

「量子と光」レポート課題（加藤担当分）

- (1) 「自発的対称性の破れ」とはどのようなことか，簡潔に説明せよ。
- (2) プランク定数 h を 2π で割った定数 $\hbar (= \frac{h}{2\pi})$ ，真空中の光速 c ，ニュートン定数 G を用いて，長さの次元をもつ量，および質量の次元をもつ量を作り，その大きさを具体的に求めよ。