

NKO アカデミー入門講座

目的：NKO アカデミーにおいて発表される研究内容を理解するために最低限必要と思われる専門用語を代表的実験例と導入的な理論解説を通して理解する。

場所

京都大学桂キャンパス 化学系大講義室 (A2-306 号室)

予定

1 日目 (4 月 29 日)

- 9:30 ~ 11:00 高分子の稀薄溶液で問題とされる測定量と典型的な実験例 (吉崎)
- 11:00 ~ 11:10 [休憩]
- 11:10 ~ 12:40 高分子の準濃厚および濃厚溶液で問題とされる測定量と典型的な実験例 (榮永)
- 12:40 ~ 13:30 [昼食]
- 13:30 ~ 15:00 稀薄溶液中における 1 本の高分子鎖の形態 (吉崎)
- 15:00 ~ 15:10 [休憩]
- 15:10 ~ 16:40 固有粘度とそのデータ解析について (長)

2 日目 (4 月 30 日)

- 9:30 ~ 11:00 光および X 線散乱実験とそのデータ解析について (寺尾)
- 11:00 ~ 11:10 [休憩]
- 11:10 ~ 12:40 動的光散乱実験とそのデータ解析について (佐藤)
- 12:40 ~ 13:30 [昼食]
- 13:30 ~ 15:00 屈曲性高分子の分子間相互作用について (中村)
- 15:00 ~ 15:10 [休憩]
- 15:10 ~ 16:40 溶液系における相平衡と会合平衡について (佐藤)
- 16:40 ~ 16:50 [休憩]
- 16:50 ~ 18:20 準濃厚および濃厚溶液について (榮永)
- 18:20 ~ 18:30 [休憩]
- 18:30 ~ 20:00 《懇親会》

注意

理解を深めるために、今年度から演習形式を少し取り入れますので、参加される学生の皆さんのなかで可能な方はパソコンをご持参下さい。