



— 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

平成 29 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：平成 29 年 6 月 18 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 I II)

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 電話：075-753-7531 (代表)

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)

水切りの謎に迫る～形状や回転数、質量による跳ねやすさの比較：亀岡の霧Ⅲ：音の吸収：電波を探る：データで紐解く糸電話：

汚泥回収 MAP による持続的な食料生産と水環境に影響する土壌リンの削減：グリセリンの結晶化メカニズムを探る：

カーボンナノチューブ最小環 CPP の性質を探る：水の初期温度による冷却過程の違い：水質データから見た水質の違い：

新しい花を作ろう！：四つ葉のクローバーの発生条件：ピーマンの果実における袋かけの影響～おいしいピーマンを作りたい～：

栽培条件の違いがコマツナの硝酸態窒素濃度に与える影響～環境に配慮した露地野菜栽培の研究～：視野と色覚に関する実験：

校有林における物質循環(1)土壌動物の初期調査：樹木の成長の周期的変化をもたらす要因について：光に対するスジエビの挙動：

黄金螺旋上のコンピュータ活用による配置と実際の配石：アルペロス反転チェーン接線の定理の発見・証明・一般化：

琵琶湖の上位層気楼