

論文投稿截止  
2021 / 04 / 15  
~  
2021 / 06 / 15  
論文接受通知  
2021 / 06 / 25  
早鳥註冊截止  
2021 / 07 / 16  
論文完稿截止  
2021 / 07 / 16  
\*截止時間皆為23:59

# NCAR 2021

臺灣智慧型機器人研討會  
( 2021 National Conference on Advanced Robotics )

主題：智慧機械與智慧製造  
8/17 ~ 8/20  
線上研討會

主辦單位 國立清華大學 (NTHU)、台灣機器人學會 (RST)  
贊助單位 科技部(MOST)  
合辦單位 人工智慧製造系統研究中心 (AIMS)  
台灣智慧自動化與機器人協會(TAIROA)



<http://aris2021.org>  
(NCAR專區)

## 共襄盛舉

2021 臺灣智慧型機器人研討會(NCAR 2021)將於2021年8月17日至20日於線上舉行虛擬研討會，敬邀於前瞻智慧型機器人及智慧型系統相關研究成果之專家踴躍投稿。本研討會提供優質的機器人技術交流平台，期望邀集全全國機器人與智慧型系統領域的學術以及產業界菁英，進行學術性以及技術性的交流，更可以促進產業間合作與產學合作的機會。此研討會之主題包含但不限於以下先進機器人與智慧型系統領域之研究：

## 主題

3D Perception	Genetic Algorithms	Intelligent Vehicle Systems
Algorithms and Data Structures	Haptics and Teleoperation	Medical Robot
Advanced Intelligent Systems	Human Centered Design	Mobile Robot
Advanced Robot	Human Centered Transportation	Modeling and Mathematical Models
Artificial Intelligence	Human-Computer Interaction	Neural Networks
Bioinformatics/Computational Biology	Human-Machine Interactions	Numerical Analysis
Brain-Machine Interface Systems	Humanoid Robot	Petri Nets
Care/ Cognitive Robot	Industrial Robot	Security Robot
Code verification & Quality Assurance	Inspection Robot	Service Robot
Computational Geometry	Intelligent Behavior Control	Smart Machines with Robots
Cooperative Work in Design	Intelligent Green Production Systems	Smart Manufacturing with Robots
Discretization Methods	Intelligent Internet Systems	Soccer Robot
Education Robot	Intelligent Learning in Control Systems	Social Robot
Embedded Robot	Intelligent Manufacturing Systems	Software Design
Entertainment Robot	Intelligent Network Technologies	Soft Robotics
Environmental Engineering	Intelligent Power and Energy Systems	Stochastic processing and Modeling
Evolutionary Computation	Intelligent Power Management Systems	Swarm Intelligence
Fast Numerical Algorithms	Intelligent Sensor Fusion	System Integration Technology
Fuzzy System and Applications	Intelligent Transportation Systems	Wheelchair Robot

## 論文投稿原則

論文投稿以中文為主，敬請各位先進進行會議論文投稿，並於NCAR 2021發表他們的論文與專題成果，論文建議為六至八頁全文。

研討會秘書: 張賢廷 (Tim)

聯絡信箱: [aris2021.tw@gmail.com](mailto:aris2021.tw@gmail.com)

研討會網站: [www.aris2021.org](http://www.aris2021.org)

