

第348回 化学科コロキウムのご案内

“Theoretical Spectroscopic Studies of Hydrogen Bonding”

Prof. Marek J. Wojcik

*Department of Chemistry, Jagiellonian University
Krakow, Poland*

日時: 2024年 4月22日(月) 13:30—15:00

場所: 8号館301室 ⇒ 11号館201室

Abstract

Theoretical modeling of vibrational spectra of $(\text{CH}_3)_2\text{O}\cdots\text{HCl}$ and $(\text{CH}_3)_2\text{O}\cdots\text{DCI}$ hydrogen-bonded binary complexes will be presented. I will also present results of our recent theoretical studies of tunneling splittings in the ground and the first excited state of the N-H stretching mode, observed in the IR spectra of the imidazole-imidazolium complex.

連絡先 東京都立大学 理学研究科 化学専攻 中谷直輝 内線3543 naokin@tmu.ac.jp