

実施報告書

イベント名	第3回 地域社会の発展と美しい世界づくりに貢献する活動2024 ちびっ子研究者開発プロジェクト
趣旨目的	世界中の海からマイクロプラスチックを減らしたい無くしたい。 汚染された地球環境を改善し、美しく住みやすい環境を取り戻したい。 ゴミ拾いだけでは根本解決には不十分なため マイクロプラスチックの問題を研究テーマに、 研究者のタマゴを育成し、将来のイノベーションに期待する。 研究方法(サンプル採集等)含め、論文の書き方・発表のしかた等を様々な専門家から学ぶ。 本物に触れ、研究・発表の楽しさを知ると共に未来ある子供達の環境マインドを養う。 小さな研究者と企業をつなぐことで、藤沢に、産学官民連携の文化を醸成する。 産・学・官・民連携の文化を作り、地域環境改善に取り組むことを目的とする。
開催日	2024年11月23日(土)曇りのち晴れ 気温14℃ 12月21日(土)晴れ 風強し 気温15℃
開催場所	引地川親水公園 ・ かながわ海岸美化財団・湘南工科大学
事業内容	<p>1日目 11月23日(土)</p> <p>1部-① 10:00 プラゴミ問題を研究テーマにする意義 エシカリングCLUB★ 水戸代表</p> <p>-② 10:05 自由研究の楽しさ 湘南工科大学(以下SIT) 宮田助教 2日目開催の案内</p> <p>-③ 10:15 生態系調査 サンプル採集!!! エシカリングCLUB★池田 小学生未満2名 小学生9名 大学生6名 保護者2名 サポートスタッフ7名 水温16度</p> <p>2部 10:15 引地川クリーンアップ 『河川の清掃活動』『草刈り』 SIT 禹在勇教授 エシカリングCLUB★伊藤 粗大ゴミ(加湿器・買い物かご・チューブ等)や大袋で不燃ゴミ15袋・可燃ゴミ1袋、 そして盗難後投機されたとおぼしきリュックサックなど</p> <p>3部 11:45 捕獲生物の展示・説明 西川市議会議員 『捕獲生物の展示と簡単な説明』 うなぎ、ヌマエビ、手長エビ、ヌマチチブ、どんこ、ヨシノボリ、及川、モクズガニ、ヤゴ等 考察レポートにつきましては、12月21日に</p> <p>2日目 12月21日(土)</p> <p>対象：小中学生</p> <p>10:00 海岸ゴミについての学習 かながわ海岸美化財団 門脇代表理事</p> <p>11:15 調べるビーチクリーン 雨天中止 湘南クリエイトフォーラム 五十嵐代表 湘南汐見台海岸にてサンプル採集</p> <p>昼食 湘南工科大学へ移動</p> <p>13:15 11月23日調査捕獲の調査レポート 日大生物資源科学部 小島助教</p> <p>13:30 論文書き方講義 SIT 宮田助教</p> <p>14:30 みらい研究員認定書授与 エシカリングCLUB★代表水戸</p>
参加者数	1日目 76名 2日目 30名
主催 共催 後援 協賛 協力	エシカリングCLUB★湘南ふじさわ(清掃ボランティア団体) - → 湘南工科大学地域連携センター 藤沢市教育委員会 / 藤沢市 / チームFUJISAWA2020 ジブラルタ生命保険㈱ かながわ海岸美化財団 / マリンスポーツ財団 / ファミリマート舟地蔵店



報告事項

11月23日(土)

11月23日(土)は、イベント開始前に少し雨がぱらついたものの、晴れ男SIT(湘南工科大学)禹教授のおかげでその後は晴れ渡りました。気温は14℃と少し肌寒かったのですが、動けば寒さを忘れる！と冒頭の挨拶で暗示をかけられたからか、川に入った子供たちからもクリーン活動の大人からも寒いという声は聞こえませんでした。

30分程度のごさごさ調査捕獲では、大越小学校6年1組の宮沢航之介くんが絶滅危惧種のニホンウナギを捕獲するなど、多くの在来種や国内外来種を捕獲することができました。

クリーン活動の方も、粗大ごみ(加湿器・買い物かご・チューブ等)や大袋で不燃ごみ15袋・可燃ごみ1袋、そして盗難後投機されたとおぼしきリュックサックなどを拾うことができました。

