

氏 名	所 属	職 位	学 位
和知野純一	医療科学部 臨床検査学科	准教授	博士 (医学)
資 格			
臨床検査技師免許(2002)、Infection Control Doctor(2015)			
主 な 著 書 ・ 原 著 論 文			
年 度	タイトル (出版元又は掲載誌)		
令和3年度	令和元年度以降の主な著書・原著論文 Yamaguchi Y, Kato K, Ichimaru Y, Jin W, Sakai M, Abe M, <b>Wachino J</b> ,他8名 Crystal stricture of Metallo- $\beta$ -lactamase (IMP-1) and its D120E mutant in complex with Citrate and its inhibitory effect of the benzyl group in citrate monobenzyl ester <b>Journal of Medicinal Chemistry</b> ; 64(14):10019-10026, 2021		
令和3年度	Norizuki C, <b>Wachino J</b> (責任著者),他5名 Practical agar-based disk-diffusion tests using sulfamoyl heteroarylcarboxylic acids for identification of subclass B1 metallo- $\beta$ -lactamase-producing Enterobacteriaceae <b>Journal of Clinical Microbiology</b> ; ahead of print, 2021.		
令和2年度	Matsuo N, Nonogaki R, Hayashi M, <b>Wachino J</b> , 他3名 Characterization of <i>bla</i> <sub>CTX-M-27/F1:A2:B20</sub> Plasmids Harbored by <i>Escherichia coli</i> Sequence Type 131 Sublineage C1/H30R Isolates Spreading among Elderly Japanese in Nonacute-Care Settings <b>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</b> ;64(5): e00202-20, 2020		
令和2年度	<b>Wachino J</b> (筆頭著者、責任著者),他2名 Aminoglycoside resistance: updates with a focus on acquired 16S ribosomal RNA methyltransferases <b>Infectious Disease Clinics of North America</b> ;34(4):887-902, 2020		
令和元年度	<b>Wachino J</b> (責任著者),他5名 Sulfamoyl heteroarylcarboxylic acids as promising metallo- $\beta$ -lactamase inhibitors for controlling bacterial carbapenem resistance <b>mBio</b> ; 11(2):e03144-19, 2020.		
令和元年度	<b>Wachino J</b> (筆頭著者、責任著者),他7名 4-Amino-2-sulfanylbenzoic acid as a potent subclass B3 metallo- $\beta$ -lactamase-specific inhibitor applicable for distinguishing metallo- $\beta$ -lactamase subclasses <b>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</b> ;63(10): e01197-19, 2019		
令和元年度	<b>Wachino J</b> (筆頭著者、責任著者),他3名 Intercellular transfer of chromosomal antimicrobial resistance genes between <i>Acinetobacter baumannii</i> strains mediated by prophages <b>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</b> ;63(8):e00334-19, 2019		
所 属 学 会			
日本臨床衛生検査技師会、日本臨床微生物学会、日本細菌学会、日本化学療法学会、American Society for Microbiology			
主 な 社 会 的 活 動			
年 度	活 動 内 容		
平成25年度 令和2年度 令和3年度	日本臨床微生物学会評議員 Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Editorial board member Antibiotics, Editorial board member		