



うみ ほきゅう かがく まつり
海と地球の科学を学ぶ

マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ

かづくつどうはうじく
5月活動報告

■日時:令和5年5月14日(日)10:00~11:30

■会場:5F展望ホール

参加者:来賓27名・マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ会員61名・家族52名…計140名

はちのへし すいさん かがくかん

八戸市水産科学館マリエント

マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ 令和5年度 発足式

しゅし
趣旨

クラブ活動を支えてくださる多くの皆様の存在を知り、感謝し、クラブ会員一人ひとりの海洋や地球科学に対する好奇心”や理解”を深めることを目的として、「令和5年度発足式」を開催。

更に、本年5月21日に開催されるJGU(日本地球惑星科学連合)2023年大会に、たんけんクラブ・シニアとして参加し、高校生ポスター発表に挑戦することへの団結式を行います。発足式終了後には、恵比須浜にて、サケ稚魚の放流を行い、来賓の皆様と共に今年度の活動の安全とクラブ会員一人ひとりの成長を祈願します。

開式	式次第
一 主催者挨拶	八戸工業高等専門学校二年 川口 修治
二 米賀利介	八戸市長 熊谷 雄一様
三 河野 健様	八戸市水産科学館マリエント館長 吉井 仁美
四 シニアクラブ活躍報告	八戸市立種子島高等学校二年 沢井 貴志
五 花束贈呈	八戸市議会議員連盟副会長 佐々木 勝一様
六 サケ稚魚の放流	八戸市教育委員会 教育部長 五戸 定博様



マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ令和5年度発足式出席者

八戸市長	熊谷 雄一様
国立研究開発法人海洋研究開発機構 理事	河野 健様
海上保安庁 八戸海上保安部長	外賀 新一様
国立研究開発法人海洋研究開発機構 監事	菊池 聰様
国立研究開発法人海洋研究開発機構 地球環境部門 むつ研究所 研究所長	佐々木建一様
マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ ジュニア・シニア・プラチナ顧問	坂本 複智様
八戸工業大学 学長	土屋 範芳様
マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ ジュニア・シニア・プラチナ顧問	齋藤 信哉様
独立行政法人国立高等専門学校機構 八戸工業高等専門学校 校長	坂本 美洋様
マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ ジュニア・シニア・プラチナ顧問	八戸市議会議員 八戸市教育委員会 教育長
八戸市議会議員 国立研究開発法人海洋研究開発機構 研究成果活用促進・八戸市議会議員連盟会長	八戸市議会議員 八戸市教育委員会 教育部長
マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ名誉会長	八戸市議会議員 八戸市議会議員連盟副会長
八戸市議会議員 国立研究開発法人海洋研究開発機構 研究成果活用促進・八戸市議会議員連盟会長	五戸 定博様
八戸市議会議員 我が国の海洋研究を推進する 市議会議員連盟事務局	藤川 ゆり様
八戸市教育委員会 教育部長	八木田満彌様
八戸市 観光文化スポーツ部長	前田 晃様
八戸市 観光文化スポーツ部 次長兼観光課長	三浦 隆亨様
国立研究開発法人海洋研究開発機構 総務部 シニアスタッフ	廣瀬 重之様
国立研究開発法人海洋研究開発機構 地球環境部門 むつ研究所 管理・研究支援課 課長	小椋 徹也様
国立研究開発法人海洋研究開発機構 地球環境部門 むつ研究所 管理・研究支援課 計画課副主幹	木村 訓様
海上保安庁 八戸海上保安部 管理課 総務係	坂本 洋様
八戸市教育委員会 社会教育課長	高橋 宣子様
八戸市教育委員会 社会教育課 主幹 (社会教育グループリーダー)	石木田 誠様
八戸市教育委員会 社会教育課 主幹	安住 友惠様
八戸市教育委員会 教育指導課 副参事兼主任指導主事	日向端 聖様
八戸市 観光文化スポーツ部 観光課 副参事 (施設グループリーダー)	佐々木 孝様
八戸市 観光文化スポーツ部 観光課 主査	小笠原直美様
北奥羽自然史研究所 所長 マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ シニア会長ジュニア副会長・プラチナ副会長	高橋 晃様
八戸市少年発明クラブ 会長 マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ ジュニア会長シニア副会長・プラチナ副会長	井上 貴之様
岩手県立種市高等学校 海洋開発科 教諭 マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ ジュニアシニア副会長・プラチナ副会長	横葉 和浩様



