

氏名	畦 平 孫三郎
学位の種類	医 学 博 士
学位授与番号	乙 第 1240 号
学位授与の日付	昭和56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	アカゲザルの腎糸球体血管構築 鋳型走査電子顕微鏡法による観察
論文審査委員	教授 大塚長康 教授 新見嘉兵衛 教授 大森弘之

### 学 位 論 文 内 容 の 要 旨

アカゲザル腎糸球体血管叢を低粘度メタクリレート樹脂で鋳型し、走査電子顕微鏡で観察した。

腎糸球体血管叢は自由に吻合を繰り返す毛細血管網からなり、この網は分葉化をしめした。各分葉は少数の架橋毛細血管で互に交通していた。しかしながら、架橋血管は細く、各分葉は微小循環上独立した単位として認め得るものであった。

非常に細い毛細血管がときどき糸球体の血管極とその周囲に観察された。これらの微細血管は糸球体における血管新生をしめすものである。

糸球体輸入・輸出細動脈間そして糸球体毛細血管網中には、如何なる血管の短絡や主路も認められなかった。

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は腎糸球体血管叢を樹脂で鋳型し、走査電顕で観察したもので、これまで、光顕でしかわからなかった血管叢の微細構造について検索し、重要な知見を得たものとして価値ある業績であると認める。

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。