



Contribution ID: 148

Type: **oral**

Laser-Induced Dissociative Recombination of Carbon Dioxide

Monday 1 July 2019 12:00 (15 minutes)

Using multi-body coincidence measurements, we studied laser-induced dissociative recombination of CO_2 after strong field double ionization. We observed the localization of the recombined Rydberg electron dominantly on O^+ rather than CO^+ .

Authors: Dr HU, Hongtao (Technische Universität Wien); Dr LARIMIAN, Seyedreza (Technische Universität Wien); Dr ERATTUPUZHA, Sonia (Technische Universität Wien); Dr WEN, Jin (Institute of Organic Chemistry and Biochemistry); Prof. BALTUSKA, Andrius (Technische Universität Wien); Dr KITZLER, Markus (Technische Universität Wien); Dr XIE, Xinhua (Technische Universität Wien)

Presenter: Dr HU, Hongtao (Technische Universität Wien)

Session Classification: Laser-induced dynamical processes in molecules