



■日時:令和8年2月1日(日) ■会場:八戸市水産科学館マリエント3階ウミネコシアター
 参加者:会員33名 他22名 計55名

マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ
 令和7年度の活動をフィードバック!

スケジュール

- 9:00 受付開始
- 9:30 開会
- 9:50 ご挨拶
 マリエント館長 吉井仁美
 マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ
 名誉会長 坂本美洋 様
- 11:20 令和7年度 表彰式
- 11:50 一般社団法人TOCOL様より
 「ロボット潜水士アドベンチャー！
 ～水中ドローンで魚の目線を体験してみよう～」
 令和7年度の活動をフィードバック1
 レポート作成後、解散

主催:一般社団法人TOCOL
 協賛:株式会社トイ 愛瀬詩塾
 後援:青森県教育委員会・八戸市教育委員会
 東奥日報社・デーリー東北新聞社・八戸工業大学

趣 旨

今年度の活動に関わる表彰式を行う他、今年度の活動を振り返り、目標や課題を掲げ、次年度の活動へ繋げて行きます。また一般社団法人TOCOLのみなさんによる「AIと水中ドローン」の科学体験も開催し、AIへの認識・知識を深め、水中ドローンの操作も体験します。





あいさつ

八戸市水産科学館マリেন্ট
吉井 仁美 館長

皆様、本日はお寒い中、ご出席いただき、誠にありがとうございます。今日のフィードバックですが、今年度のことを思い返すと、様々なスペシャルな体験を皆さんとあじわえたと思います。このことは、たくさんのすばらしい体験ができるようにご協力をいただいている、坂本名誉会長をはじめ、指導してくださった高橋先生、井上先生、横葉先生のおかげであると、思っています。本当にありがとうございます。

今回、一般社団法人TOCOLの皆様が水中ドローンについての知識や体験を私たちに提供してくれます。今回のように「たんけんクラブ」と連携をとりたい」と考えてくださる方々がいらっしゃるのはクラブ会員一人ひとりが楽しく、元気に活動してくれることであり、またご家族の皆様が全面的に協力して下さることで生まれたことだと思います。

もうすぐ令和8年度の活動が始まります。運営する私たちは、これからも多くの方からのご協力をいただけるように、スタッフ一同努力していきたいと思っております。一年間本当にありがとうございました。そして来年度もよろしくお願いたします。今日はお越しいただきましてありがとうございます。



マリেন্ট「ちきゅう」たんけんクラブ名誉会長
坂本 美洋 様

令和7年度の一年間の活動、皆さん、お疲れ様でした。

「ちきゅう」たんけんクラブの始まりは、JAMSTECの「ちきゅう」深部探査船が八戸へ入港した出来事から始まりました。JAMSTECの研究機関にはすばらしい研究の成果が展示されています。これを八戸の子どもたちに見てもらったら「研究してみたい!」と思う子ども達が増え、八戸も、海洋科学もますます発展するだろうと思ひ、交通費をかけず、八戸で本物を展示できないだろうか、とJAMSTECの方々に提供をお願いし、マリেন্টの3Fに「ちきゅう情報館」が誕生しました。

JAMSTECは日本を超え、世界中とつながり研究を重ねています。科学に精通した先生方のもと「ちきゅうたんけんクラブ」はジュニア活動から始まり、シニア活動・プラチナ活動へとつながりを経て活動しております。これからも充実した活動を行えるよう、どうぞご家族の方のご理解を得られますようお願い申し上げます。

会員の皆さんが「たんけんクラブの会員ナンバーを持っている」ということにステイタスを感じ、輝かしいことだと思ってもらえるよう、我々も後押ししながら頑張っていきたいと思ひます。これからもどうぞよろしくお願いたします。



令和7年度 表彰式 プレゼンター 坂本名誉会長、吉井館長



- ジュニア会員 会員No.848 木村 晴紀さん 南部町立福地小学校3年
- 会員No.865 荒谷 光紀さん 洋野町立種市小学校3年

- シニア会員 会員No.188 平 希望さん 青森県立八戸北高等学校2年

- プラチナ会員 会員No.12 馬場 英輝さん 会員No.26 荒谷 リサさん



- シニア会員 会員No.187 川口 慶治さん 八戸聖ウルスラ学院高等学校2年
- 会員No.193 秋山 美鈴晃さん 八戸工業高等専門学校2年

「たんけんクラブ大賞」
小学校から現在までクラブ活動に参加している川口さん。一昨年は、日本ジオパーク全国大会で八戸のジオサイトの魅力を発表しました。令和7年度には、神戸で開催されたシンポジウムに参加し、マリেন্ট「ちきゅう」たんけんクラブでの活動を発表。活動を通して、さまざまな経験も積んだ川口さん。これからも自分の興味や関心を広げて頑張ってほしいと思ひ、「たんけんクラブ大賞」を授与します。



