

平成 30 年 6 月 15 日

各 学 校 長 殿  
関 係 各 位

高松第一高等学校  
校長 中條 敏雄

## 高松第一高等学校スーパーサイエンスハイスクール ASⅡ 課題研究成果発表会の御案内

初夏の候、ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。  
さて、本校では平成 27 年度より 2 期目のスーパーサイエンスハイスクール (SSH) 研究開発の指定を受け、それに取り組んでいるところです。その SSH 活動の一つである学校設定科目『Advanced Science I・II』は、生徒自身がテーマを設定し、グループで課題研究に取り組むものです。その課題研究のまとめとして、3 年生による成果発表会を下記の要領で開催いたします。

ご多忙とは存じますが、本校 SSH 活動の一端をぜひご覧いただきたく、ご案内申し上げます。

### 記

#### 1 ねらい

生徒自ら研究テーマを設定して探究活動に取り組み、研究成果をまとめるプロセスを通して、科学的な探究の方法（調査・研究の方法）や実験・観察手法を習得し、問題発見能力・問題解決能力や情報活用の実践力・プレゼンテーション能力・科学的コミュニケーション能力などの向上を図ることを目的とする。

2 日 時 平成 30 年 7 月 14 日（土） 午前の部 9:45～11:40  
午後の部 12:50～14:30

3 会 場 「情報通信交流館 eーとぴあ・かがわ」  
〒760-0019 香川県高松市サンポート 2 番 1 号 高松シンボルタワー タワー棟 4・5 階

4 発表者 高松第一高等学校 普通科特別理科コース 3 年生（37 名）

#### 5 日 程

9:30 開 場  
9:45～ 9:55 開会行事  
10:00～11:40 生徒研究発表 1（口頭発表 6 テーマ） ※15 分以内（発表 10 分+質疑 4 分）  
※前半 3 グループの発表が終了したところで休憩時間を取ります。  
11:40～12:50 昼 食  
12:50～14:15 生徒研究発表 2（口頭発表 5 テーマ） ※15 分以内（発表 10 分+質疑 4 分）  
※前半 3 グループの発表が終了したところで休憩時間を取ります。  
14:20～14:30 閉会行事

## 6 発表テーマ等

発表順	発表時間（予定）	研究テーマ
1	10:00～10:15	ハンドクリームの保湿性
2	10:15～10:30	コラッツ予想の複素数平面への発展
3	10:30～10:45	免震材料が加速度に及ぼす影響について
4	10:55～11:10	コンパニオンプランツ
5	11:10～11:25	分光観測による恒星の位置関係の算出
6	11:25～11:40	ゴキブリの学習能力
7	12:50～13:05	帯電列
8	13:05～13:20	三つ葉のクローバーを意図的に四つ葉にする
9	13:20～13:35	走るときに滑りにくい靴底の模様
10	13:45～14:00	プラナリアの記憶
11	14:00～14:15	粘菌～細胞質と着色～

※各テーマとも発表 10 分＋質疑 4 分で実施します。

※発表題目・発表順は当日変更になる場合があります。予め御了承ください。

7 参加対象 県内の高等学校、中学校及び SSH 研究開発指定校の生徒・保護者及び教職員等、SSH 研究開発運営指導委員及び連携先協力者等

8 参加申込 7月11日（水）までに別紙様式にて FAX または e-mail でお申し込みください。

## 9 その他

当日の昼食については、各自で御用意ください。

発表の様子は、YouTube で放送されます。当日会場へお越しになれない方はそちらをご覧ください。

申込・問い合わせ先

高松第一高等学校 担当 伊賀 史朗

TEL 087-861-0244 FAX 087-861-0246

e-mail iga@taka-ichi-h.ed.jp

高松第一高等学校スーパーサイエンスハイスクール  
ASII 課題研究成果発表会 参加申込書

学校名または 所属機関	
連絡先住所	〒
電話番号	
FAX 番号	
e-mail	

No	職名	参加者氏名	備考
1		ふりがな	
2		ふりがな	
3		ふりがな	
4		ふりがな	
5		ふりがな	

申込先：高松第一高等学校 担当 伊賀 史朗  
FAX 087-861-0246  
e-mail iga@taka-ichi-h.ed.jp

平成 30 年 7 月 11 日 (水) までにお申し込みください。