

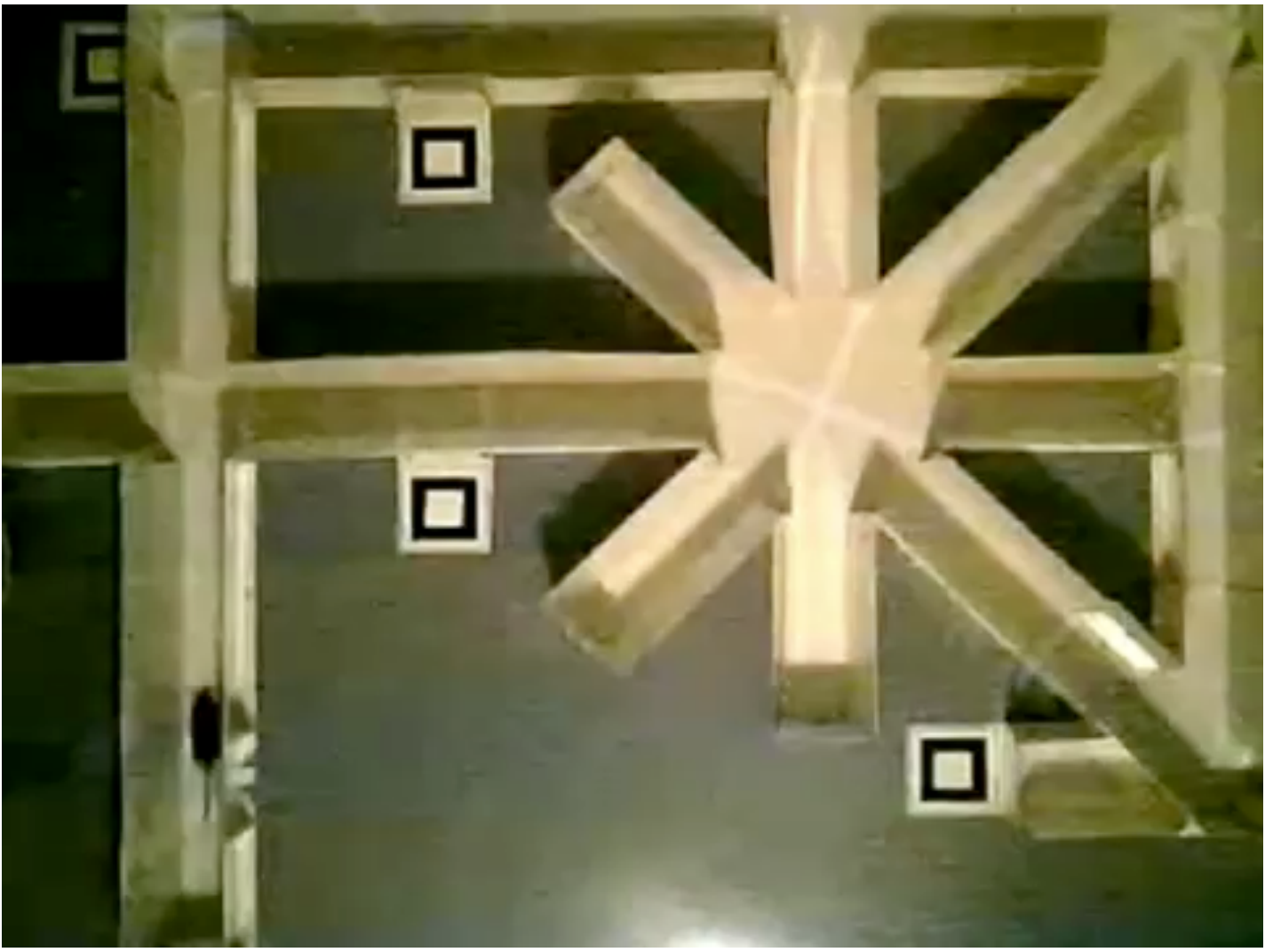
Tomanの認知地図実験

Tolman, E.C. : Cognitive