

理数系教員指導力向上研修 『波動現象を通じた教育法の探求  
-身の回りの観察・観測からコンピュータシミュレーション、そして気象まで-』  
のご案内

各位

鹿児島大学 理学部  
准教授

秦 浩起

平素より、鹿児島大学理学部の各種事業に対し、ご協力をいただき誠にありがとうございます。

さて、文部科学省で推進している「次代を担う人材への理数教育の充実に関する施策」の一環として、平成19年度より独立行政法人科学技術振興機構(JST)が実施する「理数系教員指導力向上研修(ティーチャーズ・サイエンスキャンプ)」を本理学部と鹿児島県立大口高等学校、加治木高等学校、国分高等学校(五十音順)との連携により下記のように実施することになりましたのでご案内申し上げます。

なお、「理数系教員指導力向上研修」とは、高等学校等と大学の連携により、科学技術、理科・数学に関して、観察・実験等の体験的・問題解決的な活動に係る理数系教員の実践的指導力の育成・向上を図ることを目的とするものです。鹿児島大学理学部といたしましては、高等学校や中学校の教育現場の様子を知り、互いに交流する場ともなればと考えております。

記

1 研修の実施機関等

実施機関 鹿児島大学理学部  
実施責任者 理学部長 清原 貞夫  
実施担当者 秦 浩起, 西尾正則, 藤井伸平

2 研修の場所・日時など

場所 加治木高等学校  
日時と内容(予定) 8/6(月) 10:00-16:00  
・簡単な装置による波動現象の実験(2種類程度)  
・最近の研究との関係に関する短い講演  
・波動現象と音楽や化学・生物学などとの関係を紹介  
8/7(火) 10:00-16:00  
・波動現象のコンピュータシミュレーション  
・最近の研究との関係に関する短い講演  
11-12月に1回予定  
・授業での実践結果についての意見交換  
・実験テクニックなどについて外部講師による講演

3 参加申し込みなど 各校の窓口の方にご連絡下さい。

4 問い合わせ先

実施主担当者 秦 浩起  
tel 099-285-8076  
fax 099-285-8088  
e-mail [hata@sci.kagoshima-u.ac.jp](mailto:hata@sci.kagoshima-u.ac.jp)  
鹿児島大学理学部物理科学科(鹿児島市郡元1-21-35)

5 その他

- ・参加費は無料です。
- ・実験道具やテキストなどもこちらで準備します(持ち帰っていただく予定です。)
- ・交通費(公共交通機関)は支出できる予定です。