

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。

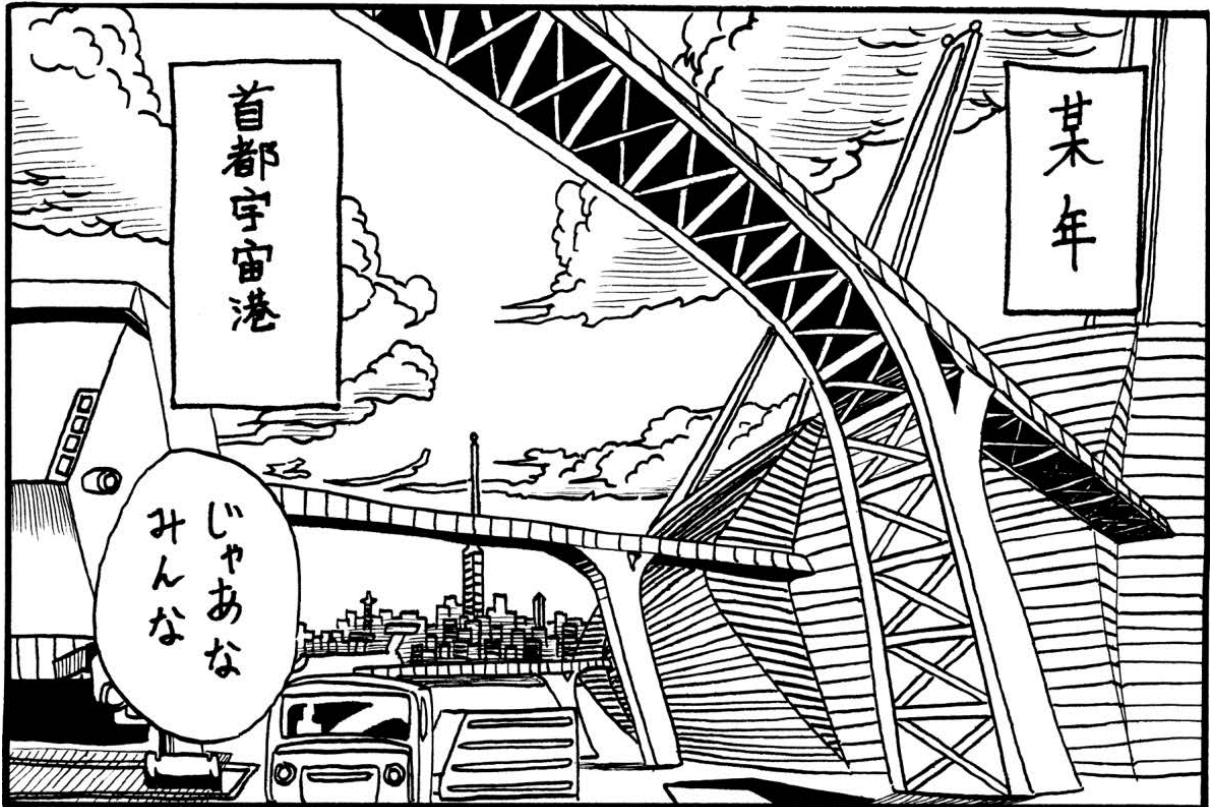


図1 漫画「量子テレポーテーション」 p01

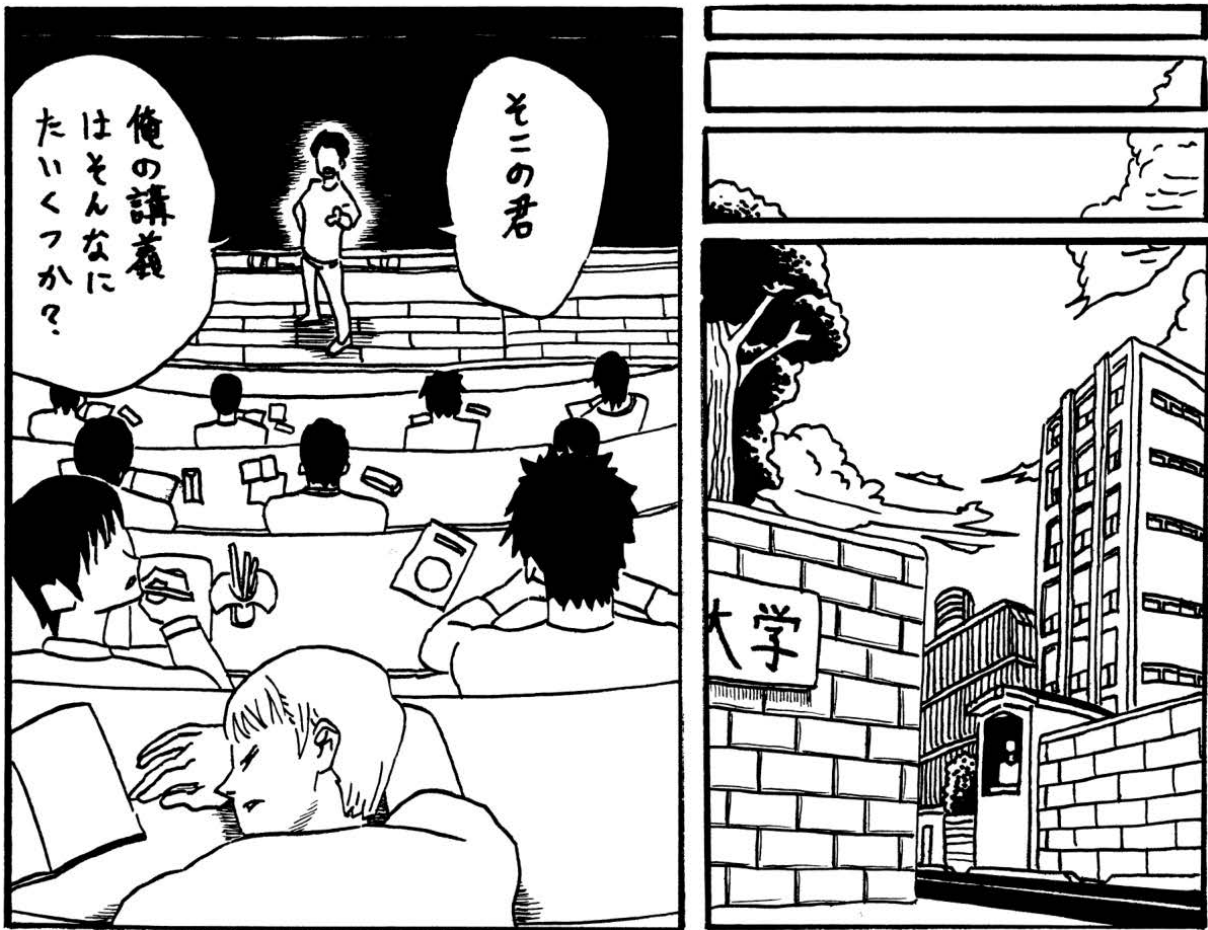
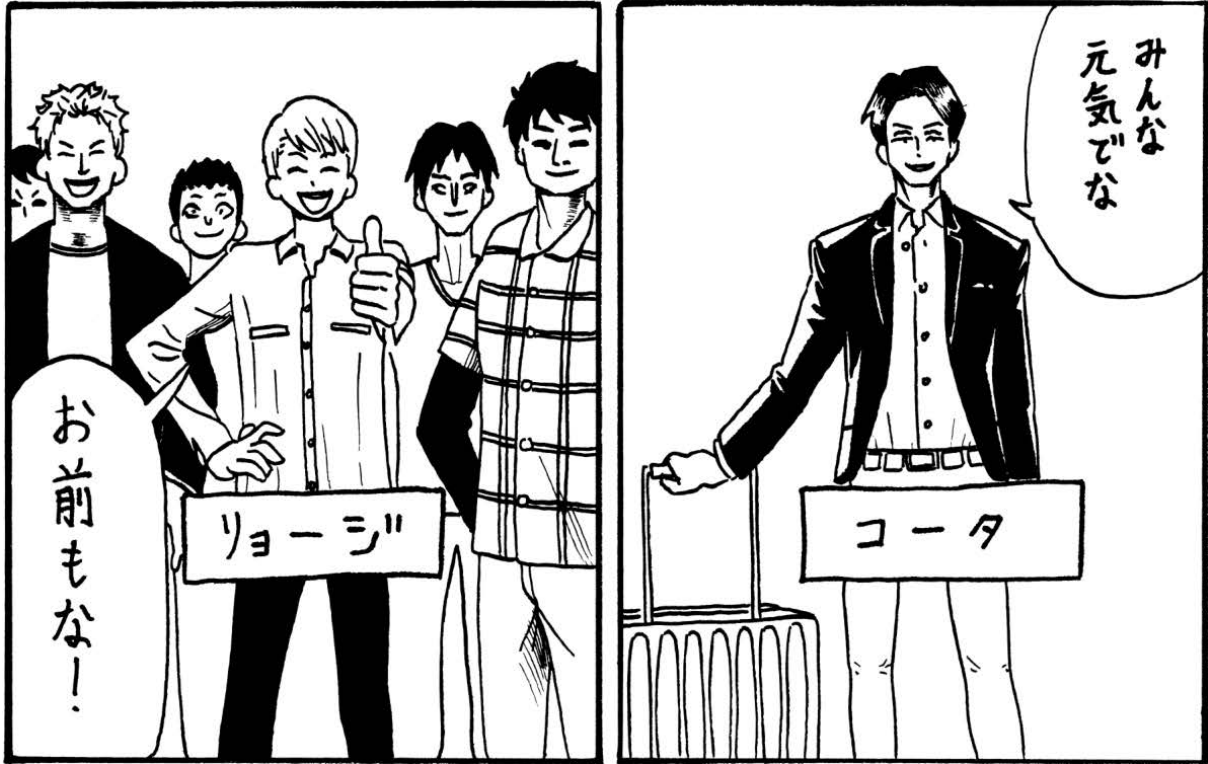