maps in rats and men. (1948) 19

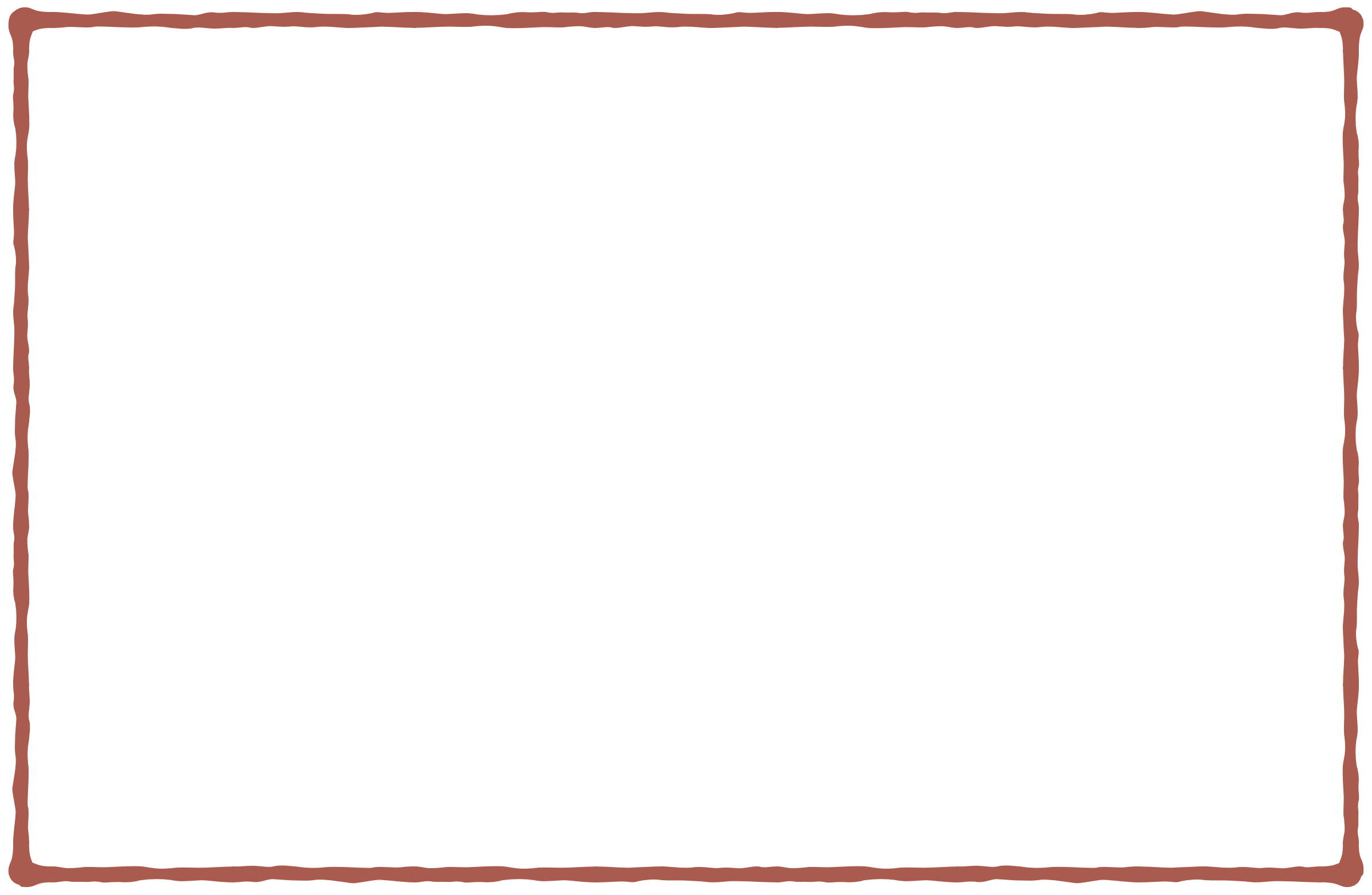


