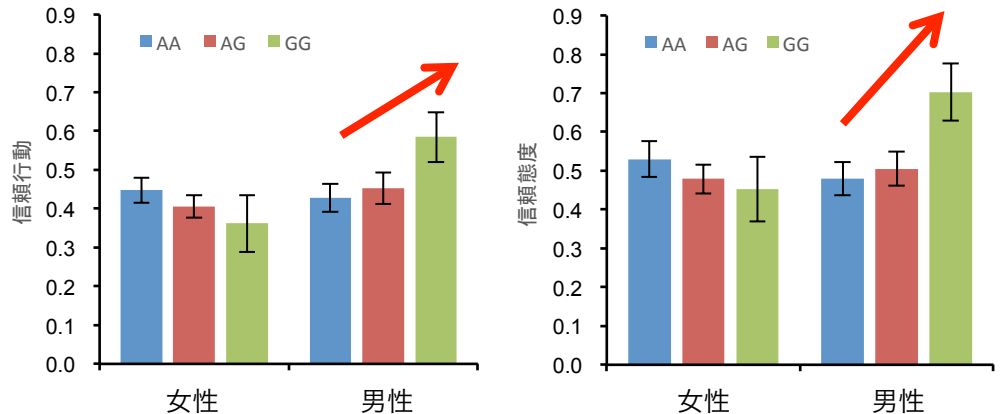
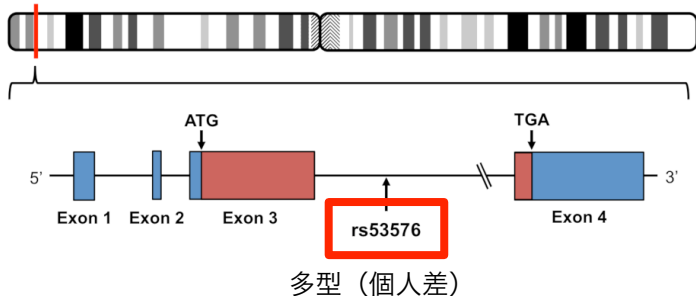


信頼の生物学的基盤の解明 (高岸研)

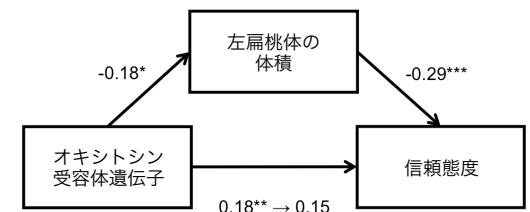
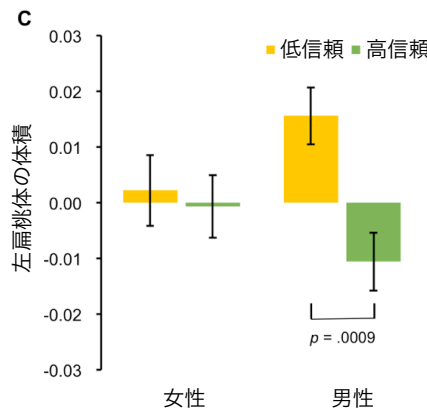
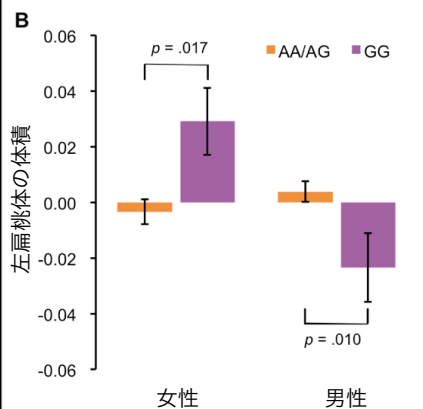
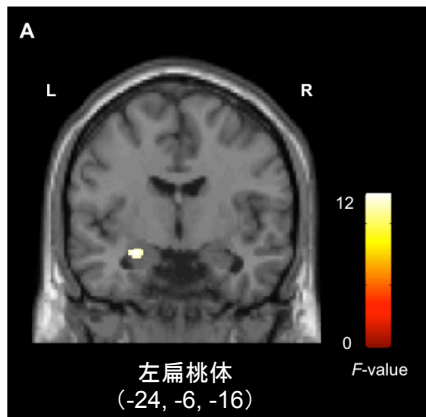
- ヒトの第三染色体にあるオキシトシン受容体遺伝子の多型 (rs53576) においてGG遺伝子型を持つ男性は、AA/AG遺伝子型を持つ男性よりも**他者を信頼する傾向**が見られた。

ヒト第三染色体



Nishina et al., (2015) Plos One

- rs53576のGG遺伝子型を持つ男性はAA/AG遺伝子型を持つ男性よりも左扁桃体の体積が小さく、高い信頼を示す男性ほど左扁桃体の体積が小さいことが明らかになった。



オキシトシン受容体遺伝子と信頼態度の関係は左扁桃体の体積が媒介する。