

第一屆台灣量子科技共識論壇

主辦單位:

台灣量子電腦暨資訊科技協會、鴻海研究院

協辦單位:

財團法人資訊工業策進會、臺灣大學-IBM 量子電腦中心、三創育成基金會、
財團法人商業研究院、善科教育基金會、教育部教學實踐研究辦公室、
財團法人光電科技工業協進會、TOSIA 台灣光電半導體產業協會、
TSIA 台灣半導體產業協會

贊助單位:

科技部、鴻海科技集團、Puremetallica & Quantum brilliance

時間: 2020 年 12 月 12 日 (星期六)

地點: 台北市三創生活園區 11, 12 樓

會議議程

Time	Event
8:30-9:00	報到及會員註冊
9:00-9:35	大會演講(直播) 3D integration on superconducting qubit coherence Prof. William D. Oliver Director, Center for Quantum Engineering Associate Director, Research Laboratory of Electronics MIT, USA
9:35-9:55	貴賓致詞(直播)
9:55-10:30	大會演講(直播) Future of Computing Dr. Norishige Morimoto CTO and VP, IBM Research & Development - Japan 執行役員 最高技術責任者 兼 研究開発担当
10:30-10:45	Coffee break

10:45-12:30	12 樓	11 樓 A	11 樓 B
	Universal quantum computer Coordinator 高英聰 Keynote talk 管希聖 Talk1 Andrew Horsley Talk2 陳彥宏	Development Strategy for quantum computer Coordinator 林育中 Keynote talk 林育中 Talk1 丁文琪 Talk2 黃逸平	Quantum algorithms and applications Coordinator 葉光釗 Keynote talk 謝明修 Talk1 曾宇鳳 Talk2 闕壯穎
	Panel discussion of Universal quantum computer Panelists 高英聰、管希聖 陳啟東、陳彥宏	Panel discussion of Development Strategy for quantum computer Panelists 林育中、丁文琪 黃逸平	Panel discussion of Quantum algorithms and applications Panelists 葉光釗、謝明修、 曾宇鳳、闕壯穎
12:30-14:00	Lunch break		
14:00-16:00	12 樓 (直播)	11 樓 A	11 樓 B
	Conversation with scientists Coordinator 張慶瑞 Keynote talk 吳俊傑	Quantum-inspired computer Coordinator 于濂波 Keynote talk 侯拓宏 Talk1 于濂波 Talk2 林詠翔	Quantum education K-22 Coordinator 傅昭銘 Keynote talk 黃琮暉 Talk1 陳朔晏 Talk2 簡麗賢
	Panel discussion of Conversation with scientists Panelists 陳良基、張善政、 張瑞川、吳育任	Panel discussion of Quantum-inspired computer Panelists 于濂波、侯拓宏、 洪士灝、林詠翔	Panel discussion of Quantum education K-22 Panelists 黃琮暉、陳朔晏、 簡麗賢、傅昭銘
16:00-16:25	Coffee break		
16:25-17:15	12 樓 (直播) Wrap up from all panels		

	<ol style="list-style-type: none">1. Universal quantum computer2. Development strategy for quantum computer3. Quantum algorithms and applications4. Conversation with scientists5. Quantum-inspired computer6. Quantum education K-22
17:15-17:25	Summary: Future possibility of quantum computer in Taiwan
17:30	Closing



報名請掃描 QR-code，填妥報名表，協會將盡力服務。
相關議程與報名問題，請 mail: taqcit@gmail.com 胡淳惠 秘書