

第 62 回鴨叡会・生命分子化学科セミナー報告書

日時： 2022 年 12 月 1 日（木） 午前 10：30 から 12：00 および
午後 12：50 から 14：20

場所： 京都府立大学 稲盛記念会館 106 室および合同講義棟第 3 講義室

講師： 杉浦 健一 先生（東京都立大学大学院 理学研究科 教授）

「磁気遷移双極子モーメントに関する勉強会」

参加者：京都府立大学学部学生、院生、教員および赤木 CREST 研究員（約 25 名）

東京都立大学院理学研究科の杉浦 健一先生から紙と鉛筆で考える電気遷移双極子モーメントと磁気遷移双極子モーメントの講演をいただいた。杉浦先生は椿・今吉らが班員として参画している赤木 CREST 研究の班員でもあり、日ごろから頻繁に意見交換をしている。今回、円偏光発光 (CPL) の研究において、決定的に重要である磁気および電気遷移双極子モーメントを、数式を使わず、具体的にイメージできる考え方、手法を教えていただいた。2 コマ分の講演に加えて、講演終了後は学生とのディスカッションなどを行っていただいた。

