

# 量子テレポーテーション

名 前 上田 太郎

助言教員 玉木 潔

提出年度 平成 29 年度

所 属 富山大学工学部

## 本稿について

本稿は卒業論文『量子テレポーテーション』の付録に掲載した漫画の部分だけを抜粋したものである。少しでも理解の助けになることを願う。

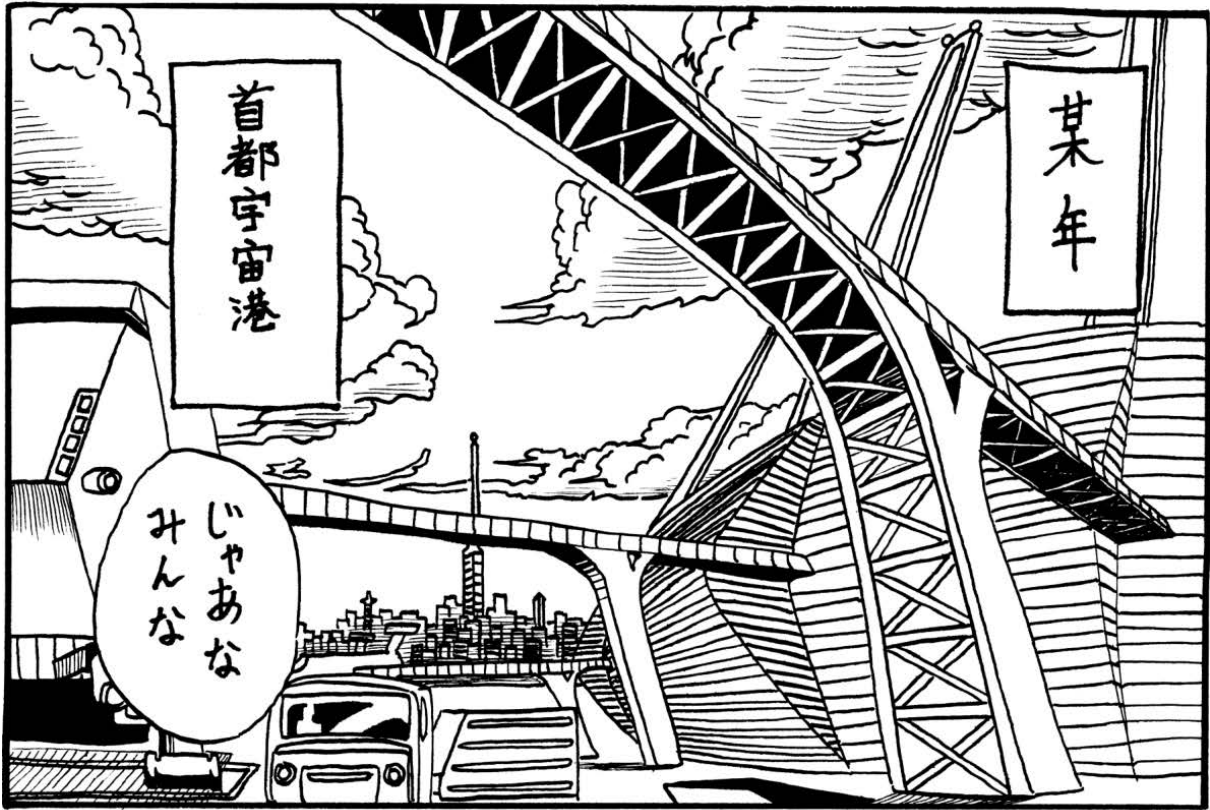


図1 漫画「量子テレポーテーション」p01

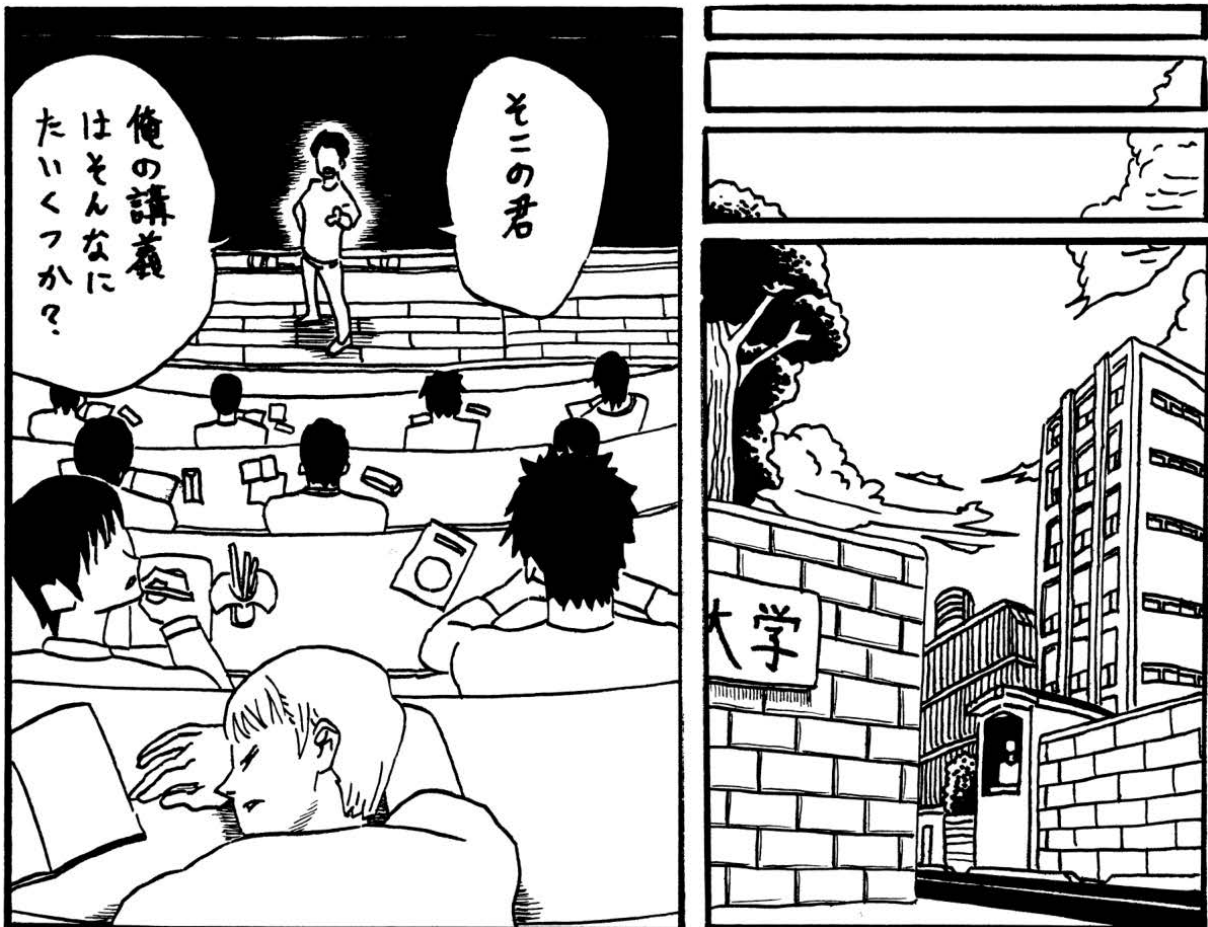
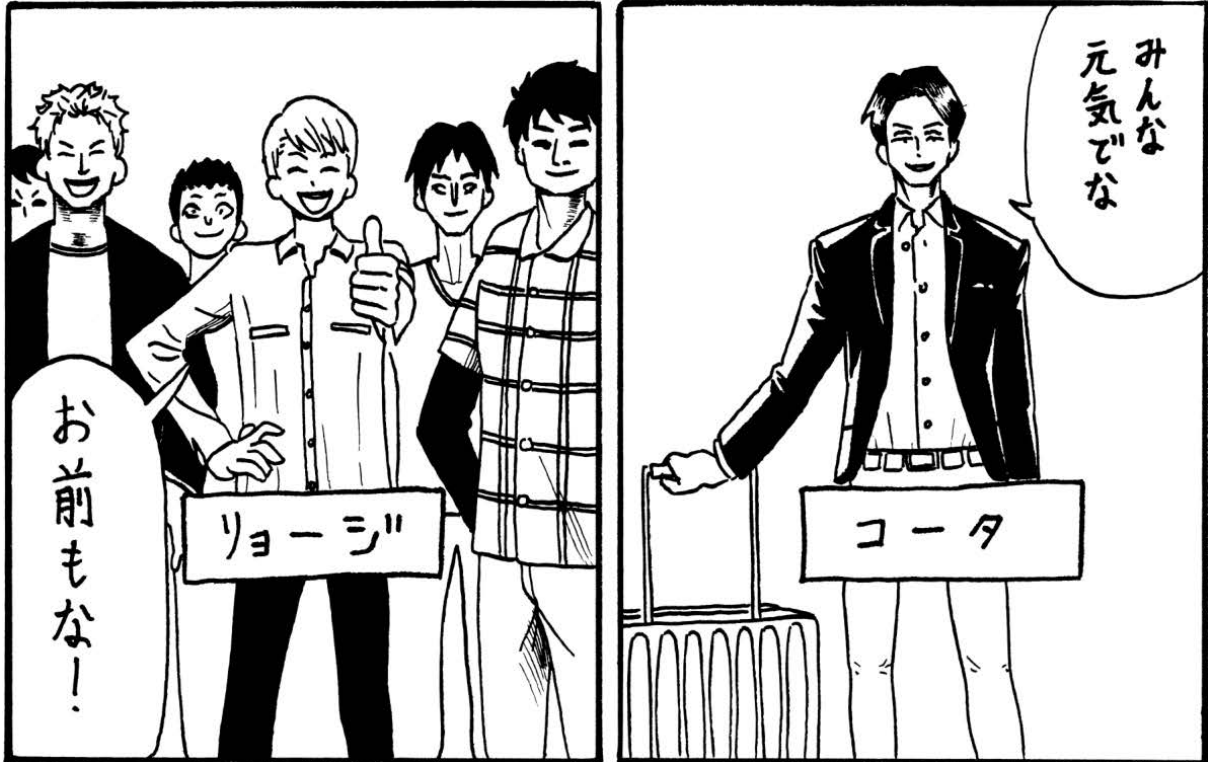


