

平成 30 年度全学体験ゼミナール ～化学の最前線を体験する～

1. 集合時間・場所

日時：8月1日（水） 10：00

場所：化学本館2階講義室（アクセスについては下記ホームページを参照）

http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_06_07_j.html

（”コ”の字の縦棒の部分が化学本館です。）

2. ゼミの日程

8月1日（水）：ガイダンス、ガイダンス後各グループに分かれての実験

8月2日（木）：各グループに分かれての実験

8月3日（金）：発表資料作り、発表会（化学本館5階講堂、16：00頃を予定）、
懇親会（化学本館5階講堂前ホール、17：30頃を予定）

3. 実験内容

- i) ベンゼンを繋げて輪にしよう（磯部研究室）：
- ii) フラーレンに羽根をつけよう（中村研究室）：
- iii) タンパク質生合成系で人工環状ペプチドを作る（菅研究室）：
- iv) 生体分子を光らせて生きた細胞を観察してみよう（小澤研究室）：
- v) レーザーで分子を見よう（合田研究室）
- vi) 分子内の水素原子を光で動かしてみよう（山内研究室）：
- vii) 金ナノ粒子を作って重さをはかってみよう（佃研究室）：
- viii) 超分子結晶を作ってナノ構造を観察しよう（塩谷研究室）
- ix) 色素増感太陽電池をつくろう（長谷川研究室）：
- x) 超高压の世界：圧力で物質を変化させよう（鍵研究室）

4. 服装・持ちもの

実験をしますので、動きやすい服装、履物でお出で下さい。白衣と防護メガネをお持ちの方は持参してください。持っていない方は、当方で用意します。

5. 連絡先

長谷川哲也

TEL: 03-5841-4353

E-MAIL: hasegawa@chem.s.u-tokyo.ac.jp