

機電整合科技研究所  
Institute of Mechatronics  
Technology

智慧跨域科技與系統  
Smart Technology and  
System

尖端科技實驗室  
Ultimate Technology Lab.



O: 綜科 615-2  
#2062

L: 綜科 709-1,  
709-2, B07  
#2041, 2042

黃榮堂 特聘教授  
Disting. Prof. Jung-Tang Huang

美國加州大學洛杉磯分校博士  
UCLA Ph.D.

[jthuang@ntut.edu.tw](mailto:jthuang@ntut.edu.tw)

<http://www.me.ntut.edu.tw/UTL/index.html>

■ 研究領域

物聯網技術、奈/微機電技術、穿戴感測器、機器人、老人醫工、人工智慧

■ 近期研究主題

- 物聯網系統
- 穿戴式感測器
- 機器人與外骨骼開發
- 無人搬運車
- 智慧機械與工業5.0
- 定點照護生物晶片
- AIOT
- 經皮生醫感測器開發

■ Research Area

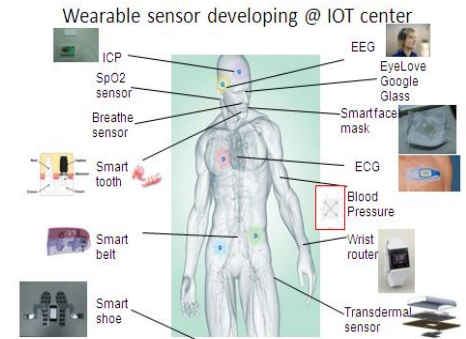
IOT, Wearable Sensor and Actuator, Robotics, Mechatronics, Artificial Intelligence, Elderly Care, MEMS, NEMS

■ Recent Topics

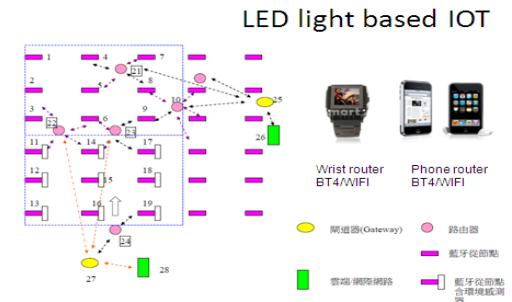
- Location base Mesh Network
- IOT
- Wearable Sensors
- Point-of-care Biochip
- Smart Machine and Industry 5.0
- Personal Robot and exoskeleton
- Autonomous Intelligent Vehicle
- AIOT
- Transdermal Biosensor



機器人開發  
Autonomous Intelligent Vehicle  
with Robot



Wearable Sensor



物聯網技術  
IOT