

平成 30 年度 物理学実験 (二)

## プランク定数

実験日: 平成 30 年 5 月 28 日

1217054 佐久間寛伸

# 目次

1	目的
---	----

2
---

# 1 目的

プランク定数測定器により，ハロゲン灯の光を分光し，振動数が知られているいくつかの単色光と Sb-Cs 光電管とを用いて光電効果 (photo-electric effect) の実験を行なう．それらの結果から，光が粒子性を示すことを理解し，さらにプランク定数 (Planck constant)  $h$  を求める