

時間 Time	邀請講員 Speaker	題目 Topic
9:00- 9:30	報到	
9:30- 9:35	高英哲(台灣物理學會)	理事長致辭
9:35- 9:40	郭家銘(台灣物理學會)	副理事長暨學術處主任致辭
9:40- 9:50	林耿慧(中研院物理所)	物理生物與生物物理學部成立過程
9:50- 9:55	開票	
9:55-10:00	合照	
10:00-10:15	Coffee break	
10:15-10:45	鄭嘉良(東華大學物理系)	物理學門計畫審查Q&A
10:45-11:15	蘇怡璇(中研院細生所)	生物科學學門與發育生物學簡介
11:15-11:25	阮文滔(中國醫藥大學)	物理人眼中的羽毛演化發育
11:25-11:35	林耿慧(中研院物理所)	Physical Cell Biology
11:35-11:45	徐昭業(中國醫藥大學)	Development of biochip for sensing cellular generated force in health and disease
11:45-11:55	陳之碩(清華大學生醫系)	細胞力學: 細胞自組與體外三維類腫瘤模型應用
11:55-13:30	Lunch	
13:30-13:40	謝佳龍(中研院原分所)	High-speed optical microscope imaging for single-cell biophysics
13:40-13:50	林秀豪(清華大學物理系)	hidden structure in natural images - a machine learning study
13:50-14:00	賴品光(中研院原分所)	Exploring biological phenomena with multi-resolution imaging: From Extracellular Vesicles to Genome-Editing
14:00-14:10	陳昇宏(中研院分生所)	Biological dynamics governed by feedback controls
14:10-14:20	施宏燕(中研院物理所)	Emergence of collective evolutionary dynamics in ecosystems
14:20-14:30	吳玉威(中研院分生所)	Power law-based calcium dynamics in the astrocytes
14:30-14:40	林榮信(中研院應科中心)	Harnessing structural biophysics for new drug discovery
14:40-14:50	黃介嶸(陽明交通大學)	Liquid-liquid phase separation and intrinsically disordered proteins
14:50-15:00	李明道(同步輻射中心)	Structural studies on protein-membrane interaction
15:00-15:30	Coffee break	

時間 Time	邀請講員 Speaker	題目 Topic
15:30-15:40	彭文平(東華大學物理系)	抗體偵測的奈米質譜分析技術
15:40-15:50	柯學初(東華大學物理系)	電子自旋回音探索酵素的催化反應機制
15:50-16:00	周信宏(臺灣大學生科系)	以超高通量技術及量化模型揭示生物分子的設計原理
16:00-16:10	張家靖(陽明交通大學)	奈米/生物分子之研究與應用
16:10-16:20	黃志嘉(成功大學光電系)	利用奈米材料物理化學刺激技術研究微生物抑制免疫啟動、腦癌/膀胱癌治療、老化蛋白、PCR技術、尿結石檢測
16:20-16:30	陳俊榮(同步輻射中心)	
16:30-16:40	張宜仁(臺灣師範大學)	DNA dynamics and organization in bacterial cells via fluorescent microscopy and tracking
16:40-17:00	Coffee break	
17:00-17:30	羅健榮(中央大學物理系)	從分子馬達出發
17:30-18:00	討論會	
18:15	飲飽食醉晚宴	

擬另規劃賞螢行程