



在臺大，當腦影像邂逅人性.....—

MRI 與 MEG 儀器與研究介紹學術交流會

探討心智的大腦基礎是本世紀一個尖端學術領域，功能性核磁共振影像儀(fMRI)提供全腦視野與毫米等級之高空間解析度影像，以探索腦區的功能特性。腦磁儀(MEG)以高時間解析度方式擷取人腦皮質神經電磁訊號，以建構人腦反應之時序機制。應用這些非侵入性儀器探討人文與社會科學中的相關議題，有助於理解「人之所以為人」的本質。科技部人文司「心智科學腦研究推動網」設於臺大之MRI與MEG儀器已建置完成，負責儀器運作之「身體心靈與文化整合影像中心」已於今年校慶正式揭牌。為使中心功能及MRI和MEG用途廣為全校同仁所悉，奉校方指示舉辦全校性學術交流活動，藉以磨合跨領域學術合作，開創臺大以腦影像技術研究人性之新局。

日期：2016年1月13日(星期三)

地點：永齡生醫工程館3樓大講堂 (台北市大安區芳蘭路49號)。

時間	主 題	講者	主持人
9:00- 9:10	開 幕 (陳良基副校長)		
9:10- 9:40	介紹「身體心靈與文化整合影像中心」MRI與MEG儀器、附屬配備與功能以及申請使用辦法	陳志宏 教授	梁 庚 辰 主任
9:40-10:10	目前MRI和MEG研究國際趨勢、探討課題與成果分享	郭柏呈 教授	
10:10-10:30	中心目標與科技部心智科學腦影像計畫之方向	梁庚辰 教授	
10:30-10:45	Break		
10:45-11:00	Cognitive emotion regulation of pain: A social cognitive and affective neuroscience perspective	蘇以文 教授	葉 素 玲 主任
11:00-11:15	Music and mindfulness—An investigation on Confucianist notion of musical ideal	連韻文 教授	
11:15-11:30	An fMRI analysis of the graphic thinking and creativity in landscape design	張俊彥 教授	
11:30-12:10	腦影像實驗之安全規範與研究倫理	陳奎伯 先生	陳 志 宏 副主任
12:10-2:00	中餐、交流及參觀 (1F 大廳)		

主辦單位：身體心靈與文化整合影像中心、理學院

協辦單位：心理系、學術副校長室

報名網址：<http://goo.gl/forms/Adbw1S5ijQ>

聯絡人：謝蓓欣小姐(humafi0921@gmail.com; Tel:2377-0815)。理學院秘書李明騏小姐(3366-4185)