

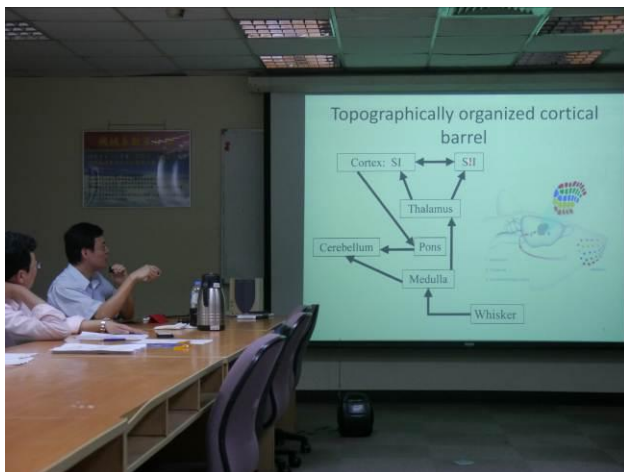
專題演講紀要

講題：“Evaluation and Application of BOLD fMRI
and Resting State Functional Connectivity”

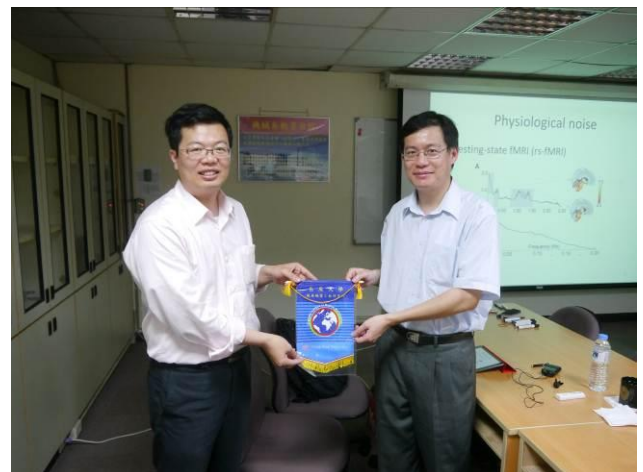
演講者：中山醫學大學醫學影像暨放射科 翁駿程副教授

本所 102 學年度第 2 學期學報討論第 1 次校外專家演講係安排在 2014 年 04 月 22 日上午 10 點至 12 點於本校機械系會議舉行。本次演講是邀請中山醫學大學醫學影像暨放射科翁駿程副教授為主講人，演講題目為「Evaluation and Application of BOLD fMRI and Resting State Functional Connectivity」。

上午 10 點演講活動準時開始，首先由本所余仁方老師代表李所長致歡迎詞，並向大家介紹翁駿程副教授的學、經歷。隨後翁副教授便先從核磁共振影像（MRI）之基礎原理開始介紹，他提到 MRI 主要是透過水的磁性，並利用共振原理來產生影像，可以用來判斷人體受測部位水份含量，得到身體的斷面影像，進一步了解該部位組織密度等特徵。而 fMRI 的 f 則是代表「功能」，它是以一般 MRI 之成像原理為基礎，進一步判定大腦運作功能的強度，可用於研究大腦功能及其運作區位之關聯性，當大腦某個部分活躍時，可透過 fMRI 影像判定大腦血氧含量變化，進而知道是大腦的那個部分正在運作。翁教授也利用他這幾年來之研究案例進行說明，讓同學們對 fMRI 的功能及相關研究留下了深刻的印象。演講在中午 12 點由余仁方代表本所致贈所旗給翁副教授後劃下句點。



演講會場實況



余仁方代表本所致贈所旗給翁副教授