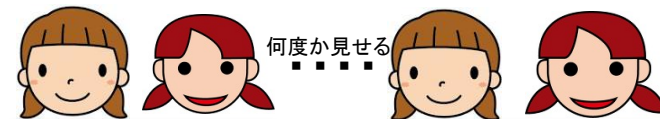


「どちらの顔が魅力的ですか？」

「どちらの顔が魅力的ですか？」

Aさん Bさん

Aさん Bさん



まだどちらが良いか
決まっていない

どちらが良いか
決まった時

何度かAさんとB
さんの顔を見せ
たあと再度質問

まだどちらが良いか
決まっていない

どちらが良いか
決まった時

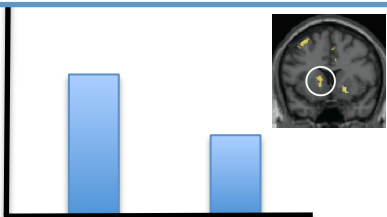
1回目

2回目

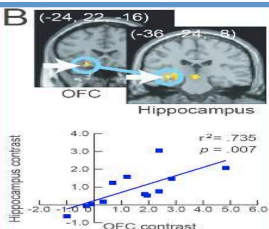
選択前(ただ顔写真を見て
いる時)の尾状核の脳活動

選択時の眼窩前頭皮質
と海馬の脳活動の相関

どちらの顔が魅力的か回答する前に、脳はどちらの顔が
魅力的か計算が終わっている。回答と脳活動の結果が不
一致の時、心変わりがおこる。



Aさんの顔を 見ている時 Bさんの顔を
見ている時



Aさんだな

変化なし



Aさんだな

- ① 選択前の尾状核の脳活動が高い方の顔を選んだ時
- ② 選択時の眼窩前頭皮質と海馬の脳活動の相関が高い時



Bさんだな

心変わり



やっぱり
Aさんだな

- ① 選択前の尾状核の脳活動が低い方の顔を選んだ時
- ② 選択時の眼窩前頭皮質と海馬の脳活動の相関が低い時