

氏名	Julieta Yuri Kimura		
学位の種類	医学博士		
学位授与番号	博甲第799号		
学位授与の日付	平成2年3月28日		
学位授与の要件	医学研究科病理系寄生虫学専攻 (学位規則第5条第1項該当)		
学位論文題目	ELISA inhibition method in detection of mite and chironomid antigens in environmental samples of dust, soil and air. (ELISA inhibition法を用いた環境(屋内塵・表土・大気中)からのダニおよびユスリカ抗原の検出)		
論文審査委員	教授 金政泰弘	教授 木村郁郎	教授 緒方正名

### 学位論文内容の要旨

ダニ抗原は最も重要な室内アレルゲンとして報告されている。数年前からはユスリカ抗原も重要な環境アレルゲンとして知られてきた。岡山県児島湖周辺では7～8年前からユスリカの大量発生がおきており、この地区の小児喘息患者から抗ユスリカ IgE が検出された報告がある。我々は一年間に亘り岡山県児島湖周辺の屋内塵、表土、大気中の環境アレルゲンとしてのダニとユスリカ抗原を ELISA inhibition法を用いて測定調査した。屋外環境(大気中と表土)からはユスリカ抗原が多く検出された。大気中の抗原量は秋にピークがみられ、表土では夏と秋にピークが認められた。屋内塵ではダニ抗原が最も多く、ほとんどの家から検出できた。季節的にダニは春・夏に発生して冬には減少すると言われているが、ダニの抗原量としては夏と冬に有意差はなかった。

なお、本論文は共著論文であり、共著者の協力を得て完成したものである。

### 論文審査の結果の要旨

本研究は最近問題になっているダニ抗原とユスリカ抗原の環境内分布を ELISA inhibition法によって測定調査したものである。屋外からはユスリカ抗原が多く、屋内からはダニ抗原が多いことを明らかにし、季節的推移も検討し、価値ある業績と認める。

よって、本研究者は医学博士の学位を得る資格があると認める。