

2024 台灣 TFT 研討會

8/15-16

國立陽明交通大學

交映樓 1F 國際會議廳



AGENDA

Day 1 : August 15

Time	Topic/Activity
08:30-09:00	活動報到
09:00-09:10	主辦單位致詞&貴賓合照 (陽明交大 郭育&劉柏村教授)
Si-based and organic TFTs (主持人：陳奕君 & 林鴻志教授)	
09:10-09:40	間隙型非晶矽薄膜電晶體的感光特性及應用 陽明交大 戴亞翔 教授
09:40-10:10	Process integration of AOS on poly-Si TFTs for monolithic 3D-IC applications 清華大學 張廖貴術 教授兼系主任
10:10-10:40	可撓式低溫多晶矽薄膜電晶體 中山大學 張鼎張 講座教授
10:40-11:00	Coffee Break
11:00-11:30	溶液製程有機半導體於電晶體元件上應用 台灣大學 劉振良 教授

11:30-12:00	操控有機薄膜場效電晶體的遲滯現象於記憶體元件的應用 成功大學 郭宗枋 教授
12:00-12:30	Amorphous silicon thin film transistor backplanes fabricated on polyimide substrates for flexible electrophoresis display application (業界投稿) 元太科技-詹立雄
12:30-14:00	Lunch Break
Oxide and other TFTs (主持人：戴亞翔 & 張鼎張教授)	
14:00-14:30	透明石墨烯與氧化銻錫可見光光電晶體研究 中興大學 裴靜偉 教授
14:30-15:00	氧化物薄膜電晶體於可撓性互補式金氧半反相器與鐵電記憶體之應用 台灣大學 陳奕君 教授兼副所長
15:00-15:30	Low temperature Polysilicon Oxide Hybrid Complementary Thin Film Transistors Technology for Back-end of Line Applications 陽明交大 劉柏村 講座教授
15:30-16:00	Coffee Break
16:00-17:30	Student Posters (15)

Day 2 : August 16

Time	Topic/Activity
08:30-09:00	活動報到
09:00-09:10	講師合影
Applications (主持人：楊秋蓮協理 & 陳巍中經理)	
09:10-09:40	單片整合多晶矽/氧化物薄膜電晶體的感測單元與應用 陽明交大 林鴻志 教授
09:40-10:10	From TFTs to Sensors, similarities and differences 陽明交大 冉曉雯 教授
10:10-10:40	Coffee Break

- 10:40-11:00 利用氧化物薄膜電晶體進行光電訊號之時序數據處理
成功大學 陳貞夙 特聘教授
- 11:00-11:30 Exploring TFT Pixel Structures and Driving Methods in AMOLED and Micro-LED Displays
成功大學 林志隆 特聘教授
- 11:30-12:00 Future Development of LTPS TFTs Array Applications with respect to Manufacturing Technology on Display and Sensor
(業界投稿) 友達光電-葉家宏
- 12:00-13:30 Lunch Break

Industry Views and Status (主持人：陳貞夙&冉曉雯教授)

- 13:30-14:00 TFT micro-LED display for automotive application
群創光電 楊秋蓮 協理
- 14:00-14:30 薄膜電晶體的演進及展望
友達光電 吳仰恩 副總
- 14:30-15:00 Tainan display lab introduction and our research studies
台灣應材 吳世澤 資深處長
- 15:00-15:30 Coffee Break
- 15:30-16:00 3D Stackable Gate-Controlled Thyristor DRAM
旺宏 陳威臣 博士
- 16:00-16:30 氧化物電晶體：原理、發展與應用
惠普 謝信弘 博士
- 16:30-17:00 透明顯示技術趨勢與應用
工研院 陳巍中 經理
- 17:00-17:30 Inkjet Printing Technology for Color EPD
(業界投稿) 元太科技-駱伯遠
- 17:30-17:40 活動閉幕
(陽明交大 郭育&劉柏村教授)