

## 選択講習

### 平成29年度 福井大学 教員免許状更新講習 講習概要

講習番号	502	
講習名	目で見てわかる物理学：力学編	
講習会場	福井大学文京キャンパス 総合研究棟 I 8階 物理大実験室 (福井市文京 3-9-1)	
担当講師	栗原 一嘉	
開設日	平成29年 7月15日(土)	
講習時間	9:00 ~ 16:00	6 時間
受講料等	6,000円	
受講定員	9 人	開講最少受講者数：1 人
対象職種	教諭	
主な受講対象者	中学校・高等学校理科教諭(小学校教諭も可)	
<b>講習の目標・ねらい:</b> 本講習では、力・圧力・熱・波動などの物理学の主に力学分野を教える時に役立つ演示を紹介し ます。物理は、理科の中でも教えるのに特に苦勞する科目ですが、その理由は、物理が暗記科目 ではなく、理解科目だからです。「百聞は一見に如かず」と言われるように、人は、いくら詳しく言葉で 説明されるよりも、目で見せてもらった方がよく理解できます。 本講習では、日常生活から懸け離れた物理的な考え方を、できるだけ身の回りの道具や材料を 用いて、「なるほど！」と生徒に理解してもらえよう演示を紹介します。		
<b>講習内容・授業方法:</b> 1. イントロダクション (9:00~9:30) 2. 力学:物体の運動に関する講義・演示 (9:30~11:00) 3. 力学:圧力に関する講義・演示 (11:00~12:00) ~ 昼食 ~ 4. 熱力学に関する講義・演示 (13:00~13:45) 5. 波動に関する講義・演示 (13:45~15:00) 6. 修了認定試験 (15:00~16:00)		
<b>評価方法:</b> 筆記試験		
<b>連絡事項:</b>		