

令和7年5月7日

各 位

山形県立米沢興譲館高等学校長

令和7年度 探究活動成果発表会の御案内

本校では文部科学省指定スーパーサイエンスハイスクール事業を推進しておりますが、このたび、令和7年2月の校内探究活動発表会のポスター発表で選出された14グループ（3年生）による探究活動成果発表会を下記の通り実施いたします。

つきましては、多くの皆様より御参加いただき、本校の探究活動の様子を御覧いただきますよう御案内申し上げます。

記

- 1 期 日 令和7年5月20日（火）8：40～15：35
- 2 会 場 米沢興譲館高等学校 記念講堂
- 3 内 容 3年生による探究活動成果発表（口頭発表）
- 4 参加者 本校生徒・保護者等、教職員等 約700名
- 5 その他 内履きを御持参ください。

令和7年度 県立米沢興譲館高等学校 探究活動成果発表会 基本要項

- 1 趣 旨 米沢興譲館版3DOCに基づき優れた探究的な学びを行ってきたグループがその成果を発表し、全校で共有する。
- 2 目 的 (1) 優れた探究的な学びのロールモデルを全校で共有する。
(2) 全国SSH生徒研究発表会出場グループの選出に資する。
- 3 期 日 令和7年5月20日(火) 8:40～15:35
昼食休憩を挟んで6時間を予定、発表会終了後生徒は放課
- 4 場 所 本校記念講堂
- 5 内 容 令和6年度2月の校内探究活動発表会にて審査員より選出された【科学研究領域】8グループと【プロジェクト型領域】6グループが、パワーポイント等を用いて口頭発表を行う。発表順番は抽選にて決定する。

6 日 程	8:20	SHR、出欠確認、諸連絡【各HR教室】	
	8:40	講堂集合(着席完了)	
	8:55	開会式(20分)	
	9:15	科学研究領域 前半の部(56分+バッファ4分) [4グループ×(発表8分+質疑応答4分+講評2分)]	
	10:15	休憩(15分)	
	10:30	科学研究領域 後半の部(56分+バッファ4分) [4グループ×(発表8分+質疑応答4分+講評2分)]	
	11:30	休憩(15分)	
	11:45	プロジェクト型領域 前半の部28分+バッファ2分) [2グループ×(発表8分+質疑応答4分+講評2分)]	
	12:15	昼食休憩(55分)	審査集計
	13:10	プロジェクト型領域 後半の部(56分+バッファ4分) [4グループ×(発表8分+質疑応答4分+講評2分)]	
	14:10	休憩(10分)	審査集計
	14:20	対外探究活動報告(計30分) 5分×5チーム発表者	審査集計
	14:50	閉会式(30分) 講評【科学研究領域】【プロジェクト型領域】各1名。 審査委員長より結果発表。【科学研究領域】最優秀・優秀・優良賞および【プロジェクト型領域】最優秀・優秀賞は校長より表彰。	
15:20	【教室移動】アンケートGoogleフォーム入力 (約15分) (講堂→発表者および審査員による写真撮影)		

7 発表順

順	領域	研究タイトル
1	科学研究	軽量気泡コンクリートの簡易的な新作成方法の模索
2	科学研究	サフラワーイエローに特化したベニバナ型太陽電池の性能向上
3	科学研究	教室内音響評価によるリスニングテスト環境の向上
4	科学研究	温度差発電と太陽光を併用した効率発電と最適温度差の考察
～ 休 憩 ～		
5	科学研究	合成洗剤(硫酸直鎖アルキルナトリウム)の硬水溶解特性
6	科学研究	環境 DNA を用いたキタノメダカとミナミメダカの生息域継続調査
7	科学研究	山形県置賜地域におけるサンショウウオの mtDNA の塩基配列解析
8	科学研究	静電気をを用いたゴミの回収を目指して
～ 休 憩 ～		
9	プロジェクト	Okitama Gender Innovation ～From Children～
10	プロジェクト	ヒメウコギを使ったチョコスイーツの開発
～ 昼 食 休 憩 ～		
11	プロジェクト	共に築こう！～選挙を通じた社会参画～
12	プロジェクト	絵文字コミュニケーション
13	プロジェクト	川西町といたら紅大豆！
14	プロジェクト	食物アレルギー革命～理解度 UP に向けて～