

氏名	瀧 口 峻
学位の種類	医学博士
学位授与番号	乙 第660号
学位授与の日付	昭和49年12月31日
学位授与の要件	博士の学位論文提出者 (学位規則第5条第2項該当)
学位論文題目	走査型電子顕微鏡によるCorti器の形態学的研究
論文審査委員	教授 大塚長康 教授 新見嘉兵衛 教授 俵 寿太郎

#### 学位論文内容の要旨

Corti器の如く立体構造を有する組織の観察には、走査型電子顕微鏡は極めて有意義であるが、その資料作成時に人工的損傷が加わり易いという欠点もある。筆者は固定法、脱水乾燥法の検討を行いながら正常モルモットのCorti器について、以下の点を観察した。

- 1) 蝸牛各回転間における有毛細胞の形態学的相異
- 2) 蝸牛各回転間における外毛細胞聴毛の形態学的相異
- 3) 聴毛と蓋膜の関係

#### 論文審査の結果の要旨

本研究は、モルモットのCorti器の形態を走査電子顕微鏡で研究したものである。すなわち、Corti器の蝸牛各回転ごとの毛細胞と聴毛の形態および聴毛と蓋板の関係を検索し多数の新知見を得たものとして価値あるものと認める。

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。