

研究タイトル：べき空間上の連続的セレクションによる 位相空間の特徴付け



氏名：	藤井 清治／FUJII Seiji	E-mail：	fujii@gen.yuge.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士（理学）
所属学会・協会：	日本数学会		
キーワード：	集合論的位相空間論, べき空間, セレクション, 選出関数, 線形順序位相空間		
技術相談 提供可能技術：	・べき空間上のセレクションや連続関数の拡張性に関すること		

研究内容：

位相空間のべき空間とは、その位相空間のすべての閉集合全体からなる空間のこと。そのべき空間の上に、連続的セレクション(=選出関数)が存在するような位相空間を、(位相的に)特徴付けようとする長い歴史の試みの一つとして、線形順序位相空間の中でも、特別な空間である「順序数空間」を、ある特殊な条件をもつ連続的セレクションによって特徴付ける事に成功。現在は、これらの「セレクションの理論」と「連続関数の拡張性の理論」との関連性を、線形順序位相空間だけでなく、より一般的な空間を材料に、探っている。

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	