

図1 水分子とその水素結合

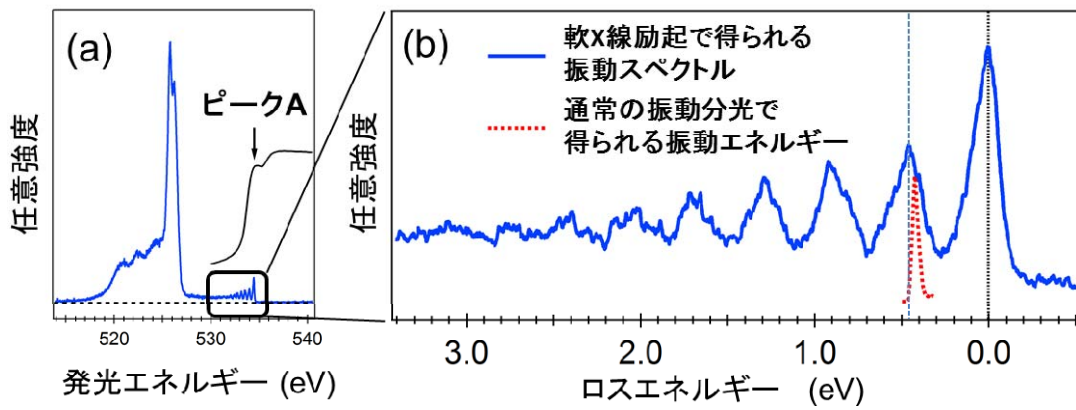


図2 (a)H<sub>2</sub>Oの軟X線吸収・発光スペクトルと(b)軟X線励起の振動スペクトル拡大図

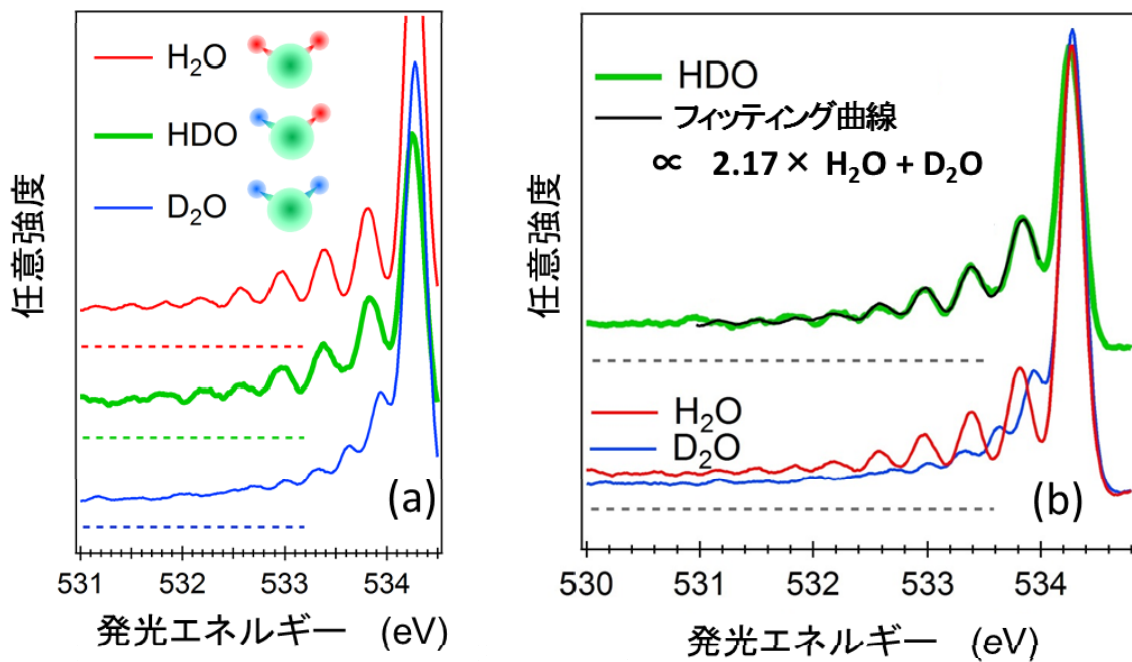


図3 (a)H<sub>2</sub>O, HDO, D<sub>2</sub>Oの多重振動スペクトル比較と(b)H<sub>2</sub>OとD<sub>2</sub>Oの和でフィッティングしたHDOの振動スペクトル