

檔號：
保存年限：



中華民國國際經濟合作協會 函

機關地址：台北市松山區八德路四段 83 號 2 樓
聯絡人：曾逸芯
聯絡電話：(02)2528-8833 分機 22
傳 真：(02)2742-5342
電子郵件：iristseng@cieca.org.tw

受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會

發文日期：中華民國 113 年 3 月 25 日
發文字號：國經協會(113)國字第 061 號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：本會與芬蘭國家商務促進局（Business Finland）謹訂於本(113)年 5 月 7 日(二)下午 13 時假台北遠東香格里拉怡東園共同舉辦「**第 11 屆臺芬(蘭)經濟合作會議**」，以「**量子科技**」為主軸，促成臺芬產業交流，推動量子科技新世代，敬請惠轉 貴單位所屬會員廠商踴躍報名參加。

說明：

- 一、芬蘭國家商務促進局（Business Finland）今年特率**芬蘭重量級量子科技企業來臺與會**，聚焦**量子電腦、超低溫冷卻系統、量子運算、量子處理器、工業級量子軟體**等應用。本次會議與**芬蘭駐台商務辦事處及我光電科技工業協進會**共同舉辦。芬方企業將分享量子科技概況及應用，並期望與我商進行實際交流洽談，本次活動臺芬雙方陣容堅強，機會難得。
- 二、全球各國大力投入資源進行量子科技研發，未來擁有高度運算能力的量子電腦，預計將影響許多產業，如**醫療、電動車、人工智慧、金融**等，將成為各國爭相發展之關鍵產業。我國為加速量子研究發展，2022 年 3 月成立「**量子國家隊**」，作為我國量子科技發展基石，盼未來於全球量子科技產業佔有一席之地。芬蘭於**全球量子科技扮演重要角色**，在 2023 年 10

月由芬蘭公司 IQM 及芬蘭國家研究單位 VTT 發布 20 qubit 量子電腦，並計畫於 2024 年底前進一步開發 50 qubit 量子電腦。近年來，臺灣研究機構及企業皆籌組訪團至芬蘭考察，以了解該國最新研發、技術和商業化進展，啟動臺芬量子科技合作新契機。

三、本會議為實體，全程以英文進行，隨函檢附**規劃議程、報名表及芬方廠商簡介**乙份，敬請於 **5月2日**前線上報名或將報名表傳真至本會彙辦。

本案聯絡人: 曾小姐

電話: (02)2528-8833 轉分機 22

電傳: (02)2742-5342

電子信箱: iristseng@cieca.org.tw

報名連結及 QR Code: <https://reurl.cc/WRygn9>



正本: 台灣醫療暨生技器材工業同業公會

社團法人中華民國國際經濟合作協會

The 11th Taiwan-Finland Business Forum

第 11 屆臺芬(蘭)經濟合作會議

May 7th, Tue, 2024

- V e n u e :** Shangri-La Far Eastern Hotel Taipei / B1 East Gate
A d d r e s s : B1., 201 Tun Hwa South Road, Sec. 2, Taipei
T i m e : 13:00 pm-17:00 pm
O r g a n i z e r : Chinese International Economic Cooperation Association (CIECA),
Business Finland
Photonics Industry & Technology Development Association (PIDA) 、
C o - o r g a n i z e r : Taiwan Association of Quantum Computing and Information
Technology (TAQCIT)
地 點 : 台北遠東香格里拉 B1 怡東園 (台北市敦化南路二段 201 號)
時 間 : 下午 13 時至 17 時
主 辦 單 位 : 中華民國國際經濟合作協會、芬蘭商務辦事處
協 辦 單 位 : 光電科技工業協進會、台灣量子電腦暨資訊協會

Tentative Program

規劃議程





13:00~13:30	Registration 報到
Opening Ceremony 開幕典禮	
13:30~13:55	Opening Remarks by Taiwanese side 臺方主席致開幕詞 Dr. Cheng-Hong, Cho, Chairman, Taiwan-Finland Economic Cooperation Committee, CIECA / President, Institute for Information Industry (III) 中華民國國際經濟合作協會臺芬(蘭)經濟合作委員會主席/ 財團法人資訊工業策進會卓政宏執行長
	Opening Remarks by Finnish side 芬方主席致開幕詞 Ms. Suvi Sundquist, Director of Northeast Asia, Business Finland
	Greeting Remarks by Taiwanese side 臺方貴賓致詞 (TBC)
	Greeting Remarks by Finnish side 芬方貴賓致詞 Mr. Lauri Raunio, Representative, Finland Trade Center 芬蘭商務辦事處代表
	Group Photo 貴賓合影
Plenary Session 全體會議	
Quantum Technology 量子科技	