図2 漫画「量子テレポーテーション」p02



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

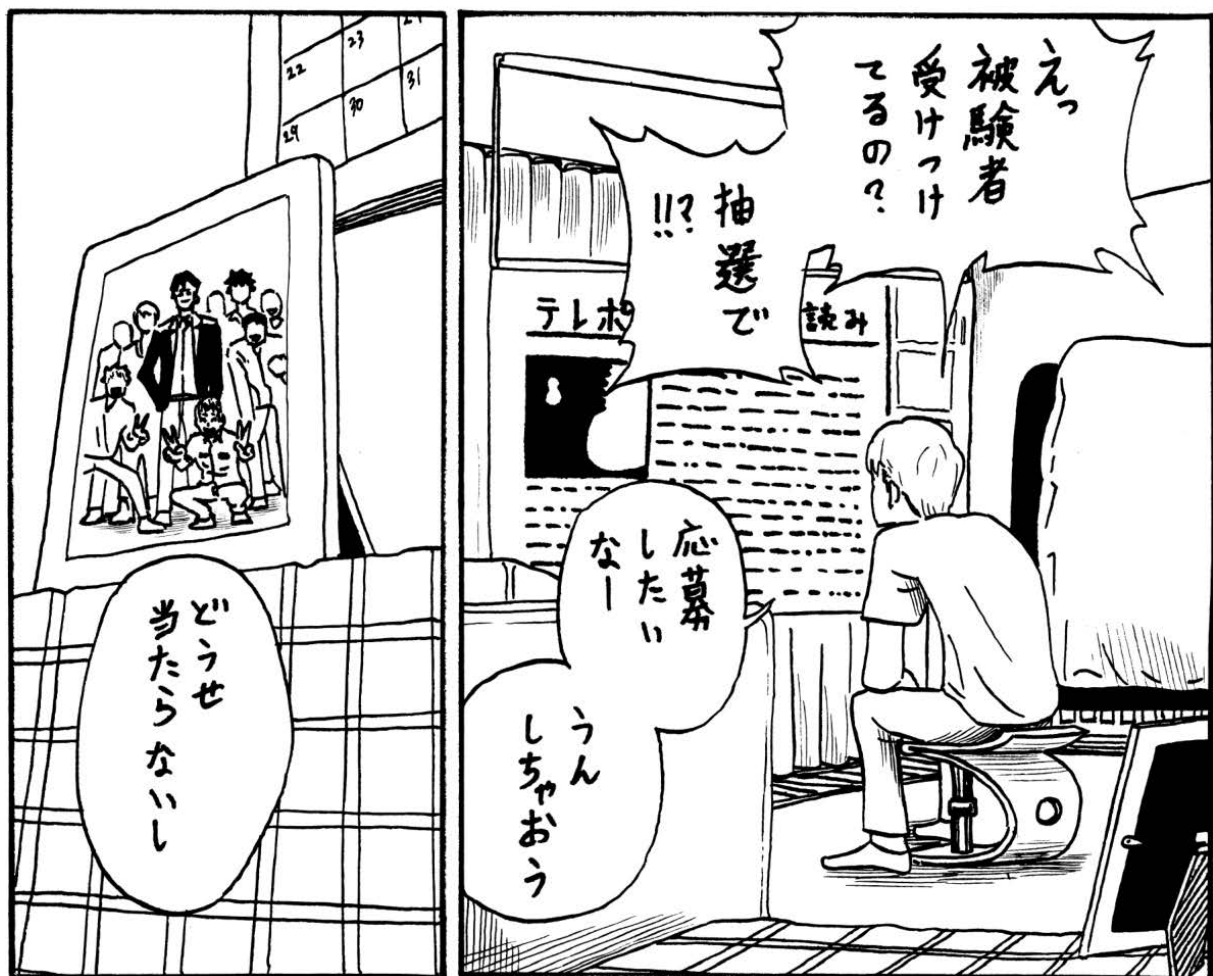
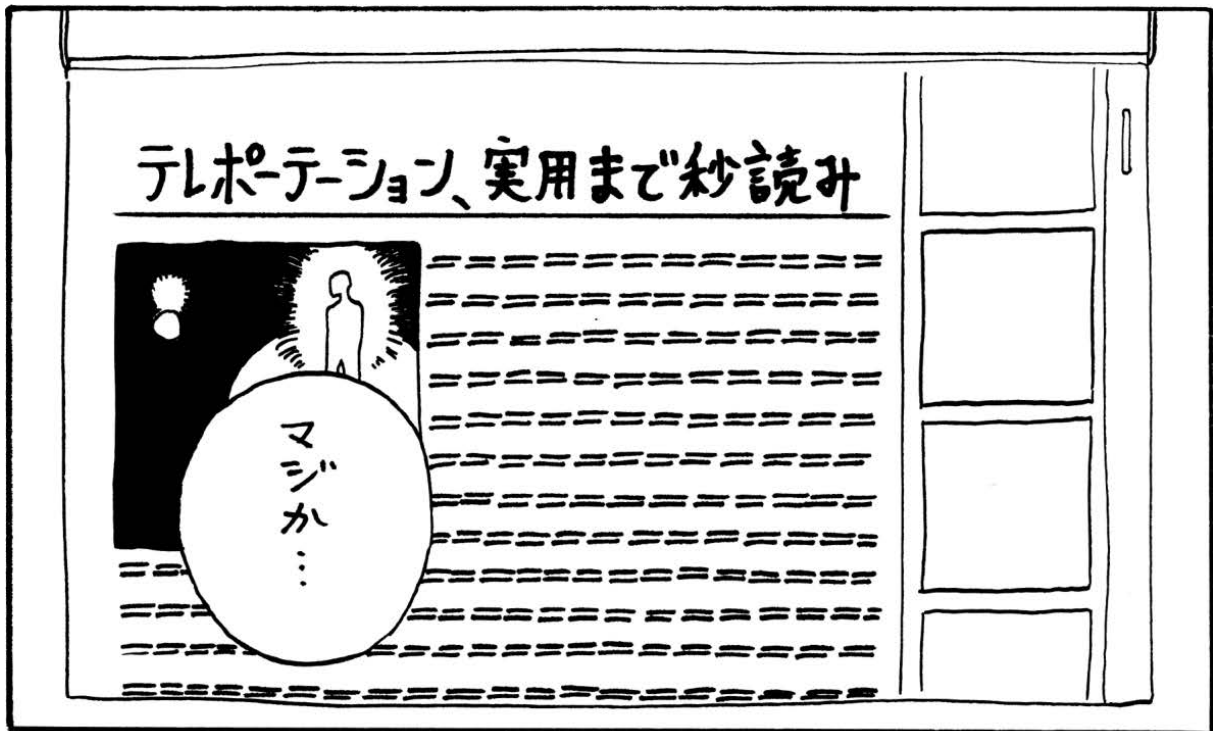


