

# なるほど！ 「物理実験セミナー」

無料

テーマ：まわって、すべって、ころがって

～慣性モーメントってなんだろう！？～

日時：平成 28 年 2 月 13 日(土)13:00～16:30

場所：金沢工業大学 7号館3階 (7・301)

対象：地域の高校生 定員:30名

本学学生 定員:10名

講師：数理の広場プロジェクトメンバー

本学学生： 横川 大空(バイオ・化学部 1 年)・湯原 万葉(工学部 1 年)

教員： 中村 晃 教授 北庄司信之 教授 (数理工教育研究センター)

物体が転がる時のスピードや重さ、回転を止める時の力など、この地球上ではいろいろな力が働いています。

このセミナーでは、物体の転がりと回転の力を、自作の実験装置の製作をとおして物理を学び、物理の面白さを体験することができます。

物理はちょっと”とっつきにくい”と思っている皆さん！

物理実験で「なるほど！を体験」してみませんか？これからの物理がちょっと面白くなりますよ。

## 【プログラム】

1. 慣性モーメントとは？ 性質と調べ方
2. 慣性モーメントを体験するための実験
  - 実験装置の製作
  - 実験装置を使って実験・測定
3. 実験結果の発表
4. 自作実験装置を使った競技会
5. まとめ

羽の形状や重さなどを変えて実験！



申込〆切：平成 28 年 1 月 27 日 (水) 17:00

裏面の申込用紙に記入の上、メール、郵送または FAX で  
お申込みください。

問合せ先：金沢工業大学 数理工教育研究センター

Tel : 076-294-6470 FAX:076-294-6832

[kit-efc@mlist.kanazawa-it.ac.jp](mailto:kit-efc@mlist.kanazawa-it.ac.jp)



## 2015「物理実験セミナー」参加申込書

まわって、すべて、ころがって ~慣性モーメントってなんだろう!??~

日時：2016年2月13日(土) 13:00~16:30

場所：金沢工業大学 7号館 3階 (7-301)

学校名： \_\_\_\_\_ 高等学校 \_\_\_\_\_ 申込日 年 月 日

担当教員名： \_\_\_\_\_ (学校電話番号： \_\_\_\_\_)

	学年	氏名(ふりがな)	年齢	連絡先 (個人で参加される場合のみ、住所・電話番号をご記入下さい。) 引率の先生がいらっしゃる場合は不要です。
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
	引率教員			
	引率教員			

連絡欄：

- 【注】
- ・ 引率ありの場合は、先生のお名前と連絡先をご記入ください。
  - ・ メールで参加申込みの場合は、参加者の高校名・氏名(ふりがな)・学年・連絡先をご記入ください。
  - ・ お車でお越しの場合は 別添の地図の駐車場に駐車をお願いいたします。
  - ・ 参加受付後、確認のメールを送らせていただきます。

【申込方法】 平成28年1月27日(水)17:00までに 郵便・FAX・メール のいずれかでお申込ください

【申込先】 〒921-8501 石川県野々市市扇が丘7-1 金沢工業大学 数理工教育研究センター

事務担当：内島洋子・坂本 巧

E-mail: [kit-efc@mlist.kanazawa-it.ac.jp](mailto:kit-efc@mlist.kanazawa-it.ac.jp) TEL:076-294-6470 FAX: 076-294-6832