図2 漫画「量子テレポーテーション」p02



図3 漫画「量子テレポーテーション」p03



図4 漫画「量子テレポーテーション」p04

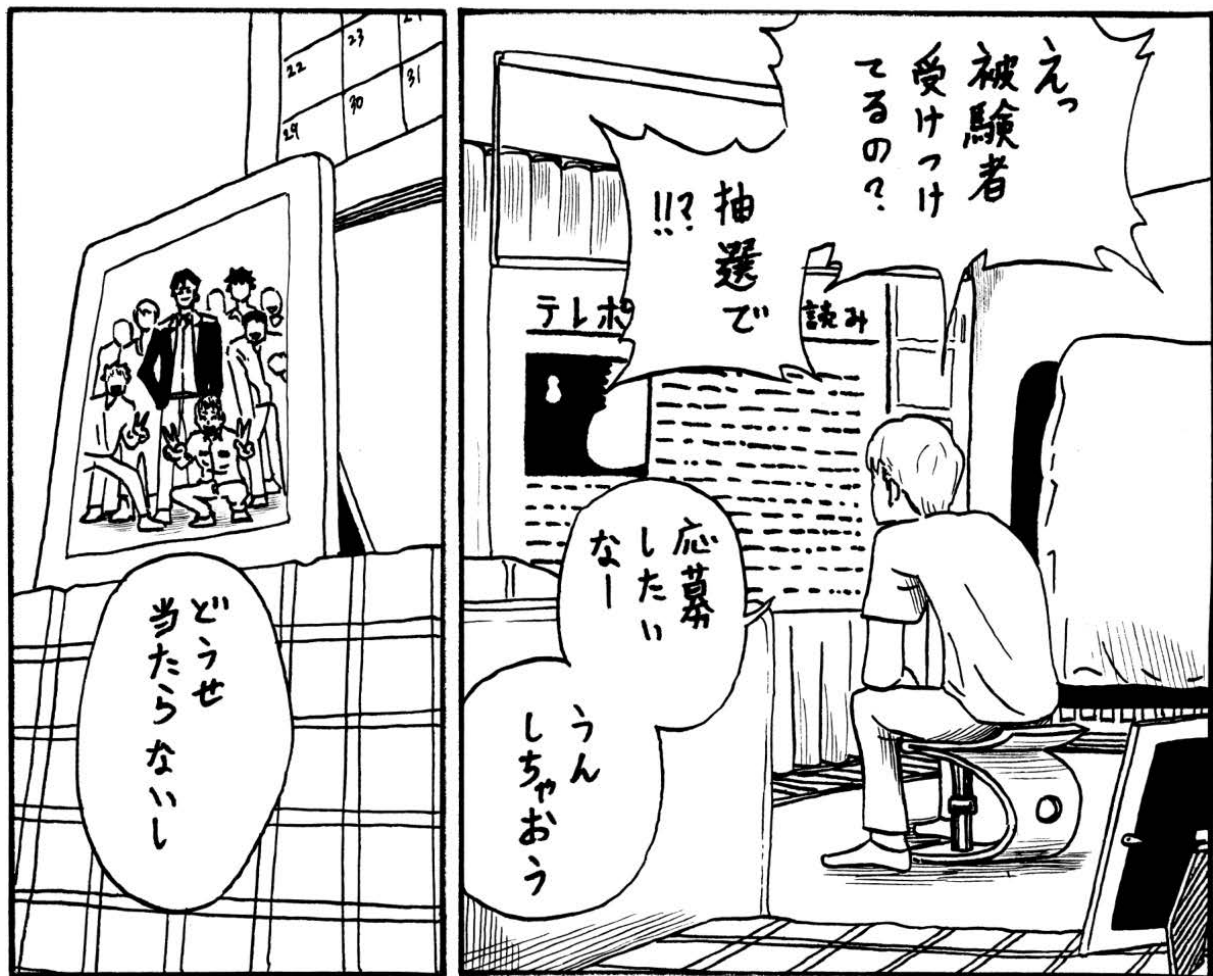
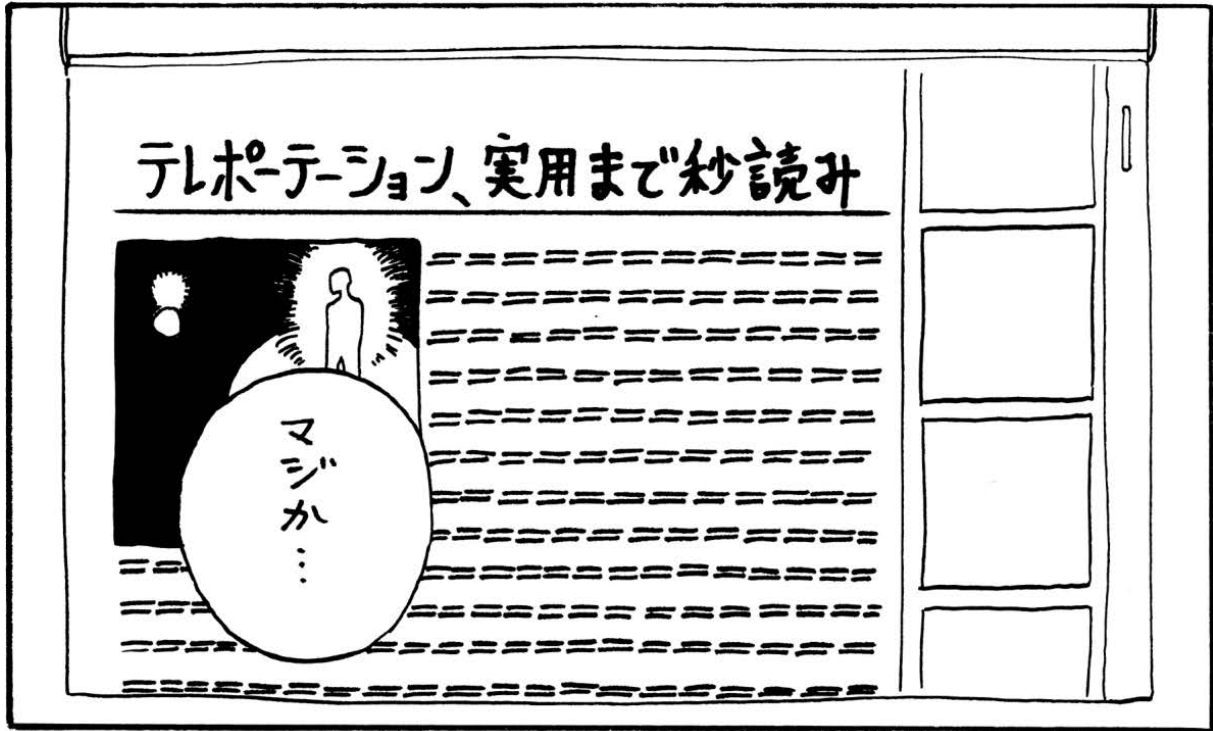