図5 漫画「量子テレポーテーション」p05

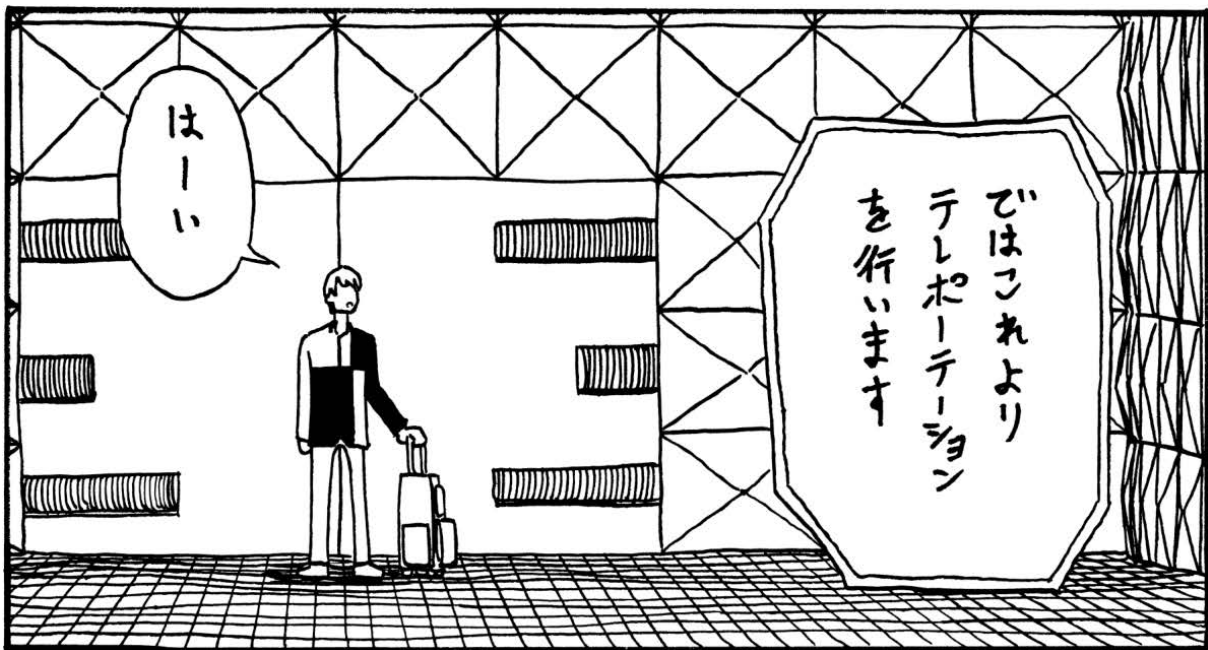
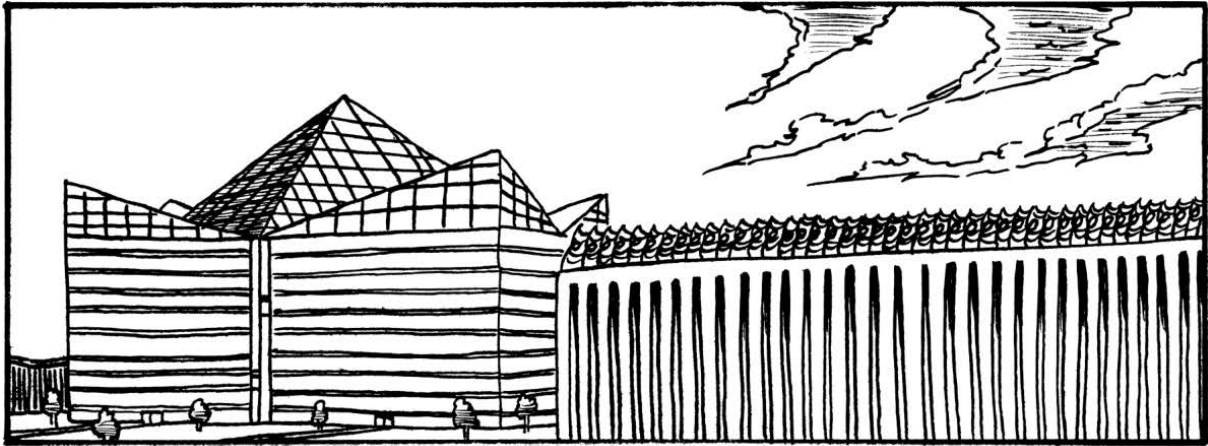


図6 漫画「量子テレポーテーション」p06

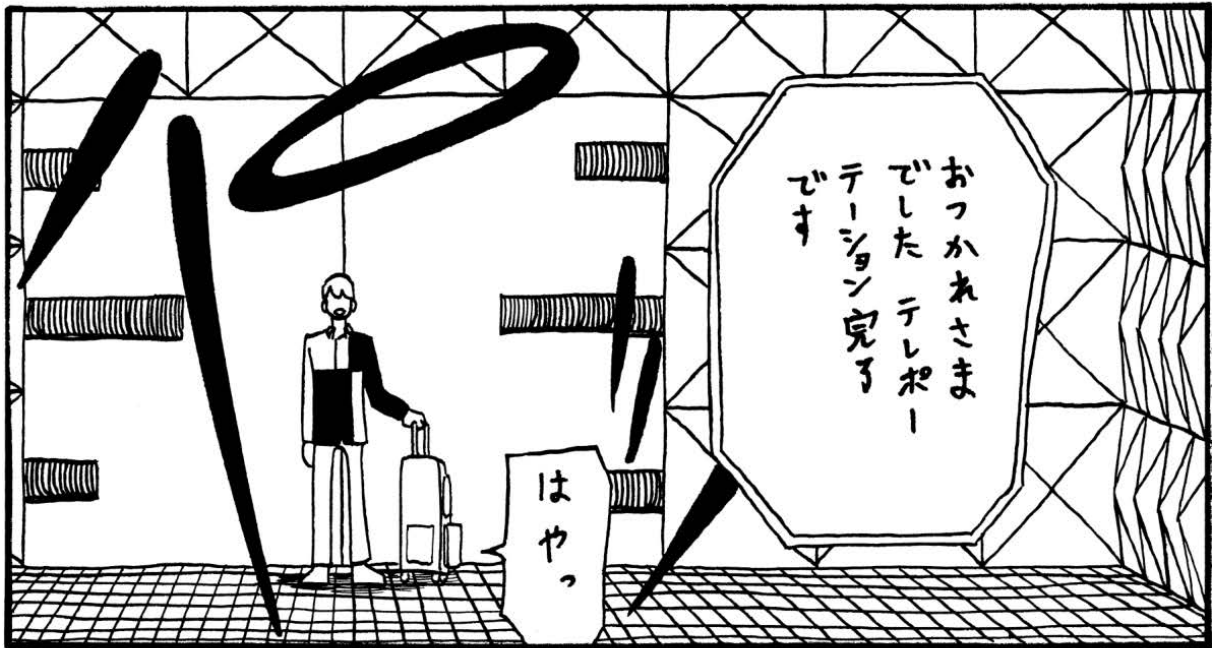
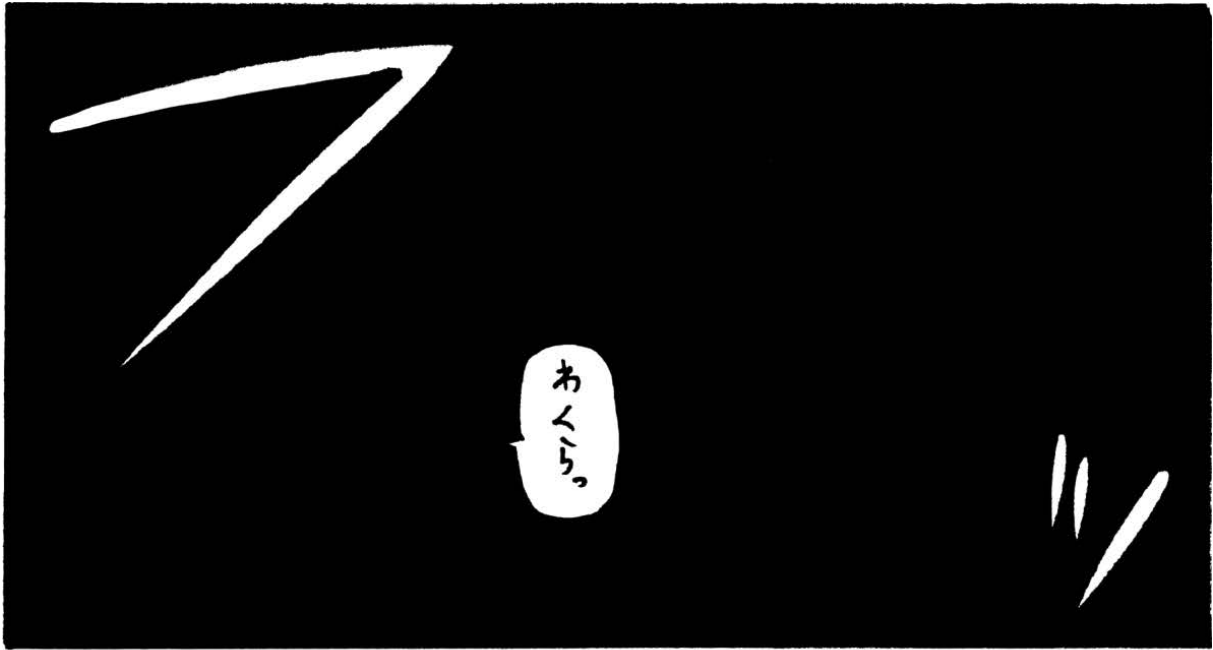


