

# SSH課題研究セミナー(第2回)のご案内

## 1 内容

高校生が取り組む課題研究について、講師が加わってディスカッションをします。

## 2 主催者

愛知県立一宮高等学校、先進科学塾

## 3 日程 ※申込数により若干変更します。

平成28年3月13日(日)

9:30~12:30 課題研究についての  
ディスカッション

13:30~16:20 探究活動「モーターの働き」  
※右のような、モーターに  
ついての疑問に班で  
探究的に取り組みます。

16:00~16:30 アンケート等

## 4 場所

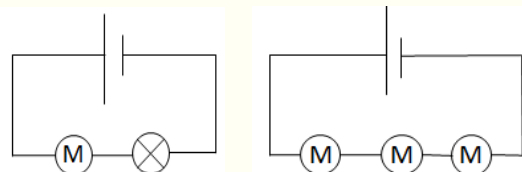
名古屋大学理学部南館セミナー室  
地下鉄名城線名古屋大学駅2番出口より  
徒歩約5分

## 5 講師

先進科学塾の先生方、高校教員、その他

## 6 申込みから当日までの連絡調整

探究課題 以下について、班で、  
探究的に説明方法を見つけます。



問1 左図のように、モーターと豆電球を直列にしたら、豆電球は光りモーターも回るのだろうか？

問2 右図のように、モーター3つを直列に繋いで回路を作る時、1つのモーターを手で止めておいてから、電池を繋ぎ、その後手を離す。この時、止めておいたモーターは回転を始めるだろうか。

日程	主催者	応募者(参加校)
2/24(水)まで	参加者を募集(申し込みフォームの発送)と受付 ※研究に関するレジュメがあればメールに添付してください。事前に講師に配布します。	申し込みフォームの請求は <a href="mailto:ssh@ichinomiya-h.aichi-c.ed.jp">ssh@ichinomiya-h.aichi-c.ed.jp</a> へ 研究内容の概要、参加者名、発表に必要な物品などを記入してメールで申し込む。 ※発表希望が多い場合は調整しますので希望順位を記入してください。
3/4(金)まで	日程・発表者の調整 当日の日程を各校へメールで連絡	参加生徒に連絡をお願いします。 当日、必要に応じてレジュメやメモを持参・配布してください。※参加人数は連絡します。

## 7 ディスカッションの進め方

(1) 研究の概要と問題点等を口頭で説明します。

パソコンとプロジェクター、レーザーポインターは用意します。

10分以内をお願いします。ポスター発表も可とします。

(2) 講師、参加生徒でディスカッションを行います。

20分程度を予定とします。実演も歓迎します。