図5 漫画「量子テレポーテーション」p05

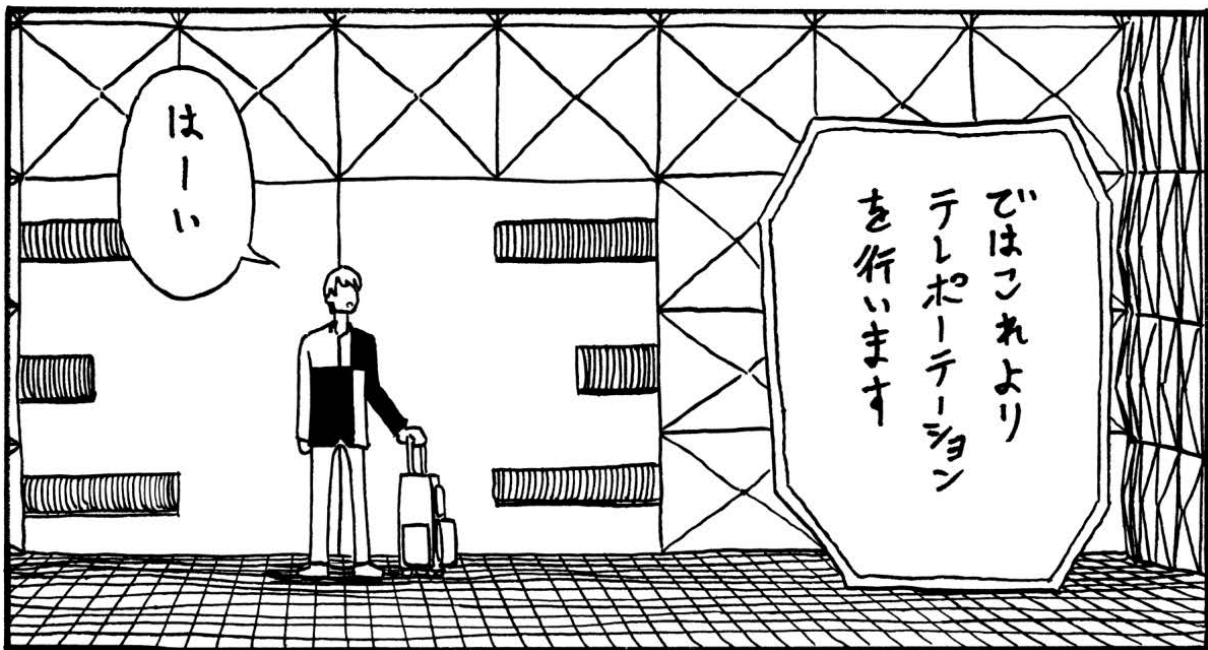
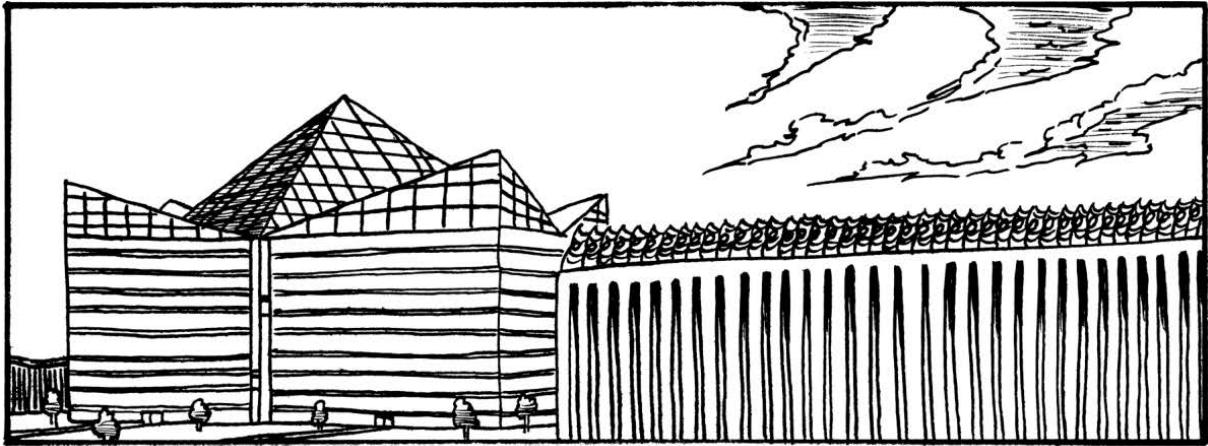


図6 漫画「量子テレポーテーション」p06



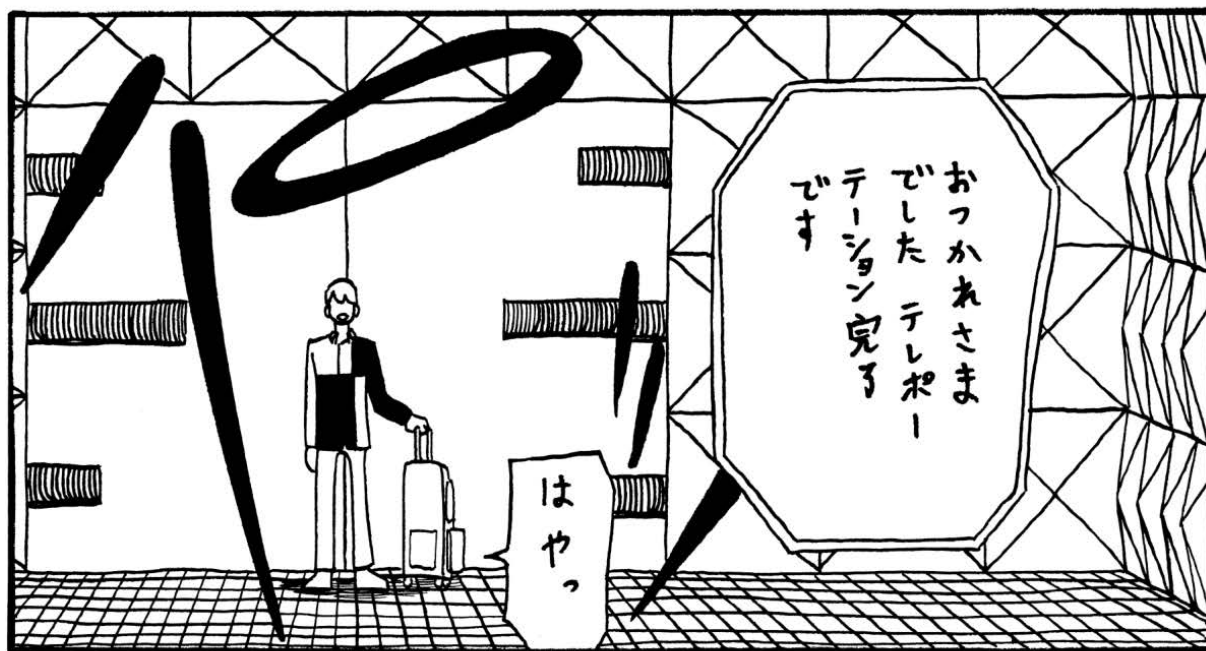
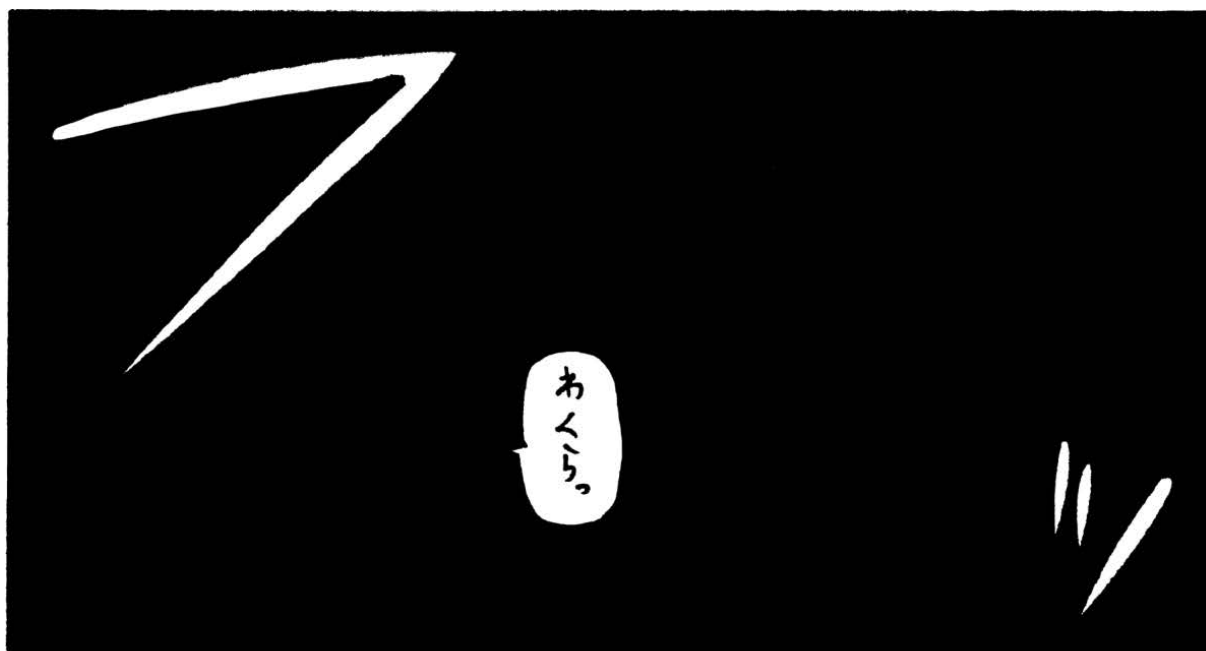


