

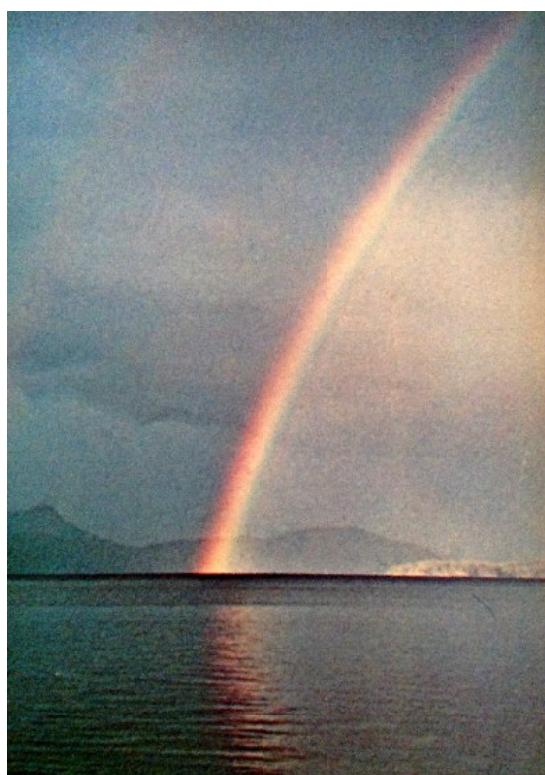
# 虹はなぜ7色に見えるのか? ・・・“量子論”でなぞをとく

7色の虹の姿にミクロの理論でせまる!



講師：細谷暁夫さん

東京工業大学名誉教授。1946年生まれ、1990～2012まで東工大理学部教授。1974東京大学理学博士取得。素粒子論、宇宙論を研究。著書に『さまざまな時間を旅する』、『時空の力学』、『量子コンピュータの基礎』など。

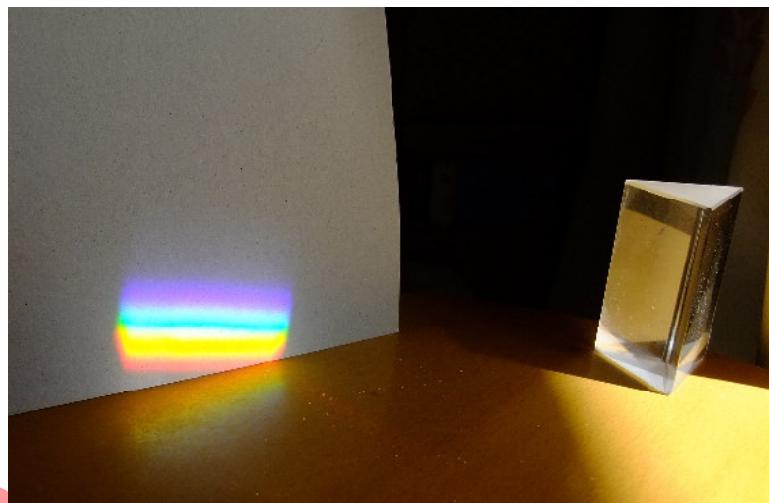


子どものときに“虹”を見つけてその美しさに驚いたことはみなさんも経験したことでしょう。その虹がなぜ7色に見えるのかと素朴な疑問を持ち続けていませんか？

この教室では、科学者による虹の研究の歴史から、20世紀初頭に誕生した“量子論”も考慮して虹を考えます。また、動物が太古に光を認識できるようになった視覚の“なぞ”についても触れます。

(講座申し込み時、質問アンケート用紙を受講者に事務局から手渡し、または郵送しますので協力下さい)

みんなの“なぞ”を考える  
ゆとろぎサイエンス教室



- 会場：羽村市生涯学習センターゆとろぎ レセプションホール（地下1階）
- 開催日時：平成29年2月19日（日）
- 開催時間：13:30～16:30（全1回）
- 参加対象：サイエンスに興味を持つ中学生以上の市民一般（羽村市民優先）
- 参加費：無料
- 定員：50名（先着順）
- 申込方法：ゆとろぎ窓口、電話受付 市内12/15(木)～、市外12/22(木)～
- 一時保育：1歳半～就学前のお子さん（700円）  
2月11日（土）までにゆとろぎ窓口にて手続きください。
- 主催：羽村市教育委員会
- 企画運営：ゆとろぎ協働事業運営市民の会
- 問い合わせ：羽村市生涯学習センターゆとろぎ TEL 042-570-0707  
受付時間9:00～17:00 月曜休館 〒205-0003 羽村市緑ヶ丘1-11-5