

講座内容

8月3日(土) 永瀬 範明「コイン投げからランダム・ウォーク
へー偶然の世界への招待」

コインを投げてその裏表で進む方向を決めるといった、見かけ上、
まったくデタラメな動きにも、実はおもしろい法則が潜んでいます。
この偶然現象の世界をなるべく簡単な数学を使ってのぞいてみます。

8月4日(日) 中里 博「科学の古典を読む—ケプラーの『新天
文学』が切り拓いた世界」

1609年にドイツの天文学者ケプラーが、『新天文学』という著書
を出版し、ニュートンの力学体系成立の露払いの役割を果たしまし
た。ケプラーは、第1、第2法則の発見の過程を物語のように語っ
ています。いま、その中身を眺めてみましょう。