図7 漫画「量子テレポーテーション」p07



図8 漫画「量子テレポーテーション」p08

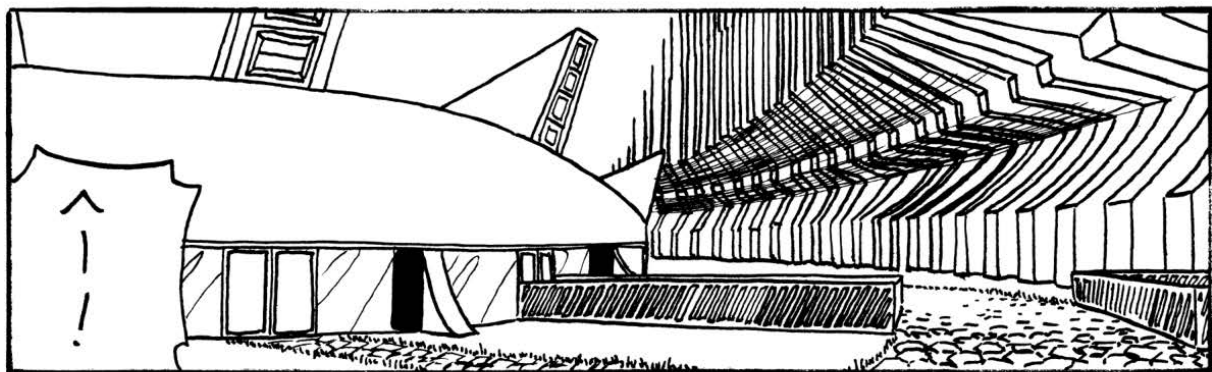
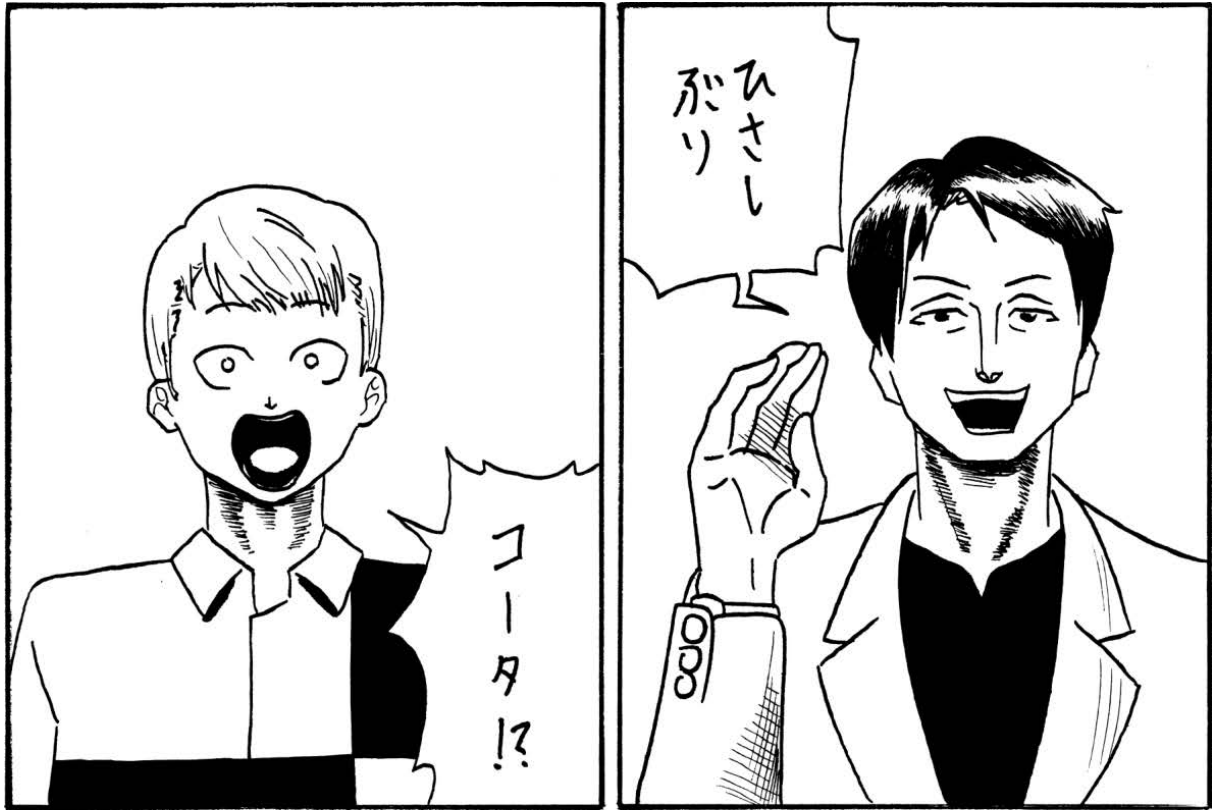


