# 「高速ロケットが出発して戻って来ると，出発地点で待っていた双子の弟は，高速ロケットに乗っていた双子の兄よりも老いている」が間違っている理由を説明します

ライブラリ

## 双子のパラドックス

　静止状態から高速ロケットの光時計を観察しても，高速ロケットから静止状態の光時計を観察しても，光の軌跡の伸びを確認できます。

　加速・減速・カーブがあれば明らかに動いてますが，等速直線移動と静止は区別が付かないので入れ替えられます。

　動きは加速・減速・カーブだけではないので，等速直線移動で考察すると，双方で相手より時間が遅延するため，移動系は静止系よりも遅延し，なおかつ静止系は移動系よりも遅延するため，螺旋が起きて説明が付きません。

　相対性理論は偽りです。速く動いても時間は遅延しません。

> 　駅ホームから観察すると動いているのは電車ですが，等速直線移動している電車から観察すると，迫って来たり離れて行くのは駅ホームです。乗客に動いている自覚があるのは，電車に乗っている主観があるからです。
> 　（加速などが無いため）電車に揺れがない，風景が流れている…という客観で判断すると，乗客が静止で，動いているのは駅ホームとなり，等速直線移動と静止は区別が付きません。

最終更新日 2026-09-23

所定の場所　アップデート　まこと 