

SSPEウイルスの神経病原性とRNAiによるウイルス増殖抑制

研究分担者：神戸大学大学院医学研究科微生物学分野 堀田博

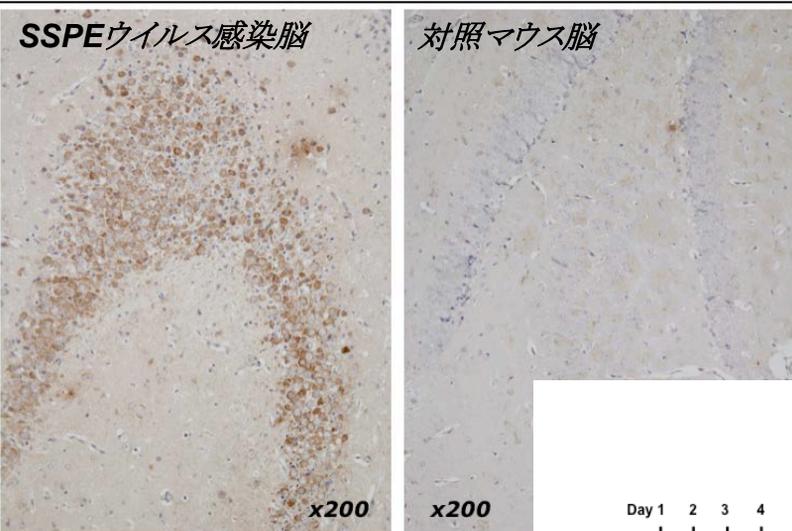
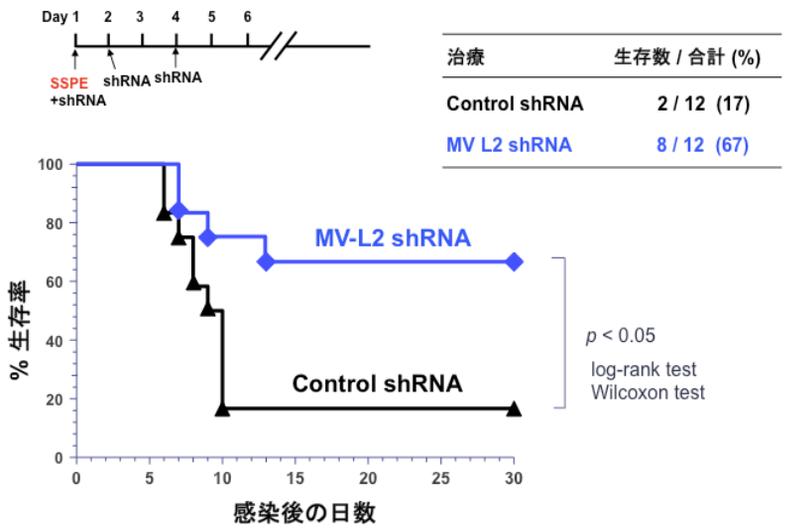


図1 (↑)
SSPEウイルス感染による
Caspase-3の活性化
(活性化Caspase-3免疫染色陽性)

図2 (↓)
shRNAのマウス脳内投与による
SSPEウイルス脳炎の治療効果



解説

- 図1. SSPEウイルス感染マウス脳組織では、感染細胞のみならず非感染神経細胞で、Caspase-3が活性化され、アポトーシスが亢進する。
- 図2. SSPEウイルス感染マウスにウイルス特異的shRNAを投与すると、ウイルス脳炎による死亡率が低下(改善)する。