

恩田建 (公募 B 班)

2020 年度 会議発表

1. 恩田健, “時間分解赤外分光を用いた光機能性物質の動的構造解析”, 一般社団法人レーザー学会学術講演会第 41 回年次大会 (日本, オンライン, 2021/01/20) 招待講演
2. Ken Onda, Masaki Saigo, Yuushi Shimoda, Kiyoshi Miyata, “Detailed Analysis of Emitting Processes of Emitters for OLED using Time-resolved Vibrational Spectroscopy”, The 27th International Display Workshops (IDW '20) (日本, オンライン, 2020 年 12 月 11 日) Invited
3. Ken Onda, “Structural Dynamics in Photofunctional Materials Studied by Time-resolved Infrared Spectroscopy”, RIKEN CEMS Topical Meeting (日本, オンライン, 2020 年 10 月 29 日) Invited
4. 宮田潔志, 恩田健, “励起状態における分子立体構造変化を実時間追跡する時間分解分光”, 新学術領域 革新光物質変換 若手シンポジウム (日本, オンライン, 2020 年 12 月 12 日)
5. 宮田潔志, 宮崎栞, 杉岡寛爾, 北川裕一, 長谷川靖哉, 恩田健, “超高速分光で追跡する希土類複合体のエネルギー移動過程”, 複合系の光機能研究会 オンラインライジングスター研究会 (日本, オンライン, 2020 年 11 月 7 日)
6. Kiyoshi Miyata, Yuushi Shimoda, Raj Kumar Koninti, Masaki Saigo, Tetsu Tamura, Youichi Tsuchiya, Hajime Nakanotani, Chihaya Adachi, Ken Onda, “Thermally activated delayed fluorescence under internal/external structural restriction”, 2020 年 web 光化学討論会 (日本, オンライン, 2020 年 9 月 11 日)
7. 宮田 潔志, 下田 侑史, 西郷 将生, 笠 僚宏, 土屋 陽一, 中野谷 一, 安達 千波矢, 恩田 建, “時間分解赤外分光から考案する逆項間交差と発光効率を両立するための構造揺らぎの積極利用戦略”, 有機 E L 討論会 第 3 1 回例会 (日本, オンライン, 2020 年 12 月 16 日)
8. 江原 巧・下田 侑史・宮田 潔志・向田 達彦・山崎 康臣・石谷 治・恩田 健, “リング状 Re 多核錯体の分子内エネルギー移動と分子間電子移動”, 日本化学会第 101 春季年会(2021) (日本, オンライン, 2020 年 3 月 22 日)
9. 下田侑史, 鴨川径, 宮田潔志, 石谷治, “時間分解赤外分光法を用いた RuRe 超分子光触媒の CO<sub>2</sub>還元機構の解明”, 分子科学会 オンライン討論会 (日本, オンライン, 2020 年 9 月 17 日)