

令和元年度 アクティブラーニング・課題研究発表会

ポスター発表

【最優秀賞】

物理部門	福岡県立新宮高等学校	「教室の窓と空気の循環」
化学部門	福岡県立香住丘高等学校	「米粉を用いた油脂吸着分解～バイオメディエーションによる水質改善～」
生物部門	福岡県立八幡高等学校	「アシナガアリの家族識別に関する研究」
地学・数学部門	福岡工業大学附属城東高等学校	「静止軌道、デブリを探して九千里VI」

【優秀賞】

物理部門	福岡県立明善高等学校	「水切り装置の作成と諸条件が石の跳躍に与える影響」
	明治学園中学高等学校	「smart cartを用いた様々な緩衝材の性能比較」
化学部門	福岡県立香住丘高等学校	「ムベンバ現象について」
	福岡県立香住丘高等学校	「凝析の研究」
生物部門	明治学園中学高等学校	「Making a Map of Allelopathy (アレロパシーマップの作成)」
	福岡工業大学附属城東高等学校	「玄界灘におけるアマモの特性について」
地学・数学部門	熊本県立熊本北高等学校	「乱数による面積の計測とその誤差」
	福岡県立鞍手高等学校	「平行光線に反射してできる焦線の定式化」

【アイデア賞】

物理部門	山口県立下関西高等学校	「新型すだれの開発」
	山口県立下関西高等学校	「君の声を聴かせて」
化学部門	山口県立徳山高等学校	「消しかすの復活劇 ～消しかすを消しゴムに戻す～」
	福岡県立鞍手高等学校	「竹炭を用いた銀の結晶化に関する研究」
生物部門	福岡県立:新宮高等学校	「アニサキスに有効な成分とマサバの最適な冷凍保存」
	明治学園中学高等学校	「カスミサンショウウオのシェルター池づくり ～完成までの道のり～」
地学・数学部門	熊本県立熊本北高等学校	「俺たちが熊本城を守るばい！」
	東筑紫学園高等学校	「北九州の夜空～経年変化 2012-2019」

【努力賞】

物理部門	福岡県立香住丘高等学校	「水中を落下する球体の流体摩擦に関する研究」
	福岡県立:新宮高等学校	「失わないMONO」
化学部門	熊本県立熊本北高等学校	「スポーツドリンクの効果」
	福岡県立香住丘高等学校	「界面活性剤が凝固点に及ぼす影響」
生物部門	福岡県立北九州高等学校	「魚の生育に適した水環境の構築」
	福岡県立:新宮高等学校	「除菌作用のある食材の模索」
地学・数学部門	熊本県立熊本北高等学校	「観光地を効率よく回る方法」
	福岡県立:新宮高等学校	「～ A BATTLE OF DESTINY より少ない回数で終わるじゃんけんを求めて～」

工学課題コンテスト：「3分間時計を作る」

【優勝】	福岡県立香住丘高等学校
【アイデア賞】	福岡県立北九州高等学校
【努力賞】	福岡工業大学附属城東高等学校