

公開講演会 最新化学談話シリーズ

平成 29 年度 第 6 回談話会

時間分解分光法でみる化学反応

岩 田 耕 一 教授

(学習院大学 理学部 化学科)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：平成 29 年 11 月 20 日（月）午後 4 時 30 分より

場所：九州大学理学部化学科 W 1 - B - 315 講義室

(伊都キャンパス ウエスト 1 号館 3 階 315 号室)

内容：溶液中では分子同士が 1 ピコ秒に 10 回程度「衝突」していて、分子の運動の記憶は数ピコ秒後には失われてしまう。ゆえに、ピコ秒からサブピコ秒の時間分解分光法は、化学反応を観測するときの有力な実験法になる。講演では、時間分解分光法で測定したいくつかの高速現象について報告する。特に、化学反応場としての脂質二重膜の特性について、時間分解分光法の結果をもとに議論する。

(注) この講演は大学院集中講義の一部です。

連絡先：九州大学大学院理学研究院化学部門

(世話人) 寺寄 亨 TEL (092)802-4119

(事務局) 化学部門等事務室 TEL (092)802-4125