図7 漫画「量子テレポーテーション」p07

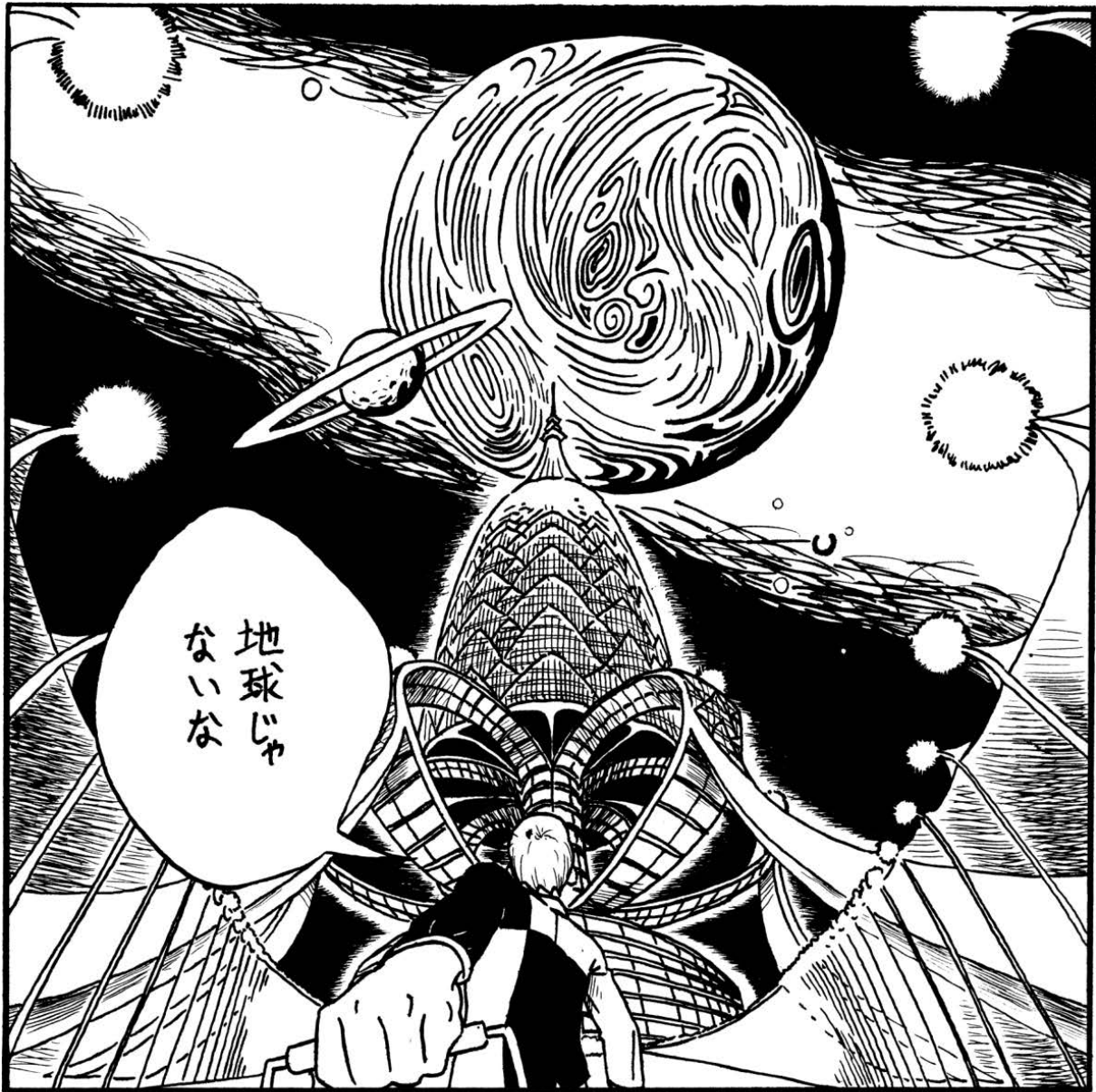


図8 漫画「量子テレポーテーション」p08

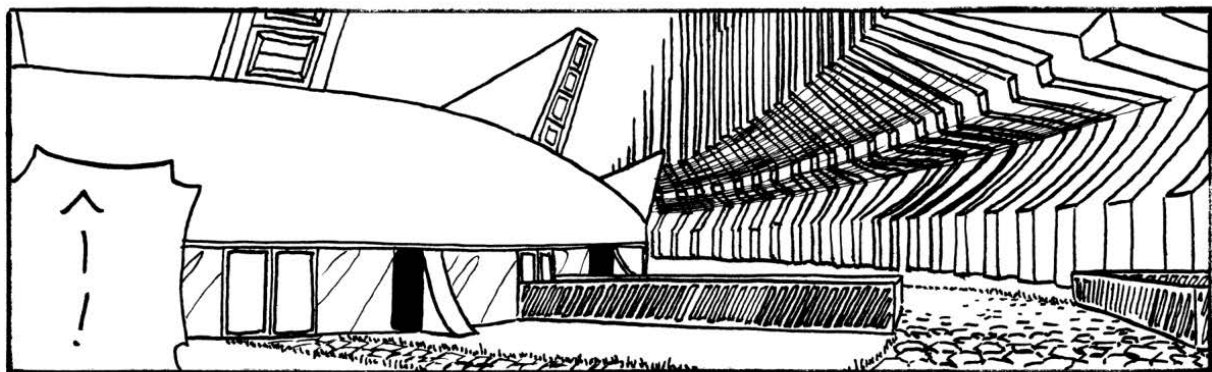
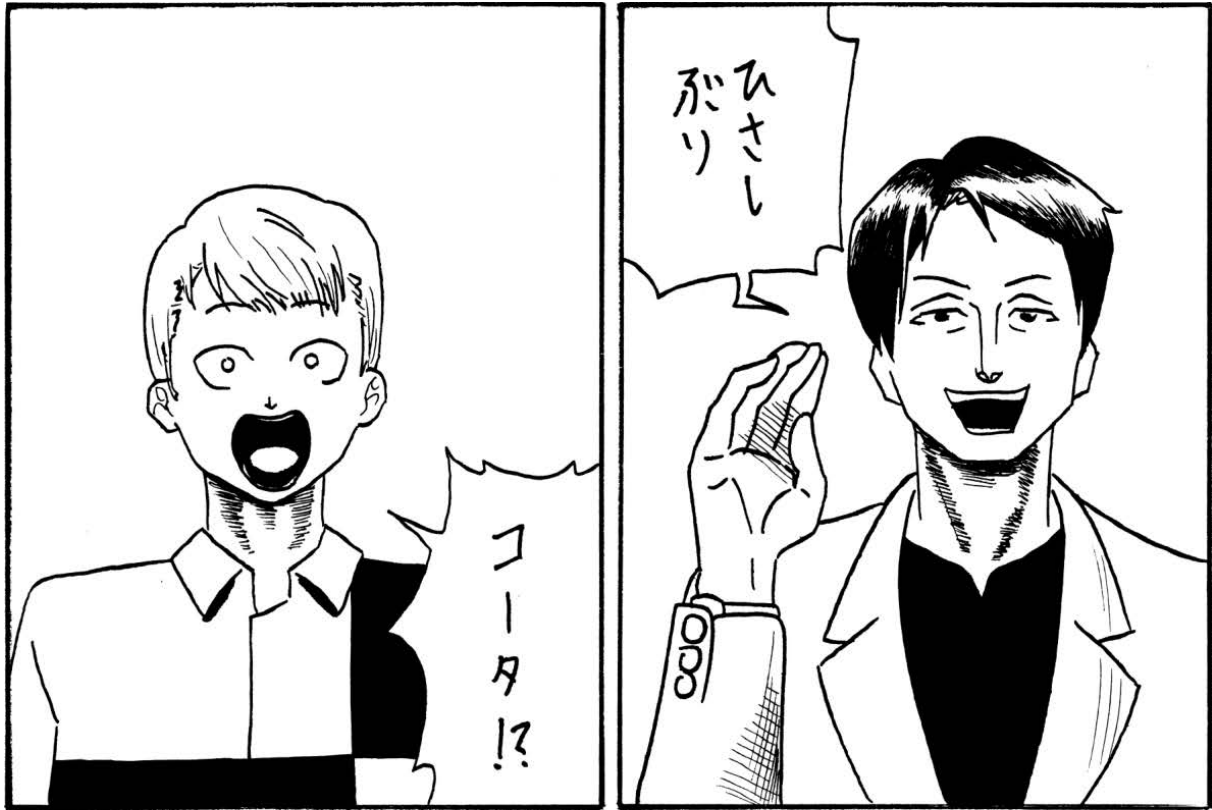


