令和元年１０月吉日

宮崎県高等学校等教育研究会

理科部会物理部会員　各位

宮崎県立宮崎南高等学校

連絡会世話人　木村　英二

宮崎大学工学部電子物理工学科

連絡会世話人　　森　浩二

**「第３８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（略称：物理連絡会）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ので、ご案内申し上げます。

第３８回となる本会合では、新学習指導要領に示された「知識及び技能」や「思考力，判断力，表現力等」を評価する問題（評価問題）をテーマに取り上げます。宮崎県教育委員会でも「未来を切り拓く資質・能力を育成する高校授業改革推進事業」の一環として、資質・能力育成研究会（評価問題研究部門）を立ち上げ評価問題の作成・検討を進めています。今回は評価問題作成の意義・目的と評価問題作成研究会によって作られた評価問題をもとに評価問題の在り方や今後の指導の在り方について協議します。

また、今回は宮崎大学工学部の武田彩希氏より、「学校に宇宙線検出器を置くプロジェクトの話」と題して、各学校で宇宙線を測定するプロジェクトについて講演いただくことになりました。高校での探究活動のよい参考になると思われます。

いつものように「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も設けております。どんな内容でも結構ですので多くの先生方に発表していただき、本会合をより充実したものにしていきたいと思っています。

何かとご多忙な折りと存じますが、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。つきましては、参加される方の人数を把握したいと思いますので、次の①～③いずれかの方法で、ご参加の有無を**１１月６日（水）まで**にお知らせ下さいますようお願い致します。

①Ｆａｘまたは郵送の方：別紙の出欠連絡ＦＡＸを宮崎南高校・木村までＦＡＸまたは郵送

②県立学校の先生方：必要事項を記載し、教職員用グループウェアミライムで宮崎南・木村まで送信

③電子メールの方：必要事項を記載し、木村宛[eiji-kimura@miyazaki-c.ed.jp](mailto:eiji-kimura@miyazaki-c.ed.jp)へ送付して下さい。

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　　令和元年　１１月１６日（土）　　１３：００～１７：００

２．　場　所　　宮崎大学工学部B棟2階　B209教室（〒889-2192　宮崎市学園木花台西1-1）

３．　内　容

1. 第３７回会合の実施報告、その他報告等
2. 授業上の工夫点・教材の紹介

先生方の教育実践をご紹介ください。発表される場合は、出欠票にて回答ください。

1. 講義「学校に宇宙線検出器を置くプロジェクトの話」

講師 宮崎大学工学部電子物理工学科 武田 彩希氏

講義概要

宇宙線とは、宇宙空間を飛び交う高エネルギー粒子のことであり、主成分は陽子です。この宇宙線が地球大気内に入射した場合、多くの二次粒子が発生し、我々が住む地上まで到達するものもあります。これらの宇宙線を学校で捉えて、その存在を身近に感じてもらおうというプロジェクトを立ち上げつつあります。今回は、そのプロジェクトのお話をします。

1. 協議
   1. 「未来を切り拓く資質・能力を育成する高校授業改革推進事業」について

(i)　授業研究部門（パイロット教員による公開授業をもとにした研修）

(ⅱ)　探究学習部門（課題研究発表大会等）

(ⅲ)　マネジメント研究部門（カリキュラム・マネジメントに関する研修）

(ⅳ)　評価問題研究部門（指導教諭等と連携し、評価問題を作成し、研修を深める）

解説：宮崎県教委育委員会　高校教育課　高校教育・学力向上担当

指導主事　後藤　順一

* 1. 評価問題研究部門による問題と解説　　　　妻高校　上野友哉
  2. その他

問い合わせ先　　宮崎南高等学校　理科　木村英二

　　　　住所：〒880-0926　宮崎市月見ケ丘５丁目２－１　宮崎南高校内

電話：０９８５－５１－２３１４　　　FAX:０９８５－５１－０６０７

携帯電話：０９０－４９８３－０６３６　　e-mail:　 [eiji-kimura@miyazaki-c.ed.jp](mailto:eiji-kimura@miyazaki-c.ed.jp)

物理連絡会懇親会のご案内

今年度は夏の物理連絡会を企画でなかったため、秋は是が非でも実施したいと考えていました。無事、連絡会を企画することができました。これも皆さんのご協力のお陰と深く感謝しております。今後も宮崎県の物理教育が発展するよう物理教員の交流の場を作っていきたいと思います。

さて、物理連絡会の懇親会を下記の通り企画しました。高校と大学の先生方の交流を深める場となれば幸いです。昼間は校務で出席できないという方も、夜だけの参加はいかがでしょうか。

校務等でお忙しいことと思いますが、多くの先生方のご参加をお待ちしております。

つきましては、物理連絡会の出欠とともに懇親会への参加の有無を**１１月７日（水）まで**にご回答いただきますようよろしくお願い致します。

記

日　時　：　令和元年　１１月　１６日（土）　１９：００～２２：００

場　所　：　未定（宮崎市内のお店を予定しています）

会　費　 ：　４２００円（予定）

|  |
| --- |
| 幹事　宮崎南高校　木村英二  TEL：０９８５－５１－２３１４  携帯電話：０９０－４９８３－０６３６ |

**第38回物理連絡会　出欠連絡（ＦＡＸ）**

**令和元年　　月　　日**

**【送信先】　宮崎南高校　木村英二　宛　　　FAX　０９８５－５１－０６０７**

**全枚数（本票を含む）：　１枚**

**件名：「第３８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**

**【発信元】　　学校名（　　　　　　　　　　　　　）**

**※　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** |
|  |  | **出・欠** | **出・欠** | **有・無** |
|  |  | **出・欠** | **出・欠** | **有・無** |
|  |  | **出・欠** | **出・欠** | **有・無** |
|  |  | **出・欠** | **出・欠** | **有・無** |
| **発表される方は、題目と内容をお書きください。** | | | | |
| **協議したい内容や要望等、ありましたらお書きください。** | | | | |

**※　１１月７日（水）までにお知らせください**

**※　メールの場合は、**[**eiji-kimura@miyazaki-c.ed.jp**](mailto:eiji-kimura@miyazaki-c.ed.jp)**まで**

**※　県立学校の方は、ミライムでも受け付けます**