

## 論文審査結果の要旨

論文提出者	(氏名) 瀬野 恵衣
論文審査委員	主査 田中 芳彦 印
	副査 沢 禎彦 印
	副査 池邊 哲郎 印
論文題目	Lupus-like oral mucosal lesions in mercury-induced autoimmune response in Brown Norway rats
<p>(論文審査結果の要旨)</p> <p>難治性の口腔粘膜疾患には全身性免疫応答を背景として発症するものがあるが、その病態については不明な点が多い。本論文は、環境化学因子と考えられている水銀をラットに投与することで誘導される全身性自己免疫応答を背景とした口腔粘膜病変について、免疫病理学的手法などによって解析したものである。その結果、水銀を投与されたラットでは血清中に抗核抗体といった自己抗体が検出される全身性自己免疫応答を生じるのみならず、舌粘膜にマクロファージを主体とする免疫細胞の浸潤を認めるとともに、舌粘膜において早期からインターロイキン4の上昇を認め、舌粘膜の上皮基底膜に IgG 自己抗体が集積していることを明らかにした。本研究は、水銀による全身性自己免疫疾患を背景とする口腔粘膜における病態を明らかにした意義のある知見である。</p> <p>公開予備審査会ならびにその後の追加審査において、論文提出者は研究の背景、目的と実験方法、ならびに得られた結果と考察について、明確に解説し、質疑に対する適切な回答が得られた。本論文に関する十分な背景と知識をもち、研究成果への貢献を有すると評価できた。</p> <p>以上より、本論文を博士（歯学）の学位申請論文として適格で価値のあるものと評価し、予備審査を合格と判定した。</p>	