地理空間の認知プロセス

本吉勇:視覚認知と画像統計量(2014)より



□□ 認知科学の分野だけでも、地図を読む過程で様々な機能が働いていることが分かっています。 しかし残念ながら、地図で認知地図が獲得できるかは、いまだに解明されていません。 おそらく、地図を読む事と「場所細胞」「格子細胞」の関係が重要となると考えられます。

地図で認知地図を獲得できるか



・ 地図を読む過程で「場所細胞」「格子細胞」が発火するか、または、間接的に発火させ得るかが分かれば、地図を読む事と認知地図の関係を明確にすることができるでしょう。 医学・生理学・脳科学界での今後の研究の進展が待たれます。