

化学 実験「水上ローソクの謎」

日 時 2月13日(木)

場 所 化学教室

参 加 2年理系生徒

外部講師 国立大学法人京都教育大学 村上忠幸 名誉教授

内 容 今回の講義では、水に浮かべたローソクの上にビーカーをかぶせるとどのような変化が見られ、なぜその現象が起こるのかという問いについての考察を実験を交えながら行っていただきました。生徒たちは、自分たちの考えをホワイトボードにまとめ、仮説を実証する実験を考えていきました。一見すると、非常にシンプルな事象ではありましたが、これまでに学習した知識を用いて自分たちで実験方法を考え、証明するといった方法に、生徒たちは、悩みながらもお互いに意見を述べながら、活動に取り組んでいました。