はちのへし すいさんかがくかん かんちょう よしい ひとみ
八戸市水産科学館マリエント館長 吉井 仁美

ほんじつ
本日はマリエント「ちきゅう」たんけんクラブ、令和5年度発足式へご出席いただきまして、誠にありがとうございます。多くの来賓、ご家族の皆様のご参加いただけましたこと心より御礼申上げます。

マリエントは平成元年10月9日、海から拓まれた街、八戸”遊びながら学べる観光施設としてオープンしました。「マリエント」の名前の由来は、市民からの公募で、海の「マリーン」と東方の「オリエント」という2つの言葉から生まれました。19年後には「ちきゅう」情報館がオープン。JAMSTECが所有する地球深部探査船「ちきゅう」の試験掘削が無事に行われ、友好的な証として、子ども達の未来を想い、最先端の科学をここ八戸で学ぶことができるようとにかく多くの協力を得て創られました。JAMSTECとの連携は多くの可能性を生み出してくれたと感謝しております。

今日行われます、サケの稚魚の放流ですが、“大きくなったら帰ってきてね”と会員一人ひとりに向けた言葉でもあります。たくさんの学びを経験し、故郷を支える人材になって帰ってきてほしいというメッセージです。

たんけんクラブは様々な場所で体験、学びを行い、それらは子どもの未来を願うたくさんの方々のご協力、ご支援の想いに支えられていることを真摯に受けとめ、今年度の活動を行って参ります。世界中から愛され、大海原で活躍する「ちきゅう」のように一人ひとりの未来が輝き、夢を叶えられることを願い挨拶とさせていただきます。ありがとうございました。

ご来賓挨拶



八戸市長 熊谷 雄一様

本日はマリエント「ちきゅう」たんけんクラブ会員の皆様をはじめ、多くの方々がご臨席のもと令和5年度発足式が開催されましたこと、誠に喜ばしく心からお祝い申し上げます。

平成19年度に発足して以来、16年に渡り様々な活動を通じて、海洋科学に興味を持つ子どもたちの科学する心の教育に大きく貢献されてきております。



国立研究開発法人海洋研究開発機構 理事 河野 健様

マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ令和5年度発足式にお招きいただきましてありがとうございます。

コロナ禍の中、大変ご苦労されたことと思いますが、そのような中でもたんけんクラブの活動を継続され、本日この日を迎られましたことを心よりお祝い申し上げます。

シニア会員の皆様は日本地球惑星科学連合主催のポスターセッションに参加され、三陸ジオパークをテーマに学び、調べたことを「ジオ紙芝居」として発表されておりますが三陸復興国立公園指定10周年を迎える、令和5年度大会では三陸沿岸の学術的な面でPRできる絶好の機会となりますので、全国、世界に向けてその成果を発信してきてほしいと思います。

市、教育委員会では今年度より海洋研究開発機構と連携し、科学、技術、工学等の理数教育に創造性教育を加え、体験の中で様々な課題を発見し、クリエイティブな発想で問題を解決、想像を実現するための手段を身につける「STEAM(スティーム)教育」の実施に向けた事業を展開して行きます。マリエントの「ちきゅう」たんけんクラブの活動、スマート教育の推進により将来、海洋科学の研究者や地域課題の解決に貢献する方が必ず輩出されることを期待しています。

たんけんクラブの充実と本日お集りいただきました皆様のご健勝、ご多幸をお祈りしてお祝いの言葉とさせていただきます。

八戸とゆかりの深い地球深部探査船「ちきゅう」は茨城沖においてレアースニップル装置による水深2,470m海域からの海底堆積物泥試験に成功しました。マリエント「ちきゅう」情報館では地球深部探査船「ちきゅう」の研究データも展示されていますのでご覧ください。

これまで八戸市とJAMSTECは海洋科学技術の理解増進や研究成果を社会還元というカタチで協力関係を構築してきました。八戸工業大学とは海洋分野における連携講座や連携拠点の設置、「ちきゅう」情報館での展示協力、船舶の一般公開など様々なことを協力して働き、協同の積み重ねがあります。

マリエントは子どもたちにとってリアル体験ができる大変貴重な施設です。今後も協力関係を充実していきたいと願っております。

たんけんクラブの活発な活動とますますの発展を祈念してございさつとさせていただきます。

マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ・シニア

日本地球惑星科学連合(JpGU)2023年大会に係る団結式

にほんちきゅうわくじいわくぐれんこう

日本地球惑星科学連合(JpGU)2023年大会: 地球惑星科学分野に関する様々な研究者や団体が属する
国内最大の学会の研究発表こうこうせい がくしゅうけんきゅうかつどう はつよう ぶもんしゅつけい
高校生「学習・研究活動ポスター発表」部門出場（全国から91校参加）2018年度、八戸市及びその周辺合同チームとして認められ、
2023年5月21日、千葉県幕張メッセ会場にて参加。

