

## 2020年度無機分析化学演習スケジュール

Schedule for 2020 Practice in Inorganic and Analytical Chemistry

毎週月曜日(Every Monday) 10:25~12:10

場 所 (Room) : 化学本館 2階講義室/ 2F 1202 Lecture Room

| 講義日/Date            | 担当教員/Lecturer                | 講義題目/Title   |
|---------------------|------------------------------|--|
| 1 5月11日<br>May 11   | 田代准教授<br>A. Prof. Tashiro    | 金属錯体を用いた分子認識<br>Molecular recognition with metal complexes                                       |
| 2 5月18日<br>May 18   | 田代准教授<br>A. Prof. Tashiro    | 多孔性金属錯体の設計と分析<br>Design and analysis of porous metal complexes                                   |
| 3 5月25日<br>May 25   | 竹澤 助教<br>A. Prof. Takezawa   | 核酸高次構造の設計と分析<br>Design and analysis of nucleic acid structures                                   |
| 4 6月 1日<br>June 1   | 宇部 助教<br>A. Prof. Ube        | 多核 NMR<br>Multinuclear NMR   |
| 5 6月 8日<br>June 8   | 片山 助教<br>A. Prof. Katayama   | 半導体デバイス<br>Semiconductor device  |
| 6 6月15日<br>June 15  | 近松 助教<br>A. Prof. Chikamatsu | 機能性酸化物の物性と電子状態<br>Physical properties and electronic states of functional oxides                 |
| 7 6月22日<br>June 22  | 廣瀬准教授<br>A. Prof. Hirose     | 固体の結晶構造<br>Crystal structure of solids   |
| 8 6月29日<br>June 29  | 廣瀬准教授<br>A. Prof. Hirose     | 固体の電気伝導: 自由電子モデルとその応用<br>Electrical transport in solids: Free electron model and its application |
| 9 7月 6日<br>July 6   | 吉村 助教<br>A. Prof. Yoshimura  | ケミカルプローブの基礎と応用<br>Chemical Probes for Bioanalysis –Basic and Application–                        |
| 10 7月13日<br>July 13 | 竹内 助教<br>A. Prof. Takeuchi   | DNA シーケンシング法の発明と原理<br>Development of DNA Sequencing  |
| 11 7月20日<br>July 20 | 山野井准教授<br>A. Prof. Yamanoi   | ランタノイドの錯体化学<br>Coordination Chemistry of Lanthanoide Complexes                                   |
| 12 7月27日<br>July    | 山野井准教授<br>A. Prof. Yamanoi   | 遷移金属錯体を用いた触媒反応<br>Catalytic Reactions with Transition-metal Complexes                            |

責任教員 : 長谷川 哲也  
Coordinator : Tetsuya Hasegawa