

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>&lt;資格&gt; 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>&lt;学位&gt; 修士(理学)静岡大学、博士(理学)静岡大学</p>
プロフィール	<p>&lt;学歴&gt; 湘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>&lt;職歴&gt; 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	<p>微生物学、生化学、進化学</p> <p>好熱性細菌タンパク質の構造・機能進化解析、ペットの耐性菌調査</p>
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、日本臨床微生物学会
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"> <li>• <b>Kounosu A.</b> 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> <b>588</b>, 1058–1063. 2014</li> <li>• <b>Kounosu A.</b>, 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> <b>66</b>, 842–845. 2010</li> <li>• <b>Kounosu A.</b>, 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> <b>64</b>, 1146–1148. 2008</li> <li>• <b>Kounosu A.</b>, 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> <b>279</b>, 2519–2528. 2004</li> <li>• Takeda T., Toda T., <b>Kounosu A.</b>, Y Jones N. <i>et al.</i> <i>Shizosaccharomyces pombe atf1<sup>+</sup></i> encodes a transcription factor required for sexual development and entry into stationary phase. <i>EMBO J.</i> <b>14</b>, 6193–6208. 1995</li> <li>• Mizukami T., Chang Wl., <b>Kounosu A.</b>, 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> <b>73</b>, 121–132. 1993</li> </ul> <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"> <li>• 愛玩動物(ペット)の耐性菌調査 (2021~2022・江東微生物研究所・奨学寄附金・代表 100 万)</li> <li>• 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)</li> </ul>
主な社会活動	
e-mail	a-kounosu@tius.ac.jp