

氏名 鴻巣 麻子	
所属と職位	医療保健学部臨床検査学科 准教授
主な資格と学位	<資格>臨床検査技師、中学校教諭一種普通免許(理科)、高等学校教諭一種普通免許(理科) <学位>修士(理学)静岡大学、博士(理学)静岡大学
プロフィール	<学歴>湘中央医学技術専門学校 卒業、京都工芸繊維大学 卒業、静岡大学理工学研究科博士前期課程 修了 <職歴>衣笠総合病院、京都大学生物物理学教室、日本医科大学、東海学院大学、2018 年より現職
研究分野, 研究テーマ	<研究分野>微生物学、進化学、生化学 <研究テーマ>薬剤耐性菌調査、好熱性古細菌タンパク質の構造解析
主な所属学会・協会	日本臨床衛生検査技師学会、日本臨床微生物学会、日本バイオ技術教育学会
主な担当科目	微生物学、微生物検査学 I、微生物検査学 II、微生物学検査学実習、微生物検査学演習、医療文献講読、感染予防学、医療安全管理学
主な論文・著書	[原著論文] 他 15 本(すべて査読付き) ・鴻巣麻子他 <i>Staphylococcus sciuri</i> の薬剤感受性試験判定の注意点～ペット由来菌株の例 つくば国際大学医療保健学部研究紀要 16 号 2025 ・鴻巣麻子他 ペット(イヌおよびネコ)の薬剤感受性調査 つくば国際大学医療保健学部研究紀要 15 号 2024 ・鴻巣麻子他 健康なペットの常在菌調査 つくば国際大学医療保健学部研究紀要 15 号 2024 ・Kounosu A. Analysis of covalent flavinylation using thermostable succinate dehydrogenase from <i>Thermus thermophilus</i> and <i>Sulfolobus tokodaii</i> lacking SdhE homologs. <i>FEBS Lett.</i> 588, 1058–1063. 2014 ・Kounosu A., Hasegawa K., Iwasaki T. <i>et al.</i> Crystallization and preliminary X-ray diffraction studies of hyperthermophilic archaeal Rieske-type ferredoxin (ARF) from <i>Sulfolobus solfataricus</i> P1. <i>Acta Crystallogr. Sect. F</i> 66, 842–845. 2010 ・Kounosu A., Iwasaki T., Kumasaka T. <i>et al.</i> Crystallization and preliminary X-ray diffraction studies of the prototypal homologue of mitoNEET (Tth-NEET 0026) from the extreme thermophile <i>Thermus thermophilus</i> HB8. <i>Acta Crystallogr. Sect. F</i> 64, 1146–1148. 2008 ・Kounosu A., Li Z., Iwasaki T. <i>et al.</i> Engineering a three-cysteine, one-histidine ligand environment into a new hyperthermophilic archaeal Rieske-type [2Fe-2S] ferredoxin from <i>Sulfolobus solfataricus</i>. <i>J. Biol. Chem.</i> 279, 2519–2528. 2004 ・Takeda T., Toda T., Kounosu A., <i>et al.</i> <i>Shizosaccharomyces pombe atff⁺</i> encodes a transcription factor required for sexual development and entry into stationary phase. <i>EMBO J.</i> 14, 6193–6208. 1995 ・Mizukami T., Chang Wl., Kounosu A., <i>et al.</i> 13kb resolution cosmid map of the 14 Mb fission yeast genome by nonrandom sequence-tagged site mapping. <i>Cell</i> 73, 121–132. 1993 [外部獲得資金] (代表者) ・「愛玩動物の耐性菌調査」2021～2022 江東微生物研究所・奨学寄附金 ・「細菌から学ぶ酸素呼吸系獲得への機能進化の研究」2010–2012 年 財団法人発酵研究所・一般研究助成
主な社会活動	
e-mail	a-kounosu@tius.ac.jp