
<受賞>

- [1] 酒井広文、第 23 回 (令和元年度) 松尾財団宅間宏記念学術賞、2019 年 10 月 25 日.
- [2] 酒井広文、2020 年日本分光学会学会賞、2020 年 10 月 27 日.

<報文>

(原著論文)

- [3] Hiroto Nakabayashi, Wataru Komatsubara, and Hirofumi Sakai, "Recipe for preparing a molecular ensemble with macroscopic threefold symmetry," *Phys. Rev. A* **99**, 043420 (2019) (5 pages).
- [4] Je Hoi Mun, Hirofumi Sakai, and Rosario González-Férez, "Orientation of linear molecules in two-color laser fields with perpendicularly crossed polarizations," *Phys. Rev. A* **99**, 053424 (2019) (10 pages).
- [5] Je Hoi Mun, Shinichirou Minemoto, and Hirofumi Sakai, "Development of a plasma shutter applicable to 100-mJ-class, 10-ns laser pulses and the characterization of its performance," *Opt. Express* **27**, 19130–19140 (2019) (11 pages).
- [6] Md. Maruf Hossain and Hirofumi Sakai, "All-optical orientation of linear molecules with combined linearly- and elliptically-polarized two-color laser fields," to appear in *J. Chem. Phys.*

(学位論文)

- [7] Hiroto nakabayashi, "Theoretical studies on molecular ensembles with macroscopic n -fold symmetry," Master's thesis, March 2020.

<学術講演>

(国内会議)

招待講演

- [8] 峰本紳一郎、「EUV-FEL による原子・分子の時間分解光電子分光への取り組み」、日本物理学会、2019 年秋季大会、領域 1、領域 2、領域 5 合同一般シンポジウム、主題：レーザー光源の進化と原子分子物理学の深化、岐阜大学柳戸キャンパス (岐阜県岐阜市)、2019 年 9 月 12 日.
- [9] 酒井広文、「高強度レーザー電場を用いた気体分子の配列・配向制御とその応用」、2020 年度日本分光学会学会賞記念講演、2020 年度日本分光学会年次講演会、早稲田大学西早稲田キャンパス (東京都新宿区)、2020 年 10 月 27 日.