


令和5年度退職教員の紹介

部 局 名	大学院理研究科・理学部	
氏 名	樋口 秀男	
職 名	教授	
本学在職期間	平成20年4月～令和6年3月	
所 属	物理学専攻 生物物理学講座	
専 門 分 野	生物物理学、細胞生物学、生理学、基礎医学	
略 歴	<p>昭和56年3月 早稲田大学工学部 卒業</p> <p>昭和58年3月 早稲田大学大学院理工学研究科修士課程 修了</p> <p>昭和63年2月 博士(理学)(早稲田大学)取得</p> <p>昭和58年4月 東京慈恵会医科大学 助手</p> <p>平成4年10月 科学技術振興事業団ERATO グループリーダー</p> <p>平成9年9月 東北大学大学院工学研究科 助教授</p> <p>平成16年5月 東北大学先進医工学研究機構 教授</p> <p>平成20年4月 東京大学大学院理学系研究科 教授</p>	
研 究 内 容	<p>Kaya M. and H. Higuchi. "Non-linear elasticity and an 8 nm working stroke of single myosin molecules in myofilaments." <i>Science</i> 329 (2010): 686-689.</p> <p>Higuchi, H., E. Muto, Y. Inoue and T. Yanagida. "Kinetics of force generation of single kinesin molecules activated by photolysis of caged ATP." <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA.</i> 94 (1997), 4395-4400.</p>	