

滋 彦 東 高 第 493 号  
平成 3 1 年(2019 年) 1 月 9 日

各 学 校 長 様  
関 係 者 様

滋賀県立彦根東高等学校  
校 長 櫃 原 義 幸  
( 公 印 省 略 )

平成 3 0 年度スーパーサイエンスハイスクール研究発表会の開催について (ご案内)

厳冬の候 貴職におかれましては、ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、本校は、文部科学省より「スーパーサイエンスハイスクール (SSH)」の継続指定を受け、第 4 期第 2 年次の研究開発に取り組んでまいりました。

このたび、別紙「実施要項」のとおり、SSH研究発表会を開催します。

つきましては、関係の皆様にご参加いただき、ご指導・ご助言を賜りたく、ご案内申し上げます。

〒522-0061 滋賀県彦根市金亀町 4 - 7

滋賀県立彦根東高等学校

TEL: 0749-22-4800 FAX: 0749-26-3879

e-mail: hikonehg-h.ssh@pref-shiga.ed.jp

<http://www.hikonehg-h.shiga-ec.ed.jp>

教頭 武田智光

SSH推進室 濱川徳行, 木村晋輔, 山本茂雄, 松浦志保里

平成30年度 滋賀県立彦根東高等学校  
スーパーサイエンスハイスクール研究発表会 実施要項

- 1 目的 文部科学省から指定を受けたスーパーサイエンスハイスクールとして、研究開発の内容を公開するとともに、意見交換を通して研究の推進に資する。
- 2 開催日時 平成31年2月15日（金） 9：20 ～ 14：30
- 3 開催会場 滋賀大学彦根キャンパス 大合併講義室  
滋賀県彦根市馬場1丁目1-1
- 4 対象 高等学校教職員，小・中学校教職員，大学関係者，県教育委員会関係者，SS コース保護者等
- 5 日程  
9：00 ～ 9：20 受付  
9：20 ～ 9：30 開会行事  
9：30 ～ 12：00 課題研究発表（※）  
12：00 ～ 13：15 昼食・休憩  
13：15 ～ 13：50 SSH の取組の概要報告  
13：50 ～ 14：20 意見交換  
14：20 ～ 14：30 閉会行事

（※）課題研究発表

第2学年のスーパーサイエンスコース（SS コース）の生徒が、主に学校設定科目「科学探究Ⅱ」の中で取り組んでいるグループ別課題研究（次表，全10テーマ）の発表を行います。

課題研究テーマ（日本語・英語）

紙を編んだ時の伸びと強度	Briggs-Raucsher (BR) 反応における $Mn^{2+}$ と温度の影響
流体の剥離による抵抗	化学発光
流星塵に迫る	酢酸ナトリウムの過冷却
アヲトリ幼虫に対する雌の性フェロモンの誘引性について	膜の透過性を利用したマイクロバセルの機能化
チャバネギブリに対するグルコースとカフェインの関係	ユークリッドの互除法を用いて求める不定方程式の特殊解

- 6 申込方法  
別添の「参加申込書」に必要事項をご記入の上、封書、Fax および E-mail で平成31年2月8日（金）までに、本校 SSH 推進室宛にお申し込みください。

7 その他

- ・ 滋賀大学彦根キャンパスへのアクセスは、次の HP にてご確認ください。なお、彦根キャンパス内には、本研究発表会に係る駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。
- ・ お問合せは、下記にお願いします。

滋賀県立彦根東高等学校 SSH 推進室

TEL. 0749-22-4800



《 滋賀大学彦根キャンパス内 》



⑤ 大合併講義室(会場)

(別紙様式)

## 「滋賀県立彦根東高等学校SSH研究発表会」参加申込書

申込先： 滋賀県立彦根東高等学校 SSH 推進室 宛  
〒522-0061 滋賀県彦根市金亀町4-7  
FAX 0749-26-3879  
アドレス：hikonehg-h.ssh@pref-shiga.ed.jp

学校(所属) 名	
電 話	

参加○、不参加×をお願いします

氏 名 (ふりがな)	職名, 教科 等	課題研究発表	事業報告
		AM	PM
〔例〕 彦根 太郎 (ひこね たろう)	教諭 理科(化学)	○	○

※ 参加申込みの締切りは、平成31年2月8日(金)です。