

# 平成29年度 物理化学特論Ⅱ 講義内容

## Special Topics in Physical Chemistry II

毎週金曜日 (Every Friday) 8:30~10:15

場所(Room): 化学本館2階講義室 2F 1201 Lecture Room, Chemistry Main Bldg.

講義日/ Date	担当教員/ Lecturer	講義内容/ Contents
1 4月 7日(金)	森 教授	分子性伝導体・分子性超伝導体・分子素子
Fri, April, 7	Prof Mori	Molecular (super)conductors and organic devices
2 4月14日(金)	柴山 教授	小角中性子散乱による高分子の構造解析
Fri, April, 14	Prof. Shibayama	Structural Analyses of Polymeric Systems by Small-angle Neutron Scattering
3 4月28日(金)	山室 教授	中性子準弾性散乱による原子・分子の運動解析
Fri, April, 28	Prof. Yamamuro	Dynamics of Atoms and Molecules Studied by Quasielastic Neutron Scattering
4 5月26日(金)	佐々木准教授	固体表面と触媒
Fri, May 26	A. Prof.Sasaki	Chemical reactions on solid surfaces and heterogeneous catalysis
5 6月 2日(金)	加藤准教授	波動関数理論からみた密度汎関数理論
Fri, June 2	A.Prof. Kato	Density functional theory viewed from wave function theory
6 6月 9日(金)	小安准教授	共有結合クラスターの構造変遷と化学反応
Fri, June 9	A.Prof. Koyasu	Structural transitions and reactions of covalent clusters
7 6月16日(金)	岡林准教授	分子スピントロニクス基礎と素子応用
Fri, June, 16	A.Prof. Okabayashi	Molecular Spintronics
8 6月23日(金)	岩崎准教授	高強度レーザー光源による原子・分子の光励起過程
Fri, June 23	A.Prof. Iwasaki	Atoms and molecules in intense laser fields
9 6月30日(金)	吉信 教授	金属表面に吸着した分子の電子状態と反応
Fri, April, 21	Prof. Yoshinobu	Electronic states and reactions of adsorbed molecules on metal surfaces
10 7月 7日(金)	雨宮 教授	金属超薄膜の構造・化学状態と磁性
Fri, July 7	Prof. Amemiya	Structure, chemical state and magnetic properties of metal ultrathin films

成績について ・成績は授業時に提示される課題により評価する。

4月21日(金)、5月12日(金)、5月30日(火)休講

責任教員: 山内 薫