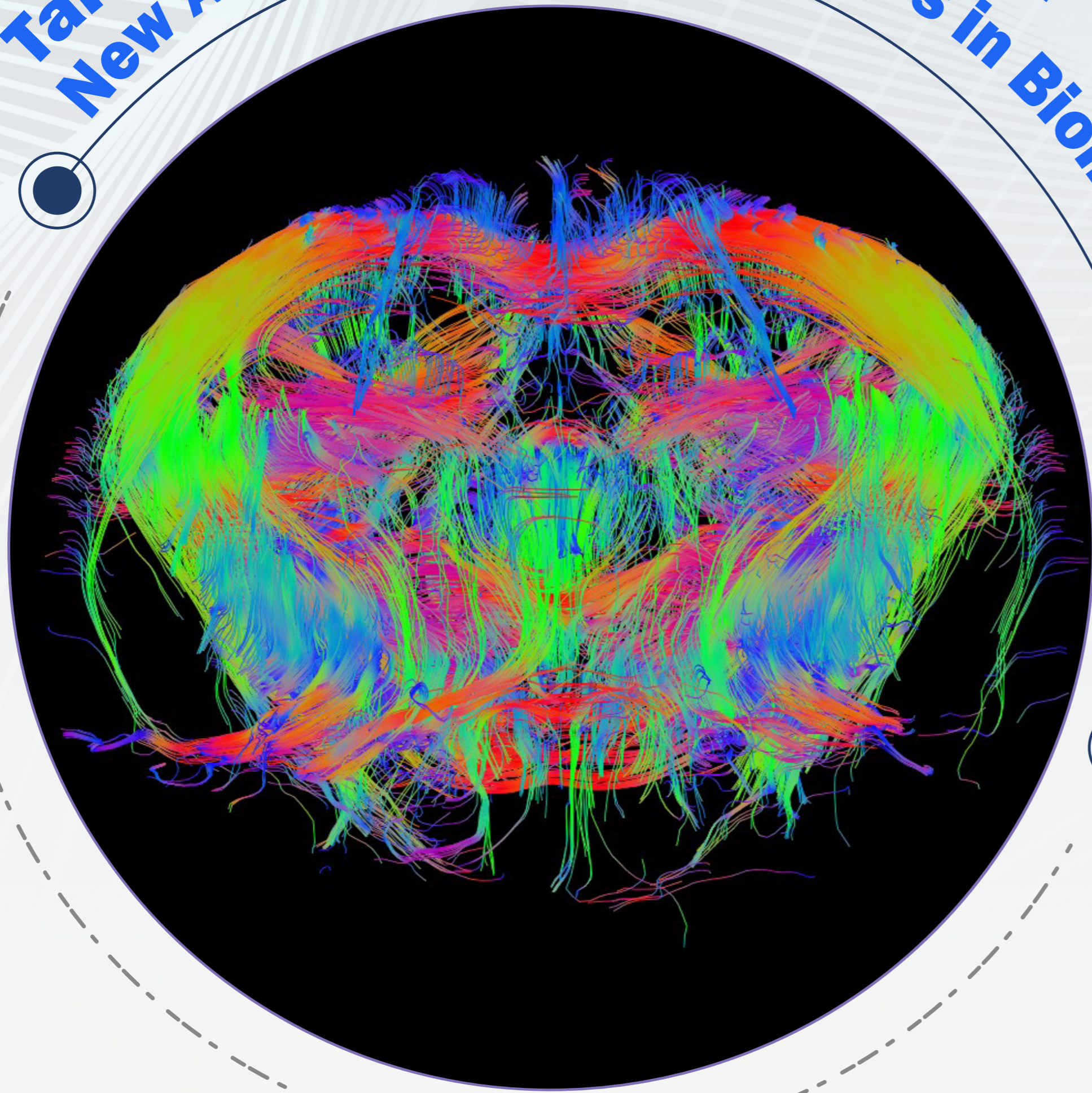


Taiwan Animal MRI Forum 2023:
New Advances and Challenges in Biomedical Science



台灣動物MRI論壇2023

生物醫學新進展與挑戰

大會資訊

日期：2023/7/20

時間：8:30報到

地點：中央研究院國家生技研究園區
C201會議室

報名方式

報名日期：即日起至7/7(五)止

免報名費、敬備午餐、茶點

聯絡人：動物影像設施 楊小姐
thyang@ibms.sinica.edu.tw

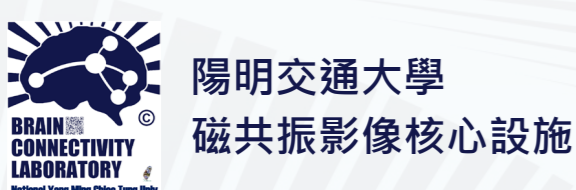
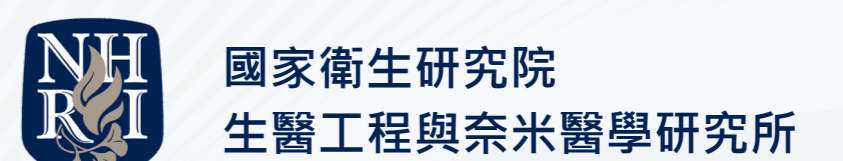
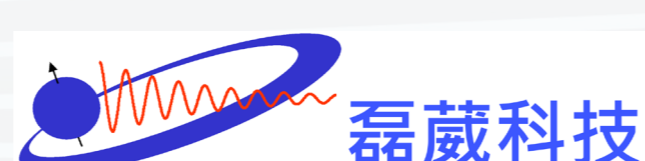
報名連結