発表者

八戸聖ウルスラ学院高等学校 2年	おがわ 小川 主真さん
八戸聖ウルスラ学院高等学校 2年	かわぐち 川口 修治さん
八戸聖ウルスラ学院高等学校 2年	まつおか 彩良さん
国立行政法人八戸工業高等専門学校2年	ふじわら 藤森 貴志さん
八戸高等学校2年	ひどろ 田頭 航来さん



指導された先生方

マリエント「ちきゅう」たんけんクラブ

シニア会長 高橋 晃
ジュニア会長 井上 實
シニア副会長 横葉 和浩



川口修治さん

皆さんには、自分たちがいる所が火山灰で出来ていることを知っていますか? これを知るために火山灰で出来ていることを分かります。段丘の形を作成しました。段丘の形成と気候変動は深い関わりがあることをしっかりと発表していきます。

藤森貴志さん

過去の気候変動がなぜ分かるのかについて紙芝居を作成しました。段丘の形を作成と気候変動は深い関わりがあることをしっかりと発表していきます。

松坂彩良さん

海成段丘と海岸段丘の違いについて紙芝居を作成しました。八戸の魅力を研究

小川主真さん

海成段丘の形成に大きく関わっていることは何か、を

知り英語の紙芝居を作成しました。しっかりと議論を通じ、自分の視野を広げたいと考えています。

今大会に向けて、昨年度から28日、延べ100時間を超える勉強をしてきました。今年の発表テーマは地球環境と私たちの身近な海成段丘に関すること。海成段丘と地球環境の問題をリンクし、集まるたびに苦しい勉強、討論を繰り返していました。八戸を代表して、世界にマリエント「ちきゅう」たんけんクラブの実力を披露する気持ちで臨んできます。

横葉和浩

三陸ジオパーク、八戸市、マリエント、ちきゅうたんけんクラブ、色々なことに興味を持っていただき、たくさんの方から質問を受け、助言を受けてもらいたいと思います。

井上實之

北三陸の美しい自然、この自然で気候問題を訴えることができる、新しい視点での発表になると思います。

花束贈呈

多くの関係者の皆様のおかげで、今年度も活動発足を迎えたことに感謝し、花束贈呈を行いました。



いつもマリエント「ちきゅう」たんけんクラブにご協力いただき、ありがとうございます。大好きな海について学べることをとても楽しんでいます。今年度もよろしくお願ひします。



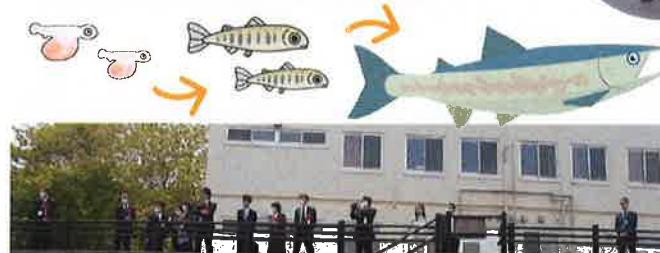
プレゼンター[ジュニア会員]

八戸市立柏崎小学校……2年 佐々木総一郎さん
八戸市立下長小学校……4年 太田 紗未さん
八戸市立田面木小学校……2年 柳谷 奏さん
八戸聖ウルスラ学院幼稚園 年中柳谷ひかりさん
八戸市立西白山台小学校…1年 佐々木智愛さん
八戸市立吹上小学校……5年 鶴岡 泰東さん
2年 鶴岡 杏南さん
八戸聖ウルスラ学院中学校 3年 川口 慶治さん
八戸市立長者小学校……5年 川口 紗織さん
八戸市立白山台小学校…6年 高坂 真浩さん
5年 福田 陽奈子さん
八戸市立旭ヶ丘小学校…2年 高谷 祥吾さん
八戸市立西園小学校……1年 西山 青成さん
3年 西山 海美琳さん
八戸市立白山台小学校…3年 高坂 由実さん
八戸市立下長小学校……2年 太田 唯斗さん

サケの稚魚の放流

漁獲高が減少している中、貴重なシロザケの受精卵を新井田川漁業協同組合様より提供いただき、マリエントで飼育し孵化させたもので、大きさ6~7cmほどまで成長しました。

およそ500匹の稚魚を来賓の皆様と共に今年度の活動の安全とクラブ会員の成長を祈願して惠比須浜より放流を行いました。



稚魚の門出にふさわしい
お天気に恵まれました！



