

「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

静止系から高速ロケットの光時計を観察すると、光の軌跡の伸びを確認できます。不変の速さで伝播する光の軌跡が伸びたので、時間の遅延が起きてます。

しかしながら、高速ロケットから静止系の光時計を観察しても、光の軌跡の伸びを確認できますので、双方で相手より時間が遅延することになり、論理破綻を起こしてます。

「高速ロケットは加速・減速・カーブがあるので…」という言い分がありますが、等速直線移動で比較します。

「実際」が加速ばかりでも、「論理」は如何様にもできるので、等速直線移動を比較対象にすれば、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、螺旋のように繰り返され、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。

最終更新日 2026-09-23

[まこと](#)