

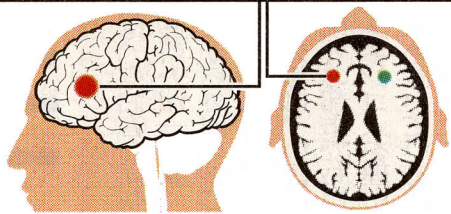
# 語学能力 左がカギ

## 脳「下前頭回」大きいと好成績

英語などの外国語が得意な人は、脳の「下前頭回」のうちの、左の方の脳を特定したから英語の勉強を始めた日本の中高校生七十八人と、小学生のころから英語を勉強している英語圏以外の国からの留学生十七人（成人）の脳の形状を磁気共鳴

得意な人は、脳の「下前頭回」のうちの、左の方の脳を特定したから英語の勉強を始めた日本の中高校生七十八人と、小学生のころから英語を勉強している英語圏以外の国からの留学生十七人（成人）の脳の形状を磁気共鳴

語学の得意な人は左側が大きい「下前頭回」



などに関連する課題に答えてもらい、成績と脳の形状を比較。言語の文法的な処理をつかさどると考えられている左側の下前頭回の体積が、右側に比べて大きい人ほど成績が良いことを発見した。

画像装置（MRI）で精密に計測した。その上で英語の文法判断した。