

橋本 秀樹 (計画班 B01)

2021 年度 会議発表

1. 堀内 滉太、浦上 千藍紗、行平 奈央、小澄大輔、橋本 秀樹, “可視・近赤外のフェムト秒時間分解過渡吸収分光測定による cis-trans  $\beta$ -apo-8'-carotenal の励起状態ダイナミクスの解析”, 第 102 回春季年会 (日本, Zoom, 3/26/2022)
2. 大城 実之、満身 稔、浦上 千藍紗、橋本 秀樹, “アクセプター内包多孔性亜鉛ポルフィリンダイマーの合成, 結晶構造, 光物性”, 第 102 回春季年会 (日本, Zoom, 3/25/2022)
3. Chiasa Uragami, Hiroki Sato, Nao Yukihiro, Masazumi Fujiwara, Daisuke Kosumi, Alastair Gardiner, Richard Cogdell, Hideki Hashimoto, “Photoprotection function of the core LH1 antenna pigment-protein complex from *Rhodospirillum rubrum* as revealed by femtosecond to sub-millisecond time-resolved absorption spectroscopy”, Pacificchem 2021 (オンライン, Zoom, 12/21/2021)
4. Kota Horiuchi, Chiasa Uragami, Taiki Inoue, Nao Yukihiro, Daisuke Kosumi, Hideki Hashimoto, “Comparison of the excited state dynamics of cis-trans isomers of  $\beta$ -apo-8'-carotenal”, Pacificchem 2021 (オンライン, Zoom, 12/19/2021)
5. Hideki Hashimoto, Chiasa Uragami, Hiroki Sato, Nao Yukihiro, Masazumi Fujiwara, Daisuke Kosumi, Alastair Gardiner, Richard J. Cogdell, “Photoprotective mechanisms in the antenna pigment-protein complexes from purple photosynthetic bacteria”, Pacificchem 2021 (オンライン, Zoom, 12/18/2021) 招待講演
6. Hideki Hashimoto, Shengnan Duan, Chiasa Uragami, Kota Horiuchi, Kazuki Hino, Xiaofeng Wang, Shin-ichi Sasaki, Hitoshi Tamiaki, “Redox mediator to enhance the photovoltaic performance of chlorophyll-based bio-inspired solar cells”, ISPPCS 2021 (アメリカ合衆国、オンライン, ハワイ州、コナ, Outrigger Kona Resort and Spa, Zoom, 12/12/2021) 招待講演
7. Chiasa Uragami, Hiroki Sato, Nao Yukihiro, Alastair T. Gardiner, Richard J. Cogdell and Hideki Hashimoto, “Investigating the photoprotective mechanisms of the core LH1 antenna pigment-protein complex from the purple photosynthetic bacterium, *Rhodospirillum rubrum*”, ISPPCS 2022 (アメリカ合衆国、オンライン, ハワイ州、コナ, Outrigger Kona Resort and Spa, Zoom, 12/12/2021) 招待講演