

第164回化学コロキウム

講師：Professor G. P. Das

タイトル：「General Aspects of Electric Dipole Moments of Atoms
Due to Time-Reversal Violation」

日時：12月22日（水）16：00～（**）

場所：11-301

内容：

時間反転対称性の破れに由来する電子の電気双極子モーメント (EDM) に関する理論および実験的研究の様相について講演する。EDM の値は、実験的に観測された EDM 効果と、多体電子論で計算した EDM の誘起因子を比較することによって推測できる。実験的に興味のある paramagnetic atom の EDM 誘起因子を相対論的 Coupled-Cluster 法で精密に計算した結果を紹介し、EDM 値の限界や電子相関の重要性について議論する。

連絡先：波田雅彦（3554）