平成23年1月17日

宮崎県高等学校等教育研究会

理科部会物理部会員　各位

宮崎県立都城工業高等学校

連絡会世話人　木村　英二

宮崎大学工学部材料物理工学科

連絡会世話人　　森　浩二

**「第１５回高等学校と大学との物理教育に関する連絡会」の開催について**

拝啓　平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

　　このたび、標記の会を木村と森が相談の上、下記の通り開催することにしました。本年度は、１２月に第１４回の会合を実施し、多数の先生方にご出席いただき大変充実した会となりました。

第１５回となる本会合では、**福島大学より講師をお招きし、物理と数学の関連・連携について講演**をいただくことになりました。数学科の教員にとっても関連の深い内容となっており、数学科の先生にもご参加いただきたいと考えております。貴校の数学科の教員やお知り合いの数学科の先生をお誘いいただき、一緒にご参加いただければ幸いです。

また、例年のように「授業上の工夫点・教材の紹介」として先生方の教育実践をご紹介いただく時間を設けております。今回は特に「数学との関連」について工夫されていることを発表していただきたいと思います。

今回も宮崎大学工学部より旅費の補助をいただけることになりました。さらに、遠方の方には宿泊費の補助も可能です。ただし、交通費のみで宿泊費が支出できない場合がありますので、ご了承ください。数学科の先生もご利用いただけますので、積極的にご活用ください。

何かとご多忙のことと存じますが、日程をご調整の上、多数の先生方のご参集の程をお願い申し上げます。ぜひ、数学科の先生にもお誘いいただきますよう重ねてお願い申し上げます。

つきましては、ご出席の人数を把握及び事務処理の都合上、別紙のＦＡＸ送信票にて、ご出欠の有無を**２月１５日（火）まで**にお知らせ下さるようお願い致します。また、電子メールでも受付致します。氏名、連絡会および懇親会の出欠等、必要事項を記載の上、電子メールアドレス：[eiji119@hotmail.com](mailto:eiji119@hotmail.com)まで送付して下さい。

敬具

裏面にて、当日の詳細をご案内しております

記

１．　日　時　　平成２３年　３月２６日（土）　１３：００～１７：００

２．　場　所　　宮崎大学工学部大会議室　（〒889-2192　宮崎市学園木花台西1-1）

３．　内　容

1. 第１４回会合の実施報告、その他報告
2. 授業上の工夫点・教材の紹介
3. 講　演

題　目：「数学と物理学 － 教育に関するいくつかの観点」

講演者：福島大学　理工学群共生システム理工学類産業システム工学専攻

准教授　石渡通徳 先生

専　門：物理学などから導かれる、自然現象や社会現象のモデルの数学的解析を行っている。現れる現象に対する「物理的解釈」と「数学的解釈」の関係について最近考えさせられることが多い。

講演概要：高校課程から大学初年度程度の数理科学教育、特に物理教育と数学教育の関係のあり方について、力学、熱力学、電磁気学での微積分の「実地でのつかわれ方」と微積分の「数学的導入」の関係を詳しく見ることで、現状の分析とそこから見える論点を探る。

1. 情報交換・協議

問い合わせ先　　都城工業高等学校　理科　木村英二

電話：０９８５－２２－５３１８（自宅）　　FAX:０９８５－２２－５３１８（自宅）

携帯電話：０９０－４９８３－０６３６；　　e-mail:　eiji119@hotmail.com

以上

懇親会のご案内

物理連絡会も回を重ねて、１５回目の会合となりました。今回は福島大学より石渡通徳先生を講師としてお招きすることができました。回を追うごとに高校と大学の先生方の連携が強くなっているように感じます。

そこで、教員間の親睦がより深まるよう懇親会を下記のように計画いたしました。講演をいただいた石渡通徳もお誘いする予定です。数学科の先生もお誘いの上、ぜひご参加ください。

つきましては、別紙の第１５回物理連絡会または物理部会の出欠用ＦＡＸ送信票に懇親会への参加の有無をご回答ください。

年度末のあわただしい時期ですが、会合中とは違うフランクな雰囲気で会話に華をさかせましょう！

記

日　時　：　平成２３年　３月２６日（土）　１９：００～

場　所　：　鳥の里 （とりのさと）　宮崎県宮崎市川原町4-16

℡　0985-28-5550

料　金　：　４０００円程度

|  |
| --- |
| 幹事　木村英二  TEL：０９８５－２２－５３１８  FAX：０９８５－２２－５３１８  携帯電話：０９０－４９８３－０６３６  e-mail:　eiji119@hotmail.com |

**平成２３年　　月　　日**

**ＦＡＸ送信票**

**物理連絡会出欠**

**木　村　英　二　　宛**

**FAX　０９８５－２２－５３１８**

**全枚数（本票を含む）：　１枚**

**件名：「第１５回高等学校と大学との物理教育に関する連絡会」の出欠について**

**【送信元】　　学校名（　　　　　　　　　　　　　）**

**記載者（　　　　　　　　　　　　　）**

**※　通信欄（参加者の氏名および出欠等をご記入ださい）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **職名** | **氏　　名** | | **連絡会** | **懇親会** | **発　表** | **宮崎大学からの旅費希望の**  **有無（有の場合は自宅住所）** |
|  |  | | **出・欠** | **出・欠** | **有・無** | **有・無** |
|  |  | | **出・欠** | **出・欠** | **有・無** | **有・無** |
|  |  | | **出・欠** | **出・欠** | **有・無** | **有・無** |
| **備**  **考**  **欄** | | **（発表される方は、内容等をご記入ください）** | | | | |

**※　２月１５日（火）までにお知らせください。**