図9 漫画「量子テレポーテーション」p09

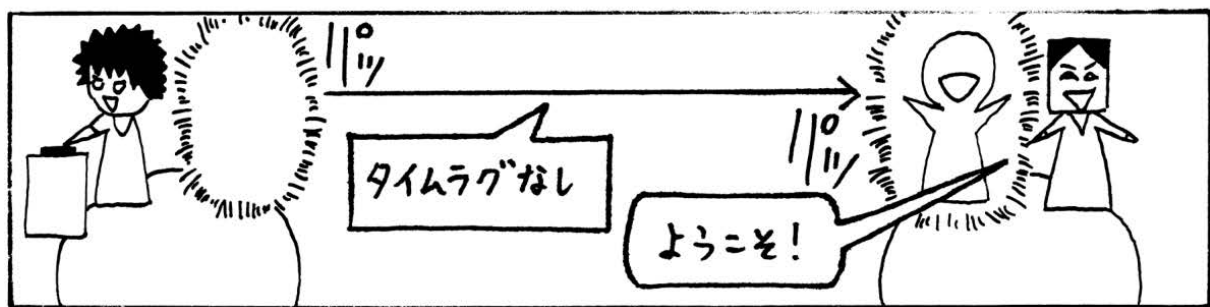
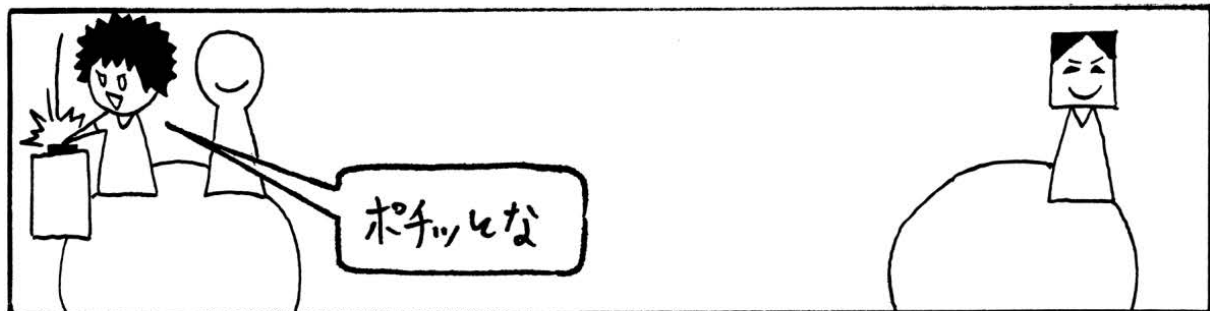
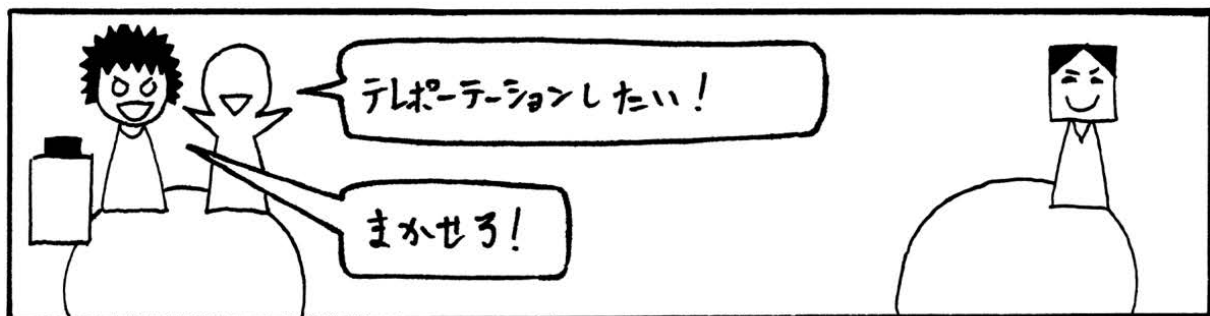


図 10 漫画「量子テレポーテーション」p10

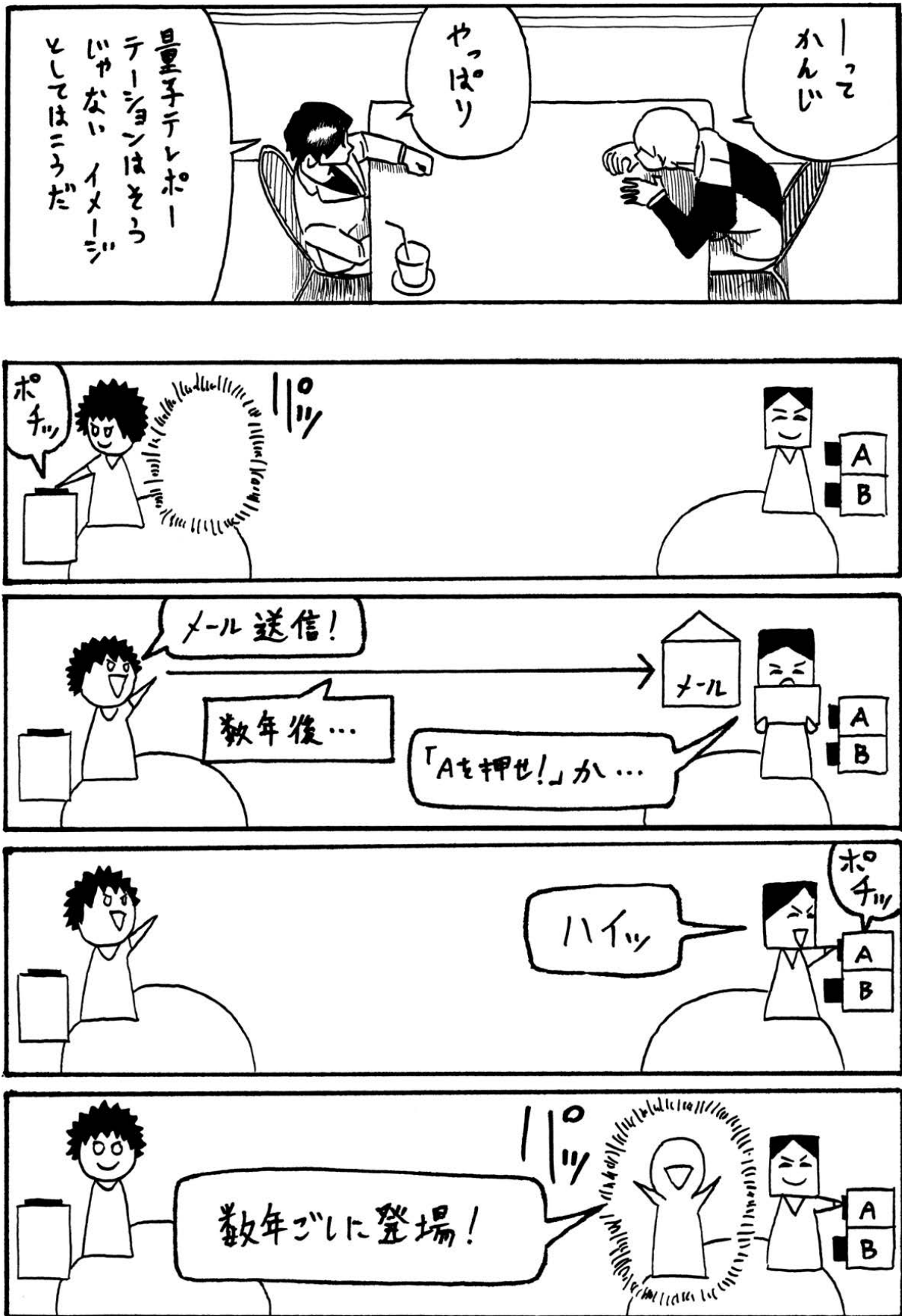


図 11 漫画「量子テレポーテーション」p11



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

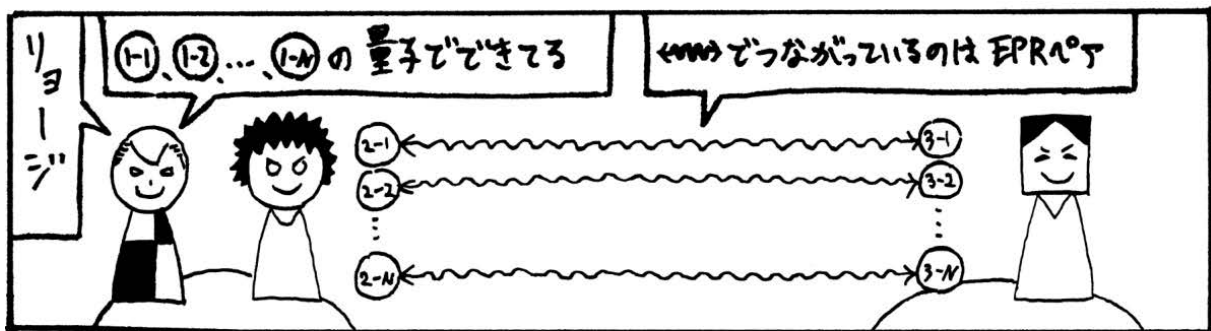
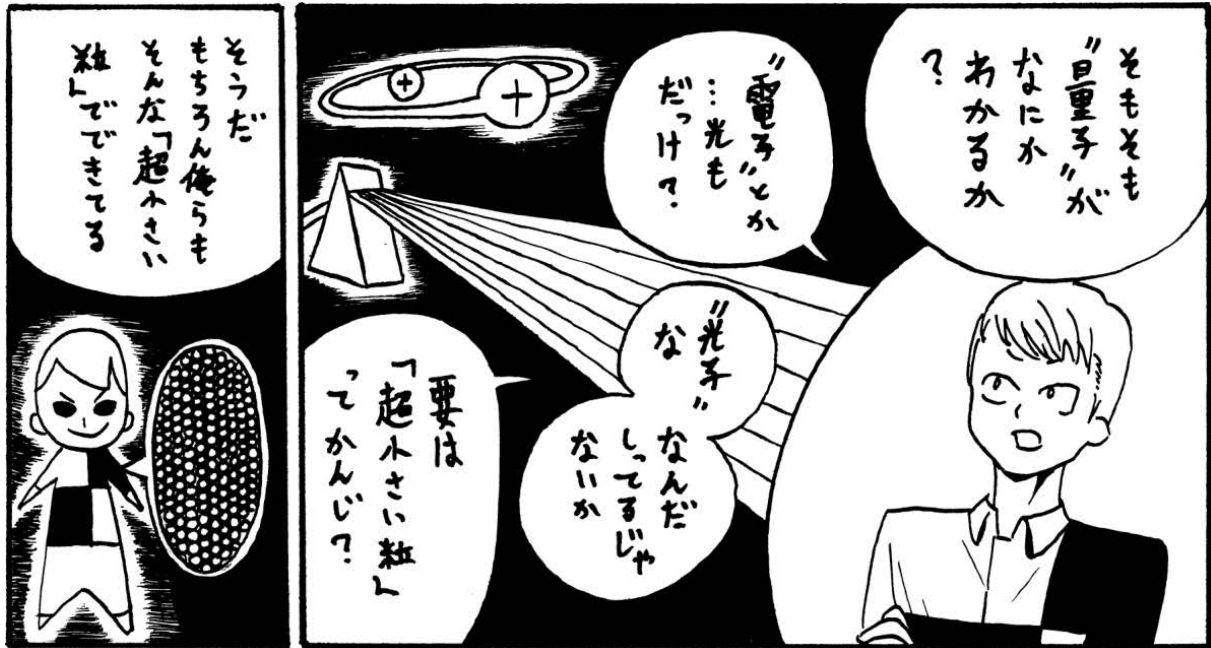


