

平成28年度教育研究活動報告書

氏名	小泉 伸	所属	経済情報学部経済情報学科
学位	博士(理学)	職位	教授
専門分野	半単純Lie群上の調和解析		
I 教育活動			
本年度担当科目			
	授業科目		
学部	教養数学, 基礎数学Ⅰ(微分・積分), 基礎数学Ⅱ(線形代数), ファイナンシャル・プランニング, 数理計画法, 基礎演習Ⅰ, 専門演習Ⅰ, 専門演習Ⅱ(卒業研究)		
大学院	数理計画法特論		
II 研究活動			
これまでの主な研究業績(5件まで)			
〈著書〉〈展覧会〉〈論文〉〈翻訳〉〈学会発表〉〈学術表彰〉〈その他〉			
(1) 〈論文〉 The expressions of the Harish-Chandra C-function of semisimple Lie groups $Spin(n,1)$ and $SU(n,1)$			
(2) 〈論文〉 An L_p version of the Hardy theorem for motion groups			
(3) 〈論文〉 The Cowling-Price theorem for semisimple Lie groups			
(4) 〈論文〉 On sampling Formulas on Symmetric Spaces			
(5) 〈論文〉 An analogue of the spectral projection for homogeneous trees			
本年度を含む過去3年間の研究業績			
〈著書〉〈展覧会〉〈論文〉〈翻訳〉〈学会発表〉〈学術表彰〉〈その他〉			
(1) 〈論文〉 On the image of the Schwartz space under the spectral projection on homogeneous trees			
(2) 〈論文〉 A note on the Poisson transform for symmetric graph			
(3) 〈論文〉 Paley-Wiener theorem of the spectral projection for symmetric graph			
現在の研究テーマ(3つまで)			
(1) 等質木上の L_p 急減少関数のフーリエ像の決定			
(2) 半単純Lie群上のLevi過程のファイナンス理論への応用			
(3) 非可換群上の標本化定理の研究			
学会、所属団体における活動 (本年度を含む過去3年間の研究業績)			
所属学会・所属団体 役職等			
日本数学会			