

高校生による研究発表会（神奈川）

1. 日程及び会場

- 1) 発表 2018年8月30日（木） 9:30～11:00 1号館 1F ポスター発表Dゾーン
- 2) 講評 2018年8月30日（木） 11:00～12:00 1号館 1F ポスター発表Dゾーン
- 3) 表彰式 2018年8月30日（木） 14:00～14:10 本館 4F 大講堂

2. 発表番号・発表演題・発表者・高校

- H-01 富士山梨が原の野焼きによる土壌動物の多様性変化
興石葵・相原乙葉（学校法人山梨英和学院 山梨英和中学校・高等学校 自然科学部）
- H-02 校庭の落葉を腐葉土にする試み 落葉から腐葉土への分解と土壌動物の働きについて
宮之上遥・川合真央・秋山雅貴・石川裕奈・西村豪希（神奈川県立松陽高等学校 科学部）
- H-03 粘土化土の物理・化学的性質に対する日本産非表層性フトミミズの及ぼす影響
高木大輝（早稲田大学高等学院 理科部生物班）
- H-04 甘利山土壌環境調査 V ～土壌の酸性化によるレンゲツツジの生育阻害の仕組みの解明～
星野大翔・宮沢亮汰（山梨県立韮崎高等学校 環境科学部）
- H-05 ドローンを使用した小麦生育ムラの把握と要因の検討
高坂有暉朗・保田畝維（北海道士幌高等学校）
- H-06 北海道岩見沢農業高等学校における混合堆肥複合肥料の施用がタマネギの生育や収量に及ぼす影響
黒瀬大地・佐藤柊斗（北海道岩見沢農業高等学校 農業科学科 SSH 専攻班）
- H-07 植物共生微生物エンドファイトの単離と利用
東海林大夢・佐藤響・佐藤陽菜・今野優飛・笹原悠馨・大泉とし美・奥山一希（山形県立村山産業高等学校）
- H-08 環境不適地における高品質農産物栽培と検証試験－夏期高温地での大鉢シクラメン育成根拠を探る－
高村彩花・佐伯郁実・曾利田風季（SSH 広島県立西条農業高等学校）
- H-09 金俵マクワウリの普及活動に関する研究 ～コメヌカ利用による糖度上昇について～
野邊有菜・神谷夏帆（愛知県立安城農林高等学校）
- H-10 乳酸菌による根こぶ病防除に関する研究 アブラナ科植物を根こぶ病から守りたい
尾崎颯・入江峻・小野海人・澤田海斗（福岡県立糸島農業高等学校）
- H-11 好気性発酵に及ぼす炭酸飲料の影響
渡邊英明（宮城県仙台二華高等学校）
- H-12 イモ類の苗生産から栽培、加工品開発に関する取り組みⅡ
田宮拓実・本間海翔・矢作舞初・石山未羽・笠井健弘（山形県立村山産業高等学校）
- H-13 スパイラル栽培法を活用したトマト栽培
山田翼・大向香穂・岩間義亘（青森県立名久井農業高等学校 生物生産科 野菜班）

- H-14 地域の有機廃棄物の有効活用 ～省力化栽培法の確立を目指して～
小川蓮・興梶雅弥・凶師拓実・鈴木千菜津・野別優翔・山口嘉人・山本慎・河野智之・
姫田嵩平（宮崎県立高鍋農業高等学校 園芸科学科 野菜経営研究班）
- H-15 廃校で暮らす?! ～廃校の活用方法を探る～
朝日向帆々子・老沼穂香（東京都立多摩科学技術高等学校 科学研究部生活科学班）
- H-16 在来作物「かつぶし芋」の栽培についての研究 ～在来作物の栽培方法の工夫について～
柳本優・八木凱矢・山田祐樹（静岡県立静岡農業高等学校 生物工学部）
- H-17 好塩菌を用いた塩害土壌の改良は可能か
青沼栞里（宮城県仙台二華高等学校）
- H-18 養分の投与によって好塩酵母菌の栄養及びナトリウムイオン吸収活動は活発になるか
好塩酵母菌の撒布による塩害土壌の土壌改良に対する考察
渡部七波（宮城県仙台二華高等学校）
- H-19 *Aurantiochytrium* の増加に最適な培養条件の特定
伊藤大智・田中敦也（新潟県立高田高校）
- H-20 The Next Green Revolution 富栄養化池沼における水質浄化と食糧生産研究
田中大翔・田村侑晟・加藤大樹・岡堀有希・佐々木円花（青森県立名久井農業高等
学校 TEAM FLORA PHOTONICS + Jr.）
- H-21 常呂川の水質に変化をもたらす要因および流入経路の研究
渡辺理奈（北海道北見北斗高等学校 サイエンスクラブ）
- H-22 シェムリアップ市における雨水タンク利用による地盤沈下対策
水谷文香（宮城県仙台二華高等学校）
- H-23 外的刺激による四つ葉のクローバーの出現
犬伏順哉・吉田詩穂・米谷陸・吉田愛加里・松木梨南・錦ひかる・中村耕作・岸本優
成・若松紘暉・佐山葉（京都府立嵯峨野高等学校 サイエンス部生物班）
- H-24 廃棄チョークによる森林土壌改良と下層植生の回復
吉田詩穂・犬伏順哉・錦ひかる・吉田愛加里・松木梨南・米谷陸・中村耕作・佐山葉・
岸本優成・若松紘暉（京都府立嵯峨野高等学校 サイエンス部生物班）
- H-25 農業用ドローンを活用したオウトウの溶液受粉の研究
沢山華奈・梅田のりか・砂庭亜季・榎木平慧・川守田舞子・熊谷朱音・高杉怜那・
東さくら・廣瀬晴香・山下明恵（青森県立名久井農業高等学校 4代目 TEAM
P I N E）