図 14 漫画「量子テレポーテーション」 p14



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

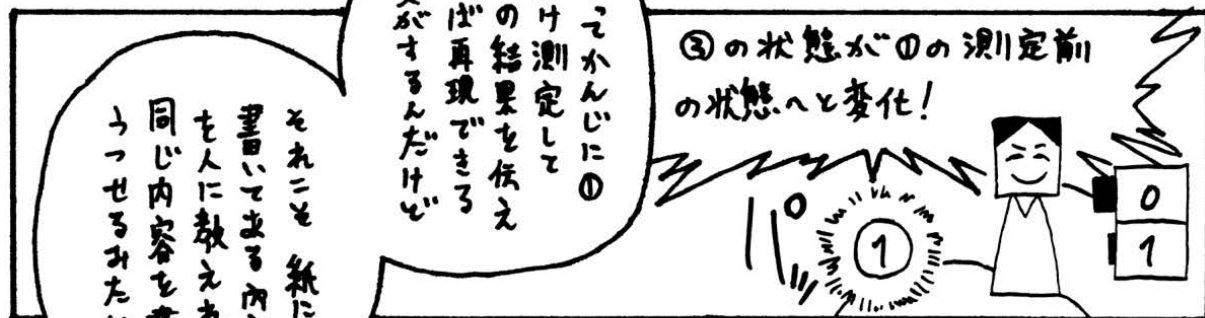
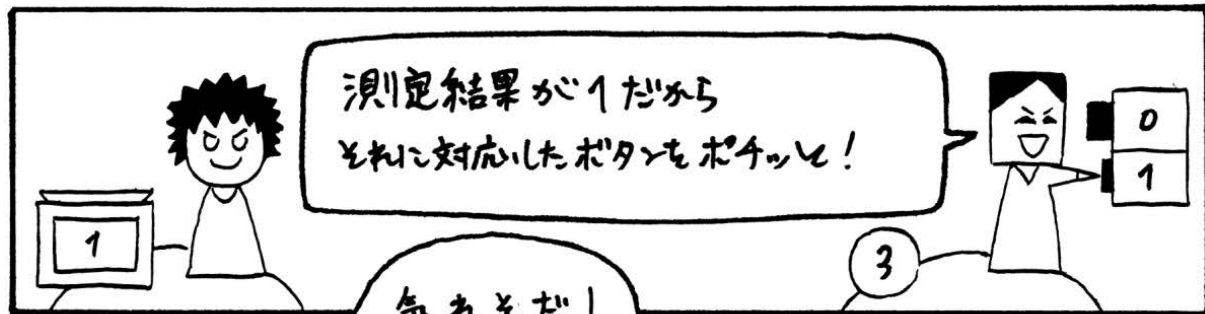
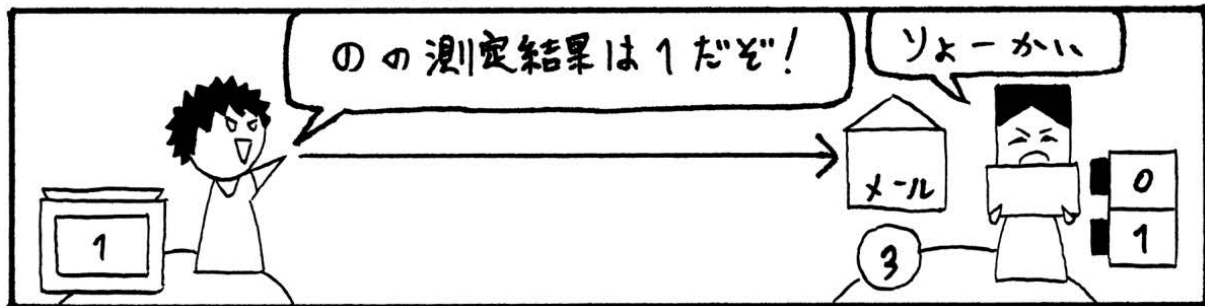


図 17 漫画「量子テレポーテーション」p17



図 18 漫画「量子テレポーテーション」p18

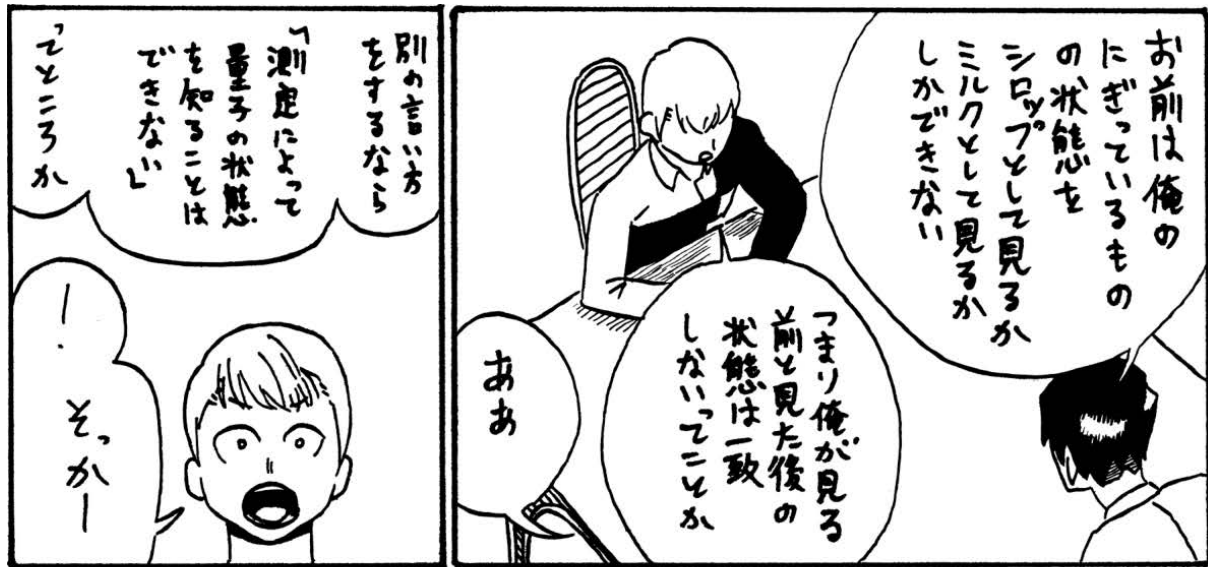


図 20 漫画「量子テレポーテーション」p20

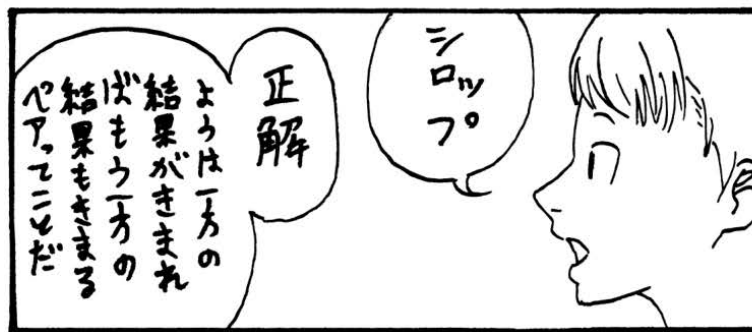
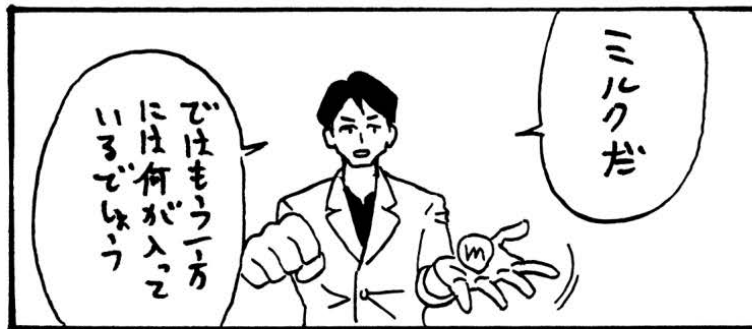
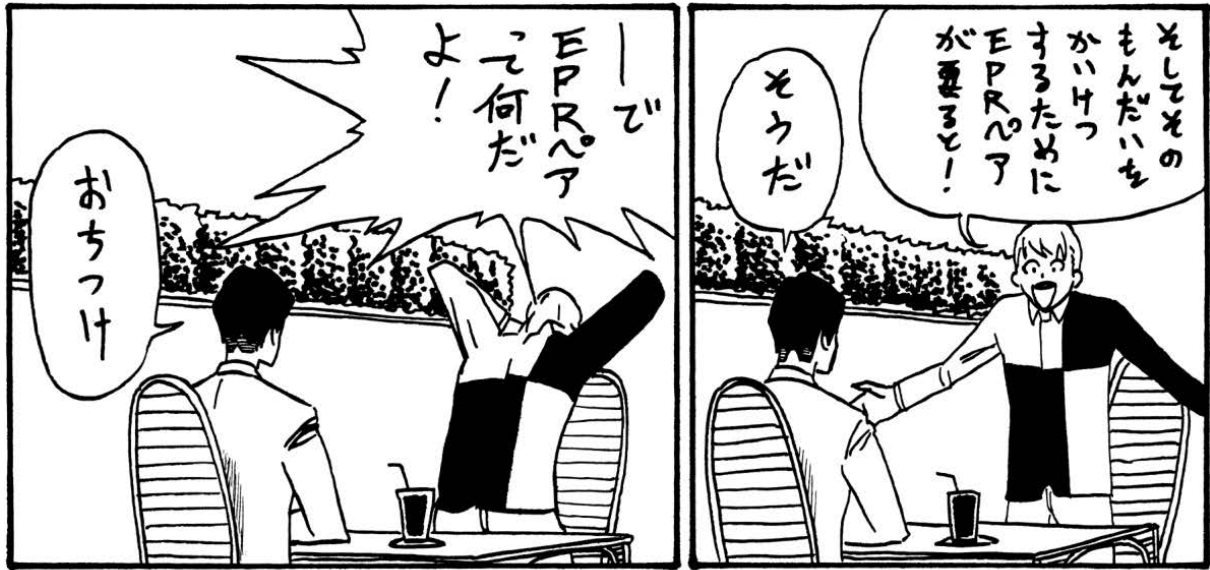


