

平成 28 年 8 月 30 日

関係各学校長殿
関係各位

宮城県仙台第一高等学校
校長 加藤 順一
(公印省略)

平成 28 年度 宮城県仙台第一高等学校スーパーサイエンスハイスクール
学校公開について (ご案内)

時下益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。また、平素は本校教育活動に格別のご理解とご支援を賜り誠にありがとうございます。

さて、本校では平成 24 年度から 5 年間、文部科学省「スーパーサイエンスハイスクール (SSH)」の研究開発校の指定を受け、研究活動を進めております。その事業の一環として、下記の通り学校公開を開催いたします。

校務ご多用のことと存じますが、ご参観の上、ご指導、ご助言を賜りたく存じます。よろしく願いいたします。

記

1. 実施日 平成 28 年 10 月 4 日 (火) 9 : 30 ~ 16 : 00
2. 会場 宮城県仙台第一高等学校 (〒984-8561 仙台市若林区元茶畑四番地)
3. 日程
 - 9:00 ~ 9:30 受付 : 5 階多目的教室
 - 9:30 ~ 9:40 諸連絡 : 5 階多目的教室
 - 9:45 ~ 10:40 公開授業 I 教科教育における実践
「SS 数学 I」, 「SS 数学 II」, 「SS 理科総合 (生物分野)」, 「SS 物理 I」,
「SS 化学 II」 「国語総合」, 「世界史 A」 「社会と情報」
 - 10:50 ~ 11:45 公開授業 II 授業における課題研究実践
「学術研究 S・A・B」ゼミ每実施
 - 11:45 ~ 12:50 休憩 : 5 階多目的教室
 - 12:50 ~ 13:50 講演会 : 「SSH で何を学ぶか」
東京工業大学名誉教授 本川 達雄 氏
 - 14:00 ~ 15:00 分科会 : 公開授業 I : 理科・数学・国語・地歴
公開授業 II : 課題研究
教育課程と SSH 事業
※ 「情報」の分科会は開催いたしません
 - 15:10 ~ 15:40 SSH 報告会 : 5 階多目的教室
 - 15:40 ~ 16:00 閉会行事 : 5 階多目的教室
4. 申込方法
 - ①別紙 (送信票) をコピーして FAX にてお申込みください。また、メールの場合は、obaratake@sendai1.myswan.ne.jp に必要事項をご記入の上お申込みください。
 - ②締め切りは平成 28 年 9 月 23 日 (金) といたします。
 - ③当日の昼食でお弁当をご希望の方は、お弁当の欄に○をご記入ください。なお、費用 (650 円) の徴収は当日行います。

宮城県仙台第一高等学校
SSH 研究部 小原 健
TEL 022-257-4501 FAX 022-257-4503
申込 mail obaratake@sendai1.myswan.ne.jp

《公開授業内容[予定]》

【公開授業Ⅰ】

① 「SS 数学Ⅰ」	担当：小松 康彦	対象生徒：1年生
内容：〈三角比〉三角形の面積について、三角比を用いた公式を示し（又は使って）、様々な問題を解く。		
② 「SS 数学Ⅱ」	担当：山口 晴永	対象生徒：2年生
内容：〈積分(定積分と面積)〉定積分と面積の関係を述べ、上極限・下極限といった話題にも軽く触れ、数学における議論の厳密性の香りを嗅がせたい。		
③ 「SS 理科総合(生物)」	担当：佐藤 祐太	対象生徒：1年生
内容：セントラルドグマを理解する。		
④ 「SS 物理Ⅰ」	担当：磯部 欣一	対象生徒：2年生
内容：科学技術の発展の一つとして「宇宙エレベータ(Space Elevator)」について英語で書かれているものを教材として用いる。基本的には英語による授業とし、生徒も英語で議論したり発表したりできるようになることを目標とする。		
⑤ 「SS 化学Ⅱ」	担当：若生 拓実	対象生徒：3年生
内容：〈大学入試問題演習(有機化合物の構造決定)〉複雑な有機化合物の構造を決定するにあたり、どのような思考の過程を経て正解を導いていくのかを他者の意見を参考にしながら考えさせる。		
⑤ 「国語総合(現代文)」	担当：永原 啓嗣	対象生徒：1年生
内容：〈詩の鑑賞〉詩が持つ形式美と内容美を学ぶ。		
⑥ 「世界史A」	担当：穂積 暁	対象生徒：2年生
内容：〈19世紀ヨーロッパ史〉蓄積された歴史の知識に基づいた歴史的思考力の養成を、協働的活動によって達成することを目指した、アクティブ・ラーニングの実践もしくは試み。		
⑦ 「社会と情報」	担当：菅野 正人	対象生徒：2年生
内容：情報分野で注目されているテキストマイニングの技術やその精度に関して、「文系の生徒が感じる感性」と「技術」の差について考える授業を行いたい。		

◎授業内容については、現段階でのものですので、進度によって変わることがあります。あらかじめご了承下さい。

【公開授業Ⅱ】

- ⑧ 「学術研究S・A・B」(課題研究) 対象生徒：2学年
 物理・化学・生物・地学・数学・情報・国語・地歴・公民・英語・
 体育・音楽・家庭ゼミ毎の活動(自由に見学してください)

《本校へのアクセス》

- J R 仙台駅東口から徒歩 25 分
 J R 榴ヶ岡駅から徒歩 15 分
 地下鉄東西線 連坊駅から徒歩 1 分



F A X 送 信 票

送信日時	平成 2 8 年 月 日		
送 信 先	宮城県仙台第一高等学校		
	SSH 研究部 担当 小原 健 宛		
	F A X 番 号 0 2 2 (2 5 7) 4 5 0 3		
送信枚数	この送信票を含み _____ 枚		
参 加 者	_____ 名 出席します。		
		フリガナ お名前	お弁当 (650 円)
	No	参加希望する分科会を○で囲んでください。	
	1	数学・理科・国語・地歴・課題研究・教育課程とSSH事業	
	2	数学・理科・国語・地歴・課題研究・教育課程とSSH事業	
3	数学・理科・国語・地歴・課題研究・教育課程とSSH事業		
発 信 者	フリガナ 所属所名 _____		
	フリガナ 発信者名 _____		
	FAX 番号 _____ (_____) _____		
	TEL 番号 _____ (_____) _____		
通 信 欄	(連絡等あればご記入下さい)		