

石崎章仁 (計画班 B01)

2021 年度 会議発表

1. 藤橋裕太、東雅大、石崎章仁, “量子もつれ光子を用いた時間分解分光の理論: 光合成タンパク質への適用”, 研究会 凝縮系の理論化学 (日本, 沖縄県, 沖縄県市町村自治会館, 2022/3/29)
2. 藤橋裕太、石崎章仁, “量子もつれ光子による光合成捕集系の時間分解計測に関する理論的研究”, 日本物理学会 第 77 回年次大会 (日本, オンライン, 3/17/2022)
3. 藤橋裕太、東雅大、石崎章仁, “量子もつれ光子対を用いた Fenna-Matthews-Olson タンパク質の時間分解分光スペクトルの理論的解析”, 京都大学福井謙一記念研究センター オンラインシンポジウム (日本, オンライン, 1/26/2022)
4. Akihito Ishizaki, “Generation of pseudo-sunlight via quantum entangled photons and interaction with molecules”, #210 Quantum Coherence in Energy Transfer, The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (アメリカ, オンライン, 12/18/2021) 招待講演
5. Akihito Ishizaki, “Probing exciton dynamics with quantum entangled photons”, #201 Modeling exciton and charge dynamics in molecules and clusters toward optoelectronic applications, The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (アメリカ, オンライン, 12/17/2021) 招待講演
6. 石崎章仁, “量子散逸系として見る光捕集系におけるダイナミクス”, 東京大学物性研究所短期研究会「分子性固体研究の拡がり: 新物質と新現象」 (日本, 東京, 東京大学物性研究所, 12/2/2021) 招待講演
7. Akihito Ishizaki, “Probing excited-state dynamics with quantum entangled photons: Correspondence to coherent multidimensional spectroscopy”, 11th Asian Photochemistry Conference (APC2021) (韓国, オンライン, 11/3/2021) 招待講演
8. Akihito Ishizaki, “Investigating excited-state dynamics in molecules with quantum light”, Advanced Spectroscopy of Organic Materials for Electronic Applications (ASOMEA-X 2021) (日本, オンライン, 10/28/2021) 招待講演
9. 石崎章仁, “量子科学で挑んだ光合成初期過程研究 2008 年~2021 年”, 量子生命科学会 第 3 回大会 (日本, オンライン, 9/16/2021) 招待講演
10. 藤橋裕太、石崎章仁, “時間分解量子もつれ分光による光合成初期過程の理論的解析”, 量子生命科学会 第 3 回大会 (日本, オンライン, 9/16/2021)
11. Akihito Ishizaki, “Probing excited-state dynamics with quantum entangled photons: Correspondence to coherent multidimensional spectroscopy”, Telluride workshop "Spatio-Temporal Dynamics of Excitons: Bridging the Gap Between Quantum Mechanics and Applications" (アメリカ, オンライン, 6/14/2021) 招待講演

12. 石崎章仁, “量子科学の観点からみる複雑分子系におけるダイナミクス”, お茶の水女子大学 理学部物理学科 物理教室談話会 (日本, オンライン, 5/26/2021) 招待講演
13. 石崎章仁, “量子科学の観点からみる複雑分子系におけるダイナミクス”, 第 8 回分子性固体オンラインセミナー (日本, オンライン, 5/11/2021) 招待講演
14. 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)