



 **Subject** 優秀論文分享 1

 語言治療與聽力學系 / 邱怡婷 老師

論文題目：Altered brain structures in the dorsal and ventral language pathways in individuals with and without developmental language disorder (DLD)

作者群：Joanna C. Lee & Anthony Steven Dick & J. Bruce Tomblin

文章出處：Brain Imaging and Behavior. 2020; 1-18.

摘要：發展性語言障礙為一神經發展障礙，發展性語言障礙者在學習與使用語言上出現困難，且這些困難並非由其他原因所導致。此研究目的為透過磁振造影(MRI)與擴散張量攝影(DTI)檢驗14至27歲的發展性語言障礙青少年與青年與其同儕在背側與腹側語言路徑上的結構差異。研究結果發現發展性語言障礙者在背側與腹側語言路徑結構上皆有年齡的差異，證明發展性語言障礙青少年與青年的神經解剖與其持續呈現的語言缺陷有關，研究並進一步建議在探討發展性語言障礙者的特徵時，也需要考量其大腦與語言能力在發展歷程中的動態關係。