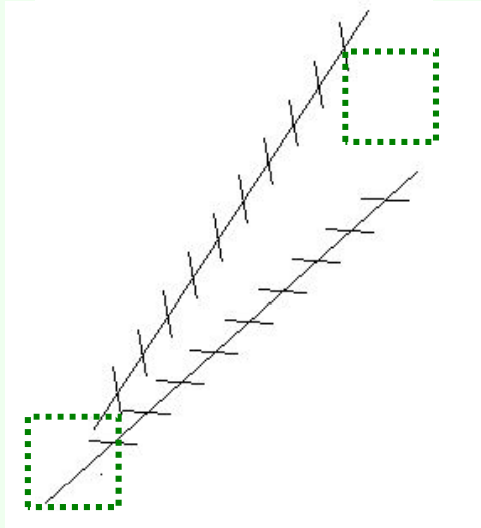


Watanabe, S., Nakamura, N., & Fujita, K. Pigeons perceive a reversed Zöllner illusion. *Cognition*, in press (DOI: 10.1016/j.cognition.2010.10.020)

### Task

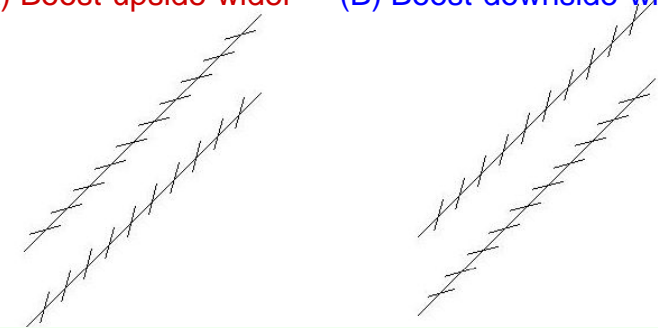


2本の主線の端点間のうち、より狭い(or広い, 個体間カウンターバランス)方の領域(緑枠内)にペックすれば強化子呈示。間違えばTimeout。

ヒトは、(B) Boost-downside-widerタイプの刺激よりも(A) Boost-upside-widerタイプの刺激の方が「右上がより広い」と選択した率が高かった。逆にハトは、(A)よりも(B)の方が「右上がより広い」と選択した率が高かった。すなわち、ハトはツェルナー図形をヒトと逆方向に錯視知覚することが示唆された。

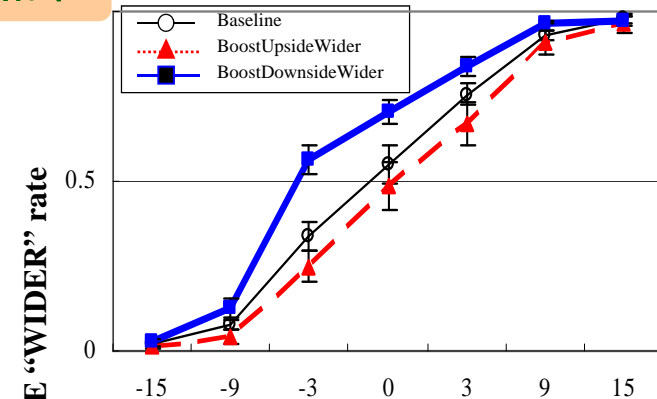
### テストで用いた刺激例

(A) Boost-upside-wider (B) Boost-downside-wider

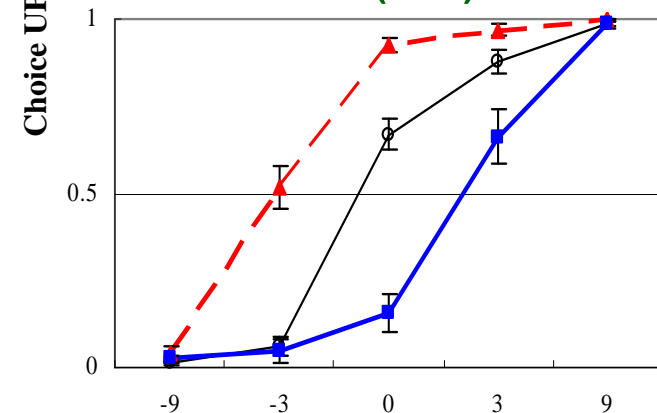


### 結果

ハト (N = 6)



ヒト (N = 8)



Main lines' degree of convergence upward