

2022生動物理實作坊; Hands-on Workshop on Physics of Active and Biological Systems (PABS)		地點:中研院物理所1F大廳; 日期:2022年9月1日-9月2日(四、五)	
時間(第一天9/1)	講者	活動	地點
		學生報到 & Welcome	物理所 1 樓大廳
10:00~10:30	周家復老師	演講1-講題: bacteria cell division-live; DNA in free solution-fluctuation and sizing 當流道"比頭髮還細, 比細菌還小".....與生活日常相左的微奈流世界	物理所 1 樓大廳
10:30~11:00	蔡日強老師	演講2-講題:"to do, or not to do...." 從理解 " 砂石 " 的 " 流動 " 談起	物理所 1 樓大廳
11:00~11:30	施宏燕老師	演講3-講題:population dynamics simulation 物理學家怎麼看生態系統	物理所 1 樓大廳
11:30~13:00		午餐及交流	物理所 1 樓大廳
13:00~15:00		實作時間 1	
15:30~17:30		實作時間 2	
		晚餐	物理所 1 樓大廳
時間(第二天9/2)	講者	活動	地點
		學生報到	物理所 1 樓大廳
9:00~9:30	林耿慧老師	演講4- 上皮細胞的力學行為	物理所 1 樓大廳
9:30~10:00	黃仲仁老師	演講5-講題:bulk rheology and micro-rheology 從巨觀到微觀尺度的軟物質流變學	物理所 1 樓大廳
10:00~10:30	陳彥龍老師	演講6-講題:為什麼血流會黏稠?為什麼愛玉會凝凍? 從分子力學理解複雜流體共享的原理	物理所 1 樓大廳
10:30~12:30		實作時間 3	
12:30~14:00		午餐及交流	物理所 1 樓大廳
14:00~16:00		實作時間 4	
16:00~17:00		綜合討論會	物理所 1 樓大廳
		活動結束	
track A1:黃仲仁老師		實作:日常生活中的流變, 光與微流變	
track A2:蔡日強老師		實作: Hands on granular particles -- in lab and in virtual experiments	
track B1:施宏燕老師	TBA		
track B2:周家復老師	TBA		