

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	<p><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)</p> <p><学位>修士(理学)静岡大学、博士(理学)静岡大学</p>
プロフィール	<p><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</p> <p><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、東海学院大学など</p>
研究分野, 研究テーマ	微生物学、生化学、進化学 好熱性細菌タンパク質の構造・機能進化解析、酵素機能解析、
主な所属学会・協会	日本臨床衛生検査技師学会、日本分子生物学会
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、病原微生物学、医療文献講読、感染予防学
主な論文・著書	<p>[原著論文] 他 13 本(すべて査読付き)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. and Kumasaka T. 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., Y Jones N. <i>et al.</i> <i>Shizosaccharomyces pombe atf1⁺</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., Beach D. 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 <p>他 13 本(すべて査読付き)</p> <p>[外部獲得資金]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 愛玩動物(ペット)の耐性菌調査 (2021～・江東微生物研究所・奨学寄附金・代表 100 万) • 細菌から学ぶ酸素呼吸系獲得への機能進化の研究 (2010–2012 年度・財団法人発酵研究所・一般研究助成・代表 300 万)
主な社会活動	
e-mail	a-kounosu@tius.ac.jp