

所属	一般教育科	氏名	中山雅友美 NAKAYAMA, Mayumi	
学位	博士(理学)	職名	助教	
分野等	代数的トポロジー, トポロジー			
e-mail/URL	m_nakayama[at]nagaoka-ct.ac.jp ※[at]を@に変えてください			
キーワード	クリフォードライン形, 群作用, インフラ冪零多様体, 非球形多様体			
研究分野	トポロジーと幾何学 主として, コンパクトな非球形多様体上の変換群と基本群の表現, 多様体上の幾何構造が与える不変量について研究をしています. サークルファイバーを持つ多様体の基本群や幾何構造, その上へのトーラスの作用に興味があります.			
興味のあること 技術PR・	一見図形の問題と思えない問題も, 図形の問題として捉えることで, 複雑な部分が可視化され解決方法に気付くことができたり, わかりやすくなる場合があります. 他にも扱いにくい図形を連続変形で形を変えることなくできるだけ扱いやすく変形したり, 図形の展開図(普遍被覆空間)上で考えることで問題が解決することもあります. 最近統計的なデータを捉える情報幾何についても興味を持っています.			
特別設備	なし			
企業との連携実績	なし			
企業へ向けて	一見図形の問題と思えない問題も, 図形の問題として捉えることで, 複雑な部分が可視化され解決方法に気付いたり, わかりやすくなる場合があります. 最近, 統計的なデータを捉える情報幾何についても興味を持っています. 幾何学でお役に立てればと思いますので, お気軽にお問い合わせください.			