

長澤 裕 (公募 B 班)

2020 年度 会議発表

1. 木原 優, 谷 駿太郎, 政岡 宥人, 日高 翼, 長澤 裕, “超高速時間分解分光によるヘミインジゴ誘導体の光異性化反応の解明”, 第 10 回 CSJ 化学フェスタ 2020 (日本, オンライン, 2020/10/21)
2. 佐賀 佳央, 大塚 悠史, 山下 眞花, 政岡 宥人, 日高 翼, 長澤 裕, “紅色光合成細菌の LH2 タンパク質の色素改変:色素のサイトエネルギーとタンパク質内励起エネルギー移動への影響”, 第 58 回日本生物物理学会年会 (日本, オンライン, 2020/9/18)
3. 笠木 元気, 近藤 政晴, 米田 勇祐, 宮坂 博, 長澤 裕, 出羽 毅久, “蛍光色素結合による光収穫系 1-反応中心複合体 (LH1-RC) の光捕集能の増強効果”, 第 69 回 高分子討論会 (日本, オンライン, 2020/9/18)
4. 政岡 宥人, 日高 翼, 山下 眞花, 佐賀 佳央, 長澤 裕, “部分的に B800 を酸化した LH2 の励起エネルギー移動メカニズム”, 2020 年 web 光化学討論会 (日本, オンライン, 2020/09/09)
5. 日高 翼, 杉原 敬太, 松本 修史, 太田 周志, 長澤 裕, “色素 phenol blue 類の超高速無輻射失活過程と互変異性化反応”, 2020 年 web 光化学討論会 (日本, オンライン, 2020/09/09)
6. 大塚 悠史, 政岡 宥人, 日高 翼, 長澤 裕, 佐賀 佳央, “紅色光合成細菌 *Rhodoblastus acidophilus* の LH2 タンパク質に存在する B800 バクテリオクロロフィル a の部分的酸化と光機能解析”, 2020 年 web 光化学討論会 (日本, オンライン, 2020/09/11)
7. 木原 優, 谷 駿太郎, 政岡 宥人, 日高 翼, 長澤 裕, “インジゴ誘導体の trans→cis、cis→trans 光異性化反応ダイナミクスの比較”, 2020 年 web 光化学討論会 (日本, オンライン, 2020/09/11)
8. 笠木 元気, 近藤 政晴, 米田 勇祐, 宮坂 博, 長澤 裕, 出羽毅久, “バイオハイブリッド光収穫系 1-反応中心複合体 (LH1-RC) のエネルギー移動および光電変換能”, 第 69 回高分子学会年次大会 (日本, 開催中止, 2020/05/29)