Speeches 演講	
13:55~14:10	<p>臺方: <i>Dr. Chen, Chii Dong</i>, Distinguished Research Fellow, INSTITUTE OF PHYSICS, ACADEMIA SINICA 中央研究院 物理研究所 陳啟東研究員</p>
14:10~14:25	<p>臺方: <i>Mr. Hsi-Sheng Goan</i>, Department of Physics, National Taiwan University 國立台灣大學 管希聖教授</p>
14:25~14:40	<p>芬方: <i>“Quantum Computing Ecosystem in Finland”</i> <i>Ms. Outi Keski-Äijö</i>, Head of Quantum Computing Campaign, Business Finland</p>
14:40~15:20	<p>Finnish Company Introductions 芬方廠商介紹</p> <ul style="list-style-type: none"> • IQM • Bluefors • SemiQon • Vexlum
15:20-15:35	<p>Coffee Break 茶敘</p>
15:35~15:50	<p>臺方: <i>Mr. Min-Hsiu Hsieh</i>, Director, Hon Hai Quantum Computing Research Center, Hon Hai Research Institute 鴻海研究院 量子計算研究 謝明修所長</p>
15:50~16:25	<p>Finnish Company Introductions 芬方廠商介紹</p> <ul style="list-style-type: none"> • QuantrolOx • VTT • Aalto University • University of Jyväskylä • University of Oulu
16:30~17:00	<p>Networking 交流時間</p>

The 11th Taiwan-Finland Business Forum

第 11 屆臺芬(蘭)經濟合作會議:芬蘭企業簡介

**Quantum Technology
量子科技**

Company	Introduction
	<p>BLUEFORS OY Bluefors is the world leader in manufacturing cryogenic measurement systems, cryocoolers and other cryogenic product lines for quantum technology, fundamental physics research and other select industries, such as life sciences and clean energy.</p>
	<p>IQM Quantum Computers IQM is the leading European quantum computing company that delivers on-premises quantum computers and provides quantum solutions to enterprise customers. IQM is a full-stack solutions provider, and quantum processors are built based on superconducting qubits technology.</p>
	<p>Quantrolox Quantrolox, an Oxford University spinout, is the developer of Quantum EDGE software for qubit, and quantum processor tune up automation. We envision a world where the bring-up, characterization, testing and tune-up of every qubit will be fully automated.</p>
	<p>SemiQon SemiQon builds quantum processors for quantum computers in the million qubit era. Spin-off from VTT. Operations since 2023. Team of 10 experts. Full state-of-the-art fabrication and measurement capability.</p>

	<p>VEXLUM LTD</p> <p>Vexlum is a privately owned company established in 2017 with the general vision to bring VECSELS' unique capability to the quantum technology market. Vexlum are currently emerging from a stage focused on the scientific market to serving volume deployment in industrial quantum technology applications. Vexlum operation is based on vertical integration starting from the core expertise on semiconductor design and epitaxy in own semiconductor fabrication facility located in Tampere, Finland.</p>
	<p>VTT Technical Research Centre of Finland Ltd</p> <p>VTT is a visionary research, development, and innovation partner for companies and society. VTT is one of Europe's leading research institutions. VTT advances the utilisation and commercialisation of research and technology in commerce and society. VTT offers R&D services for hardware development for quantum computer (superconductive) hardware, quantum sensing and enabling technologies like integrated photonics.</p>
	<p>AALTO UNIVERSITY</p> <p>Aalto University's purpose is to shape a sustainable future. Aalto University do high quality research, excelling and making breakthroughs in and across science, art, technology and business.</p>
	<p>University of Jyväskylä Quantum Information Systems</p> <p>The Quantum Information and Computation (QIC) team consists of researchers that are passionate about understanding the potential of quantum computing and seeking the fundamental boundaries of quantum information processing. QIC is on a mission to decode the quantum realm's computational power, pushing the boundaries of what's possible in computing, communication, cryptography, and simulation. Our research encompasses a wide spectrum of topics, ranging from quantum information theory to quantum software development.</p>

第十一屆臺芬(蘭)經濟合作會議 (報名表)
The 11th Taiwan-Finland Business Forum (Registration Form)

時間： 2024年5月7日 (星期二) 下午13時00分至17時00分

地點： 台北遠東香格里拉 怡東園(台北市敦化南路二段201號)

Time: 13:00-17:00 PM(Taipei) Tuesday, May 7th, 2024

Venue: Shangri-La Far Eastern Hotel Taipei / B1
(B1., 201 Tun Hwa South Road, Sec. 2, Taipei)

姓名 Name	中文 Chinese		英文 English	
職稱 Title	中文 Chinese		英文 English	
公司/單位 Company	中文 Chinese			
	英文 English			
地址 Address	中文 Chinese			
	英文 English			
E-mail			電話 Tel.	傳真 Fax.
備註 Nota Bene	<p>1.本表請詳細填寫，並請於5月2日(四)前傳真或電郵至本會。 Registration deadline: Thursday, May 2nd via Fax or e-mail. 電話 Tel : (02) 2528-8833 分機 ext. 22 曾小姐Ms. Tseng 傳真 Fax : (02) 2742-5342 電郵 e-mail : iristseng@cieca.org.tw 歡迎線上報名: https://reurl.cc/WRygn9</p> <p>2.本會議為現場會議，名額有限，敬請及早報名。</p>			

