韮　高　第３１２０号

平成２９年１月２４日

関係各学校長殿

関　係　各　位

山梨県立韮崎高等学校

校 長　 谷 戸　髙 志

（公　印　省　略）

平成２８年度　韮崎高等学校「SSH研究成果発表会」について（ご案内）

　時下ますます御清祥のこととお慶び申し上げます。

　さて、本校は平成２４年度文部科学省よりスーパーサイエンスハイスクールの指定を受けました。先進的な理数教育および英語教育の教育課程の開発、大学や研究機関との連携、また地域との連携により事業に取り組んでいます。

　この度、これまでの研究の成果を発表し、今後のSSH事業推進に資することを目的として、別紙要項の通り「SSH研究成果発表会」を開催いたします。

　つきましては、校務御多忙の折と存じますが、多くの先生方の御指導をいただきたく、貴所属関係教職員の皆様の御参加につき、特段の御配慮を賜りますようお願い申し上げます。



山梨県立韮崎高等学校

SSHサイエンス振興係

主任　坂本　容崇

〒407-0015 　山梨県韮崎市若宮3-2-1

TEL 0551-22-2415

FAX 0551-22-2708

**E-mail : sakamoty@kai.ed.jp**

（別紙1）

平成２８年度山梨県立韮崎高等学校「SSH研究成果発表会」実施要項

１　目　的　　　韮崎高等学校におけるSSH研究開発の成果を報告し、事業推進お

　　　　　　　　よび科学教育における質の向上を図る。

２　期　日　　　平成29年2月13日（月）　10:30〜16:30

３　主　催　　　山梨県立韮崎高等学校

４　会　場　　　山梨県立韮崎高等学校

 〒407-0015　山梨県韮崎市若宮3-2-1

 TEL　0551-22-2415（代）　FAX 0551-22-2708

５　参加対象　　SSH指定校　山梨県内・県外の高等学校および小中学校の教職員

学校評議員　保護者　在校生（1年2年生）等

６　日　程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時　間 | 活　動　内　容 | 場　所 |
| 8:55−9:45 | 1校時 平常授業 |
| 9:55−10:45 | 2校時 平常授業 |
| 10:30−11:30 | 午前受付 | 正面玄関事務室前 |
| 10:55−11:453校時 | 公開研究授業①「家庭基礎」(1年3組)公開研究授業②「SSｲﾝｸﾞﾘｯｼｭⅡ」(2年3組)公開研究授業③「スカラーⅠ」(1年6組) | 1－3教室2－3教室化学講義室 |
| 11:55−12:454校時 | 公開研究授業④「古典」(2年3組)公開研究授業⑤「現代社会」(1年3組)公開研究授業⑥「理数数学Ⅰ」(1年6組)公開研究授業⑦「スカラーⅡ」(SSH2年)代表生徒口頭発表（3研究） | 2－3教室1－3教室1－6教室生物講義室視聴覚1 |
| 12:45−13:25 | 昼食 | 化学講義室 |
| 13:00−13:45 | 午後受付 | 正面玄関事務室前 |
| 13:25−14:155校時 | 生徒ポスター発表Ⅰ2年生ディスカッション参加 | アリーナ（体育館） |
| 14:25−15:156校時 | 生徒ポスター発表Ⅱ1年生ディスカッション参加 | アリーナ（体育館） |
| 15:30−16:30 | 研究報告会　校長挨拶　県教委挨拶　JST挨拶　　来賓紹介　研究報告　質疑応答　指導助言（運営指導委員・県教委・JST） | 視聴覚1（本館1階） |

（別紙2）

平成２８年度　韮崎高等学校SSH研究成果発表会「公開研究授業」一覧

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 番号 | 教科 | 科目 | 担当者 | クラス | 場所 | 校時 | 授業概要 |
| ① | 家庭 | 家庭基礎 | 小笠原里枝 | １年３組 | １－３教室 | 3 | 現在話題にあがっている「高齢者として定義される年齢の引き上げ」をテーマに、様々な面から高齢者の生活についてグループ学習を行う。それをもとに現在の高齢者の定義について考察する。 |
| ② | 英語 | SSｲﾝｸﾞﾘｯｼｭⅡ | 小宮山揚祐 | ２年３組 | ２－３教室 | 3 | 修学旅行で体験した内容をもとに、パワーポイントで作成した資料を使いながら英語でプレゼンテーションを行う。質疑応答なども行いながら、発表者と聞き手のコミュニケーションが双方向性となるような展開をする。 |
| ③ | ｽｶﾗｰ | スカラーⅠ | 坂本容崇 | １年６組 | 化学講義室 | 3 | 「酸化還元の本質は電子のやり取りである」ということを基に，イオン化傾向について実験結果から考察する。 |
| ④ | 国語 | 古典 | 高見澤あずみ | ２年３組 | ２－３教室 | 4 | 同時期の作品である「大鏡(弓争い)」と「枕草子（大納言参り給ひて）」等の比べ読みから、記述された人物像の対比を行う。それをもとに、作品の特徴や制作意図について考察する。 |
| ⑤ | 地歴公民 | 現代社会 | 塩釜　慶 | １年３組 | １－３教室 | 4 | 地域紛争について調べた内容をグループ内で共有し、背景や要因、紛争発生の仕組みについて考える。また、紛争に対する取り組みについて話し合いを行う。 |
| ⑥ | 数学 | 理数数学Ⅰ | 角田具矢 | １年６組 | １－６教室 | 4 | 場合の数における「最短経路の総数」の問題と二項展開の係数決定に用いる「パスカルの三角形」から、二項定理の成り立ちについて考察する。 |
| ⑦ | ｽｶﾗｰ | スカラーⅡ | 芦沢　暁 | ２年SSH | 生物講義室  | 4 | 科学研究には分散の指標として「標準誤差SE」がなぜ使われるのか理解し、さらに実際のデータを用いてt検定に関する演習を行う。統計的な有意差の求め方を体験的に学ぶ |

（別紙3）

平成２８年度山梨県立韮崎高等学校「SSH研究成果発表会」参加申込書

　　　　　　　　　　送付先：山梨県立韮崎高等学校　坂本容崇　行

　FAX 0551-22-2708

 各校（所属）でお取りまとめの上、お手数ですが２月６日（月）までに、この用紙

をFAXにて送信して下さい。なお、送付状は不要です。

**送信元**

**送信者**

**学校（所属）名**

**電話　　　　　 　　　　　　　　ＦＡＸ**

参加希望・該当するものに「○」を、そうでないものに「×」を付けてください。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 職　　名 | 氏　　名 | 担当教科・科目 | 10:55～11:45 | 11:55～12:45 | 13:25～14:15 | 14:25～15:15 | 15:30～16:30 | 自家用車での来校 | お弁当 |
| 公開授業①～③ | 生徒口頭発表公開授業④～⑦ | ポスター発表Ⅰ | ポスター発表Ⅱ | 研究報告会 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

【備考】

・昼食（弁当８００円）をご希望の方は「お弁当」欄に○印をご記入ください。

代金は当日の受付時にてお支払いください。

（別紙4）

**韮崎高校までの地図**



**ＪＲ韮崎駅より徒歩約７分です**

ショッピングセンター

（ライフガーデンにらさき）

**黒沢川**

駅前ロータリー

JR韮崎駅

甲府→

←小淵沢

中央本線

韮崎市民

交流センター

NICORI

(市立図書館)

黒沢川沿いの細い道を北に向かってください。（八ヶ岳の方角です）