

令和2年度SSH成果発表会テーマ一覧（1学年）

ゼミ-班	テーマ
M1-1	はつか大根の育成の過程の観察と、条件による育ち方の変化
M1-2	昆虫食で飢餓を救う
M1-3	細菌とアルコール濃度の変化による洗浄能力の関係
M1-4	新型コロナウイルスを乗り越えるために必要なこと
M1-5	自転車事故を防ぐために
M1-6	過疎地域の活性化
M2-1	睡眠における快適な温度
M2-2	高校生の生活に適した睡眠の調査
M2-3	スマートフォンは菌の温床?! ～効果的な対策方法とは～
M2-4	身近なもので川の水をきれいにする方法 ～いざという時に水を得るために～
M2-5	スマホ使用による睡眠への影響
M2-6	様々な条件下での体温計の正確性と正しい体温のはかり方
M2-7	マスクとウイルスの関係性について ～我々ができる感染防止対策とは～
M3-1	毎日の復習の力
M3-2	集中力を維持するにはどうすればいいのか
M3-3	マエタカ方式最強の勉強の時間割
M3-4	黒板とホワイトボードの見えやすさの違い
M3-5	学習の質を向上させる環境とは？
M3-6	オンライン学習のメリット・デメリットの分析と 前高への導入における課題について
M3-7	対面授業と映像授業のメリット・デメリット
M3-8	上毛かるたで群馬を救おう！
M4-1	誹謗中傷（SNS）－加害者の心理的状態・考え
M4-2	僕たちが競う理由 ～なぜ僕らは競争するのか～
M4-3	自己肯定感を高めて平和な世界に！
M4-4	自転車事故を未然に防ぐための必要な条件
M4-5	アンガーマネジメントの簡略化と普及
M5-1	効率よく涼しくなる方法
M5-2	群馬県でゴミを減らすには?他地域に学ぶゴミ削減の取り組み
M5-3	集風による効率の良い風力発電
M5-4	靴下の汚れの落ちやすさ
M5-5	水車のプロペラの違いは発電効率 にどう影響にするのか？
M5-6	廃棄物からバイオエタノールへ
M5-7	洗剤を使わずに汚れは落とせるのか？
M5-8	風力発電の民衆化を図る
M5-9	身近なモノでのろ過
M5-10	太陽電池に当てる光の角度を変えるとどうなるか
M6-1	キャッシュレス決済の現状と展望
M6-2	群馬県の経済と外国人

ゼミ-班	テーマ
M6-3	コロナ渦の今、～テレワークを普及させるには～
M6-4	早期離職の現状と解決策
M6-5	前橋市の人口減少を防ぐ
M6-6	高校生とアルバイト
M6-7	感染症による都市封鎖と経済のバランス
M7-1	色の組み合わせによる印象の変化
M7-2	完璧な歓喜の換気
M7-3	前高生が使いやすいエコバッグを作る
M7-4	質の良い睡眠を取るためには
M7-5	前橋の空き家問題について
M7-6	空気をきれいに！
M8-1	物質の状態種類による摩擦力の変化
M8-2	ヘリコプターのエコ化について
M8-3	快適なカップ作り
M8-4	交通渋滞の緩和に向けて
M8-5	Save the children by the window.
M8-6	若者のイヤホン難聴を防ぐ
M8-7	LINEの送信予約機能の作成
M8-8	身近なものを使って簡易濾過の作成
M9-1	ペットボトルろ過装置
M9-2	風の利用実験 ～部屋の換気の効率～
M9-3	植物による水質浄化 ～経済と環境の両立～
M9-4	C3植物とC4植物の光合成能力
M9-5	気温変化による身近な生物への影響と対策
M9-6	より多くの生物にとって住みやすい「水質」とは何か
M9-7	植物の浄水能力について
M9-8	身近な火山の火山灰の広がり予測
M10-1	誹謗中傷される条件
M10-2	流行の移り変わり
M10-3	計算作業に音楽が与える影響
M10-4	新世紀エヴァンゲリオンから学ぶ日本人国民性及び精神哲学
M10-5	小学校から中学校への進学に伴って、 なぜ学習意欲は低下してしまうのか
M10-6	音楽の要素と心理学の関係 ～気持ちが昂る音楽の共通性～
M10-7	依存にならない熱中とは
科学1	日照時間の違いによる赤丸はつか（ラディッシュ）の 生育への影響
科学2	銀化合物の感光作用について～写真を作る～
科学3	（発表なし）
科学4	ピスマス骸晶を作る