

3/7(木)茗溪学園中学校高等学校 個人課題研究発表会 発表テーマ一覧

分科会	研究テーマ	分野
1	線虫から考察する健康寿命～抗酸化物質に着目して～	生物学
	有機物の施与で発電バクテリアによる発電量は増やせるか	生物学
	微小プラスチックは植物に影響を与えるか	生物学
	シロコブゾウムシにおける水没からの復活	生物学
2	日常生活における細菌に対する精油の抗菌活性についての探求	生物学
	昆虫のフンは植物の成長を促進するのか	生物学
	身近な植物を用いた草木灰の効果について	生物学
	イヌの消化を助ける食物酵素	生物学
3	シャトルの損耗度評価について	物理学
	磁石の吸着力を強くする方法	物理学
	アマチュア無線を用いたスプラディックE層の観測	物理学
	空気伝播音の防音について	物理学
4	ジオスゲニンを用いた記憶障害の新たな治療法の提案	医学関連
	ハダカデバネズミの低代謝状態の酸欠状態の人への応用に可能性	医学関連
	チョコレート投与時におけるナルコレプシー様症状の誘発に関する研究	医学関連
	キノコのアレロケミカルに関する研究	化学
5	日本の年金制度の現状	経済経営学
	通信セキュリティの実用性評価	情報学
	サッカーにおけるプレス強度の数値化	数学
	イラストレーターの色使いの特徴は数値化できるか	数学
6	日商簿記一級にはどのような障壁があるのかを明確にする	経済経営学
	商品が売れやすくなる条件とは	経済経営学
	TX開通によるつくば市島名・下河原崎地区における土地利用の変遷と今後の交通課題	社会科学
	自転車が安全に通行できる道路とは？～つくば市道1017号線を例に考える～	人文科学
7	航空会社の比較～日本のおもてなしの魅力とは？～	社会科学
	子を産む権利の普遍性の実現	社会科学
	LGBTQ+の問題からみたマイノリティへの差別～差別の撲滅は可能なのか	社会科学
	外国人技能実習制度の問題～外国人との共存共栄社会構築を目指す新たな方法を考える～	社会科学
8	古い価値観の克服：社会変革に向けたゲームの教育的な影響と倫理的な経営	教育学
	生徒による理想の古典授業を考える	教育学
	女性が少年漫画を読む心理を「推し」の観点から考える	社会科学
	「千と千尋の神隠し」におけるトンネルの象徴性：心理的離乳の表現としての可能性の探求	心理・認知科学
9	日欧の絵画の比較～ミュシャのポスターを通して～	人文科学
	『向日葵の咲かない夏』における主人公の精神構造とテーマである「救い」についての考察	人文科学
	中国伝統演劇をもとにして道教の神々の家系図をつくる	人文科学
	わたしはあなたにつくられたー社会における個人をテーマにしたインスタレーション作品ー	芸術学
10	声援と選手のパフォーマンスの関係	スポーツ科学
	ラグビーにおいて倒れない姿勢づくり	スポーツ科学
	ハザードマップから見る高齢者の防災への意識	生活科学
	ごみを減らしてよりよい肥料を作ろう	生活科学