図9 漫画「量子テレポーテーション」p09

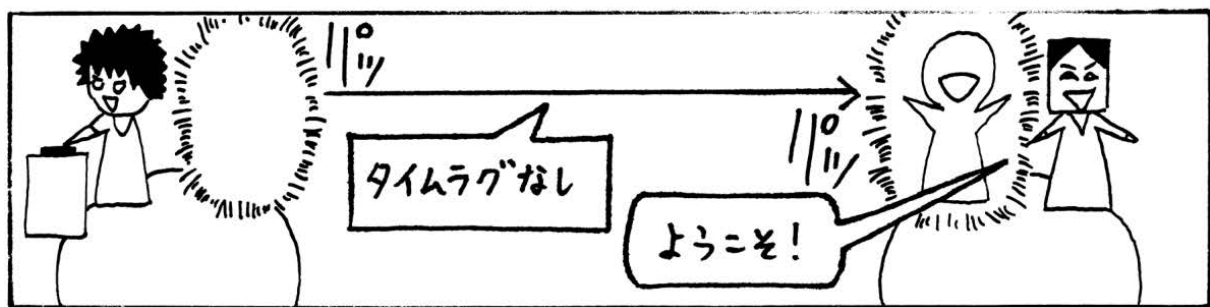
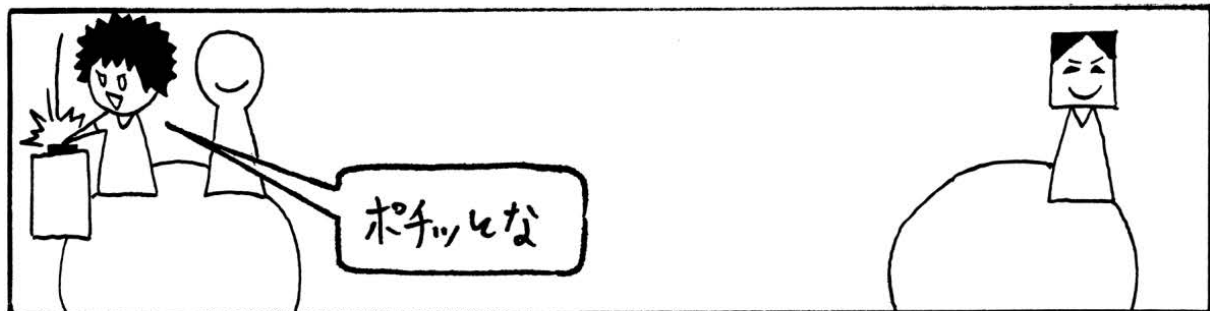
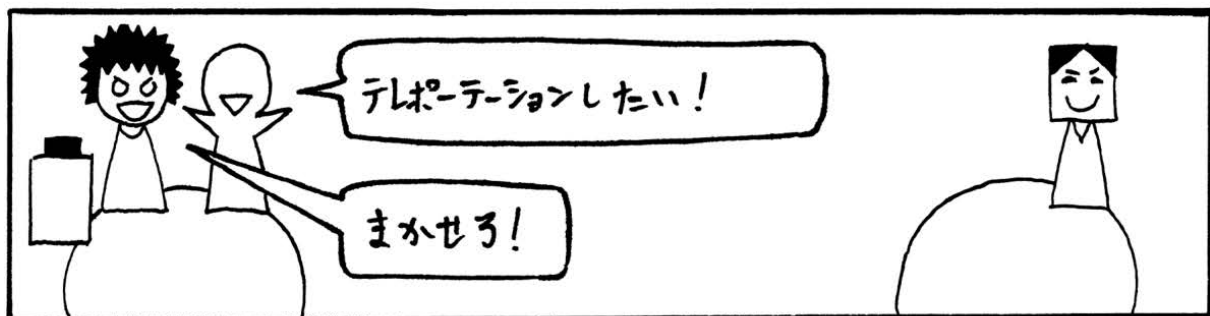
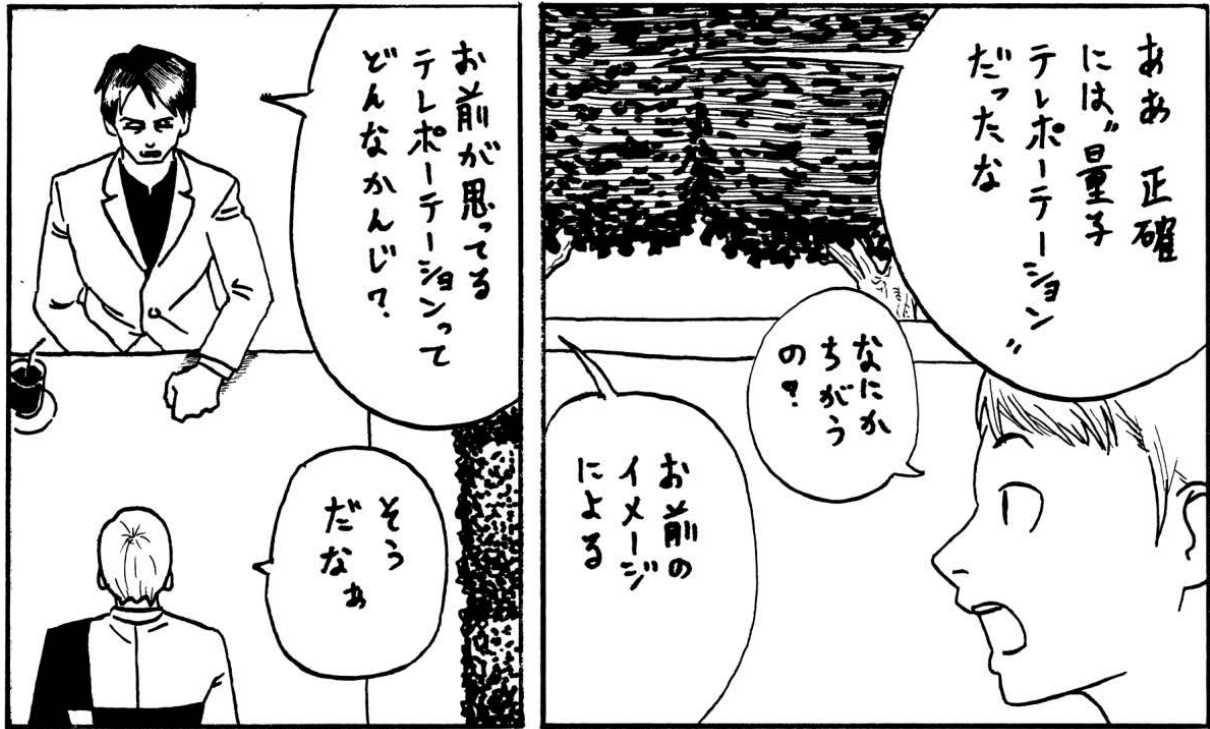


