平成３０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３６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３６回となる本会合では、前回に引き続き探究活動をテーマに協議します。平成３４年度より導入される新学習指導要領では共通教科「理数」が導入され、「理数探究基礎」や「理数探究」が新設されます。「総合的な学習の時間」も名称を変え、「総合的な探究の時間」となります。各学校で実践されている探究活動の内容を共有し、より充実した理数系探究活動の在り方について議論したいと思います。

また、今回は宮崎大学工学部の横谷篤至氏より、レーザー物理の革新的発明に対して送られた2018年ノーベル物理学賞の内容について講演いただくことになりました。高校における教育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、別紙の出欠連絡ＦＡＸにて、ご参加の有無を**１１月１４日（水）まで**にお知らせ下さいますようお願い致します。電子メールでも受付致します。氏名、連絡会の出欠、必要事項を記載の上、電子メールアドレス：[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　　平成３０年　１１月　２３日（金）　　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３５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　　「2018年ノーベル物理学賞の解説 -レーザー物理の革新的発明-」

講　師　　宮崎大学工学部電子物理工学科　　横谷篤至　氏

講義概要

2018年のノーベル物理学賞は「光ピンセット」と「高強度パルスレーザー」の発明に対して送られた。いずれもレーザー物理学の分野における革新的な発明で、物性物理分野だけでなく 医療や生化学において様々に応用されている。今回は、これらの内容を解説すると共に、宮崎大学におけるレーザー応用研究を紹介する。

1. 協議
   1. 実践報告「宮崎南高校普通科における探究活動」　　　　宮崎南高校　翁長武央　氏
   2. 探究活動の在り方について
   3. その他

問い合わせ先　　宮崎南高等学校　理科　木村英二

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２回目の物理連絡会を企画できました。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、別紙の物理連絡会出欠連絡ＦＡＸに懇親会への参加の有無を**１１月１４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　：　平成３０年　１１月　２３日（金）　１９：００～２２：００

場　所　：　バルビビエンド （Bar viviendo）

　　　　　　宮崎県宮崎市橘通西3-10-36 原ビル 3F

|  |
| --- |
| ボンベルタ前のバス停の前！  ウルワシさんの入るビルの3階です。 |

電話　0985-89-2605

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 |

**物理連絡会　出欠連絡（ＦＡＸ）**

**平成３０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３６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１４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。**