

平成 29 年度物理化学演習日程

Schedule of Practice in Physical Chemistry 2017

毎週金曜日 10 時 25 分～12 時 10 分

10:25 ~ 12:10, Every Friday

※ 問題集は化学事務室に置いてあります。各自、前もって解答しておくこと。
Problem books are distributed at the Chemistry Office. Each student should solve problems in advance.

- 4 月 7 日 歸家 (量子化学) Kanya (Quantum Chemistry Lab.)
「1. 原子における角運動量と電子状態」
“Angular momenta and electronic states of atoms”
- 4 月 14 日 三上 (構造化学) Mikami (Structural Chemistry Lab.)
「2. 調和振動子の量子論」
“Quantum mechanics of harmonic oscillator”
- 4 月 21 日 平松 (スペクトル) Hiramatsu (Research Center for Spectrochemistry)
「3. 基準振動の概念と振動計算の実際的方法」
“Concept of normal vibration and practical methods for calculating molecular vibrations”
- 4 月 28 日 廣井 (量子化学) Hiroi (Quantum Chemistry Lab.)
「4. 原子分子系の光吸収と発光」
“Photoabsorption and emission of atoms and molecules”
- 5 月 12 日 加藤 (量子化学) Kato (Quantum Chemistry Lab.)
「5. 時間に依存しない摂動論・変分法」
“Perturbation theory and variational method”
- 5 月 26 日 Lötstedt (量子化学) Lötstedt (Quantum Chemistry Lab.)
「6. 光と分子の相互作用と電子励起分子のダイナミクス」
“Light-molecule interactions and dynamics in an electronically excited molecule”
- 5 月 30 日 生井 (物性化学) Namai (Solid State Physical Chemistry Lab.) ※振替日 Substitute Day
「8. 光と磁気の相互作用」
“Interaction of light and magnetism”
- 6 月 2 日 岡林 (スペクトル) Okabayashi (Research Center for Spectrochemistry)
「7. 熱力学・統計力学」
“Thermodynamics and statistical mechanics”
- 6 月 9 日 中林 (物性化学) Nakabayashi (Solid State Physical Chemistry Lab.)
「9. 固体科学の基礎」
“Basics of solid-state chemistry”
- 6 月 16 日 中川 (物性化学) Nakagawa (Solid State Physical Chemistry Lab.)
「10. 固体表面の構造と吸着」
“Solid surface structure and adsorption”
- 6 月 23 日 山添 (化学反応学) Yamazoe (Catalytic Chemistry)
「12. 表面・界面での化学反応速度論」
“Surface and interfacial reaction kinetics”
- 6 月 30 日 小安 (化学反応学) Koyasu (Catalytic Chemistry)
「11. 分配関数と絶対反応速度論」
“Partition function and transition state theory”