

物理セミナー (2019年度前期)

5/8担当：兵藤哲雄 (原子核ハドロン物理研究室)

居室：8号館583号室

email: hyodo'at'tmu.ac.jp

講義のスライド

URL: <http://www.comp.tmu.ac.jp/hyodo/2019pseminar.html> に掲載予定



レポートについて

- 原則として A4 1 枚に準備
- 先頭行にタイトルを書く：物理セミナーレポート「強い相互作用の世界」
- 次の行に 日付、学修番号、名前 を書く
- 締め切りは次回の物理セミナー (5/15)、水口先生に提出

レポート問題

1. クォークのカラーを (r, g, b) 、反クォークのカラーを $(\bar{r}, \bar{g}, \bar{b})$ と表記すると、粒子数 2, 3 の場合にカラー白色の状態は

$$\text{粒子数 2: } r + \bar{r}, b + \bar{b}, g + \bar{g}, \quad \text{粒子数 3: } r + g + b, \bar{r} + \bar{g} + \bar{b}$$

と表現できる。粒子数 4, 5, 6 の場合にカラー白色になる状態の例を挙げよ (全て書く必要はない)。

2. 講義内容で疑問に思ったこと、興味を持ったことなど感想を書いてください。