



2020  
ごうち

第44回全国高等学校総合文化祭

2020ごうち総文

自然科学部門 研究奨励賞 受賞一覧



	都道府県	学校名	部名 (同好会名)	発表題名
ポスター (パネル) 発表	山形県	山形県立米沢興譲館高等学校	コアスーパーサイエンスクラブ	農作物の品質管理を目指したバイオセンサーの開発
	千葉県	千葉県立木更津高等学校	地学部	千葉県南西部における約50万年間のアサリの形の違い
	東京都	東京都立多摩科学技術高等学校	自然科学部	ハルジオンの抗菌作用 ～病原体に対する防御と活用技術への可能性～
	山梨県	山梨県立韮崎高等学校	物理化学部	水中シャボン玉の研究Ⅲ ～光の干渉を利用した膜厚の測定～
	新潟県	新潟明訓高等学校	生物部	サドサンショウウオの正体 ～形態計測と分子系統解析で80年来の謎を解く～
	京都府	京都府立桃山高等学校	グローバルサイエンス部	電解めっきを利用したイオン拡散速度の測定
	島根県	島根県立出雲高等学校	自然科学部生物班	オカダンゴムシのフンに常在する <i>Brevibacterium</i> 属菌による抗カビ物質生産
沖縄県	昭和薬科大学附属高等学校	科学部	沖縄に自生する植物からの有用乳酸菌の探索Ⅱ ～乳発酵特性～	

	都道府県	学校名	部名 (同好会名)	発表題名
研究発表 【物理】	青森県	青森県立青森南高等学校	自然科学部	蛇口から出た水がつくる円 ～半径・構造・水の動き～
	秋田県	秋田県立秋田中央高等学校	躍進探究部	樹木はどのようにして水を吸い上げるのか ～物理的アプローチ～
	兵庫県	兵庫県立加古川東高等学校	自然科学部物理班	水面上での1円玉の吸引 - 加速度と水面形状の変化に着目して -
	愛媛県	愛媛県立新居浜南高等学校	総合文化部	気泡の生成時に発生する音の振動数について
	福岡県	福岡県立宗像高等学校	電気物理部	棒を伝わる横波の研究

	都道府県	学校名	部名 (同好会名)	発表題名
研究発表 【化学】	宮城県	宮城県仙台第三高等学校	自然科学部化学班	ホウ砂球反応における色ガラスの研究
	東京都	東京都立桜修館中等教育学校	科学部	持続的な打ち水効果で都市を冷やせ！ ～温度応答性高分子材料の開発と保水性物質への応用～ II
	長野県	長野県上田高等学校	化学班	お堀に関する研究
	兵庫県	兵庫県立柏原高等学校	理科部	リンゴのビタミンCを酸化する物質とは？ —実験で見えた新たな真実—
	熊本県	熊本県立高森高等学校	理科部	阿蘇黄土（リモナイト）を用いた水の脱色

	都道府県	学校名	部名 (同好会名)	発表題名
研究発表 【生物】	宮城県	宮城県仙台第三高等学校	自然科学部生物班	「つくし」はじっと春を待つ～スギナの孢子嚢穂形成～
	石川県	石川県立七尾高等学校	S S C	鏡に対するメダカ( <i>Olyzias latipes</i> )の反応と行動
	兵庫県	兵庫県立三田祥雲館高等学校	科学部生物班	プラナリア類の分布調査からわかったナミウズムシの変異
	愛媛県	愛媛県立松山南高等学校	生物部	アサギマダラの効率的な飛翔メカニズムの探究
	大分県	大分県立大分舞鶴高等学校	科学部生物班	高崎山ニホンザルの利き手に関する研究 II ～「利き手」の有無と「優先手」の獲得～

	都道府県	学校名	部名 (同好会名)	発表題名
研究発表 【地学】	宮城県	宮城県仙台二華高等学校	地学部	玄武岩質溶岩に見られる急冷周縁相の研究
	群馬県	群馬県立太田女子高等学校	理科研究部	茨城県美浦村馬掛の下総層群から産出したクモヒトデ骨片化石と介形虫化石
	埼玉県	埼玉県立川越女子高等学校	地球天文部	ROSEE Arduinoを用いた自動雨水採集装置の開発
	石川県	石川県立七尾高等学校	S S C	日中における天体観測について
	滋賀県	滋賀県立米原高等学校	地学部	小泉湖と周辺の環境をたどる