

# 令和2年度 松江南高校

## スーパーサイエンスハイスクール（SSH）成果発表会

- 1 目的
- ・未来創造リサーチ&アクションプログラムの成果の発表を通して、今年度の課題研究や探究活動のまとめとするとともに、評価をいただくことで次年度の学びにつなげる。
  - ・学年を超えて全校でお互いの研究成果を共有することで、2年生のリーダーシップを伸ばすとともに、1年生のこれからの課題研究や探究活動の見通し・意欲を高め、質の高い研究実践につなげる。

2 日時 令和3年2月2日(火) 8:50～15:10

3 会場 記念館ホール、1, 2年生各教室

4 参加者 1, 2年生生徒

5 時程

(8:40～ 8:50	教室会場 Zoom 接続)
8:50～ 9:00	開会式
9:00～10:20	基調講演「ブラックホールを通して学ぶ人生」 秦 和弘 先生 (国立天文台 水沢 VLBI 観測所助教 総合研究大学大学院物理化学研究科 天文科学専攻併任)
10:20～10:30	休憩
10:30～10:50	講演会感想・アンケート記入 ※2年生理数科 発表準備

<未来創造リサーチ&アクションプログラム 応用B（理数科課題研究）成果発表>

10:50～11:05 発表1 化学班 『シジミの貝殻による水質環境改善』

11:05～11:20 発表2 物理班  
『ジュラルミンの時効硬化と硬度変化についての研究』

11:20～11:30 休憩

11:30～11:45 発表3 生物班  
『ウツボカズラの消化液には抗菌作用があるのか』

11:45～12:00 発表4 数学班  
『なぜ島根県で人口減少が進んでいるのか』

12:00～12:50 休憩  
12:50～13:05 発表5 生物班 『My hair was bad』  
13:05～13:20 発表6 地学班  
『抹茶製造過程で生じる廃棄物の有効利用』

13:20～13:30 休憩  
13:30～13:45 発表7 物理班 『熱電発電の利用』  
13:45～14:00 発表8 化学班 『鉄のさび』  
14:00～14:05 校長挨拶  
14:05～14:20 休憩 ※1, 2年生普通科 教室移動

<1, 2年生理科>

14:20～14:50 全体講評  
14:50～15:10 発表会評価シートまとめ・アンケート記入

<1, 2年生普通科>

14:20～15:10 未来創造リサーチ&アクションプログラム 応用A発表会