図 10 漫画「量子テレポーテーション」p10

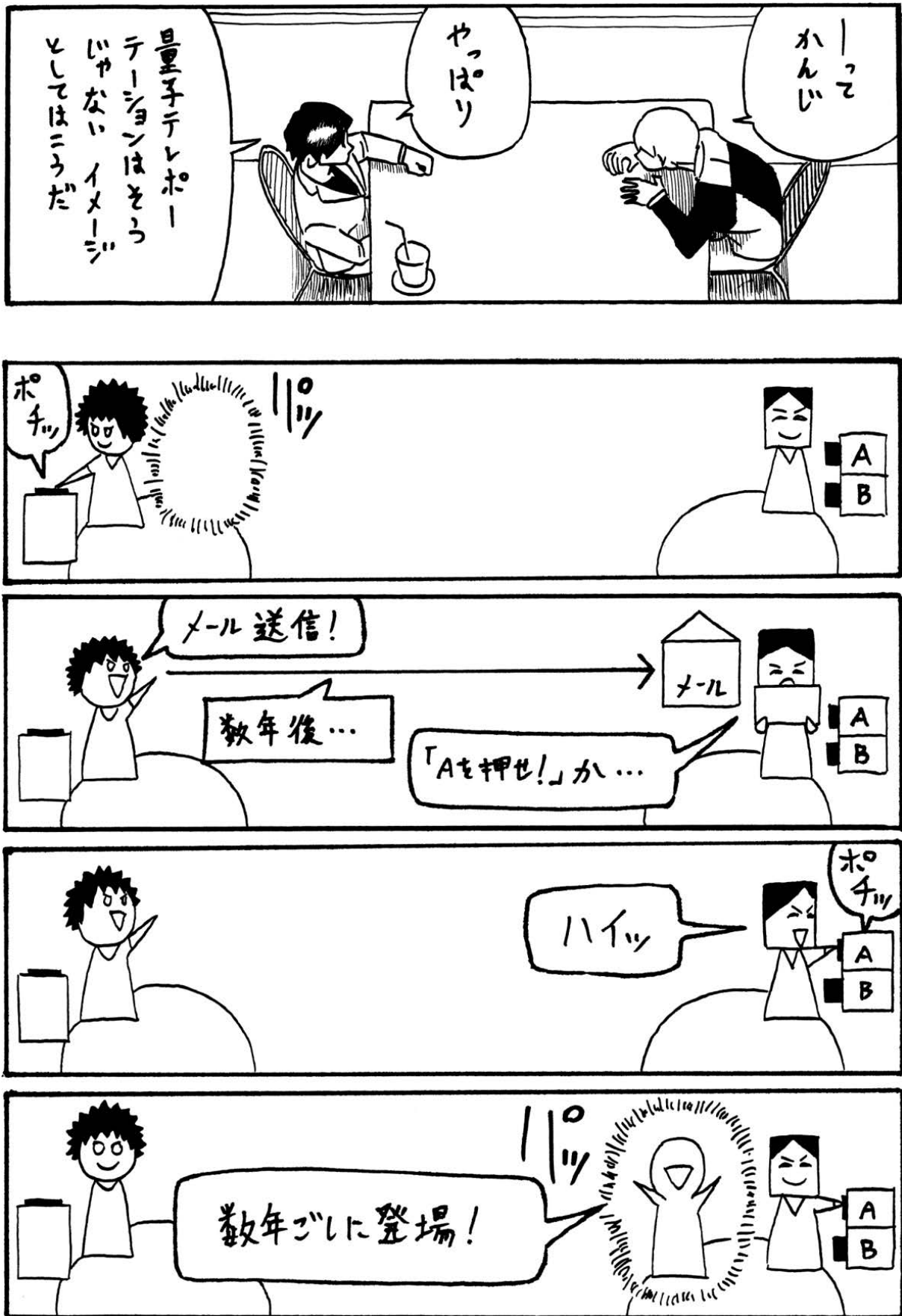


図 11 漫画「量子テレポーテーション」p11



図 12 漫画「量子テレポーテーション」 p12



図 13 漫画「量子テレポーテーション」p13

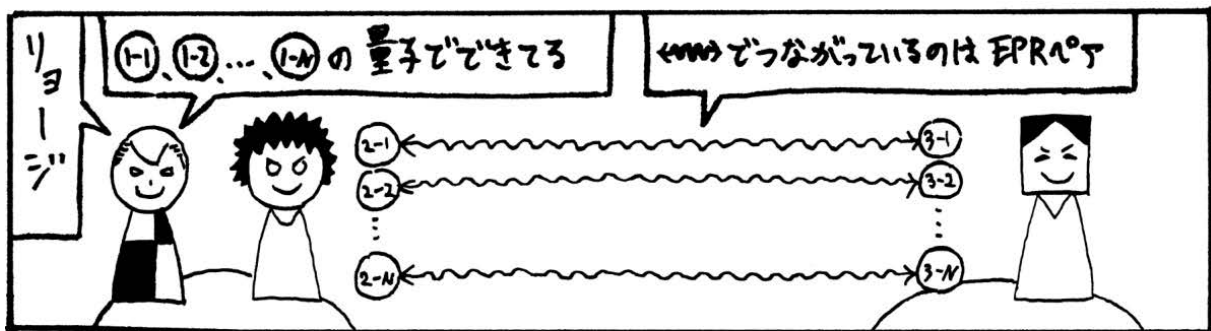
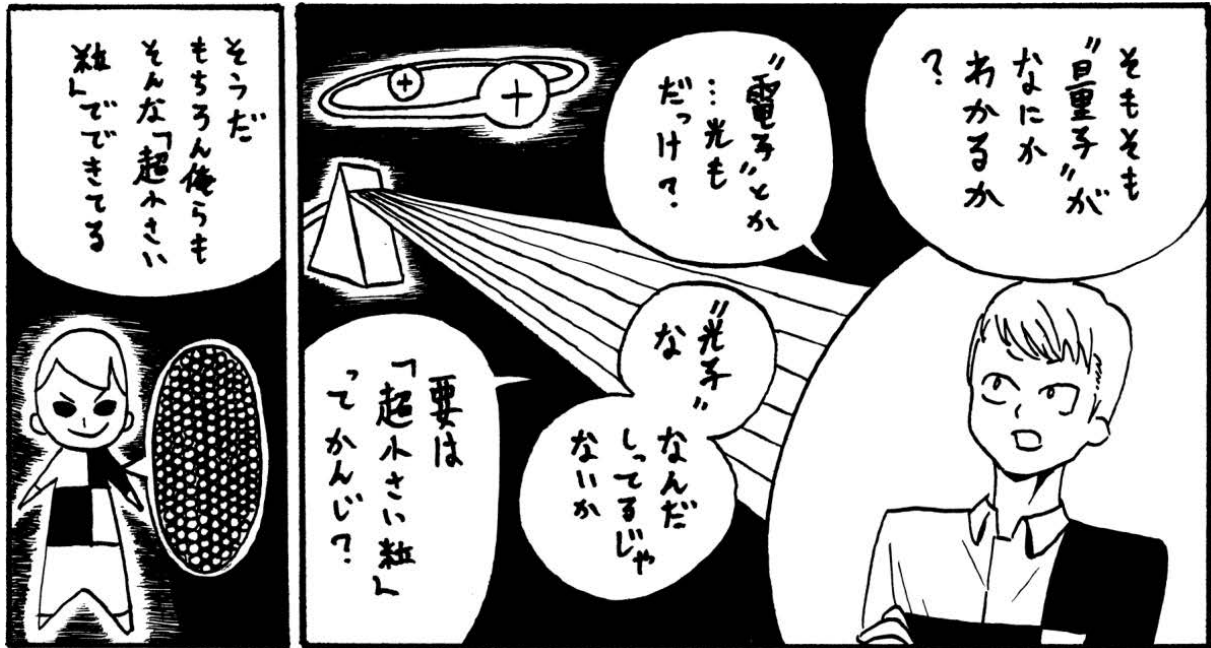


図 14 漫画「量子テレポーテーション」 p14





図 15 漫画「量子テレポーテーション」p15



図 16 漫画「量子テレポーテーション」 p16

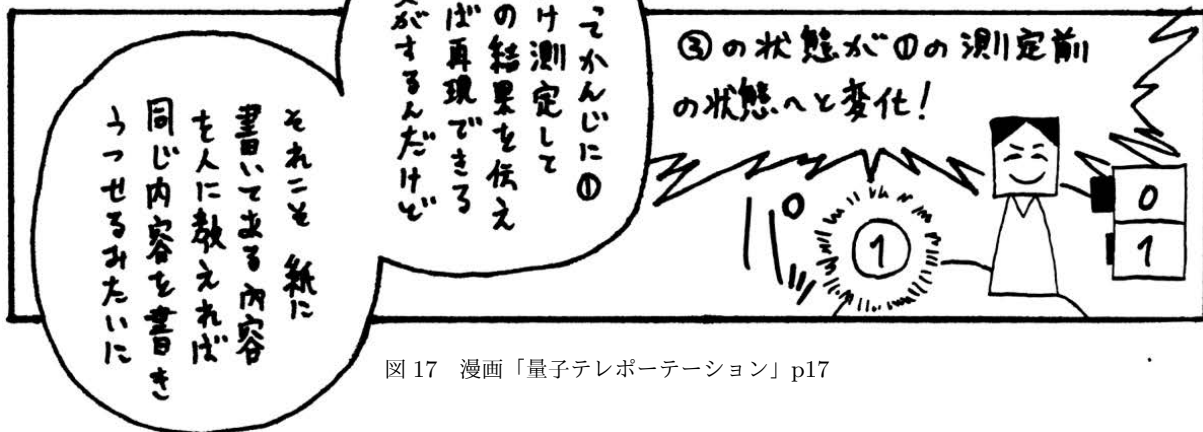
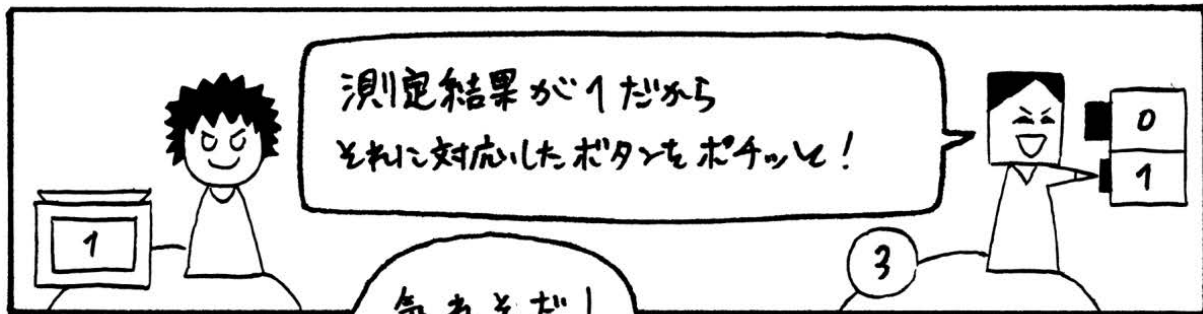
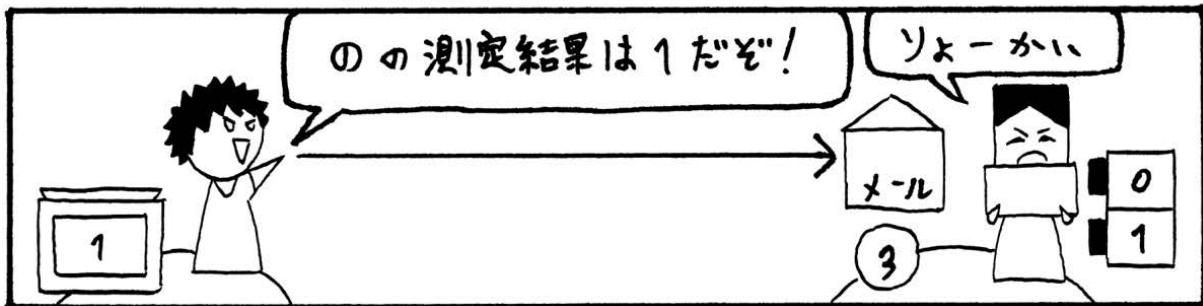


