

審査員特別賞

星に願いは叶うのか？

兵庫県 小林聖心女子学院高等学校 2 年 村田 黎

講 評

「流れ星で願いを叶える」という誰もが知っている夢のあるテーマを選ぶ一方で、そもそもその前提条件である「3 回願いを唱える」が実現できるものか？の問いに数学モデルと現実のデータを組み合わせて具体的な解を導いています。特に、流れ星の数学モデルに基づく映像シミュレーションを作成し、実際に「願いを唱える」実験環境を製作した点も高く評価できます。今回は、確定値による評価でしたが、乱数を利用し確率的に実現可能性を評価することにもチャレンジしてください。

中央審査委員会