

2023第七屆 循環經濟綜合與創新 解決方案國際會議

2023
The 7th International Conference
on Integrated and Innovative Solutions
for Circular Economy .

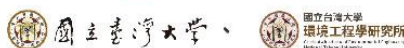
Net Zero
Circular Economy

Digital
Transformation

Sustainable Supply
Chain Management



主辦單位 **CTCI EF** 財團法人中興教育基金會
CTCI Education Foundation



協辦單位 **TAISE TCCS**
台灣永續發展研究基金會 台灣企業永續研究中心

©主辦單位保有修改、終止、變更活動內容細節之權利，資訊請以官網公布為主。



Accupass 活動通報名 QR-code

2023 International Conference on Integrated and Innovative Solutions for Circular Economy

2023 第七屆循環經濟綜合與創新解決方案國際會議

主辦單位：中鼎教育基金會、國立臺灣大學

協辦單位：台灣永續能源研究基金會、台灣企業永續研訓中心

會議地點：台灣大學鄭江樓(化工學系北棟)大安區舟山路 10 巷 6 號

會議時間：2013 年 10 月 18 日（星期三）8：30～17：30

會議主題：

A. Net Zero Circular Economy 淨零循環經濟

- Governance and road maps
- Integration of energy and resources
- Circular technology and materials innovation
- TCFD related financial disclosures and carbon border tax
- Sustainable finance

B. Digital Transformation 數位轉型

- Digital technologies (blockchain, IoT, automation, and AI)
- Data-driven decision-making and system integration
- Sustainability-minded innovation
- Leveraging digital technologies
- Collaborative and decentralized business models

C. Sustainable Supply Chain Management 永續供應鏈管理

- Circular supply chain design and optimization
- Sustainable procurement and supplier management
- Logistics and transportation management
- Measuring and reporting on circularity
- Evaluating the economic and environmental benefits

會議議程：

2023 International Conference on Integrated and Innovative Solutions for Circular Economy

2023 第七屆循環經濟綜合與創新解決方案國際會議

會議地點：台灣大學鄭江樓(化工學系北棟)大安區舟山路 10 巷 6 號

會議時間：2013 年 10 月 18 日 (星期三) 8:30~14:00

項目	Timetable	Event
報到	8:30-9:00	Registration
開場	9:00-9:30	Opening Remarks 簡又新 大使 施文真 次長 (環境部) 陳文章 校長 (臺灣大學) Prof. Glen Daigger (University of Michigan, USA, 美國院士)
時段一		
Keynote Speech (I)	9:30-10:00	主講人：Prof. Emeritus Lin-Shan Lee 李琳山院士(National Taiwan University, R.O.C, 臺灣院士) 台灣大學電機工程學系 講題：A Quick Sketch of Artificial Intelligence
Keynote Speech (II)	10:00-10:30	主講人：Prof. Glen Digger (University of Michigan, USA, 美國院士) 講題：The Role of Water in the Circular Economy
	10:30-10:45	Coffee Break
Keynote Speech (III)	10:45-11:15	主講人：Chair. Rudolf de Groot (Netherlands, 荷蘭院士) 講題：How to make nature count: ecosystem services as essential components of a circular economy
Keynote Speech (IV)	11:15-11:45	主講人：Prof. Vimal Chandra Srivastava (International Relations, India, 印度院士) 講題：Carbon-di-oxide conversion to organic carbonates: Catalysis and engineering challenges
午餐	11:45-13:15	Lunch
Keynote Speech (V)	13:30-14:00	主講人：Prof. Matthias Beller (Leibniz-Institut für Katalyse an der Universität Rostock, Germany, 德國院士) 講題：Catalysis for Sustainable Energy Technologies: How to achieve a Carbon Neutrality?

