

## 論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第 350 号	氏名	戸坂 玲子
学位審査委員	主査	蒔田 直昌	
	副査	前村 浩二	
	副査	江石 清行	
<p>論文審査の結果の要旨</p> <p>1 研究目的の評価 本研究は、脳血管保護作用が認められる中等度低体温が冠血管拡張薬の作用に与える影響を検討したもので、目的は十分に妥当である。</p> <p>2 研究手法に関する評価 テトロドトキシンで心静止にしたラット摘出灌流心において、冠血流量・血管抵抗に対する各種冠血管拡張薬の薬効を、さまざまな温度で測定したもので、研究手法も妥当である。</p> <p>3 解析・考察の評価 上記手法で解析した結果、麻酔薬イソフルラン、K-ATP チャンネル開口薬クロマカリウム、NO ドナーSNAP は中等度低体温でも正常体温と同様に冠血管を拡張することが明らかにし、今後の基礎臨床麻酔学研究への進展が大いに期待される。</p> <p>以上のように本論文は麻酔科学研究に貢献するところが大きく、審査委員は全員一致で博士（医学）の学位に値するものと判断した。</p>			