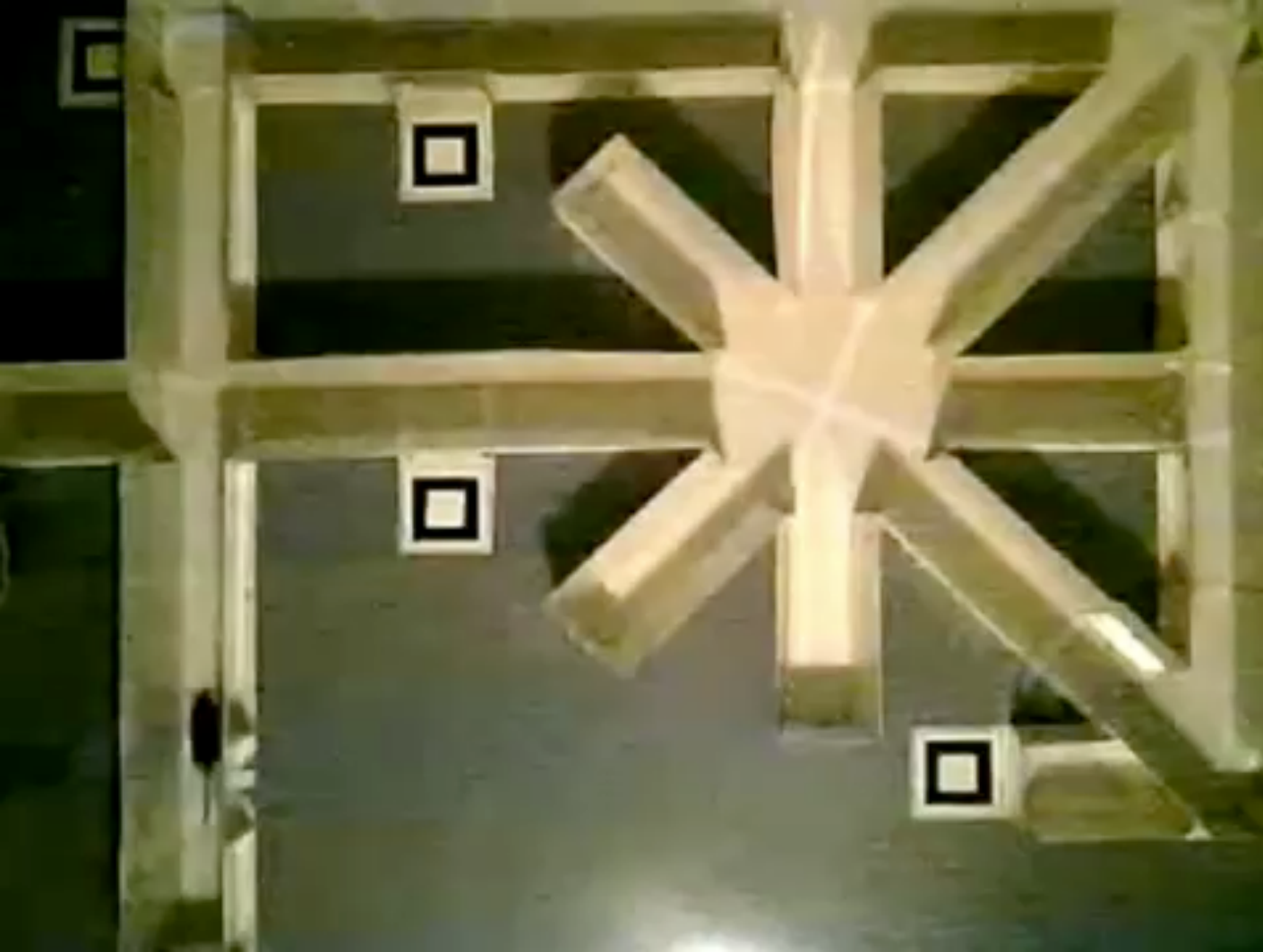


<https://youtu.be/9rp-RTVnnnY> (講談社グループ/バックス)



