

関係学校長 様  
関係者 様

埼玉県立川越高等学校長 青木 勇藤

平成27年度 埼玉県立川越高等学校スーパーサイエンスハイスクール（SSH）  
生徒研究発表会・事業報告会の開催について（第二次案内）

新春の候、貴職におかれましてはますますご清祥のこととお喜び申し上げます。日ごろから本校SSHの活動に対しご支援、ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて過日、本件の一次案内をご案内したところですが、生徒発表等の詳細が確定しましたので、改めてご案内します。

つきましては、ご多用の折、誠に恐れ入りますが、多くの皆様にご参加をいただきご指導、ご助言を賜りたくご案内申し上げます。

記

- 1 期 日 平成28年2月15日（月）
- 2 会 場 県立川越高等学校 川越市やまぶき会館（本校から徒歩3分）
- 3 日程（予定）
  - 10：00～11：45 事業報告会（川越高校内）
  - 11：45～12：40 昼食
  - 12：40～13：20 開会式及び（川越高校 体育館）
  - 13：30～14：30 ポスターセッション（川越高校内）
  - 14：50～16：20 口頭発表（やまぶき会館）及びポスターセッション・ディスカッション（川越高校内）
  - 16：30～16：50 運営指導委員会（やまぶき会館）及び情報交換会（やまぶき会館）
- 4 参加申込 別紙様式にて平成28年2月8日（月）までに、FAXまたは電子メールにて下記担当までお申し込みください。
- 5 その他
  - (1) 校内には駐車場の余裕はありませんので、公共交通機関をご利用ください。
  - (2) 当日の昼食につきましては、弁当（お茶付800円）のご注文もお受けします。また、本校食堂もご利用いただけます。

埼玉県立川越高等学校 教頭 小川 剛  
SSH企画部主任 吉田 晃  
〒350-0053 埼玉県川越市郭町2-6  
TEL 049-222-0224 FAX 049-229-1051  
E-mail : r220224d@pref.saitama.lg.jp

1 事業報告会 10:00~11:50 川越高校図書館棟セミナー室

①事業概要と総括

SSH事業研究課題、事業内容、年間総括 10年間総括

SSH教科、特別講座、研究活動、科学コンテスト、国際性育成、地域交流

②研究協議 「研究指導はどうあるべきか」

2 生徒研究発表会次第 12:40~16:20

1 開会式および講話 12:40~13:20 川越高校体育館アリーナ

2 ポスターセッション・口頭発表 13:30~16:20

第一部 ポスターセッション(一部口頭発表を含む) 13:30~14:30 川越高校理科棟ほか

第二部 口頭発表(各分野代表) 14:50~16:20 やまぶき会館

A 地球環境とエネルギー

B 生命と物質

C 物質とテクノロジー・情報 ハワイ島実習報告(英語によるプレゼンテーション)

3 情報交換会(希望参加 SSH事業に関する意見交換会) 16:30~16:50 やまぶき会館会議室

口頭発表・ポスターセッション・ブースセッション(予定)

No	分野	テーマ
1	地学・物理	銀河系の回転速度~水素21cm線からの考察
2	地学・環境	川の上流と下流での水質の違い
3	地学・環境	逆転層と窒素酸化物量の変化
4	生物・地学・環境	アマゾンフロッグピットを用いた水質改善の考察
5	地学・物理	<i>Nephrolepidina</i> 化石による地層の年代測定
6	生物・化学	ヨコヅナクマムシの光走性とアルコール耐性
7	生物・物理	電圧と植物の成長の関係性
8	生物・環境	食べ物による自律神経の反応と集中力の変化
9	生物	ミドリザリムシ
10	生物	ゾウムシの走性
11	生物・物理	カスギの波長による光屈性の違いを探る
12	生物・化学	粘菌の変型体の移動方法の制御
13	生物・環境	シルバーチップテラの閉鎖空間における生態系成立のための最低条件の調査探求
14	化学・物質	洗剤・洗濯のりと結晶の生成との関係
15	化学・物理	炎色反応 ~最適濃度の調査~
16	化学・物質	ケミカルメッセージにおける最適紙の調査
17	化学	PVAゲルの生成について
18	化学・物質	コバルト錯体のシス・トランスの合成
19	物理・工学	超伝導の研究
20	物理・スポーツ科学	絶対に入るバレーのサーブ
21	物理・工学・音楽心理学	協和音ができる時の音の周波数の比の法則性
22	物理・物質	静止摩擦係数と物質の状態の関係
23	工学	パスタで強い橋を作る
24	物理・工学	味噌研究
25	物理・工学	電気工学
26	物理・工学・情報	PICによるインバータ制御
27	物理・地学	太陽電波に関する研究
28	物理	相対性理論について
29	物理・工学	イクラフト
30	物理・数学	万有引力定数の測定と逆二乗法則の検証
31	物理・工学	ジャイロ効果
32	物理・工学	イクラフトの浮上力
33	物理・工学	広域探査味噌
34	物理・工学	ペットボトルロケットにおける空気抵抗
35	物理・環境	建造物周辺における風速の変化の研究
36	物理・地学	データ分布から天の川銀河をつくるシミュレーション
37	数学	あみだくじと数学
38	物理・地学	星の分光
39	生物・環境	ヒレアノの形状変化
40	物理・地学・環境	ハワイ島マウナケア山の標高による重力加速度の変化