

アクション・クエスト2023【第1部】

プログラム

～本日の会の趣旨～

本校は令和2年度、文部科学省よりスーパーサイエンスハイスクール (SSH) に指定されました。産官学で連携してよりよい未来を創造する「地域発」「地域着」イノベーション人材育成を柱に取組を進めています。

その一環として、1年次には全員が地域の企業や団体を訪問し、企業・団体の活動が地域や社会にどのように貢献しているのかを「見て・聞いて・感じて・学び」未来を構想すべく調べたり考えたりしたことを発表しました。2年次は、1年次の学習を元に自分たちでテーマを設定し探究活動を行いました。SSH 指定校として「データサイエンス」の考え方に基づいて、データを活用しているのが特徴です。

本日のイベントは、探究の結果を社会に還元しポジティブなインパクトを与えたいと考えている高校生が集まり、様々な年代・立場の方々に対して発表を行い高校生のアクションの波を起こしていく場にしたいと思えます。地域の企業・団体とのつながりを深め、将来は生徒自身が地域の核として、または関係人口の一人としてよりよい未来の創造に貢献する力をつけることを目的としています。

コメンテーターの皆様方、本日はお忙しい中お越しいただきありがとうございます。生徒達の今後の活動につながるようコメントをいただければ幸いです。

～日 程～

令和5年7月21日 (金)

～会 場～

記念館：ホール (1F)、会議室 (1F)、自習室 (2F)

校 舎：探究ラボ (2F)、視聴覚教室 (3F)、共用講義室 (3F)、
3年2F 講義室

～時 程～

		内 容	
8:50～ 9:00	開会行事		
	記念館自習室	その他の会場	
9:00～10:00		発表 各班 10分 (発表5分+質疑応答3分+移動2分)	
10:10～12:30	ポスター発表 等	発表 会場毎に適宜休憩 (各会場 20分ずつ記念館自習室のポスター発表を参観)	

～発表会場および探究テーマ～

会場	テーマ	テーマ		
① 記念館ホール	1	ホーネット刈りの蛋白質成分の人毛への影響（出雲）	9	松江の魅力を他県の人にも知ってもらおう
	2	宍道湖のヘドロを用いた微生物燃料電池（出雲）	10	玉造温泉をもっと有名にして玉湯の魅力を伝えよう
	3	隠岐の島町の活性化	11	島根に来てもらうためには
	4	自分たちの子どもの世代まで隠岐弁を伝える	12	広島と島根の人気スポットを比較して島根の人気スポットを作るためには？
	5	島根の空き家の現状	13	農業と若者
	6	心霊で地域を活性化！？	14	高齢者と地域との関わり
	7	Web3.0 を使った新しいビジネスを考える		
	8	インスタ活用を通して松江市を周知してもらおう！		
コッポター (敬称略)				

会場	テーマ	テーマ
② 記念館自習室	どうしたら京店商店街へ訪れる人がより増えるのか	食品製造過程で生じる廃棄物の抗菌作用～有効利用に向けて
	都道府県別の多面的な経済力測定	無垢材，集成材，CLT の圧縮試験
	クモの糸の集水力	環境に配慮した製品について
	交通事故減少のために	アンパンマンで飢餓を救おう
	熱電発電の日常での活用	ふるさと納税による地域活性化
	天気にもつわる言い伝えの正確性	「推し」と「好き」の違い
	アントシアニンを利用した紫外線防止布の作成	【ブライツグループ】 模擬選挙
	金属のサビ	
コッポター (敬称略)		

会場	テーマ		テーマ	
③ 記念館会議室	1	ペットを販売しないペットショップ	9	オンラインゲームからチートをなくすには
	2	動物虐待を減らすために	10	男性が子育てに参加するには
	3	絶滅危惧種の保護	11	韓国語と日本語の告白する際の会話の対照研究
	4	現代宇宙論	12	国際支援に参加する人を増やすには
	5	古い車になるほど税金が高くなるその背景とは？	13	なぜ日本はWCベスト8に届かないのか
	6	衣服ロスを減らすために私たちにできること	14	実現できるドラえものの秘密道具
	7	「もったいない」を減らすには？	15	ジブリ映画の魅力
	8	10代・21代の若者の自殺率を音楽で下げるためには		
コメンター (敬称略)				

担当：竹崎

会場	テーマ		テーマ	
④ 探究フボ	1	SDGsと子ども食堂	8	筋肉が健康に与える影響
	2	子どもの食生活	9	疲労回復と栄養
	3	食育	10	食糧危機から抜け出すためには
	4	日本の食品ロスをなくすにはどうしたらいいのか	11	昆虫食を広める
	5	家庭で捨てられる食品を肥料化して食品ロスを解決しよう！	12	米七変化
	6	サプリメントだけで生きていけるのか	13	ぐりとぐらのカステラが食べたい！
	7	スポーツ選手の食事	14	きのこの山とたけのこの里はどちらが優れているか
コメンター (敬称略)				

会場	テーマ		テーマ	
⑤ 視聴覚教室	1	音楽が学習に与える影響	9	自学する力を育てるには（松江東）
	2	勉強中の音楽は本当に有効なのか？	10	ネット・スマホ依存が与える学習への影響
	3	英単語を速く覚えるには？	11	子供の成長と遊びの関係
	4	英語教育の違い	12	子どもの性格とコミュニケーション
	5	勉強における記憶力	13	親ガチャの差を埋めるには
	6	高校生が勉強に集中するためには	14	この校則はなんであるの？
	7	自分の力を最大限発揮するためには？	15	叱ってはいけないほめてもいいけない。ではどうする？
	8	勉強と幸福度		
コメンター (敬称略)				

会場	テーマ		テーマ	
⑥ 共用講義室	1	すっきり起きることのできるアラーム音を探る	9	タバコの健康被害
	2	寝付きをよくする音楽とは	10	科学技術と新型コロナウイルス感染症
	3	いびきが私達の身体に与える影響	11	AEDの使用率を上げるには
	4	よりよい睡眠のために（松江東）	12	10代のスマホ依存が将来的に脳に与える影響について
	5	睡眠が勉強に与える影響	13	どうしたらデスクワークの長い日本人でも筋力低下を防げるのか？
	6	紫外線と正しく付き合うには	14	手先が器用になるには
	7	日焼けのアフターケア	15	なぜ日本人の労働時間は長いといわれているのか
	8	ニキビの原因と対策		
コメンター (敬称略)				

会場	テーマ		テーマ	
⑦ 3年2階 講義室	1	暗記に適した色は？	8	ロスから考えるSNSと流行
	2	匂いで人を記憶する♪	9	現実で人と会話するのが苦手な人はSNSなどでどのように人と関わっているのか
	3	色の固定概念とジェンダー意識	10	笑いとコミュニケーション
	4	LGBT+は本当にマイノリティなのか	11	ラブコメに出てくるワンシーンのような将来楽しかったと思える学校生活を送ることは可能か
	5	BGMの大切さ	12	ゴキブリは本当に嫌われる存在なのか？
	6	紙の書籍の魅力	13	ルッキズムの広まりと、自己肯定感が下がる原因について
	7	ことわざ「馬の鼻先に人参をぶら下げる」は人間にも通用するのか	14	メイクが心理に及ぼす影響
コメンター (敬称略)				