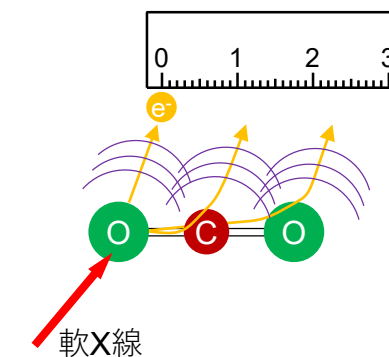
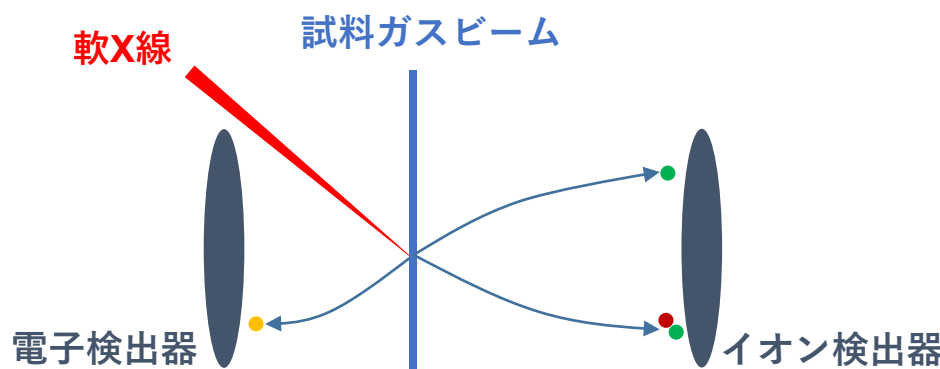


# 気相分子の原子間距離を光電子角度分布により測定

(東北大多元研) 福澤宏宣・上田潔、(LBNL) Lucchese Robert R.、  
(京都大) 岩山洋・永谷清信、(ゲーテ大) Kreidi Katharine・Schöffler Markus S.、他

## Probing molecular bond-length using molecular-frame photoelectron angular distributions

Hironobu Fukuzawa, Robert R. Lucchese, Xiao-Jing Liu, Kentaro Sakai, Hiroshi Iwayama, Kiyonobu Nagaya, Katharina Kreidi, Markus S. Schöffler, James R. Harries, Yusuke Tamenori, Yuichiro Morishita, Isao H. Suzuki, Norio Saito, Kiyoshi Ueda



電子・イオン運動量多重同時計測により分子座標系光電子角度分布を測定し、気相分子の原子間距離測定に有効であることを見出しました。時間分解分光絵の応用が期待されます。

We have found that molecular-frame photoelectron angular distribution is useful to determine the molecular bond-length.