス・イニシアチブ(ASPIRE)における薬剤耐性菌ゲノムサーベイランスと迅速検査系開発
日吉大貴・准教授	日本学術振興会	代表	国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(A)) チフス性サルモネラ侵襲性発症機構の解明に向けた新規マウスモデルを用いた解析
日吉大貴・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) ネズミチフス菌のエフェロサイトーシスを利用した生存戦略
寺島浩行・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 腸炎ビブリオ菌の感染過程における粘性環境応答と病原性発揮機構の解明

新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
児玉年央・教授	ザ！世界仰天ニュース	日本テレビ	2022年1月25日	腸炎ビブリオ感染症について説明を行った。