



若い頭脳が鼓動する

スーパーサイエンスネットワーク京都

令和元年度第1回

京都サイエンスフェスタ

～京都府立高校生による課題研究発表～

日時：令和元年6月16日（日）9:40 - 15:25

会場：京都大学百周年時計台記念館（百周年記念ホール、国際交流ホールⅠⅡ）

京都大学総合研究8号館（NSホール）

〒606-8501 京都市左京区吉田本町

府立高校生が研究成果を口頭発表します。

●主催 京都府教育委員会・嵯峨野高校

●参加校 スーパーサイエンスネットワーク京都校

洛北高校・嵯峨野高校・桂高校・桃山高校・南陽高校・亀岡高校・福知山高校・西舞鶴高校・宮津高校

●発表タイトル（合計21発表）

ペットボトルを用いた風力発電機の研究:活断層周辺での放射線量について:日光による紙の変色を防ぐには:草木染めの手法による変化を小さくするには:鉛蓄電池再考:ポリフェノールで日焼けトメール～植物がもつ紫外線防御効果、抗酸化作用の比較～:校有林の土壌圏における粘土鉱物の役割:クスノキの落ち葉の堆肥化法の開発～堆肥の特性と利用価値の解明を目指して～:味覚調査:プラナリアの多眼形成について:ゼブラフィッシュから見える世界:部活の試合はどこで?:放物線を球に写した時の形:アオコが植物の成長に与える影響:雲の天気予報 ～暴れ巻雲とは～:亀岡の霧の基礎研究:ダイコンの養液栽培に関する研究:植物ホルモンが多肉植物に及ぼす影響:画像処理を用いたミニカーの制御:森林研究に伴うヒューマンインパクトの把握とその回復:昨今の土砂災害を考える～土壌圏における水の動態～