

114 學年度第二學期分子醫學研究所碩一研究生研究計畫報告

時間：115/05/16(星期六)9:00~16:20

地點：統一健康大樓 B1 何曼德講堂

主持人：鄭修琦/鄧景浩老師



時間	研究生	研究主題	指導教授
主持人：鄭修琦 老師			
09:00~09:20	林宣吟	A Split Padlock Probe-Based Rolling Circle Amplification Approach for In Situ Detection of HER2 mRNA in Tissue Sections 建立以 split padlock probe 為基礎之滾環擴增技術用於組織切片中 HER2 mRNA 表現之原位偵測	何中良
09:20~09:40	曾宜廉	The interplay between LAT1 and integrin subunits in head and neck cancer 探討 LAT1 和整合素次單元的交互作用在頭頸癌中的角色	吳梨華
09:40~10:00	繆宇宣	Investigating the molecular mechanism and functional significance of the formation of higher-order oligomers of STOML2 探討 STOML2 高階寡聚體形成的分子機制及其功能意義	蔣輯武
10:00~10:20	蘇宸葳	Investigating MID1 biomolecular condensate-mediated localized translation and its role in liver cancer 探討 MID1 生物分子凝聚體介導的定域轉譯及其在肝癌中的角色	蔣輯武
10:20-10:40 Coffee Break			
10:40~11:00	王郁涵	To investigate the distinct roles of YAP1 harboring different 3'UTR regions in colorectal cancer malignancy 探討帶有不同 3'UTR 區域的 YAP1 在大腸癌惡性進展中的角色	林世杰
11:00~11:20	羅紫芸	Development of a preimplantation genetic testing for Facioscapulohumeral Muscular Dystrophy 開發面肩肱型肌營養不良症胚胎植入前遺傳學篩檢之方法	孫孝芳
11:20~11:40	宋麗芬 Rangsinee Songphim	A targeted long-read sequencing approach for accurate discrimination of sequences in the paralogous regions	孫孝芳
11:40~12:00	朱婉瑄	Mechanistic Role of Sulphomucin-Associated Microbiota in Regulating Metabolism and Inflammation During Progression of Gastric Intestinal Metaplasia and Cancer 硫醣黏液素相關微菌調控代謝與發炎促進胃黏膜腸化生與胃癌進展之機制研究	鄭修琦
12:00-13:00 Lunch			
主持人：鄧景浩 老師			
13:00~13:20	李奕德	The molecular characteristics of embryonic microglia, the young-aged brain microstructure, and behavioral phenotypes in CX3CR1-TIAM2S transgenic mice 探討 CX3CR1-TIAM2S 基因轉殖鼠的胚胎小膠質細胞亞群分子特徵以及年輕時期大腦微結構和行為表型	朱俊憲
13:20~13:40	黃衿瑄	Regulatory Mechanism of Microglial Innate Immune Memory: From Immune Tolerance to Trained Immunity 小膠質細胞先天免疫記憶的調控機制：從免疫耐受到訓練免疫	朱俊憲
13:40~14:00	鄭宇欽	Reprogramming host N-Linked glycosylation drives SARS-CoV-2-mediated viral coinfection 宿主 N-連結糖基化的重編程，驅動了 SARS-CoV-2 介導的病毒共感染	黃湘琦
14:00~14:20	陳靜如	Defining the role of LRP1B downregulation in influenza A virus-induced epithelial-mesenchymal transition in cancer cells 探討 LRP1B 表現下調在 A 型流感病毒誘發之癌細胞上皮間質轉化	黃湘琦
14:20~14:40	鄧雅芸	Non-Canonical Splicing Variants in the ADPKD 多囊性腎臟病之非典型剪接變異	黃道揚
14:40-15:00 Coffee Break			
15:00~15:20	施冠緘	Investigating <i>E. coli</i> -encoded factors cooperate with Fet system for iron acquisition 探討 <i>E. coli</i> 編碼的蛋白參與 Fet system 攝鐵功能	鄧景浩
15:20~15:40	林侑陞	To investigate role of the DNA Methyltransferase Gene <i>cmnD</i> plays in the virulence of uropathogenic <i>Escherichia coli</i> 探討 DNA 甲基轉移酶 <i>cmnD</i> 在泌尿道感染型 <i>E. coli</i> 的致病性中所扮演的角色	鄧景浩
15:40~16:00	劉伊晨	Investigating the Essential Peptidoglycan-Degrading Enzymes in <i>Bacillus subtilis</i> and Its Inhibitor 探討枯草桿菌之必需肽聚糖降解酶及其抑制劑	橋本昌征
16:00~16:20	陳姿羽	Role of Uric Acid Metabolism in Uropathogenic <i>Escherichia coli</i> Fitness and Pathogenicity 探討尿酸代謝在泌尿道致病性大腸桿菌適應性與致病性中的角色	橋本昌征

★★★ 歡迎蒞臨指導 ★★★

(PS: 每位學生 15 分鐘報告及 5 分鐘 Q&A)