解法の最短学習1日目

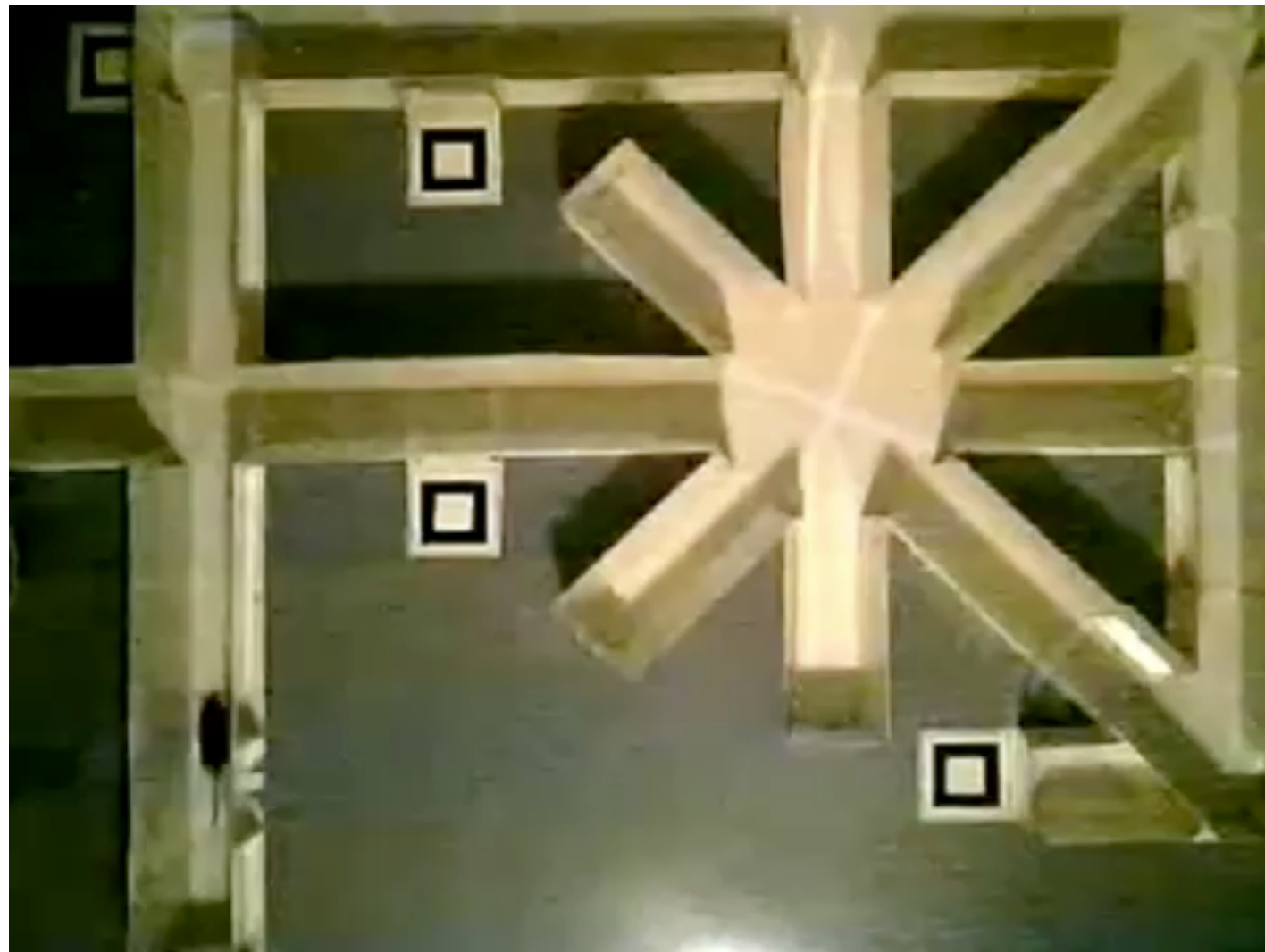




Tolmanの認知地図実験

Tolman, E. C. : Cognitive maps in rats and men.(1948)より

餌までの最短ルート学習 11日目



https://youtu.be/9rp-RTV_nnY (講談社ブルーバックス)

