

\*H (結節点1)

\*D (図4)

\*13

運動野から

「運動するとこのような筋感覚信号が観測されるはずだ」という 「筋感覚の予測信号」が出力され、

それが反射弓に伝わり筋収縮を起こす。

反射弓では、

「α運動ニューロン」が

筋感覚の予測信号に合致するように筋肉を制御する。

これが「運動」の什組みである。

\*14

運動において、

脳は認識確率分布 q(u) は変動させないままで、

想定された状態 u における

感覚信号 s を再現させようとしている。

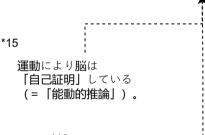
感覚信号sが再現された場合、

感覚信号 s が観測される確率 p(s) が向上する。

これは感覚信号 s を脳が

「生成モデルとしての認識確率分布 q(u) が

正しいことを示す証拠」として利用していると解釈できる。



\*16

運動により p(s) が向上すると、 ダイバージェンスを減らすことができ、 変分自由エネルギーを小さくすることができる。