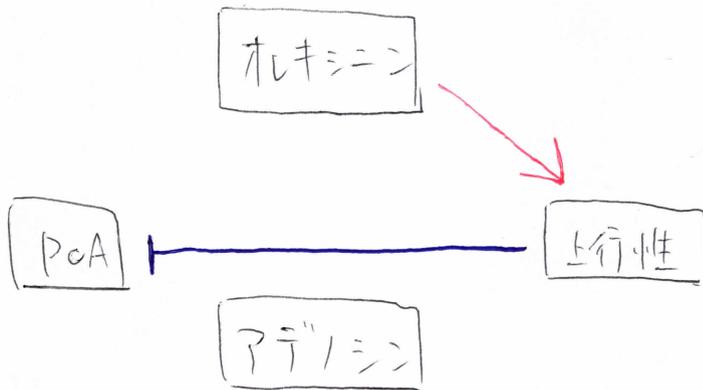


覚醒系 {
 ・ モノアミン 作動性
 ・ コリン 作動性 } 上行性脳幹網様体賦活系
 ・ セロトニン 作動性
 ・ 視床下部外側野で産生されるオレキシン

睡眠系 {
 ・ 視床前野 (POA)
 ・ アデノシン

[水と水の投射関係]

<< 覚醒時 >>



<< 睡眠時 >>

