

## 学位論文審査結果の要旨

博士課程 甲・乙	第 <b>15</b> 号	氏名	船橋 英樹
審査委員		主査氏名	恒吉 勇男
		副査氏名	池田 正浩
		副査氏名	武谷 立
[論文題名]			
<p><i>Hemokinin-1 mediates pruriceptive processing in the rat spinal cord.</i></p>			
[要旨]			
<p>ヘモキニン-1 (HK-1) は グキニンペプチドの一種であり、痛みや痒みの反応に関与すると考えられている。今回、船橋等は、HK-1の拮抗薬である [Leu<sup>1</sup>]-HK-1を用いて、HK-1の作用について検討を行った。その結果、HK-1はホルモニンによる疼痛反応はむしろ関与を認めないが、ヒスタミンや 5-HT に対する痒み反応に対しては強い抑制を示した。このことから、HK-1は痒み特有の機序に関与している可能性があり、これらの伝達機構を明らかにするための有用なツールであることを示唆している。</p>			