

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



地図・GIS
の獲得

地図の構成要素の知覚
(ボトムアップ処理)

地図情報の選択・抽出
(トップダウン処理)

認知地図
の獲得



実際に歩かないと認知地図は獲得できない？

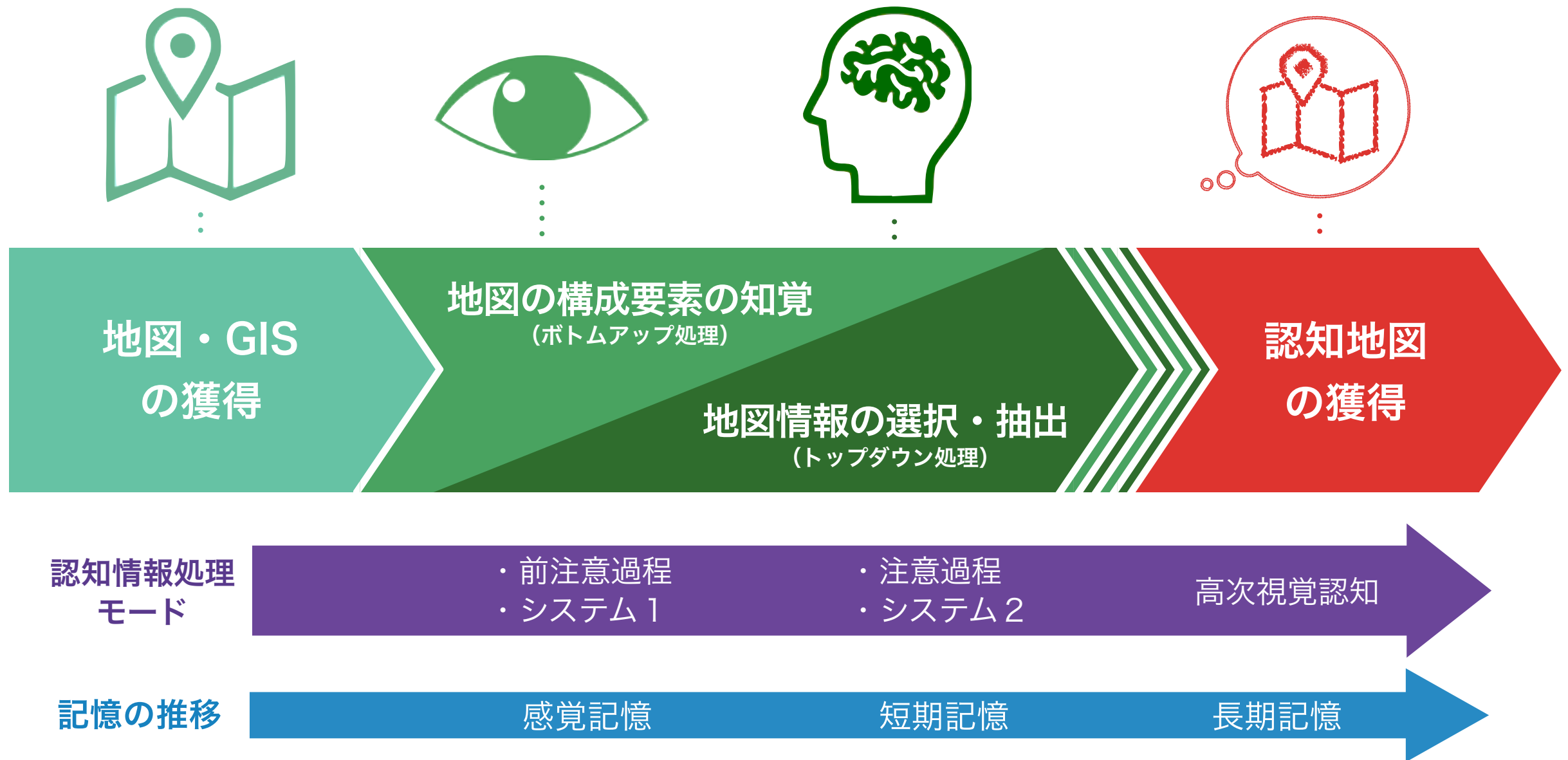


以上のことを踏まえると、地図を手にとって認知地図を獲得するまでのプロセスはこのような流れになると考えられます。

しかし、地図を読むだけで本当に「認知地図」を獲得できるのでしょうか。

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。