主辦單位



協辦單位



Taiwan Animal MRI Forum 2023 : New Advances and Challenges in Biomedical Science 台灣動物MRI論壇2023：生物醫學新進展與挑戰

中央研究院動物影像設施、陽明交通大學磁共振影像核心設施 主辦

磊葳科技、中央研究院轉譯醫學中心、國家衛生研究院生醫工程與奈米醫學研究所、台灣動物聯盟、台灣磁共振學會 協辦

時間	活動內容		演講主題
8:30 am-9:00 am	報到		
9:00 am-9:10 am	Opening		
9:10 am-10:00 am	大會演講 I	施彥宇博士 Dr. Yen-Yu Ian Shih Department of Neurology, The University of North Carolina at Chapel Hill	A silent, sensitive, specific, and artifact-resisting fMRI technique.
		9:50-10:00 Panel Discussion	
10:00 am-10:50 am	大會演講 II	莊凱翔博士 Dr. Kai-Hsiang Chuang Queensland Brain Institute The University of Queensland	Understanding glymphatic regulation and dysfunction in Alzheimer's disease.
		10:40-10:50 Panel Discussion	
10:50 am-11:00 am	Coffee break		
11:00 am-11:20 am	邀請演講 I	高瑀絜博士 Dr. Yu-Chieh Jill Kao 國立陽明交通大學 生物醫學影像暨放射科學系 Department of Biomedical Imaging and Radiological Sciences National Yang Ming Chiao Tung University	Altered functional connectivity in DMN after mTBI in rats.
11:20 am-11:40 am	邀請演講 II	許立明博士 Dr. Li-Ming Hsu Department of Radiology, University of North Carolina at Chapel Hill	Imaging functional networks in the rodent brain.
11:40 am-12:00 pm	邀請演講 III	陳德祐博士 Dr. Der-Yow Chen 國立成功大學 心理系 Department of Psychology, National Cheng Kung University	Epinephrine modulates BOLD response and functional connectivity in fear-conditioned rats.
12:00 pm-1:00 pm	中餐		
1:00 pm-1:40 pm	大會演講 III	曾偉成博士 Dr. Way Cherng Chen Bruker BioSpin, Singapore Advances in preclinical imagingD	Advances in preclinical imaging.
1:40 pm-2:00 pm	Coffee break		
2:00 pm-2:20 pm	邀請演講 IV	葉信顯博士 Dr. Skye Hsin-Hsien Yeh 國防醫學院醫學系腦科學研究中心 Brain Research Center, School of Medicine, National Defense Medicine Center	Next generation of hybrid PET/MR imaging: seeing into the future. 新世代PET/MR融合影像:看見未來。
2:20 pm-2:40 pm	邀請演講 V	鍾宜秀博士 Dr. Yi-Hsiu Chung 林口長庚紀念醫院,醫學研究發展部研究區 Department of Medical Research and Development, Research Division, Chang Gung Memorial Hospital at Linkou	MRI用於肝腫瘤放射治療的早期反應評估。
2:40 pm-3:00 pm	邀請演講 VI	黃聖閔博士 Dr. Sheng-Min Huang 國家衛生研究院 生醫工程與奈米醫學研究所 Institute of Biomedical Engineering and Nanomedicine, National Health Research Institutes	Rodent MR imaging on NHRI 3T: from system to applications.
3:00 pm-3:20 pm	Coffee break		
3:20 pm-3:40 pm	邀請演講 VII	蘇家豪博士 Dr. Jia-hao Su 長庚大學 通識教育中心 Center for General Education Chang Gung University	Biocompatible Nanomedicine for Theranostic Imaging of Orthotopic Cancer Models.
3:40 pm-4:00 pm	邀請演講 VIII	林群欽博士 Dr. Eugene C. Lin 國立中正大學 化學暨生物化學系 Department of Chemistry and Biochemistry, National Chung Cheng University	The chemical exchange saturation transfer (CEST) signal at -1.6 ppm and its potential applications.
4:00 pm-4:20 pm	邀請演講 VIII	謝憬儀博士 Dr. Ching-Yi Hsieh 長庚大學 放射醫學研究院 Medical Imaging Research Center Institute for Radiological Research Chang Gung University	Breaking Boundaries with Hyperpolarized Carbon-13 MRI.
4:20 pm-4:40 pm	邀請演講 X	翁駿程博士 Dr. Jun-Cheng Weng 長庚大學 醫學影像暨放射科學系 Department of Medical Imaging and Radiological Sciences, Chang Gung University	Application of generative artificial intelligence in Rodent Brain MRI. 生成式人工智慧於鼠腦磁共振造影之應用。