

【探究アクション・プレゼンテーション】スライド発表 テーマ一覧

研究分野	探究テーマ	発表内容（アピールポイント）
理科（物理）	地震に強い建築構造	みなさんの知っている通り、日本は地震大国ですね！その日本には、幾度も地震に耐えてきた多様な建築があります。そんな建築の構造の秘密とは..？
理科（生物）	あなたの街の森が変わる？	気温は上昇しているのに暖かさの指数の基準は変わっていないことから、暖かさの指数で正しい植生の分布が求められるのかという疑問を持ち、数多くのデータを集め、グラフや地図を作成し分析しました。
理科（生物）	メダカの生存戦略としての音に対する反応	僕たちはメダカの音に対する反応を調べました！その結果から、なぜメダカがそのような行動をしたかを班員みんなで考察してみました！
理科（生物）	葉の抗菌成分について知ろう！	桜餅や柏餅は葉に包まれているのですが、その理由の一つに葉の抗菌作用があります。そこで食べ物を包む葉のもつ抗菌作用について実験をして、調べたことを元に抗菌成分について探究しました。
理科（生物）	周波数による植物の成長の変化	カイワレ大根を育てて植物の成長に周波数が影響を与えるのかを実験しました。
理科（生物）	植物と音楽の関係性	音のリズムによって植物の成長に変化があるのかについて調べました。
理科（生物）	穴道湖の水質	穴道湖の水質を改善するためにしじみの浄化作用に関する実験としじみ漁師を増やすためのインタビューを行いました。
数学	じゃんけん	生活の中でいろんな場面で使っている「じゃんけん」というテーマについて探求をしました。じゃんけんで勝ちやすい手はあるのかについて統計的、または心理的に調べました。
理科（化学）	汚れの落とし方の結果を用いて実用的にしよう	環境に悪影響を与えることなく簡単に衣類の汚れを落とす方法について探求しました。
理科（化学）	チョーク粉の活用方法について	チョークの需要やチョーク粉の新たな活用方法などを調べ、今後のチョークの可能性について探求しました。
理科（化学）	日焼け止めの成分と影響	日焼け止めの環境への影響を実験を通して探究し、条件にそってジャンル分けしました。
理科（化学）	日焼け止めの塗り方と落とし方	日焼け止めの種類や塗り方によって紫外線防御力は変わるのかを実験し、効果的なUV対策について探究しました。
スポーツ	スポーツのパフォーマンスアップのために	南高の部活動を盛り上げるために探究しました
スポーツ	運動時のパフォーマンスを向上させるには	南高の部活動を盛り上げるために、新部活動メニューを考案しました。僕達ならではの休憩という分野の研究データを元にして得た新メニューとなっています。これで南校の部活動が強くなること間違いなし！
スポーツ	準備運動と運動	効率のいい準備運動をして運動を楽しもう
心理	スマホが人に与える影響	私達はスマホが人に与える影響というのをテーマにし、特に勉強という視点に焦点を当てて探究しました。
心理	作業と音楽の関係性	作業中の集中力を維持する曲を見つけ、日々の生活に活かせるように実験を積み重ねてきました。
心理	どのようにして言語の誤解は生まれるのか	人によって言葉の意味の受け取り方はなぜ異なってしまうのかを調べるために、同じ意味を持つ言葉（「大丈夫」や「いいよ」など）を使った様々なパターンの動画を作成し、アンケートを取って詳しく調査しました。
心理	印象を左右するもの	印象を左右するものは何かについてアンケートによる調査を行い、その結果を基に探究を進めました。
心理	においてパクパク大作戦！！	匂いで食欲の湧くレシピを私達で考えてみました！みなさんもぜひお家で試してみませんか？
心理	視覚と味覚の関係	色が甘さの感じ方に与える影響について探究しました！その結果から満足感を得られるお菓子のパッケージを提案します！！
社会	松江市の持続可能なまちづくり	松江市の活性化を促すに当たって直面する課題を発表します。
社会	地方に再び光を灯せるのか	東京一極集中により地方が大打撃を受けはじめる現状に懸念を持ったことが探究のはじまりでした。上京の大きな要因である「進学」に着目し、大学の地方移転・創設を起爆剤とした地方活性化の可能性を見つけました！！
健康	高校生の睡眠をサポートしよう	睡眠時間が短い傾向にある高校生に、フットウォーミングを行った実験から得た結果をもとに、最適な睡眠方法を提案します。
健康	健康な肌を維持するには	健康な肌を維持するために、食事と日焼け対策の面に着目して探求しました。
健康	高校生が眠気に勝つためには	眠気対策の実験結果をもとに一時的な対策だけでなく、眠気の根本原因にも注目して研究しました。
健康	入眠障害を持つ人を救おう	入眠障害の改善にむけて読書について調べました
健康	紙飛行機と運動	紙飛行機で簡単に運動不足を解消して楽しめる方法を考えました！！
経済	メニュー名の違いによって購買意欲に差は出るのか	日頃お世話になっている食堂に少しでも貢献したいと思い、シンプルだったメニュー名を、より食欲をそそる魅力的な名前へと一ヶ月限定で変更し、その効果を調べました。
経済	島根県の経済成長	島根の経済について探究しました。まだ可能性はなくなっていない！?
経済	新幹線が通った地域に起こる影響	もし新幹線が島根に通ったらどうなるかを探究しました
教育	テキストマイニングを用いた 合格体験記の分析	テキストマイニングを使って南高の先輩方の合格体験記を分析しました。進路選択や勉強に役立つ情報が見つかるかも？
教育	松江の勉強スペース少なすぎ問題	皆さんは「学習スペース」と聞くとどのようなイメージが湧きますか？私達は協働学習について探究してきました。そこで学んだことを通して私達は、市内で「友達と一緒に学習できるスペース」を増やすことを提案します。ぜひ私達の発表を聞きに来てください！
教育	咀嚼で勉強効率アップ！？	グミを咀嚼してから暗記をすると暗記効率に変化はあるのか、計算をすると計算速度と正確さに変化は生まれるのかについて実験しデータをまとめました。
教育	南校生の読書率の向上	南高の3年生を対象に1年の頃からの意識を含めてアンケートを取り今後の南校生の読書率の向上を目指しました。
教育	昼寝の与える効果について	学習効果upのための昼寝の方法を教えます！