図 17 漫画「量子テレポーテーション」p17



図 18 漫画「量子テレポーテーション」p18



図 19 漫画「量子テレポーテーション」p19

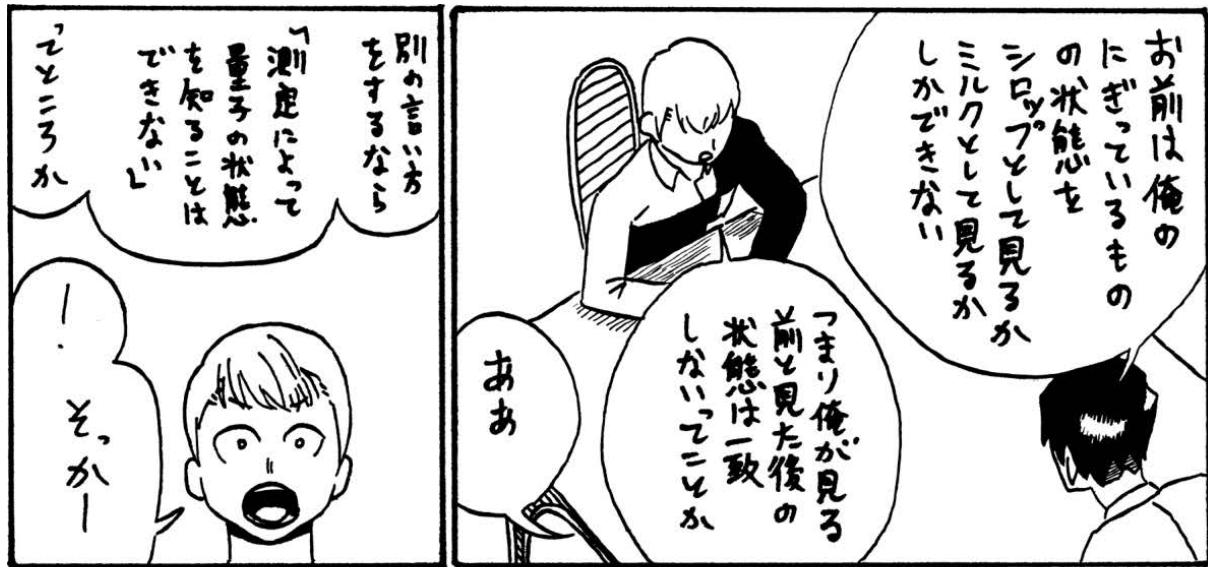


図 20 漫画「量子テレポーテーション」p20



図 21 漫画「量子テレポーテーション」 p21

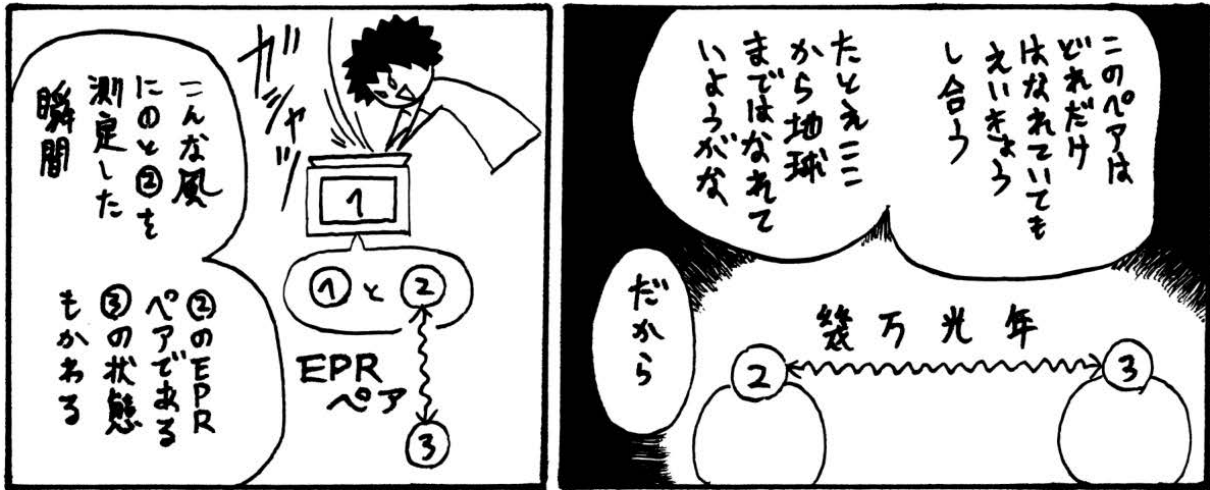


図 22 漫画「量子テレポーテーション」 p22



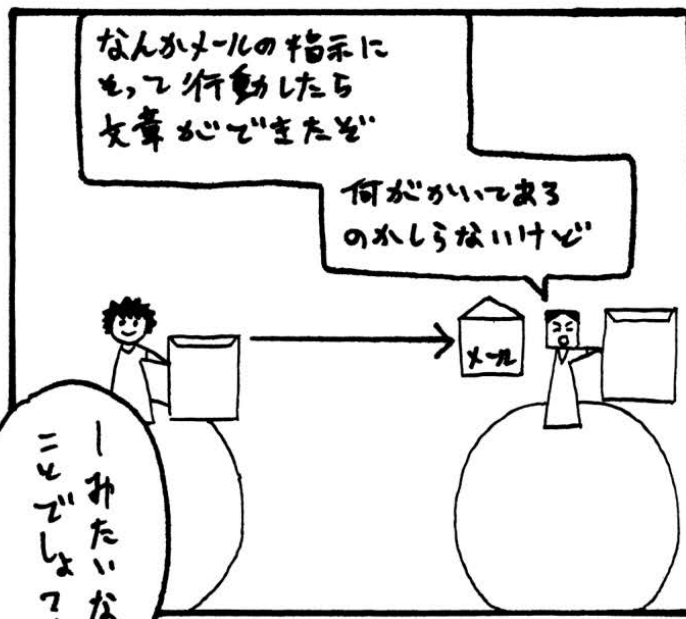


図 23 漫画「量子テレポーテーション」 p23



## まとめ

- テレポーテーションを行うには、EPRペアが必須。  
そして、受信者側が観測結果に応じた  
操作を行うことが必要。
- 量子を別の場所で完璧に再現できることが特徴。  
(EPRペアなしでは不可能)。
- 利用方法は様々  
年をとらない物動手段、1人だけの通信 etc...

