

2019 International Forum on Autonomous Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Applications 自主無人機應用國際論壇

March 27 Wed. Conference

Session Chair: Yang MD, Distinguished Professor, NCHU

主持人：國立中興大學 楊明德/特聘教授



1F Lecture Hall, Humanities Building, NCHU

國立中興大學人文大樓1樓國際演講廳

09:00 – 09:30 Registration
報到

09:30 – 09:40 Opening Statement
長官及貴賓致詞

09:40 – 10:20 Field Demo
實機展示

10:20 – 11:20 Emerging Technologies for UAV from Prospective Views
of a Service Provider 無人機新興技術之服務前景
Dr. Zheng-Bang Liao, Founder/Chairman, GEOSAT Aerospace & Technology Inc.
晟緯航太科技股份有限公司 鄭正邦 創辦人/董事長

11:20 – 12:20 Understanding Fully Autonomous Aerial Systems
全自主航空系統之介紹
Dr. Christopher C. Stewart, Professor, Dept. Computer Science & Engineering, Ohio State University
美國俄亥俄州立大學 資訊工程學系 Christopher C. Stewart 教授

12:20 – 13:30 Lunch Break
午休

13:30 – 14:20 Recent Progress on Intelligent Drone Flight Control
智能無人機飛行控制新進展
Dr. Jyh-Shane Jia, Distinguished Professor, Dept. Computer Science, National Cheng Chi University
國立政治大學 資訊科學系 劉吉軒/特聘教授

14:20 – 15:10 UAV Application to Precision Agriculture
無人機在精準農業之應用
Dr. Ming-Der Yang, Distinguished Professor, Dept. Civil Engineering, National Chung Hsing University
國立中興大學 土木工學系 楊明德/特聘教授

15:10 – 15:30 Tea Break & Networking
中場休息

15:30 – 16:30 UAV Applications and Regulation in Japan
日本之無人機應用案例及法規
Ms. Mariho Toda, Assistant Researcher, ThinkIron Ltd.
興創知能股份有限公司 戶田真理子/助理研究員

16:30 – 17:00 General Discussion
綜合討論

March 28 Thu. Hands-on Workshop

Session Chair: Tsai HP, Assistant Professor, NCHU

主持人：國立中興大學 蔡慧萍/助理教授



Room 931, Applied Science & Technology Building, NCHU

國立中興大學應用科技大樓9樓931室

09:00 – 09:30 Registration
報到

09:30 – 10:30 UAV Selfie Drone
自拍無人機技術簡介
Dr. Christopher C. Stewart, Professor, Dept. Computer Science & Engineering,
Ohio State University 美國俄亥俄州立大學 資訊工程學系 Christopher C. Stewart 教授

10:30 – 10:40 Tea Break
中場休息

10:40 – 12:00 Hands-on Exercise
自拍無人機實作
Dr. Christopher C. Stewart, Professor, Dept. Computer Science & Engineering,
Ohio State University 美國俄亥俄州立大學 資訊工程學系 Christopher C. Stewart 教授

12:00 – 13:00 Lunch Break
午休

13:00 – 16:30 Exercise/Field Demo
自拍無人機實機展示
Dr. Christopher C. Stewart, Professor, Dept. Computer Science & Engineering,
Ohio State University 美國俄亥俄州立大學 資訊工程學系 Christopher C. Stewart 教授

16:30 – 18:00 Discussion for Future Collaborations
未來合作討論

Conference Organizers 主辦單位



NCHU Global Research & Industry Alliance (GLORIA)
國立中興大學國際產學聯盟



NCHU Center for Environmental Restoration and Disaster Reduction (CERDR)
國立中興大學環境保育暨防災科技研究中心



NCHU Innovation and Development Center of Sustainable Agriculture (IDCSA)
國立中興大學永續農業創新發展中心

Conference Co-Organizers 協辦單位



Pervasive AI Research (PAIR) Labs
科技部人工智慧普遍研究中心



National Center for High-performance Computing (NCHC)
國家實驗研究院國家高速網路與計算中心



Center of Excellence for Cyber Enablement of Applications (CECEA)
網路科技應用卓越中心



NCHU Unmanned Vehicle Research Center
國立中興大學無人載具研究中心

Registration Form & Contact 報名網址&聯絡方式

<http://www.nchugloria.com/form.php>

Tel: 04-22840558 #36 #37

Fax: 04-22851672

Mail: gloria@nchu.edu.tw



主辦單位保留參與資格決定權
並將於2019/03/25 Mon.
以電子郵件確認與會資格

