



—予測できない不思議な世界—

カオスの物理

■講演者：**松元 叡一** (まつもと えいいち)

K会科学科講師／東京大学大学院 総合文化研究科／国際物理オリンピック銀メダリスト

一般的に「混沌」「混乱」「無秩序」などの意味で知られる“カオス”。実はこのカオス、物理の世界では、「予測できない複雑な様子を示す現象」として用いられます。あらゆる自然現象、たとえば、天気予報（明日くらいなら結構予測できそう）や地震予測、お湯を沸かす時の水の流れやヒラヒラと落ちる木の葉の動きなどもカオスの理論に従えば、「どう頑張っても、ある程度以上の先の未来は予測できません」ということになります。今回の冬期特別セミナーでは、国際物理オリンピックの銀メダリストで、現在、東京大学大学院総合文化研究科にて研究活動を行う講演者が、カオスに焦点を当て、その基本的な性質から発展的な話題に至るまで、簡単な実験を交えながら、わかりやすくお話しします。「法則性が分かれば、いつかは必ず予測できるはず」と考えていた当時の科学者たちに衝撃を与えた不思議な世界を覗いてみませんか？ 中1生から高校生、保護者の方までどなたでも歓迎です。ご家族、ご友人お誘い合わせのうえ、ふるってご参加ください。お待ちしております。



●開催日時：12月15日(日) 10:00～12:00(開場9:30～)

●会場：K会本郷教室(河合塾本郷校2階)

●参加費：無料(筆記用具をご持参ください)

●申込方法：K会事務局(本郷教室)までお電話ください。
※定員になり次第、締切とさせていただきます。

●お問い合わせ先：[☎0120-540-315](tel:0120-540-315)
受付時間13:00～20:00(日・祝休み)
※講習・イベント時除く

●ホームページアドレス：www.kawai-juku.ac.jp/kkai/

