

1 消火ボールの構造の変更

前回の消火ボールを実際に作成してみて以下の欠点が見つかった．

- 赤い布で青ボールを綺麗に隠せない
- 布を押し込む力が弱いとボールの中に入らない
- 布の中心を押し込む必要がある
- 布が長すぎてボールの中に入っても外に飛び出してしまう

そこで，当初考えていたボールの周りに短冊状の裏表が赤と青の紙を取り付け，紙が自重によって裏返ることで消火とする．消火ボールを図 1 に示す．また，紙を上で支えるため，押し込む力が弱くても大丈夫であるが，固定するには十分なマグネットシートとクリップを使用している．これにより前回の消火ボールの欠点を全て克服出来るボールを作成した．

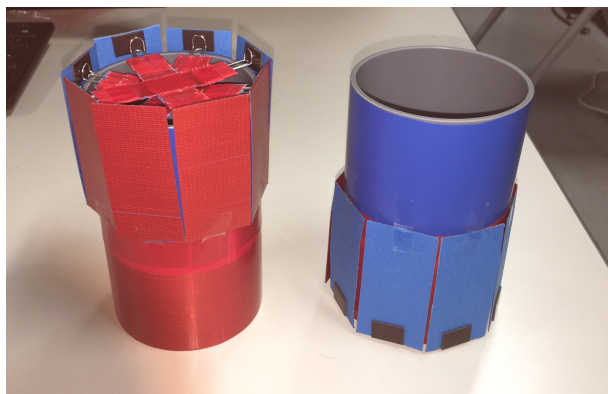


図 1: 消火ボール