2023 International Conference on Integrated and Innovative Solutions for Circular Economy

2023 第七屆循環經濟綜合與創新解決方案國際會議

會議地點：台灣大學鄭江樓(化工學系北棟)大安區舟山路 10 巷 6 號

會議時間：2013 年 10 月 18 日 (星期三) 14:00~17:30

項目/Timetable		Event		
時段二		Session A Net Zero Circular Economy	Session B Digital Transformation	Session C Sustainable Supply Chain Management
Speech (I)	14:00 14:20	講者: Dr. Liang-Jenq Leu 呂良正院長 單位: Taiwan Construction Research Institute (TCRI), R.O.C. 臺灣營建研究院 主題: Leveraging Circular Economy to Accelerate the Net-Zero Transition	講者: Dr. Shih-His Yang 楊時昕博士 單位: Akacia Co., Ltd, R.O.C. 阿卡希亞公司 主題: Reshaping Waste: How digital technology helps Circular Economic Resource Optimization	講者: Prof. Han Shi 單位: City University of Hong Kong 主題: Critical Role of Target-setting in Advancing Circular Economy
Speech (II)	14:20 14:40	講者: Prof. Hyunook Kim 單位: University of Seoul, Korea 主題: Korean R&D on Carbon Neutral Tech Towards the Net-Zero Circular Economy	講者: President Ian Shih 單位: Rockwell Automation Company Limited, China 主題: Digital Technology: The Backbone of Net Zero Value Chain	講者: Prof. Chih-Sheng Lee 李志賢教授 單位: Kun Shan University, R.O.C. 崑山科技大學環境工程系 主題: Development of Supply Chain for Construction Industry towards Carbon Neutrality
Speech (III)	14:40 15:00	講者: Prof. Brian Chi-ang Lin 林其昂教授 單位: Department of Public Finance, National Cheng Chi University 政治大學財政學系 主題: Circular Economy Models (CEM)	講者: Prof. Yu-Pin Lin 林裕彬教授 單位: Department of Bioenvironmental Systems Engineering, National Taiwan University, R.O.C. 臺大環境系統工程學系 主題: The innovation and implementation of Blockchain-based carbon footprint traceability	講者: Mr. Stanley Kang 單位: Trade of Thailand, Thailand 主題: Thailand's Bio-Circular-Green Economy (BCG) Model
15:00-15:15		Coffee Break		
項目/Timetable		Event		

時段二		Session A Net Zero Circular Economy	Session B Digital Transformation	Session C Sustainable Supply Chain Management
Speech (IV)	15:15 15:35	講者: Prof. Thomas Shean Yaw Choong 單位: Universiti Putra Malaysia, Malaysia 主題: Malaysia Efforts in Achieving Net Carbon Zero By 2050	講者 :Mrs. Veronica Lin 林美真協理 單位:Advantech Co., Ltd., R.O.C. 研華股份有限公 司 主題 : Digitalization of Energy and Resources for Optimizing Carbon Neutral Management towards Net-Zero Circular Economy	講者: VP. Yuung-Ching Sheen 沈永清副總經理 單位: R&D Innovation division of Nanpao Resins company, R.O.C. 南寶樹脂公司 主題 : Sustainable and Low Carbon Adhesives and Coatings
Speech (V)	15:35 15:55	講者: Mr. Mike Chiu 邱三經理 單位: CTCI Corporation, R.O.C. 中鼎 集團 GRCB 資源循環事業 主題 : Net Zero Circular Economy : A case study of spent solvent recovery in electronics industry	講者: Superintendent Chao-Hung Kuo 郭昭宏 院長 單位:Kaohsiung Municipal Siaogang Hospital 高雄 市立小港醫院 主題 : Establishing the ESG and Sustainability in Healthcare by applying Digital Transformation	講者 : Prof. Kinjal J. Shah 單位: GOV. of Gujarat, India 主題 : Case Study of Indian Supply Chain Management (SCM) with Constant Rising Demands
Speech (VI)	15:55 16:15	講者: Prof. Tung-Chai Ling (Malaysia) 單位: Hunan University, China 主題 : Mineralization of Steel Slags for Catalyzing Zero-Carbon Construction Materials	講者: Mr. Yasunori Kobayashi 單位: Yokogawa Electric Corporation, Material Business Headquarters, Japan 主題 : Process manufacturing of the future: How digital technologies can transform your business	講者:Mr. Sam C.S. Kao 高景盛協理 單位: CTCI Corporation, R.O.C. 中鼎集團 GEB 工程事業群採購部 主題 : Sustainable Supply Chain Management: The CTCI experiences
Speech (VII)	16:15 16:35	講者: Dr. Giang Lúóng 單位:A & B Chemical Corporation, Vietnam 主題 : Circular Economy: Governance and Roadmap in Vietnam Chemical Industry	講者: Dr. Yung-Yun Cheng 鄭詠紘總經理 單位: Fenri Energy Nature Revivie Infomation, R.O.C. 主題 : Unlocking Advantages through Circular Water and Energy Resources - Exploring AIoT Applications in Water Management	講者: Dr. Hoda Fakour 單位:Chang Jung Christian University (CJCU), Iran 主題: Solar Energy Harvesting Capacities for Sustainable Urban Management
16:35-16:50		Coffee Break		
16:50-17:20		Observations and Recommendations		