

石崎章仁 (計画班 B02)

2020 年度 会議発表

1. 藤橋裕太、石崎章仁, “三光子もつれ状態に関する二光子同時計数検出を利用する時間分解分光の理論”, 日本物理学会 第 76 回年次大会 (日本, オンライン, 2021/3/14)
2. 藤橋裕太, “量子科学技術に基づく複雑分子系における動的過程の理論的研究”, 日本物理学会 第 76 回年次大会 (日本, オンライン, 2021/03/13) 招待講演
3. 藤橋裕太、石崎章仁, “光量子科学に基づく天然光合成系の動的過程に関する理論研究”, 新学術領域研究「革新的光物質変換」第 3 回公開シンポジウム (日本, オンライン, 2021/01/22)
4. 藤橋裕太、石崎章仁, “三光子もつれ状態を用いた非線形分光法の理論的研究”, 量子生命科学会 第 2 回大会 (日本, オンライン, 2020/12/23)
5. Yuta Fujihashi, Akihito Ishizaki, “Probing excited-state dynamics with quantum entangled photons: Two-photon coincidence counting measurement with three entangled photons”, The 3rd International Forum on Quantum Metrology and Sensing (オンライン, 2020/12/17)
6. Akihito Ishizaki, “Dynamics in Photosynthetic System: Quantum dissipation, vibrational assistance, and quantum light spectroscopy”, The 3rd International Forum on Quantum Metrology and Sensing (オンライン, 2020/12/17) 招待講演
7. Akihito Ishizaki, Modeling Exciton and Charge Dynamics in Molecules and Clusters toward Optoelectronic Applications (Symposium 201), the International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2020 (PACIFICHEM 2020) (USA, Hawaii, 延期コロナ) 招待講演
8. Akihito Ishizaki, Quantum Coherence in Energy Transfer (Symposium 210), the International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2020 (USA, Hawaii, 延期コロナ) 招待講演
9. Akihito Ishizaki, The 10th International Workshop “Advanced Spectroscopy for Organic Materials for Electronic Applications (日本, 千葉県, 延期コロナ) 招待講演
10. 石崎章仁, “量子科学技術に基づく複雑分子系の観測と制御の理論”, 電気通信大学大学院情報理工学研究科講演会 (日本, 東京都, オンライン, 2020/09/18) 招待講演
11. ゲン タン フク、ファム クアン チュン、石崎章仁, “超強結合領域で分子振動ポラリトンによって非断熱的な電子移動の反応速度の制御 (Controlling the Nonadiabatic Electron-Transfer Reaction Rate through Molecular-Vibration Polaritons in the Ultrastrong Coupling Regime)”, 日本物理学会 2020 年秋季大会 (日本, オンライン, 2020/09/10)
12. ゲン タン フク、石崎章仁, “エキシトン・ポラリトンをもとに凝縮相分子系の励

起エネルギーの精密測定 (Precise Determination of Excitation Energies in Condensed-Phase Molecular Systems based on Exciton-Polariton Measurements) ”, 日本物理学会 2020 年秋季大会 (日本, オンライン, 2020/09/10)

13. Akihito Ishizaki, the 12th Triennial Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists (Canada, Vancouver, 延期コロナ, 招待講演)
14. Akihito Ishizaki, Telluride workshop Spatio-temporal Dynamics of Excitons: Bridging the Gap Between Quantum Mechanics and Applications (USA, Colorado, 延期コロナ) 招待講演