

所属	一般教育科	氏名	富樫 瑠美 TOGASHI, Rumi
学位	博士（理学）	職名	准教授
分野等	数学（解析学）		
e-mail/URL	rumi[at]nagaoka-ct.ac.jp ※[at]を@に変えてください		
キーワード	可換 Banach 環, 関数環, Preserver Problem		
研究分野	<p>近年, Banach 環や関数環の間の写像に関して, 特に線形性や乗法に関する情報を保存する写像におけるノルムやスペクトルを用いた特徴づけを行う研究が盛んに行われています. 実際, Mazur-Ulam の定理や Kowalski-Slodkowski の結果(” A characterization of maximal ideals in commutative Banach algebras,” Studia Math., 67(1980), 215-223) など, ノルムやスペクトルに関して条件式として和やスカラー積を考慮した条件による写像の特徴づけが数多く提案されており, 大変興味深い結果が発表されています. これらの結果を受けて, 特に関数間の間の写像に関して, スペクトルやノルムに関連した条件を与えたときにその写像がどのような性質をもつかを調べています.</p>		
興味のあること 技術PR・	<p>研究分野については上記の通りですが, 数学全般, 特に解析学について機会があれば積極的に勉強, 研究していきたいと考えております. また, 数学教育や指導方法の研究にも興味があります. 共同研究など何かお役に立てることがございましたらいつでもお声がけください.</p>		
特別設備	なし		
企業との連携実績	なし		
企業へ向けて	<p>研究分野については上記の通りですが, 数学全般, 特に解析学について機会があれば積極的に勉強, 研究していきたいと考えております. また, 数学教育や指導方法の研究にも興味があります. 共同研究など何かお役に立てることがございましたらいつでもお声がけください.</p>		