



国立高等専門学校機構  
大分工業高等専門学校

氏名	北川 友美子		
ローマ字 姓(大)名(小)	KITAGAWA Yumiko		
所属学科	一般科理系	職名	准教授
最終学歴	奈良女子大学大学院人間文化研究科博士後期課程修了		
学位	博士（理学）		
所属学会	日本数学会（幾何学分会）		
研究分野	微分幾何学		
研究テーマ	サブリーマン幾何構造の局所的な分類 サブリーマン多様体上の局所最短線（特に異常曲線）の分類		
<b>主な研究業績（著書、論文等）</b>			
[1]Geodesics on sub-Riemannian manifolds, 京都大学数理解析研究所講究録（査読なし）Vol. 1707, pp156—174, (2010). [2] Y. Kitagawa, The infinitesimal automorphisms of a homogeneous subriemannian contact manifold, Nara Women's University Annual reports of Graduate School of Humanities and Sciences, (査読あり), No. 20, pp. 147—163, (2005). [3] Y. Kitagawa and K. Sugahara, The volume Comparison for Riemannian Manifolds with Radial Curvature from Below, Memoirs of Osaka Kyoiku University, Ser. III, Natural Science and Applied Science, (査読あり), Vol. 52, No. 1 pp. 13—20, (2003).			
<b>学術関係の受賞歴</b>			
なし			
<b>社会活動</b>			
なし			
<b>技術相談・協力できるテーマ</b>			
数学，特に幾何学に関すること			