キーマンの急な欠席により、内容の一部変更を余儀なくされましたが主催者としては、ケガ人を出すことなく、予定時間通りの進行ができ、無事に1日目のイベントを終えることができましたこと、参加者や多くのご協力者様に深く感謝いたします。

また、休日にも関わらず、藤沢市環境部環境総務課から植田さま西村さまにご参加いただきました。誠に有難うございました。

12月21日(土)

12月21日(土)も、風が強いものの快晴でした。

始まりは、横須賀～湯河原までの海岸の美化を一手に引き受けてくださっている、湘南の海岸の番人、我々が『かながわ海岸美化財団』の門脇代表理事の講義から。

このままのペースでいくと、2050年には海洋ゴミの重量が海洋生物の重量を超えてしまうとのこと。一人が1gのごみをポイ捨てすると、全世界で80億g=8,000t(計算合ってる?)のごみが出てしまう。ごみは街から川を通じて海に流れ込みます。海洋ゴミの7割は川からきているため、これ以上海を汚さないためには、まず、ゴミを出さない、きちんと捨てる、これを徹底することが大事ですね。

次に、『湘南クリーンエイドフォーラム』の五十嵐代表による、調べるビーチクリーンで、海岸ごみの調査。1㎡のエリアを決めてザルですくってフルって採取されるごみを調べます。レジンペレット、人工芝、たばこのフィルターは常連です。

この日採取したマイクロプラスチックは、レジンで固めて箸置きを作り、お土産として持ち帰りました。

昼食後は湘南工科大学へ移動し、小中学生が大学で講義を受けました。

まずは、11月23日のごさごさ調査捕獲のレポートを、生物多様性の研究者、日本大学生物資源科学部小島助教が担当。

前月に自分たちが捕獲した生物の考察・レポートだったため、皆、食い入るように聴講していました。

これまで、現状の問題についての勉強、調査捕獲やサンプル採集の実習、レポートのお手本を見てきて、

最後に、自分で研究レポートにまとめていくための書き方(型)を学びます。

担当は、『湘南工科大学』デザイン学科の宮田助教。

自分がする研究の動機を明らかにし、どのようにタイトルをつけるのか、調べる方法はどんなものがあるのか、調べたデータを具体的にどのようにノートに記録していくのか、

そしてこれらを、予想・結果・まとめ・感想・参考文献という形でレポートにまとめることを教わりました。

ご自身の体験をふまえて、具体的で非常に分かりやすい講義でした。受講生たちの今後が楽しみです。

全過程を終え、7名の『みらい研究員』が誕生し

当会 水戸まさし代表より、『みらい研究員』の認定証を授与して終了いたしました。



第三回 地域社会の発展と美しい世界づくりに貢献する活動 2024

あつまれ!

参加無料

川海



みらい研究員

川と海のマイクロプラスチック問題をもっと研究してみよう!



世界中の海から

マイクロプラスチックを減らしたい無くしたい
汚染された地球を美しく住みやすい環境に取り戻したい
ゴミ拾いだけでは解決できないマイクロプラスチックの問題を
研究テーマにあつまれ! みらい研究員!!

11/23 (土)

第1部

引地川親水公園

受付: 9:30~引地川親水公園

雨天は延期
12/1(日)

- 生態系を調査・採集!
- 引地川クリーンアップ
- 引地川の生物を観察

調査捕獲隊
先着20名

大人もOK
です♡



去年はアユや
モズクガニも
発見!



12/21 (土)

第2部

かながわ海岸美化財団

受付: 9:30~かながわ海岸美化財団

- 海岸ゴミを知ろう!
 - 調べるビーチクリーン※
- ※ビーチクリーンのみ雨天は中止です
お弁当を食べてから大学へ行こう!



小・中学生
限定企画

湘南工科大学 地域連携センター

- 論文はどうやって書くのかな?



