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、

財團法人商業發展研究院、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、台灣富士通股份有限公司

**贊助單位:**

科技部、鴻海科技集團、Puremetallica & Quantum brilliance、台灣塑膠股份有限公司、大江生醫股份有限公司

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)  **Quantum Engineering of Superconducting Qubits**  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)  **Quantum Computing for the 21st Century**  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  陳啟東  Talk3  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  錢偉臣 |
| 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、錢偉臣 |
| 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 computing**  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  黃琮暐  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 computing**  Panelists  于濂波、侯拓宏、  洪士灝、林詠翔 | Panel discussion o  **Quantum education**  **K-22**  Panelists  黃琮暐、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   1. Universal quantum computer 2. Development strategy for quantum computer 3. Quantum algorithms and applications 4. Conversation with scientists 5. Quantum-inspired computing 6. 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](mailto:taqcit@gmail.com) 胡淳惠 秘書