図 24 漫画「量子テレポーテーション」 p24

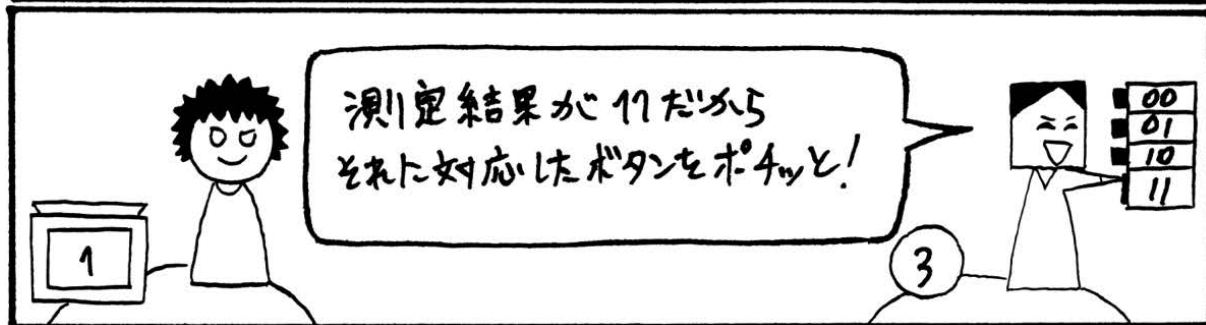
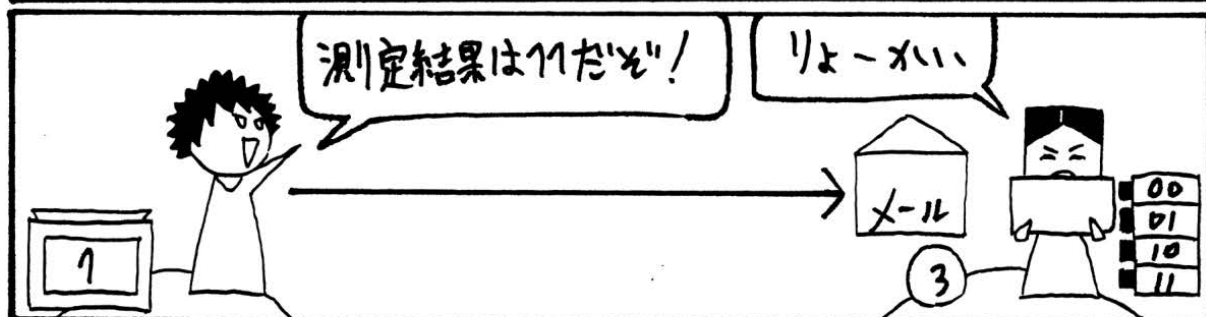
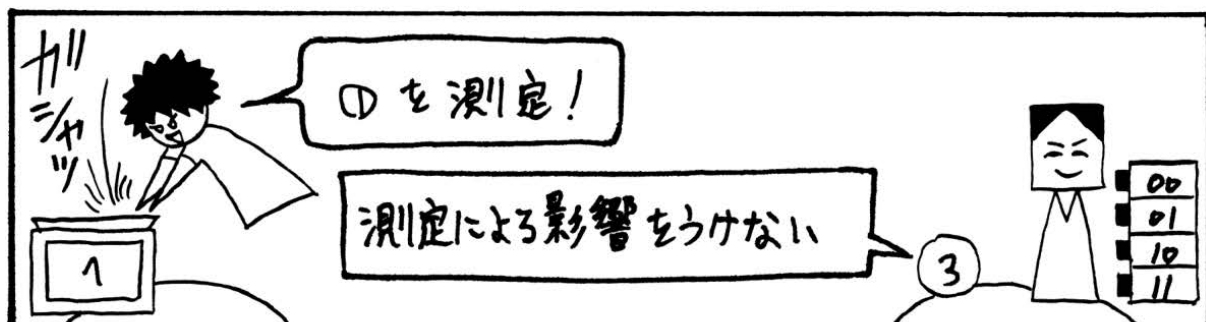


図 25 漫画「量子テレポーテーション」p25

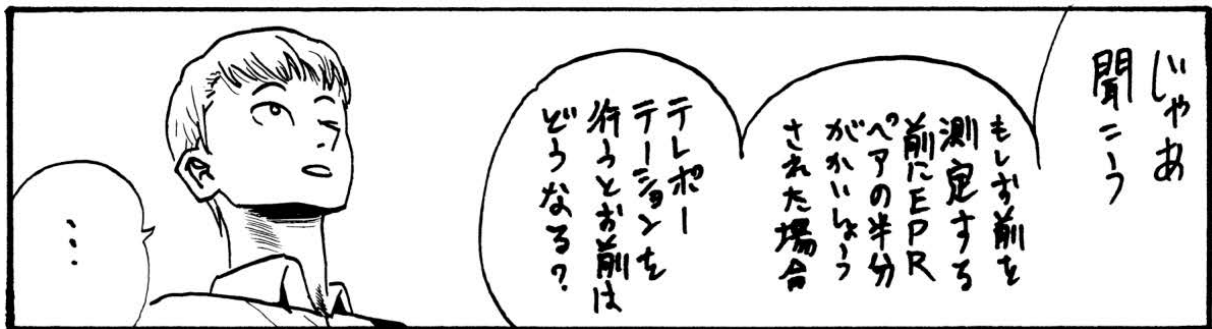
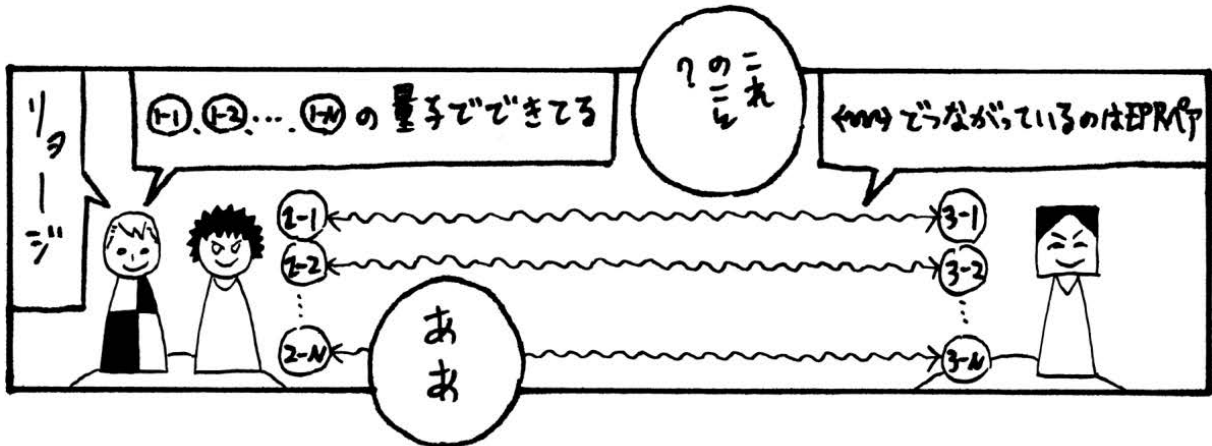
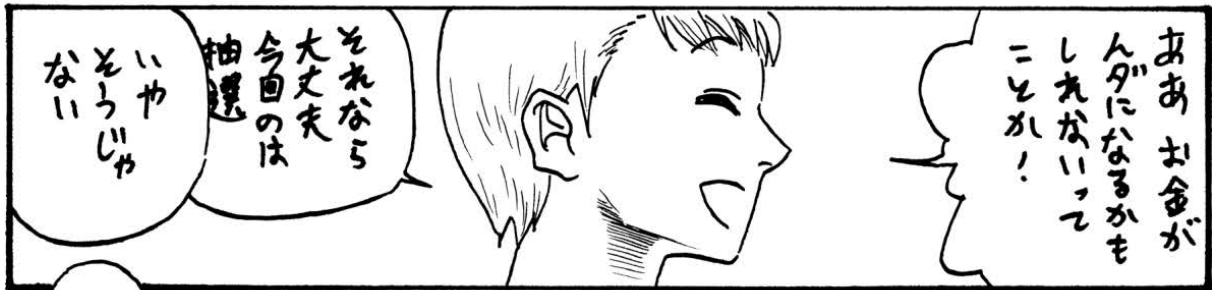
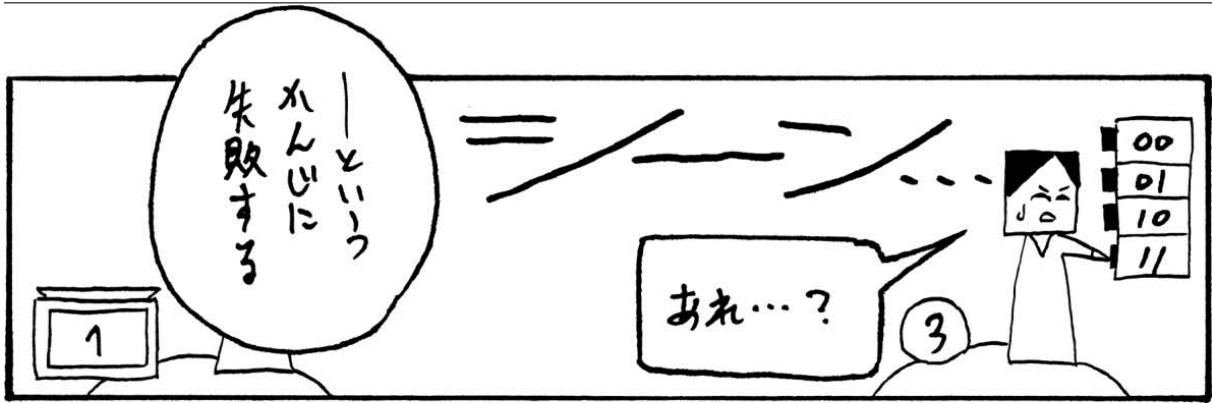


図 26 漫画「量子テレポーテーション」 p26



図 27 漫画「量子テレポーテーション」p27



図 28 漫画「量子テレポーテーション」p28