図 21 漫画「量子テレポーテーション」 p21

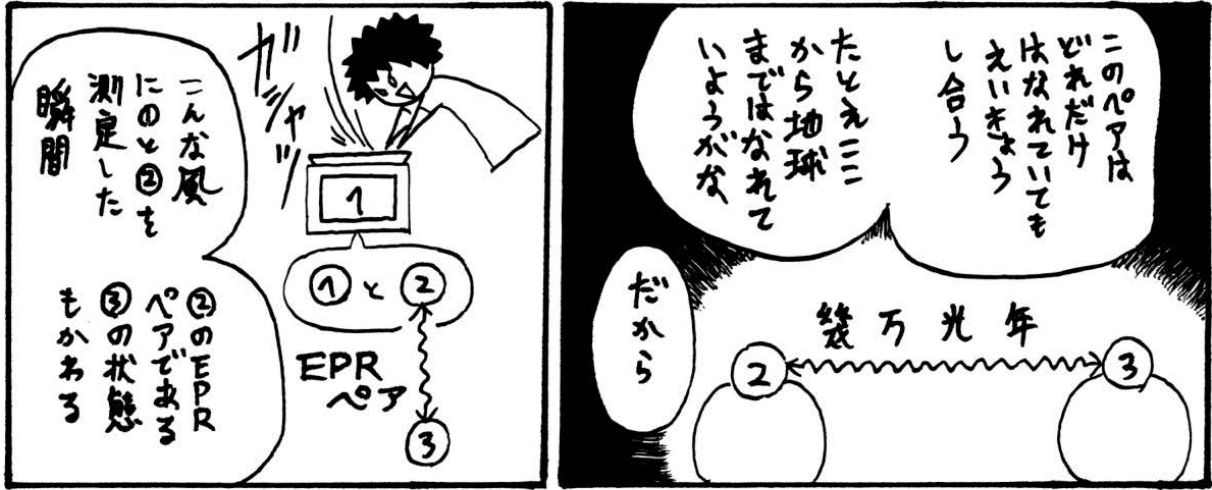


図 22 漫画「量子テレポーテーション」 p22

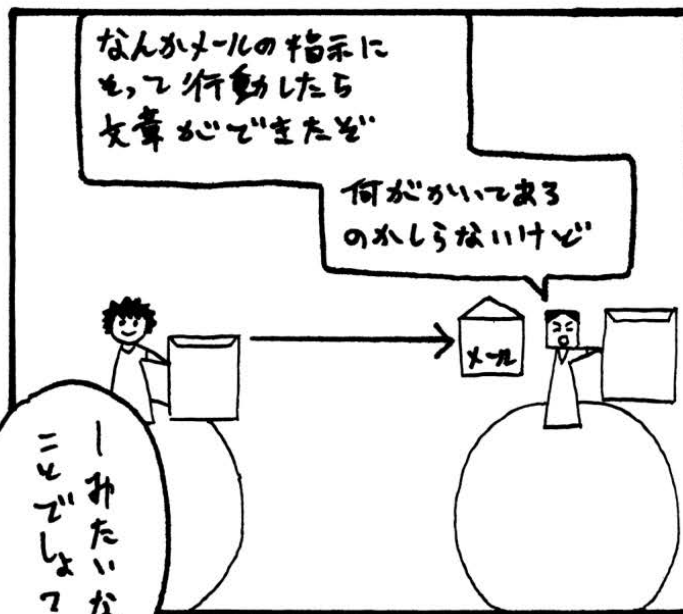


図 23 漫画「量子テレポーテーション」 p23



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対のない通信 etc...

図 24 漫画「量子テレポーテーション」p24

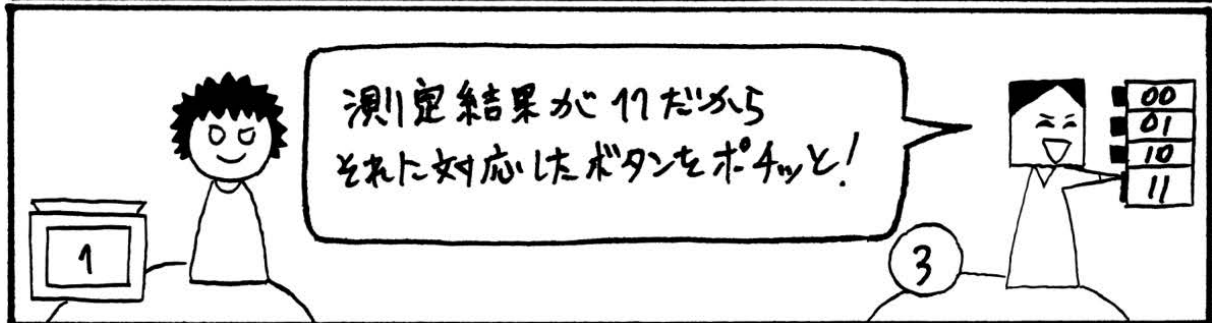
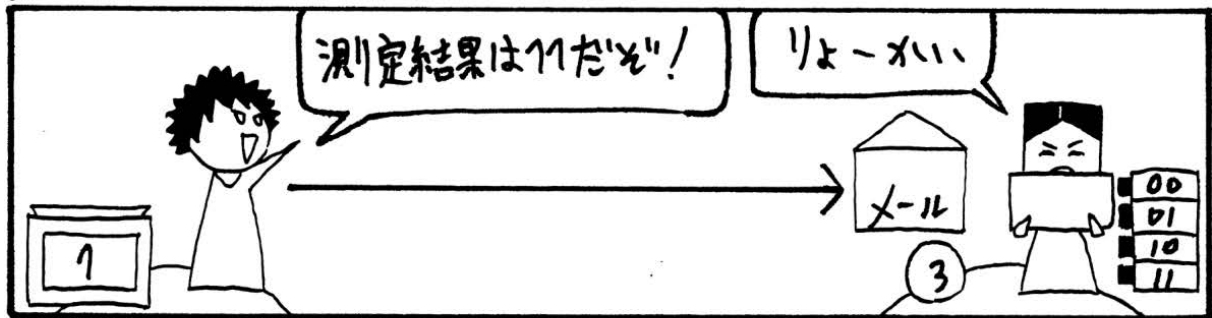
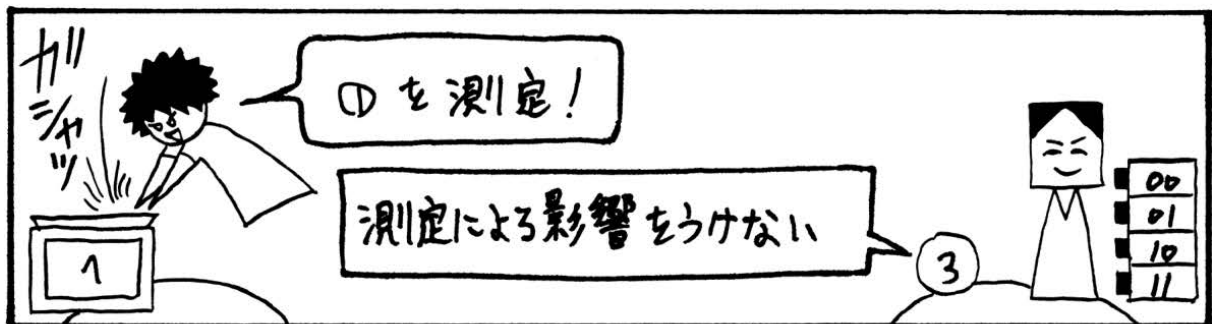
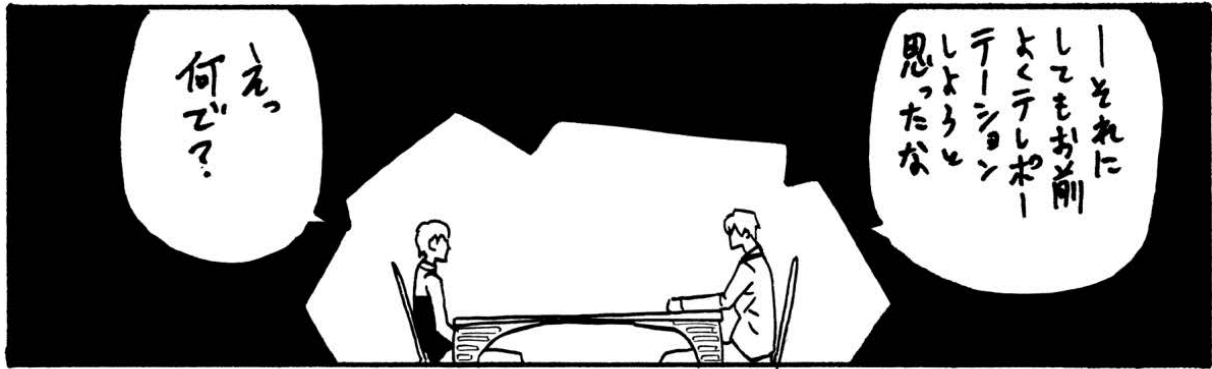


