

檔 號：

保存年限：

國立交通大學 函

機關地址：30010 新竹市東區大學路1001號
聯絡人：郭瑞玲
聯絡電話：03-5712121 分機：55731
電子郵件：greenkuo@mail.nctu.edu.tw

受文者：國立聯合大學

發文日期：中華民國109年12月21日

發文字號：交大廣達字第1092003474號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：年度成果發表會_會議議程、年度成果發表會_系統展示主題(附件一
a6830ff6eb4e8226554cd186f99d98c0_A09580000Q_1092003474_doc1_1_Attach1.
pdf、附件二 a6830ff6eb4e8226554cd186f99d98c0_A09580000Q_1092003474_doc1
_1_Attach2.pdf)

主旨：本校擬於109年12月25日(五)舉辦開源智能聯網研究中心
109年度成果發表會，請大專院校資訊工程、電機工程、
電信工程、通訊工程等相關科系之師生、法人單位以及
新竹科學園區之研發人員踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、活動日期及時間：109年12月25日(五) 13:00-16:40。
- 二、活動地點：國立交通大學電子資訊大樓1樓第四會議室
(新竹市東區大學路1001號)。
- 三、參加對象：全國大專院校資訊工程、電機工程、電信工
程、通訊工程等相關科系之師生、法人單位以及新竹科
學園區之研發人員。
- 四、活動報名方式：採線上註冊免費報名，報名網址：<https://forms.gle/Dnyvjbby5wwN53nS7>。
- 五、檢附活動議程及系統展示主題，敬請協助公告宣傳。
- 六、聯絡方式：本校開源智能聯網研究中心郭瑞玲小姐，電
話(03)5712121分機55731，或電子郵件信箱：greenkuo@mail.nctu.edu.tw。

裝

訂

線



正本：各公私立大專校院、財團法人工業技術研究院、財團法人工業技術研究院資訊
與通訊研究所、科技部新竹科學園區管理局

副本：廣達-交大聯合AI研究中心

109/12/21
14:10:32

裝

訂



開源智能聯網研究中心 109年度成果發表會

Annual Results Presentation of OplnConnect

交通大學 電資大樓 第四會議室

2020年12月25日 五

時間	議程	報告人
1:00-1:30	報到	
1:30-1:35	中心計畫報告	林一平教授
1:35-1:50	MECsec: A Security Design for Low-latency MEC Platform in 4G/5G Networks	李奇育教授
1:50-2:05	開源軟體基地台之LDPC Decoder於GPU平行化加速設計	許騰尹教授
2:05-2:20	free5GC: Free the Cellular Core Networks	陳志成教授
2:20-2:35	Evaluating NFV-enabled Network Slicing for 5G Core	林甫俊教授
2:35-2:50	Intrusion Detection By Machine Learning on Programmable Switch for IOT Applications	溫宏斌教授
2:50-3:05	A Novel Per-Hop Per-Flow Flow Control Scheme	王協源教授
3:05-3:20	A Flexible vCPE Framework to Enable Dynamic Service Function Chaining Using P4 Switch	陳健教授
3:20-3:35	When AI meets IoT and video: The usage of AVIoT	吳昆儒研究員
3:35-3:50	Vipasyana: An ECG AIoT Platform to Enable Full-Time Telecardiology Services	伍紹勳教授
3:50-4:40	研究成果展示	



開源智能聯網研究中心 109年度成果發表會

Annual Results Presentation of OplnConnect

交通大學 電資大樓 第四會議室

2020年12月25日 五

分項計畫	主持人	主題	
總計畫	蔡錫鈞	校園SDN網路QoE服務成果展示	
A	許騰尹	開源軟體基地台之LDPC Decoder於GPU平行化加速實作	
	李奇育	4G/5G邊緣運算平台之通透式佈建技術:以車聯網安全應用為例	
B	陳志成	free5GC - 5G開源核心網路	
	陳弘明	free5gmano - 支援混合VNF與CNF之開源 5G 網路切片管理與調度系統	
	曾建超	5G End-to-end Network Slicing with P4-enabled Bandwidth Control	
	林甫俊	Coordinated Management of 5G Core Slices by MANO and OSS/BSS	
	溫宏斌	P4-IDS: A ML-based Intrusion Detection System for IOT Applications	
C	王協源	A Novel Per-Hop Per-Flow Flow Control	
	陳健	A Flexible vCPE Framework to Enable Dynamic Service Function Chaining Using P4 Switch	
	蔡孟勳	E-Replacement: Efficient Scanner Data Collection Method in P4-based SDN	
	曾煜棋	When AI meets Video and IoT: Device-Object Pairing in IoT World	
	林靖茹	支援網路功能平行化之資源分配管理機制	
	李大嵩	Unsupervised ResNet-Inspired Beamforming Design	
D	伍紹勳、趙禧綠	A Real-time Wireless ECG Monitoring Service and MI Prescreening System	
	易志偉	TrafficTalk : 利用路側攝影的都市車流監控系統	
	林一平、林勻蔚	5G智慧農業	
	王蒞君	多元邊緣運算控制器之動態邊緣計算技術與實驗場域驗證規劃設計	
	林一平	IoTtalk系統應用展示	R311
總計畫	林寶樹	MIMO OTA量測系統與C-RAN量測模擬系統	R103
總計畫	林一平	開源智能聯網研究中心機房	B09

