

**Discussion Results of EU-USA-Japan International Symposium
on Quantum Technology (Summary)
(2019/12/16-17, Kyoto)**

The following things were confirmed at the EU-USA-Japan International Symposium on Quantum Technology, which was held on 16th and 17th December in Kyoto with the participation of academia, industry, and government:

1. General remarks

- The participants shared the view that Europe, the USA and Japan have high standards for quantum research and technology, and together can benefit from further strengthening their ties and collaborations in order to lead the way for quantum information science and technology to play an even larger role in tackling societal and global issues.

2. Cooperation in each field

- The participants highlighted several recent scientific results in the fields of quantum computing, quantum metrology and sensing, and quantum networking and communication, and discussed progress on policy and possible topics for future research collaborations. The participants confirmed the importance of expanding concrete mechanisms for cooperation to foster the “second quantum revolution”.

- The participants emphasized the value of continuing to deepen discussions on expanding cooperation between research institutions, supporting personnel exchanges, and exploring joint research opportunities.

3. Forming venues for continuous cooperation

- The participants confirmed the importance of building multi-layered relationships and promoting continuous exchanges through symposiums, workshops and multilateral or bilateral meetings.

日米欧量子科学技術国際シンポジウムにおける討議結果（概要） （2019年12月16日～17日、京都）

12月16日及び17日、京都で、学术界、産業界及び政府の各関係者の参加を得て開催された日米欧量子科学技術国際シンポジウムにおいて、以下の事項が確認された。

1．総論

- 三者は、日米欧が量子に関する高い研究・技術水準を有しており、社会的及びグローバルな課題の解決において一層大きな役割を担う量子科学技術を牽引していくため、日米欧の結びつきと協力を一層強化することが有益であるとの認識で一致した。

2．各分野における協力

- 三者は、量子情報処理、量子計測・センシング及び量子通信の各分野における最近の科学的成果を示し、政策の進展や今後の研究協力の可能性について議論した。三者は、「第2次量子革命」の促進に向けて具体的な協力の仕組みを拡大することの重要性を確認した。
- 三者は、研究機関間の協力拡大、人材交流の支援及び共同研究の機会の探究について、今後も引き続き議論を深めることの重要性を強調した。

3．継続的な協力の場の形成

- 三者は、今後もシンポジウム、ワークショップ及び三極間又は二極間での会合を開催するなど、重層的な関係を構築するとともに継続的に交流を進めていくことの重要性を確認した。