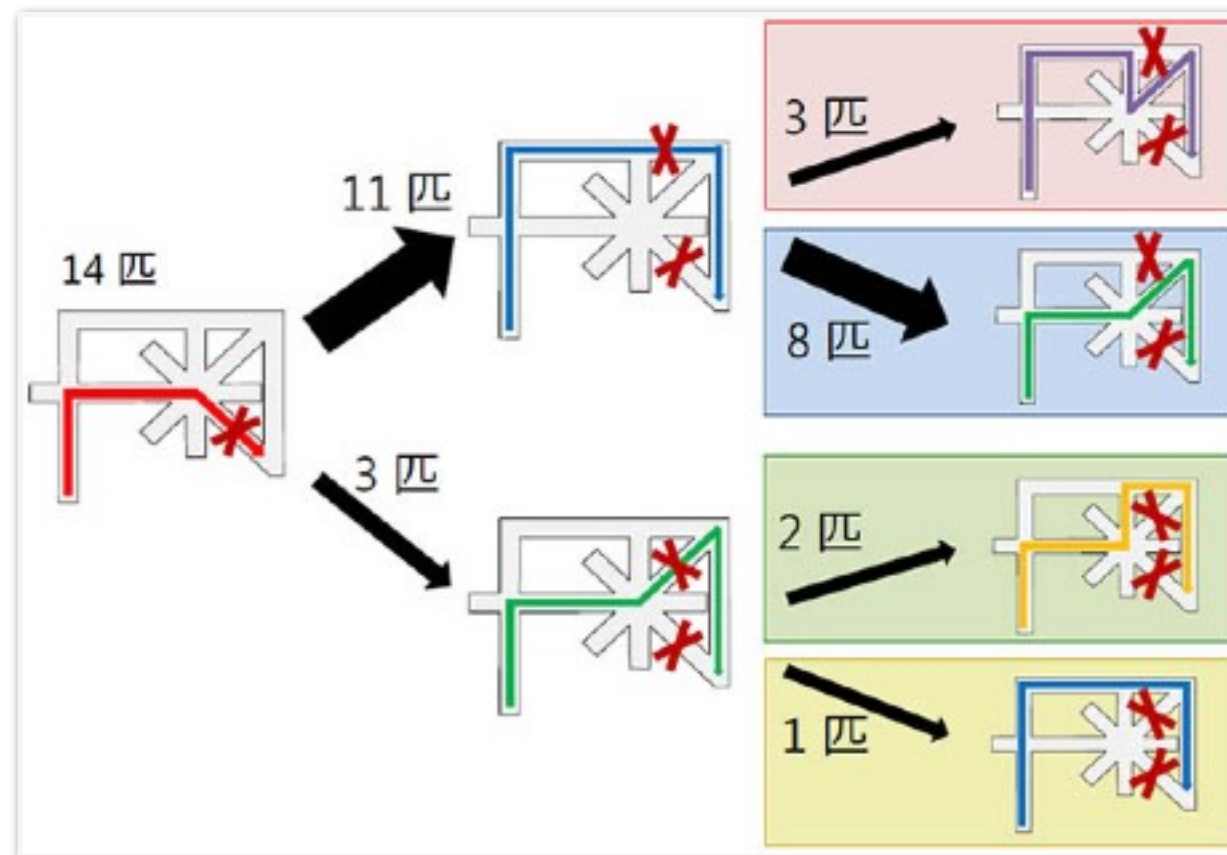


11回目には、迷わずゴールにたどり着きました。どうやら最短経路を学習したようです。

Tolmanの認知地図実験

Tolman, E. C. : Cognitive maps in rats and men.(1948)より

覚えた最短ルートをふさいでも、すぐさま代替ルートへ。
しかし、ラットによって代替ルートが変わる。



<http://bluebacks.kodansha.co.jp/news/2016/3/4.html>



経路を学習したラット達は、最短経路を塞がれても、すぐに別の道でゴールに向かいました。彼らは、経路を学習する過程で認知地図を獲得し、ゴールの位置を推測したようです。