



#3.13 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。 #3.14 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しとして利用していると解釈できる。 #3.15 運動により脳は 「自己証明」 している (=「能動的推論」)。 #3.16 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。

*D

(図4)