

アクション・クエスト2022【第1部】

プログラム

～本日の会の趣旨～

本校は令和2年度、文部科学省から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」の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。

今月から新型コロナウイルス (オミクロン株) の感染が急激に拡大しているため、一部の方にはオンラインでの参加をお願いしています。対面で生徒の発表を聞いていただけないのは非常に残念ですが、温かい気持ちで見守っていただくとともに、生徒たち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4年7月21日 (木)

～会 場～

記念館：ホール (1F)、会議室 (1F)、自習室 (2F)

校 舎：視聴覚教室 (3F)、探究ラボ (2F)

～時 程～

9:50 ~ 10:00	【第1部】開会行事	記念館ホール (他会場はオンラインで)
10:00 ~ 12:30	発表 (各会場、途中 10 分程度の休憩)	10 分 (発表 5 分 + 質疑応答 3 分 + 移動 2 分) (南高理数科 15 分 (発表 10 分 + 質疑応答 3 分 + 移動 2 分))
12:30 ~ 12:40	【第1部】閉会行事	各会場

～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	粉末冶金を用いた FAST 材料の作製	7	高校生の食事に対する意識改革
	2	プラナリアの移動習性	8	ジェンダーフリー制服革命
	3	ヨモギに抗菌作用はあるの？	9	集中力を上げるには
	4	茶の廃棄物の有効利用	10	活性酸素の知られざる魅力（出雲高校）
	5	クラスター分析を用いた島根県の医療の考察	11	南高生の身体を守り隊
	6	ヨモギのアレロパシーの水生植物への応用（出雲高校）		

会場	テーマ		テーマ	
② 記念館会議室	1	様々な分析方法を用いてマーケティングに役立てる	7	宍道湖七珍と水質の変化
	2	花火の広がり方	8	南高食堂革命！
	3	出雲メノウとリーゼガング現象	9	Your Skin is made of food
	4	染色後のメチルオレンジの変化	10	ずっと目が良くいられるには？ ～ブルーライトが目にも与える影響～
	5	高齢者の事故や怪我を防ぐためには	11	お絵描きプロジェクト（松江東高校）
	6	熱中症を予防するベビーカーの開発（松江工業高校）		

会場	テーマ		テーマ	
③ 記念館自習室	1	島根を活性化させるには	8	田舎ツーリズムで島根の街を活性化！！
	2	松江市を PR して観光客を増やす	9	Don't be afraid of speaking English. ～南高から世界へ～
	3	南高生に橋南の魅力を知ってもらおう	10	アフリカ難民を救うために私たちができることは？
	4	東部と西部にかけ橋を（松江東高校）	11	ICT を使って学力向上をめざすには
	5	島根県の人口減少を止めるには	12	教育の視点から竹島問題を解決に導く方法とは（出雲高校）
	6	子育てがしやすい島根県をつくろう	13	松江南高校におけるアクティブラーニングの実態
	7	「人口減少に打ち勝ち笑顔で暮らせる島根」を実現するには	14	勉強効率化

会場	テーマ		テーマ	
④ 視聴覚教室	1	臓器提供意思表示に対する人々の考え方の変化 ～多くの人に理解し、行動してもらうために～	8	結婚する人が減っているのはなぜか？
	2	医療崩壊を防ぐには	9	女性が活躍するためには
	3	子宮頸がんワクチンについて	10	保育士の職業環境を改善するには？
	4	島根県の地域医療の格差をなくすために	11	ひとり親世帯の貧困～貧困問題を改善するために にできることは何か～
	5	次亜塩素酸水による感染症対策	12	3つのS～すいみん・スマホ・ストレス～
	6	子供の運動能力が低下!?	13	適切な生活習慣を確立させて、高齢期まで健康 で過ごそう☆彡
	7	猫背が勉強に悪影響!?	14	なぜ授業中に寝てしまうのか？

会場	テーマ		テーマ	
⑤ 探究ラボ	1	スクールバイオレンスに新たな対策を	8	松江市の無電柱化
	2	ネットいじめ	9	江の川の氾濫についての考察
	3	島根県の教育現場での SOGI の認識を 改善しよう	10	ベイマックスを作ろう！
	4	南高の避難所計画	11	外国人が住みやすい島根県にするには
	5	脱プラスチックのすゝめ	12	絵画の真の価値とは
	6	南高発「買わない生活」のススメ ～ギフトエコノミーに学ぶ～	13	日本における音楽教育のあり方
	7	空き家の活用	14	