

2020 年度科学分析支援センター機器等を使用した受賞

理学部 基礎化学科

受賞者 桐生 文佳
指導教員 吉川洋史 教授
大会名 日本化学会秋季事業 第10回 CSJ 化学フェスタ 2020
受賞内容 優秀ポスター発表賞受賞
利用機器 透過型電子顕微鏡(依頼分析)
利用内容 タンパク質集合体の構造観察

理学部 分子生物学科

受賞者 黒岩 風
指導教員 戸澤讓 教授
大会名 日本農芸化学会 2020 年度大会
受賞内容 トピックス演題選出
利用機器 アイソトープ実験施設
利用内容 RI 標識した基質を用いた酵素アッセイによる天然ゴム(ポリイソプレン)合成の活性測定

受賞者 國近 航平
指導教員 藤城貴史 准教授
大会名 第93回日本生化学会大会
受賞内容 学生ポスター発表賞受賞
利用施設 誘導結合プラズマ発光分析装置
利用内容 金属タンパク質に含まれる金属の定性, 定量分析

工学部 応用化学科

受賞者 矢口 美寿里
指導教員 荻原仁志 准教授
大会名 第126回触媒討論会
受賞内容 学生ポスター発表賞受賞
利用機器 卓上型粉末 X 線回折装置, 超高分解能走査型電子顕微鏡
利用内容 ペロブスカイトナノ粒子の結晶構造の同定と微細構造の観察

工学部 建設工学科

受賞者 HOSSAIN SUSHMITA
指導教員 小口千明 准教授
大会名 日本地球惑星科学連合 2019 年大会
受賞内容 学生優秀発表賞受賞
利用機器 粉末 X 線回折装置, 蛍光 X 線分析装置
利用内容 堆積物の鉱物同定と化学組成

受賞者 HOSSAIN SUSHMITA
指導教員 小口千明 准教授
大会名 日本粘土学会 2019 年大会
受賞内容 優秀講演賞受賞
利用機器 粉末 X 線回折装置, 蛍光 X 線分析装置
利用内容 堆積物の鉱物同定と化学組成