

2024 年數位生活科技研討會(DLT2024)

2024 Symposium on Digital Life Technology (DLT2024)

2024 年 5 月 17~18 日，台中

特別議程論文徵稿

DLT-2024-SS12

特別議程主題：Signal Processing and Applications for Internet of Things, Multimedia and Artificial Intelligent Technologies

Session Organizers: 黃永發教授, 陳友倫教授, 楊政穎教授, 王萱鐸教授

我們正籌組一個有關於物聯網，多媒體與人工智慧技術與應用之特別議程要在2024年數位生活科技研討會發表。這個議程著眼於多媒體計算與應用的新技術，相關的主題陳列於下(但不限於以下主題)：

- Scalable IoT Architectures including Semantic Interoperability and the Web of Things
- Edge AI and edge computing applications and technologies
- Novel IoT Communication Technologies and Protocols
- Energy Efficiency and Sustainability in IoT including battery-less and biodegradable computing
- Safety, Security and Privacy Risks and Guarantees in IoT and Cyber-Physical Systems
- Database and Distributed Ledger Technologies for IoT
- Human Interaction with IoT IoT-enhanced AR/VR/MR, Metaverse, and Games
- Cyber-Physical Systems, Digital Twins and Inter-Realities
- Large-Scale IoT Analytics and Internet of Behaviors
- Transient Large-Scale Networks including V2V or V2X
- Real-world IoT Deployments, Testbeds and Datasets
- Novel IoT Applications in Industry (e.g., manufacturing, agriculture, business processes, robotics, etc.) including networked intelligent production systems
- Novel IoT Applications for Environmental Sensing and Disaster Response
- Societal Impacts and Ethical Implications of IoT
- Communication and Multi-Media Campaigns
- Digital Activism and Alternative Media
- New Technologies and Innovation
- Deep Neural Architectures
- Natural Language Processing
- Evolutionary & Genetic Algorithms
- Reinforcement Learning

- Neuro-inspired AI
- Causal Inference
- Emerging Hardware Systems
- Other Machine Learning methods
- Biomedical Image Processing
- Health Informatics
- Medical Devices: Development, Evaluation and Commercialization
- Robotics
- Sensors and Instrumentation
- Telehealth

投稿：

歡迎對上述相關議題有興趣之作者可參考研討會網站(<https://dlt.ice.cyut.edu.tw/dlt2024>)投稿 全文論文相關資訊後直接與本議程主持人聯繫。投稿時請遵循「2024 數位生活科技研討會」之投稿格式，包含題目、所屬機構、電子信箱、至多 150 字的摘要、雙欄、內文字體 10 點大小、單行間距、不超過 8 頁等規定。敬請投稿者將研討會論文以 PDF 之檔案格式利用電子郵件寄給特別議程主持人：王萱鐸教授(hfwang@nfu.edu.tw)

重要日期：

截止收件日期： 113年03月31日(日)
通知接受日期： 113年04月08日(一)
註冊報名日期： 113年04月12日(五)
最後定稿日期： 113年04月19日(五)
大會舉辦日期： 113年05月17日(五)
113年05月18日(六)

黃永發教授

朝陽科技大學資訊與通訊系

E-mail: yfahuang@mail.cyut.edu.tw

陳友倫教授

國立臺北教育大學數位科技設計學系

E-mail: allen@tea.ntue.edu.tw

楊政穎教授

臺北市立大學資訊科學系

E-mail: cyang@uTaipei.edu.tw

王萱鐸教授

國立虎尾科技大學

E-mail: hfwang@nfu.edu.tw