



JpGU - AGU
Joint Meeting 2020
For a Borderless World of Geoscience
Japan Geoscience Union, American Geophysical Union
VIRTUAL MEETING
12-16 JULY 2020

004 高校生によるポスター発表

優秀研究賞

004-P09 ため池の「池干し」がリン循環に与える影響

兵庫県立加古川東高等学校

004-P15 物体の形状変化に伴う流体による抵抗の大小比較と抵抗係数の算出実験

～抵抗係数を算出するための数式の推定～

栄東高等学校

004-P17 液状化現象による被害を考慮した避難経路の考察

土佐高等学校

004-P18 過去に発生した4回の巨大ジェットと対流圏の気象現象との関係

静岡県立磐田南高等学校

004-P35 地球温暖化が雪質に与える影響 ～雪水比の経年変動から探る～

東京都立戸山高等学校

004-P36 爆弾低気圧の発達条件

東京都立戸山高等学校

004-P44 回折格子を用いた流星の分光観測

宮城県古川黎明中学校・高等学校

004-P63 アナログ実験によるつむじ風の発生・消滅条件の探求

静岡県立静岡高等学校

004-P64 視程観測の自動化

東京都立立川高等学校

004-P67 流星群の自動観測・通知システムの開発

～Arduinoを用いた流星シグナルの検出とデータ出力～

中央大学附属中学校・高等学校

研究奨励賞

O04-P06 改良型レインゴーランドの製作
滝高等学校

O04-P23 土によって変わる放射線量の関係
宮城県利府高等学校

O04-P27 「固体版クロマトグラフィ」をめざして
～微小重力を用いた磁場勾配による固体粒子の分離と非破壊同定～
大阪府立今宮工科高等学校 定時制の課程
大阪府立大手前高等学校 定時制の課程
大阪府立春日丘高等学校 定時制の課程

O04-P30 分光観測によるハービッグAe/Be型星の分類
奈良県立青翔高等学校

O04-P33 都市におけるヒートアイランド現象および暑さ対策の研究
東京都立戸山高等学校

O04-P48 小浜池の水位変化パターンについて～水質と水位データからの考察～
静岡県立韮山高等学校

O04-P49 ドローンによる高精度3Dモデルと片栗粉実験による
柱状節理形態の統計的観測とその成因に関する研究
静岡県立韮山高等学校

O04-P50 マイクロプラスチックによる海洋汚染
静岡県立韮山高等学校

O04-P52 フェイスチャートによる各種森林土壌データの多変量解析
京都府立嵯峨野高等学校

優秀ポスター賞

O04-P03 統計で未来の台風を予測する

長野県屋代高等学校

O04-P09 ため池の「池干し」がリン循環に与える影響

兵庫県立加古川東高等学校

O04-P15 物体の形状変化に伴う流体による抵抗の大小比較と抵抗係数の算出実験

～抵抗係数を算出するための数式の推定～

栄東高等学校

O04-P17 液状化現象による被害を考慮した避難経路の考察

土佐高等学校

O04-P18 過去に発生した4回の巨大ジェットと対流圏の気象現象との関係

静岡県立磐田南高等学校

O04-P27 「固体版クロマトグラフィ」をめざして

～微小重力を用いた磁場勾配による固体粒子の分離と非破壊同定～

大阪府立今宮工科高等学校 定時制の課程

大阪府立大手前高等学校 定時制の課程

大阪府立春日丘高等学校 定時制の課程

O04-P35 地球温暖化が雪質に与える影響 ～雪水比の経年変動から探る～

東京都立戸山高等学校

O04-P36 爆弾低気圧の発達条件

東京都立戸山高等学校

O04-P64 視程観測の自動化

東京都立立川高等学校

O04-P65 70年間にわたる黒点観測データの分析と今後の展望

東京都立立川高等学校

O04-P67 流星群の自動観測・通知システムの開発

～Arduinoを用いた流星シグナルの検出とデータ出力～

中央大学附属中学校・高等学校