- ジュニア会員 会員No.797 馬場 優飛さん 八戸市立新井田小学校5年
- 会員No.739 大門 ななみさん 青森市立佃小学校5年
- 会員No.783 大門かのんさん 青森市立佃小学校2年
- 会員No.865 泉 考紀さん 岩手大学教育学部附属小学校2年



- 会員No.13 島脇 諭さん 大門 あすかさん
- ジュニア会員島脇さんご家族 ジュニア会員大門ななみ、かのんさんご家族
- 木村 照美さん 泉 翠さん
- ジュニア会員木村晴紀さんご家族 ジュニア会員泉考紀さんご家族



- ジュニア会員 会員No.614 川口 紗織さん 八戸聖ウルスラ学院中学校1年

思いもよらない初めての「たんけんクラブ大賞」に選ばれて嬉しいです!!

感謝の気持ちを込めて花束贈呈



マリেন্ট「ちきゅう」たんけんクラブ
 館長 吉井 様 シニア会長 高橋 様 名誉会長 坂本 様 ジュニア会長 井上 様 副会長 横葉 様
 会員代表
 会員NO.904 志田 銀司さん 会員NO.815 柳谷 奏さん 会員NO.816 柳谷 ひかりさん 会員NO.883 嶋脇 咲人さん 会員NO.776 新町 彩恵さん
 八戸市立城北小学校1年 八戸市立田面木小学校4年 八戸市立田面木小学校1年 八戸市立鮫小学校1年 八戸市立東中学校2年

一般社団法人TOCOL様より「ロボット潜水士アドベンチャー！
 ～水中ドローンで魚の目線を体験してみよう～」

テーマ「AI」について知ろう！

アニメーション「宇宙ウミネコのうう!!」をAIに見立て、AIの性質や人間とAIの違いについて、学びました。
 AIは正しい？AIは怖い？



「AI」はどうやって生まれたの？

天才数学者アラン・チューリング博士。
 名前はジョン・マッカーシー博士がつけてくれました。
 AIを育てたのは人類ですよ！

「AI」の正体は？

「答え」の機械ではなく「問い」の装置です。



私とチャットGPTの関係をイラストにしてみました!!

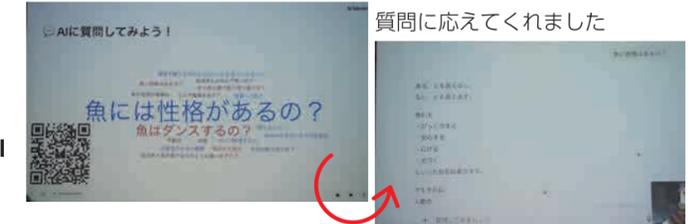
と、お願いすると…
 こんな感じでイラストにしてくれました!!



チャットGPTに質問すると…

「AI」は人間の「問い」に答えてくれるけど「AI」の正体は何？

AIには感情はありません。「問い」があるところにAIは存在し、AIを使う人間がAIを育てていきます。



「AI」ができること	「AI」ができないこと	人間は
<ul style="list-style-type: none"> ・情報を整理すること ・ちがう考え方を並べること ・人の気持ちを「考える材料」をだすこと ・問いをひらくこと ・対話をつなぐこと 	<ul style="list-style-type: none"> ・感情を持つこと ・正しさを決めること ・責任をとること ・未来を選ぶこと ・ひとりで成長すること 	<ul style="list-style-type: none"> ・感じるができる ・迷いながら選べる ・責任をとることができる ・他人を思いやれる ・未来を選ぶことができる ・疑問を持つことができる

「AI」は考えて決めることは出来ません



AIと競わない AIに任せきりにしない AIに依存しない
 問いを手放さない AIと一緒に考える 未来は自分たちで選ぶ
 AIは人間ではありません。
 AIを育てていくのは私たち人間です。
 人間とAIが共存できる環境を構築することが大切だと考えます。



水中ドローンで魚の目になってみよう！

人が水に潜らなくても陸上から水中を探索できる水中ドローン。皆さんの「目」を借りてマリেন্ট大型水槽の中を魚の目線で見てみよう!!



水中ドローンを操作!!
右へも左へも下にも潜って!!

水槽の中からはこのように見えているのね!!

楽しかったからマリエントに水中ドローンを!



最後にみんなでダンスを踊って!!!
講演していただいた
TOCOL様、ありがとうございました。



令和7年度 フィードバック



楽しかったこと、
思い出に残っていることは?

