

財團法人工業技術研究院 函

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路4段195號

承辦人：邱秀雲

電話：03-5914778

傳真：03-5820029

E-mail：HarrietChiu@itri.org.tw



1120001201046

672 雲林縣虎尾鎮文化路64號

受文者：虎尾科技大學

發文日期：中華民國112年02月13日

發文字號：工研電字第1120001201號

速別：普通件

密等：無

附件：2023 VLSI TSA eDM

主旨：檢送 2023 International VLSI Symposium on Technology, Systems and Applications (國際超大型積體電路技術、系統暨應用研討會) 活動文宣，請惠予公布並轉知相關人員踴躍報名。

說明：

一、本屆研討會邀請到國際知名專家、學者，分享國際最新半導體技術發展趨勢，竭誠歡迎產官學研專家一同參與交流、分享並蒞臨指教，檢附研討會海報，請查照轉知。

二、大師專題演講

(一) Plenary Session

1、John Martinis, Professor, UC Santa Barbara

2、Robert Munoz, Principal Engineer, Intel

3、Olivier Faynot, Head of Silicon Component Division, CEA-Leti

4、王鈺強, AI 研究總監, NVIDIA

5、Ken Takeuchi, Professor, The University of Tokyo

6、Shih-Lien Lu, Professor, Warner Pacific University

三、研討會焦點議程

(一) Joint Sessions

1、Sensors-Devices Circuit and Applications in Automotive/Drone

國立虎尾科技大學



1120001407

財團法人工業技術研究院 函

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路4段195號

承辦人：邱秀雲

電話：03-5914778

傳真：03-5820029

E-mail：HarrietChiu@itri.org.tw



1120001201046

672 雲林縣虎尾鎮文化路64號

受文者：虎尾科技大學

發文日期：中華民國112年02月13日

發文字號：工研電字第1120001201號

速別：普通件

密等：無

附件：2023 VLSI TSA eDM

主旨：檢送 2023 International VLSI Symposium on Technology, Systems and Applications (國際超大型積體電路技術、系統暨應用研討會) 活動文宣，請惠予公布並轉知相關人員踴躍報名。

說明：

一、本屆研討會邀請到國際知名專家、學者，分享國際最新半導體技術發展趨勢，竭誠歡迎產官學研專家一同參與交流、分享並蒞臨指教，檢附研討會海報，請查照轉知。

二、大師專題演講

(一) Plenary Session

1、John Martinis, Professor, UC Santa Barbara

2、Robert Munoz, Principal Engineer, Intel

3、Olivier Faynot, Head of Silicon Component Division, CEA-Leti

4、王鈺強, AI 研究總監, NVIDIA

5、Ken Takeuchi, Professor, The University of Tokyo

6、Shih-Lien Lu, Professor, Warner Pacific University

三、研討會焦點議程

(一) Joint Sessions

1、Sensors-Devices Circuit and Applications in Automotive/Drone



2、Heterogeneous Integration

(二) Special Sessions

1、High Power Devices

2、Advanced Packaging Technologies

3、Novel Channel Logic and 3D-stacked Transistors

4、Dielectric Stacking and Interface Engineering

5、Compute-in-Memory: From Architecture to Devices

6、Security and Encryption

7、Advanced Process-induced Design Challenges and Solutions

(三) Tutorials

1、BEOL Oxide Semiconductor Devices

2、AI Fundamentals and Practices

3、Data Converter Design for Emerging Applications

(四) Industrial Sessions

1、Enabling Practices of Silicon Life-cycle Management

2、Cutting-Edge Computing Technologies from Purpose-Built Accelerators,

Unified Memory Interfaces, to AI SoC Design Flows

(五) Luncheon Session

The Revolution of AI in Intelligent System Design

(六) 現場發表頂尖論文 68 篇

四、時間及地點：2023 年 4 月 17 日至 4 月 20 日假新竹國賓大飯店舉辦

五、舉辦方式：採實體與線上方式舉辦

實體研討會：4 月 17 日至 4 月 20 日，部分議程開放全球同步直播；

線上研討會：4 月 24 日至 5 月 23 日，為期一個月線上觀看

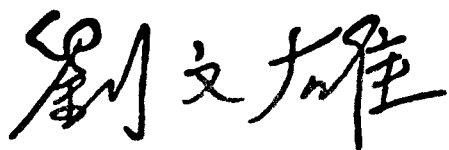
六、報名資訊：報名於即日起至 2023 年 3 月 31 日止；早鳥報名、學生三人以上團體報名另有優惠，詳情請見官網。

網址：<https://expo.itri.org.tw/2023VLSITSADAT/>

七、本案聯絡人：邱秀雲小姐 TEL：03-5914778

Fax : 03-5820029 E-Mail : HarrietChiu@itri.org.tw

正本受文者：虎尾科技大學

院長 

依權責劃分規定授權業務主管執行

12/1