

R4 年度 市民科学発表会を開催しました【開催報告】

令和4年8月4日、市民科学の更なる普及発展につなげることを目的として、下水道展'22 東京の併催企画として、国土交通省主催の「市民科学発表会」をオンラインで開催いたしました。85名の方々に事前登録いただき、ご視聴いただきました。

本発表会は2部構成として開催し、第1部は全国の活動団体や自治体が行っている市民科学の取り組みを発信頂く場として「取り組み発表会」を開催し、以下の4団体より発表が行われました。第2部は川や湖など水域で活動する市民団体、下水道管理者、国交省、専門家が登壇するシンポジウム「河川等における市民団体の取り組みとの連携について」を開催しました。

第1部の発表概要は以下のとおりです。発表の様子は動画でご覧いただけます。

発表① 横浜国立大学富岡中学校科学部「水から考える自然環境」

大岡川の水質変化や野島海岸でのプラスチックごみの量などの研究発表。（動画再生：<https://youtu.be/rjaOqPZaQn0>）

■科学部の紹介：学校の近くを流れる大岡川での水質調査、生物多様性の保全を目指して校内の池をピオトープに改修するなど、身の回り問題を積極的に発信する活動を実施している。

学校 URL：<https://www.edu.city.yokohama.lg.jp/school/jhs/tomioka/>

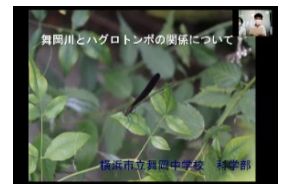


発表② 横浜国立大学舞岡中学校科学部「舞岡川とハグロトンボの関係について」

舞岡川の水質や生物の変化、ハグロトンボの生息域などの研究発表。（動画再生：https://youtu.be/sx9_un8cNI）

■科学部の紹介：全校生徒や近隣の小学校・中学校などにも協力を得て行うハグロトンボ調査、羽に番号を振ることでの行動調査、ハグロトンボ他様々な生物の飼育などにも挑戦している。

学校 URL：<https://www.edu.city.yokohama.jp/sch/jhs/maioka/index.htm>



発表③ 愛知県立豊田西高等学校 SS 科学部「下水道で旨いをつくる～豊田西高校×豊田市上下水道局による下水道汚泥を用いた農作物の栽培～」

下水道の汚泥を利用してトマト栽培を行った研究発表。（動画再生：https://youtu.be/3wICsVy2z_0）

■科学部の紹介：生物班・化学班・物理班・数学班・地学班などに分かれて、研究活動を中心に実施している。自治体の他、企業や大学との繋がりでの共同研究プロジェクト等も積極的に実施している。

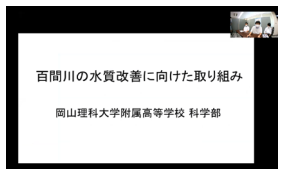
SS 科学部 URL：<https://toyotanishi-h.aichi-c.ed.jp/club/science.html>



発表④ 岡山理科大学附属高等学校科学部「百間川の水質改善に向けた取り組み」

百間川及び排水路で水質調査を行い、面的な水質分布などを把握した研究発表。（動画再生：<https://youtu.be/8yhd0xJrYyw>）

■科学部の紹介：自然観察を基盤として野外での調査や研究を中心に実施している。また、地域の自然観察会などの活動を行う団体等にも協力し、年間を通して積極的に行事に参加している。



「川の水質」、「川の生き物」、「マイクロプラスチック」、「下水道汚泥の活用」といった多様なテーマで、いずれも下水道の視点からより良い社会を作りたい気持ちが伝わる発表でした。それぞれの発表に対して、GKP チーム市民科学のメンバーからのご意見や質疑応答が行われました。