図 25 漫画「量子テレポーテーション」p25

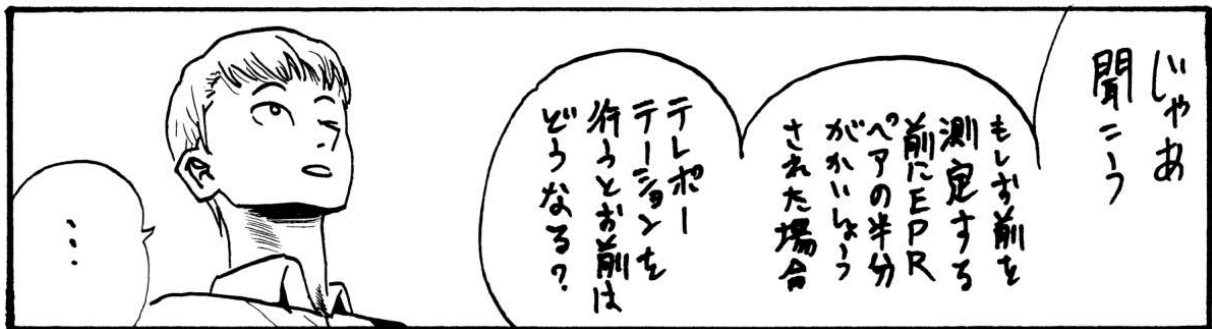
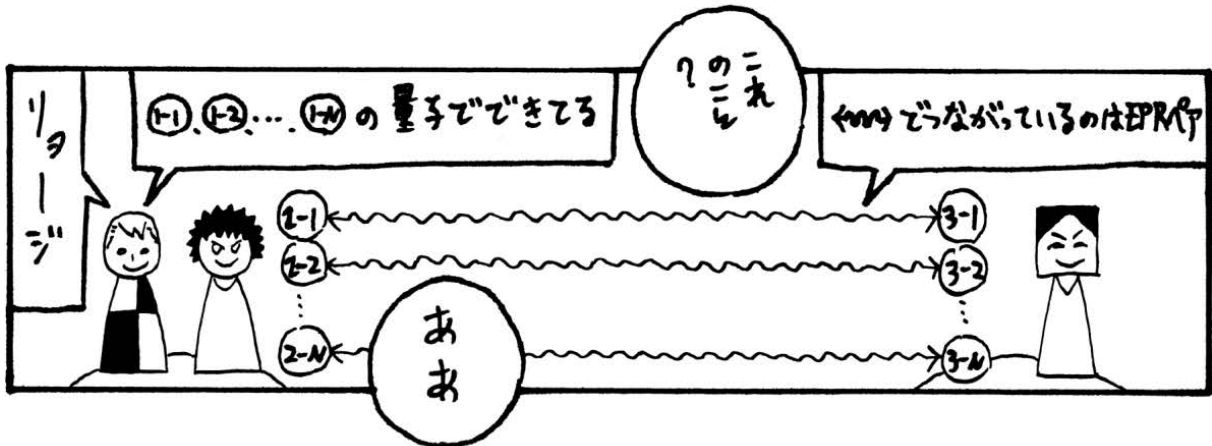
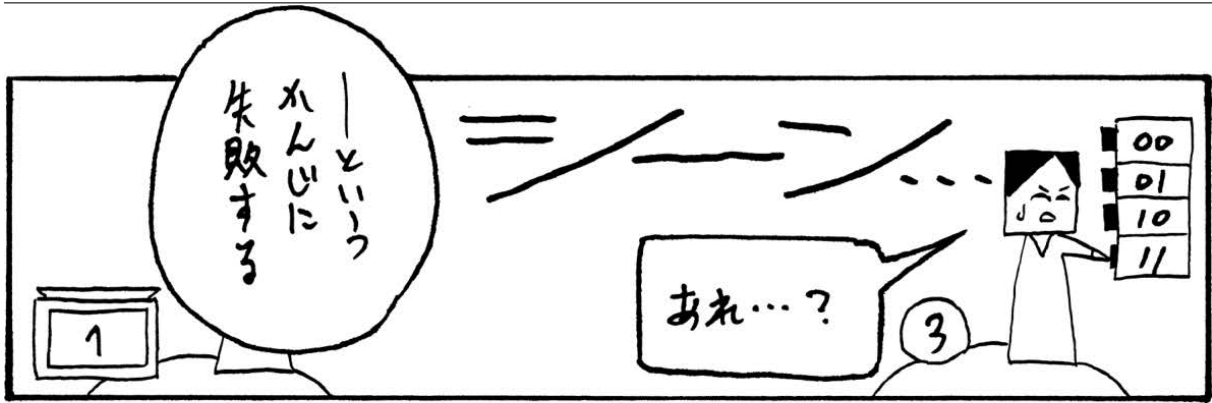


図 26 漫画「量子テレポーテーション」p26

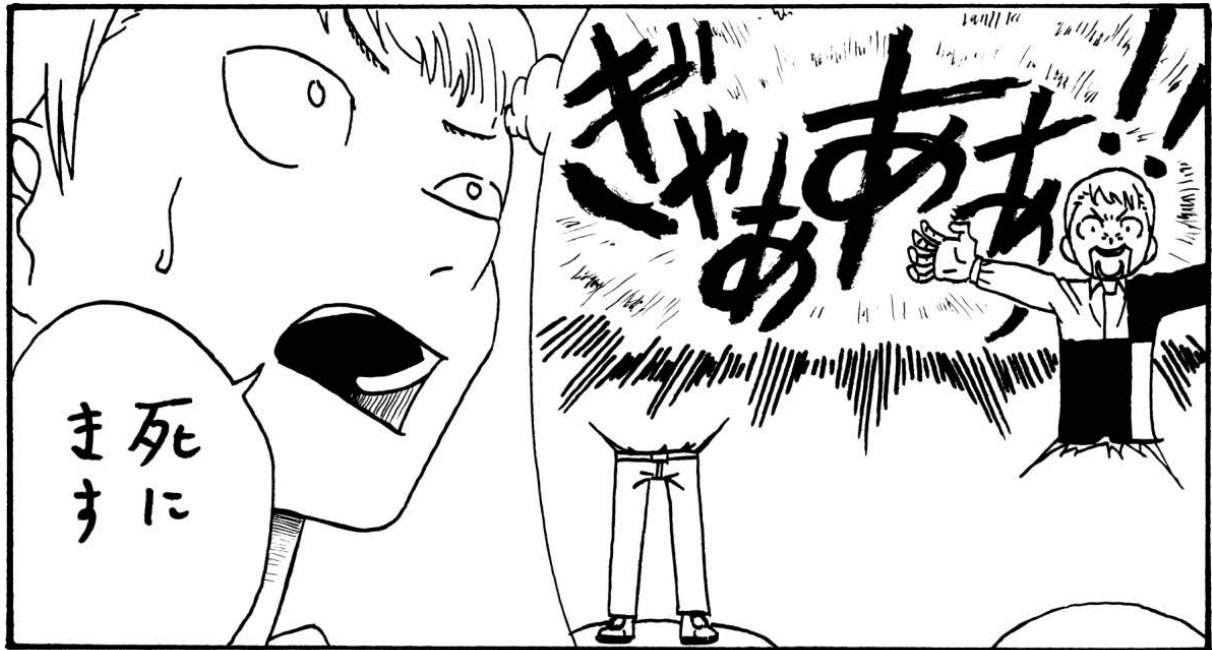


図 27 漫画「量子テレポーテーション」 p27



図 28 漫画「量子テレポーテーション」p28