

## 論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)乙第 14 号	氏名	谷口 美和
学位審査委員	主査	澄川 耕二	
	副査	蒔田 直昌	
	副査	丹羽 正美	
<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、肺動脈平滑筋と気道平滑筋での一酸化窒素感受性の差異の機序を明らかにしようとしたもので、目的は十分に妥当である。</p> <p>2 研究手法に関する評価 組織切片を材料として、ティッシュューバスを使用した張力実験と細胞内情報伝達物質測定を実施しており、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、肺動脈に比し気管では cGMP に対する cGMP 依存性蛋白キナーゼ (cGK) の活性化が少なく、その結果弛緩反応が弱いことを明らかにし、今後の平滑筋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平滑筋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>			