- むつに行ったこと
- 海洋地球研究船「みらい」とむつ科学技術館の見学
- イカの平衡石を見られたこと
- イカ墨をかけられたこと
- イカの目大研究
- イカを解剖し、体の様子が見られたこと
- 鮭の放流をしたこと
- 八戸キャニオンに行き、工夫して木を植えたり、タイヤが大きかったことなどを知ることができた
- 八戸高専で専門的な学びができることがわかった



来年度やってみたいこと・目標は?
(調べてみたいこと、挑戦したいこと)

- ダイオウイカを捌いてみたい
- 災害時におけるジオサイトの安全性評価の発表と防災士としての知見も深めたい
- イカを解剖してみたい
- 来年の活動全てに参加したい
- 活動で得た知識を蓄えたい
- 八戸の地層を見学してみたい

8年度への活動の意気込み等
ご自由にお書きください!

- 子ども達の活動に少しでも貢献していきたい
- JpGUで自分の意見をしっかり発表したい
- 学んだことをよりたくさんの人に知ってもらおう努力をしたい
- いろいろな魚について調べたい



勉強になったこと・わかったこと
出来るようになったことは?

- 魚のお世話の仕方がわかった
- 研究船の「みらい」には様々な工夫が施されていて荒天海域でも観測が可能なこと
- 「うらしま8000」の講演が面白く深海探査についてたくさんわかったこと
- 鮭の解剖を生で見られたこと
- ジオパーク訪問への参加で地域の課題について学ぶことができたこと、様々な方と交流ができたこと
- 八戸高専では、女性生徒も専門的に広く学んでいること

集計し、今後の活動の参考にさせていただきます。



かちよう たかはし あきら
シニア会長 高橋 晃様

たんけんクラブの活動は、「羨ましい」と言われることが多いのですが、どのようにすればたんけんクラブのような活動ができるのかたくさんの質問をいただきます。たんけんクラブの特徴は、「いろいろな年齢層が参加できる」「レポートを書く」「子ども達の素直な眼差し」「“不思議”を見つけ、探究していくこと」、が「羨ましい」と言われる活動に繋がっていると思います。「不思議に思うこと」は教えることはできなく、自分で育てようと思わないと心は育ちません。「何?何?何?」とたくさん聞くようになったら、それは育っているということです。どうぞご家族の皆様も後押しをしていただいで、我々も手助けできればと思っています。

今年一年、皆様のご協力のおかげで、大変充実した活動を過ごすことができました。ありがとうございます。

たんけんクラブの活動に誇りを持ち、誇りを持つために自信をつけ、今後も努力していつか欲しいと思います。

来年度も益々充実した活動となるよう頑張っていきます。



マリエントスタッフより「ちきゅう」たんけんクラブ会員へメッセージ

令和7年度も多くの会員の皆さん、ご家族の皆さんにたんけんクラブ活動にご参加いただきありがとうございました。

令和8年度もたんけんクラブ、マリエントを宜しくお願いいたします。

無限の可能性をたくさん、心の中に秘めているたんけんクラブの皆さん、

「楽しみながら自分らしく」全力で応援しています。

「一時間、幸せになりたかったら酒を飲みなさい。三日間、幸せになりたかったら結婚しなさい。

八日間、幸せになりたかったら豚を殺して食べなさい。永遠に、幸せになりたかったら釣りを覚えなさい。」

という中国の諺を僕は信じています。釣りに興味がある方は一声お声がけください。

好きなものを好きと言える気持ちを大切にしてください!たんけんクラブがそんな気持ちを育て、生まれる場所であればうれしいです。

いろいろな事に興味を持ち、その1つ1つを積み重ねることが、あなたにとっての成功への近道になると思います。これからも頑張ってください。

知らなかった事がわかるっていい事です。これからもすばらしい発見をつづけて行こう!!

いきもの、うみ、かわ、いろんなことがだいすきなみんなといっしょにたんけんクラブでかつどうできるともうれしいです。

これからおおきくなってもだいすきなきもちがおおきいままだいいなあ。

一年の活動を振り返り、様々な体験や見学・活動をさせていただいたことを改めて感じました。今年も充実した活動を無事行つ事ができたのは、ご家族の皆様、JAMSTEC、八戸市をはじめ多くの関係者の皆様、先生方のご協力によるものと感謝申し上げます。来年度も会員一人ひとりが“不思議”を見つけ、意欲的な活動ができるように、また目標や課題を持ち、探究心を広げ、大きく成長できることを願っています。今年度ありがとうございました。来年度もよろしくお願いいたします。



リハーサル 元気にね!!

TOCOLの皆様、本当にありがとうございました!! 水中ドローン 楽しかったです!!

今年度のフィードバック! 来年度に向けて しっかり振り返ります

司会をしてくれた 横田さんと中屋敷さん

思わぬプレゼントに ほっこり!! ありがとうございます。

マリエントからサンドイッチ&三島サイダーをいただきました!



来年は何を目標にする? がんばってね

今年一年 ありがとうございました!!



マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ

『令和7年度の活動をフィードバック!』

学校名: 北園小学校 学年: 3年生
名前: 福田 莉子

☆今年度の活動を思い出しながら書いてね☆

1. 楽しかったこと、思い出に残っていることは?

こうせんに行ったことです。
小学校とは大きすぎたが、なかなかでき
ないことをできてよかったです。

2. 勉強になったこと・わかったこと・出来るようになったことは?

八食センター見学の手紙のかわらけで
手紙のかわらけのふんをなまで見たことがな
かったので勉強になりました。

3. 来年度やってみたいこと・目標は? (調べてみたいこと、挑戦したいこと)

八戸のかさつしゃでおしごと体験をして
みたいです。しもんさいしゃや、けいさつかん
がもっているどうぐを見たいです。

4. 最後はご自由にお書きください! (来年度への意気込みやご意見等)

ふしぎをたくさん見つけて、そのふしぎを
いきたいと思います。



マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ

『令和7年度の活動をフィードバック!』

学校名: ロズヒト学校 学年: 4年
名前: 村山 陽太

☆今年度の活動を思い出しながら書いてね☆

1. 楽しかったこと、思い出に残っていることは?

イカのかいぼろ
らんぞうせいぞろがやっていた。
はじめて見てびっくりした。

2. 勉強になったこと・わかったこと・出来るようになったことは?

うしき 8000m こうえんがー 一番おもしろくて、深海
探査についてたくさんおりました。

3. 来年度やってみたいこと・目標は? (調べてみたいこと、挑戦したいこと)

AUVIについてもっと調べてみたい
と思った(深海探査)

4. 最後はご自由にお書きください! (来年度への意気込みやご意見等)

全部のきくがくが、いけるようにしたい
と思った。



マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ

れいわ ねんど かつどう
『令和7年度の活動をフィードバック!』

学校名: 小中野小学校 学年: 6年
名前: 久保本優士

☆今年度の活動を思い出しながら書いてね☆

1. 楽しかったこと、思い出に残っていることは?

JAMSTECおつに見学に行き、海洋地球研究船のみがしを見学したこと。さけの放流をしたこと。イカの解ほづをし、イカの体のつくりを研究したこと。

2. 勉強になったこと・わかったこと・出来るようになったことは?

イカにも種類があり、体の作りが海に住んでいる海士或がちかづこと。海洋地球研究船のみがしは、さまさまな工夫がほとんどなされてあり、荒天海域でも観測が可能なこと

3. 来年度やってみたいこと・目標は? (調べてみたいこと、挑戦したいこと)

イカの解ほづをもっときれいに行なうこと。バラストシュニア賞に選ばれること

4. 最後はご自由にお書きください! (来年度への意気込みやご意見等)

来年も何かJAMSTECの船を見ることができたらいいな。ちきゅうか「リアース」を採集してこよう。



マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ

れいわ ねんど かつどう
『令和7年度の活動をフィードバック!』

学校名: 八戸聖ウルシウツ学院中学校 学年: 1年
名前: 小村 颯実 (こむら 実み)

☆今年度の活動を思い出しながら書いてね☆

1. 楽しかったこと、思い出に残っていることは?

八戸キャニオン (初めてみたけど、工夫して木と交わり、タケがたまたま生えてきた) 神戸のシンポジウム (11月)
議員の方への発表は準備して、まちがいをしてしまったけれど、他の方の講演をまとめたのが、初めて知ることができた。4月には、中良く楽しめたので、令和7年度の最期の思い出。照月とむらさめのカメの内臓が、(色んなたいけん、見学をしながら「学習」で楽しめた)

2. 勉強になったこと・わかったこと・出来るようになったことは?

八戸のいろいろな昔、海士船が、たこ3匹ある。昔は八戸は太平洋側だったから船が、うちあがれることが多かった。イカは小さいで生まれた日付がわかること。昔は男性が「ふん」として、小さい船を「てら」として、めづりあつた。そして、みても、職員が「周りに、しやうしたものをとる」と。

3. 来年度やってみたいこと・目標は? (調べてみたいこと、挑戦したいこと)

また、たこさんの前で発表したい! いろいろな企画にさんかしたい! 八戸の歴史にもっと詳しくなりたい! 東日本大震災についてたこさんしたい! 糸つが、おもしろい、JPARUにいきみたい! 消波ブロックのどの種類が、一番波を減らして、おもしろいかな?

4. 最後はご自由にお書きください! (来年度への意気込みやご意見等)

★来年度もよろしくおねがいします! なんて、テトラポットが、色んなとこに、つがわかれて、いるのか。★「てらせ」について、もっとしりたいです! なんて、テトラポット以外の、消波ブロック、つがわらないのか。★三深海の生き物について、もっとしりたいです! 魚、をもっと、つかって、みたい!