川・海 みらい研究員を募集します！

研究に興味がある・川や海が大好き・海のゴミを減らしたい
小・中学生を募集しています！(保護者参加可能)

第1部・第2部の両方参加すると、みらい研究員博士課程修了証がもらえます！

第1部 引地川親水公園 第二駐車場付近広場 雨天は延期 12/1(日)

11/23
(土)

10:00～
12:30頃



ガサガサ網

受付：9:30～引地川親水公園 第二駐車場付近広場

※第2部の登録受付も行います

水生物の調査捕獲！ みんなで採集・観察し、引地川の生態系調査と考察のお話を聞く事ができます。生物の多様性について、一緒に考えてみましょう！ また、川のゴミを拾い、引地川に



はどんなゴミがあるのか、マイクロプラスチックについても深く考えてみましょう。

●川に入る調査捕獲隊は先着20名!! (ガサガサ網プレゼント) 浅瀬の川に入るため、軍手・ウォーターシューズ等をご用意ください。ライフジャケットは貸出有り。

第2部 かながわ海岸美化財団と湘南工科大学地域連携センター

12/21
(土)

10:00～
14:30頃



受付：9:30～かながわ海岸美化財団エントランス集合

かながわ海岸美化財団で海岸ゴミについて学習をした後、実際に海岸にどんなゴミがやってくるのか学習しながら、ビーチクリーンを行います。※ビーチクリーンは雨天中止

●お昼休憩をはさみますので、各自昼食をご用意ください。

13:15～14:30 自由研究の進め方講座

湘南工科大学へ移動し、大学構内で研究テーマのを見つけ方やサンプルの収集方法、レポートのまとめ方を教えてもらいます。(論文ノートプレゼント) 夏休みの自由研究や自分だけの研究を、より深める方法を学べます。

講義終了後、みらい研究員博士課程修了証を授与します！



↑集合場所の
地図はこちら
かながわ海岸
美化財団



- 主催 エシカリング CLUB★(清掃ボランティア団体)
共催 湘南工科大学地域連携センター
後援 藤沢市 / 藤沢市教育委員会 / チーム FUJISAWA2020
協力 かながわ海岸美化財団 / マリンスポーツ財団
協賛 ジブラルタ生命保険株式会社



エシカリング
CLUB★の活動

エシカリングCLUB★

占用レイアウト図



ガサガサエリア



11月23日 1日目

本部・受付・記載台
PRブース 設営



SITの学生

コーヒーコーナー



10:00 司会進行

1分 主催者挨拶
エシカリングCLUB★
水戸代表



1分 共催者挨拶
湘南工科大学 SIT
禹教授



1分 協賛企業挨拶
ジブラルタ生命
近藤湘南支社長



2分 本日の流れと注意事項
エシカリングCLUB★
池田



10:05 ①プラごみ研究の意義



プラごみは、世界的な環境問題。解決するには画期的な発明が必要

10:08 ②(自由)研究の楽しさ
&12月21日の案内



様々なことに興味を持つこと。テーマは何でもOK。サンプル採集が大事

10:15 ③生態系調査 ガサガサ
注意事項





10:15 清掃・草刈り開始
ゴミ分別の説明
トンゴ等を配布
エシカリングCLUB★
伊藤



SIT草刈りゼミ
禹教授



清掃活動風景



11:05 ゴミ分別



粗大ゴミ(加湿器・買い物かご・チューブ等)や大袋で不燃ゴミ15袋・可燃ゴミ1袋、そして盗難後投機されたとおぼしきリュックサックなど

11:30 集合写真



11:45 捕獲生物 展示 説明





ヌマチチブ
ヨシノボリ



オイカワ



モクズガニ



テナガエビ
ヌマエビ



ニホンウナギ





12:00 閉会挨拶
エシカリングCLUB★
服部副会長



12月21日(土)

かながわ海岸美化財団

調べるビーチクリーン

浜須賀交差点付近海岸



湘南工科大学SIT



4号館 4223教室



12月21日 2日目

『海岸ごみの講義』
かながわ海岸美化財団
門脇代表理事



岩澤事務局長の
重機解説



調べるビーチクリーン
浜須賀付近海岸
湘南クリーンエイトフォーラム
五十嵐代表



湘南工科大学
地域連携室長
禹教授挨拶



11月23日調査捕獲レポート
日大生物資源科学部
小島仁志助教



研究論文の書き方
湘南工科大学デザイン学科
宮田助教



みらい研究員
認定証授与式
エシカリングCLUB★
水戸まさし 代表



記念写真

