

メラ マラ 情熱メラキ

探究活動の発表会

令和4年度に取り組んだ研究成果の発表を各地で行いました。選ばれた生徒は Meraki I、Meraki II もしくは課外活動による研究成果を存分に発揮し、講評や助言をいただきました。

3月17日（金）SSH 研究成果発表会 多摩高校体育館で、令和4年度の探究活動を締めくくる研究成果発表会を行いました。Meraki II では従来通り研究成果を発表した他、新しい試みとして Meraki I では研究テーマの発表や海外の論文を読み込んで紹介する発表も行いました。その他、令和4年度から創設した SSH メラープロジェクト部の取組や SDGs に関する外部での活動など、多様な分野による発表を行いました。当日は SSH 運営指導委員の先生をお招きし、近隣の高校や大学からの参観もありました。

代表生徒は2月末に選出されましたが、期末試験後から当日に向けてスライド発表の練習に励み、いくつかの研究班は3月14日（火）に行われた厚木高校の研究発表会を見学するなど、熱心に準備を進めていきました。発表後の講評では運営指導委員の先生からはお褒めの言葉をいただき、あわせて更なる成果の向上を期待されました。



発表会の様子



発表生徒

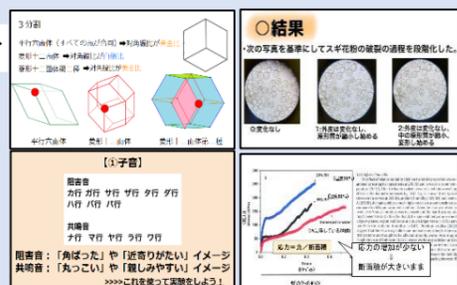


発表会見学の
ため厚木高校へ



発表当日・運営指導委員の先生より講評

発表スライド→



分野・テーマ	発表生徒
野球部研究発表「二塁から本塁までの走路における二塁走者の最適なリードの位置はどこか」	富永 直暉・松崎 航太・持田 和香
Meraki I 社会 「鉄道と街の関わり～日本を作った文化を考える～」	見目 匠・浅妻 雅彦
Meraki I 数理 「菱形多面体」	尾崎 大典・万尾 海檜・小宮 彩良・松井 心優・高倉 樹人
Meraki I エネルギー 論文紹介「Yang Yu et al. (2017) Structure and mechanical behavior of human hair <i>Material Science and Engineering</i> 152-163」	岩佐 花菜・小池 唯蒔・日名子 花梨
SSH 研修旅行 「日原鍾乳洞フィールドワークの活動報告」	山岸 健太・爲久 猛徳・馬場 すみれ・河内 美歩・小宮 彩良
SDGsに関する取組 「TBS 若者コミュニティ『地球を笑顔にする ACTION』活動紹介」	玉置 紗也
SSH メラープロジェクト部 活動報告「酵母を用いた研究」	一山 泉・畠山 紗空・茨木 菜緒・近藤 秀策・大島 寿理 鈴木 晴香・田原 愛梨
Meraki II 人文「言葉の印象」	八木 日菜子・藤田 修子・岩崎 湊・秋山 京香・会田 愛梨
Meraki II 生命「スギ花粉における破裂現象の原因調査」	江畑 莉子・別府 樹・鷹見 俊佑

3月20日（月）川崎地区探究的学習発表会 3月26日（日）かながわ探究フォーラム

20日には神奈川県立川崎高等学校で「川崎地区探究的学習発表会」、26日には、神川県立総合教育センターにて「かながわ探究フォーラム」が開催されました。

どちらもここ数年はオンラインでの実施でしたが、今回は会場に参集しての実施となりました。20日には近隣の学校同士で発表を行い、26日には神奈川県内のSSH指定校の他、東京都、長野県からの参加もあり、お互いに研究成果の発表や質疑応答を行い、有識者による質疑応答の時間もありました。本校から参加した生徒は Meraki II で研究に取り組んだ2年生および高等学校総合文化祭理科部研究発表会（全国大会）に参加する地学部の生徒であり、今後の研究の深化に向けて、貴重な機会となりました。



かながわ探究フォーラムの様子

分野・テーマ・発表生徒	発表生徒
3/20 液状化する地盤について	阿部晴香 大城陽愛 吉原しほり
3/26 メラニンの破壊と髪の脱色	川瀬紗姫・高橋心菜・小川千尋
3/26 マイクと風力発電機を作ろう	金崎香茂芽・喜多川真帆・柴田真奈・和田結子・中村綾那
3/26 上総層群飯室泥岩層の化石について	阿部晴香・土田優杜・眞砂有希・別府樹・岩田悠佑

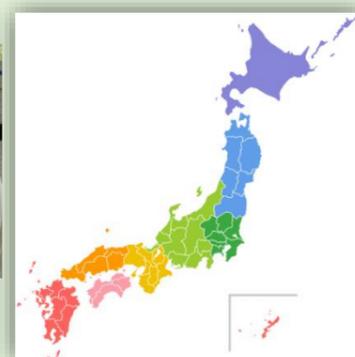
研究成果を発信していこう

2022年度から新しいカリキュラムが導入されたことに伴い、Meraki の探究活動も過年度より早いペースで進んでいます。3年生は SSH 研究成果発表会（8月・神戸国際展示場）や校内での研究成果発表会（10月予定）が控えていますが、3年生以外でも、研究成果を発表できる機会があるかもしれません。（10月以降、各地で研究発表会が開催されます。）

自身の研究成果を通じて外の世界にアクションを起こすことは、将来にも生かせる貴重な経験になるでしょう。



10月に行われた3年生（65期生）による本校研究成果発表会



研究発表会は全国各地で開催されます