

ガリレオは何を見つけたの？	第2日曜日 10:30~12:30 (第1回: 4/12)
小学5年生と6年生 /16名	私たちの身のまわりにあるものの多くは、物理学の知識を利用していません。この知識は、古代から現在にわたる多くの物理学者が頭を悩ませて考え、実験でたしかめた、人類の財産です。歴史上の発見を再現実験しながら、「美しい物理」の魅力を私たちもたしかめてみましょう。
講師: 佐々木 孝彦 (東北大学金属材料研究所)	

	月	日	曜日	時間	内容 (予定)
第1回	4	12	日	10:30~12:30	円周率 (パイ) を実験で求めてみよう
第2回	5	10	日	10:30~12:30	エラトステネス: 地球の大きさを測ってみよう
第3回	6	14	日	10:30~12:30	マイケル・ファラデー: 電気モーターはなぜ回る
第4回	7	12	日	10:30~12:30	アイザック・ニュートン: 光を分解 光って何だろう
第5回	8	9	日	10:30~12:30	アルキメデス: 風呂場で発見? にせものの王冠は
第6回	9	13	日	10:30~12:30	ガリレオ・ガリレイ: ものは同時に落ちるのだろうか

内容は予定ですが、基本としては実験をして、今現在わかっていることが、どのようにしてわかるようになったのか、確かめていきます。
この講座では、よく聞いて、よく見て、よく考えることが必要です。
むずかしいところもありますが、がんばっていきましょう。