

2019年度 主な実績

第9回「科学の甲子園」東京都大会		
校内選抜	筆記試験・実技検查出場	
平成31年度「科学の祭典」研究発表会		
物理班	「Illumination color changes depending on temperature Light Emitting Diode spectrum under low temperature」	英語プレゼンテーション
課題研究	「マグナス効果を応用したレーシングカー用ウイングの開発」	
第8回東京都高等学校理科研究発表会（全国総合文化祭東京都予選）		
物理班	「スペクトルで探る空の色」	優秀賞（東京都代表に選出）
生物・化学班	「合成ゼオライトを用いた海水の塩分除去の影響と効果」	会長賞
生物・化学班	「神奈川県三浦半島劔崎の貝形虫 ～Microloxoconcha属の未記載種の発見および間隙環境の変遷～」	審査員特別賞
第27回衛星設計コンテスト		
F-Pro	「タイタン探査を実現する飛行機翼の研究」	ジュニア奨励賞
千葉大学第13回高校生理科研究発表会		
課題研究	「マグナス効果を応用したレーシングカー用ウイングの開発～ダウンフォース増加によるコーナリング速度向上を目指して～」	千葉県高等学校文化連盟会長賞
課題研究	「廃ポリエチレンの熱分解によるケミカルリサイクルの検討」	DIC株式会社総合研究所研究奨励賞
物理班	「スペクトルで探る空の色」	優秀賞
生物・化学班	「近くにいる小さな甲殻類～水環境ならどこにでも住む貝形虫の未記載種発見～」	優秀賞
生物・化学班	「キノコの新たな栽培法～おがくずからの脱出～」	優秀賞
生物・化学班	「廃棄野菜を用いたキノコ栽培」	優秀賞
課題研究	「サンプスギの葉の化学的成分の分析」	優秀賞
第9回高校生バイオサミットin鶴岡		
課題研究	「サンプスギの葉の化学的成分の分析」	審査員特別賞
高校生国際理解・国際協力に関する研究発表会		
ボルネオフィールドワーク	「ボルネオの森林伐採からオランウータンを救え！」	奨励賞
第26回東京都高等学校工業科生徒研究成果発表大会		
生活科学班	「プラスチックの熱分解処理によるリサイクル」	優秀賞
第4回芝浦ビジネスモデルコンペティション【第4回 SBMC 2019】		
生活科学班	「タンタルコンデンサの熱分解処理によるタンタル焼結体の回収技術」	アイデア部門・アイデア賞
生活科学班	「プラスチックの熱分解処理によるリサイクル」	アイデア部門・アイデア賞
生活科学班	「未利用サンプスギを用いたビジネスモデル」	アイデア部門・アイデア賞
生物・化学班	「キノコの新たな栽培法～ぶよぶよボールの可能性～」	アイデア部門・アイデア賞
課題研究	「昆虫食は世界を救う！」	アイデア部門・アイデア賞
2019年度第1～2回 千葉大学 国際研究発表会with ESD&TWINCLE		
生活科学班	「Effect of Additive Differences in Plastic Pyrolysis Treatment」	英語発表
生活科学班	「New Cultivation Method of Mushrooms ～ Escape from Sawdust!! ～」	英語発表
生活科学班	「Verification of Dealing Effect of Seawater Using Synthetic Zeolites」	英語発表
生物・化学班	「Cultivating Mushrooms Using Discarded Vegetables」	英語発表
生物・化学班	「A new of crab husk ～ Possibilities of crustacean chitin ～」	英語発表
生物・化学班	「Bioethanol Production Using Mushrooms Simplified Production Process」	英語発表
ボルネオフィールドワーク	「Save Borneo from the Deforestation」	英語発表
西表島フィールドワーク	「Iriomote island -Good and Bad sides-」	英語発表
Global Science Link in Singapore		
生活科学班	「Effect of Additive Differences in Plastic Pyrolysis Treatment」	国際発表会
生活科学班	「New Cultivation Method of Mushrooms ～ Escape from Sawdust!! ～」	国際発表会
生物・化学班	「Cultivating Mushrooms Using Discarded Vegetables」	国際発表会
生物・化学班	「A new of crab husk ～ Possibilities of crustacean chitin ～」	国際発表会
生物・化学班	「Bioethanol Production Using Mushrooms Simplified Production Process」	国際発表会

国際ジャーナル誌「International Journal of Environmental Science and Development(ISSN: 2010-0264)」に査読論文掲載

生活科学班	「Recovery of Sintered Tantalum from Tantalum Capacitors by Pyrolysis with Hydrotalcite Addition」
-------	--