

～これでみんなもサケ博士!～

理科実験授業**～サケの誕生物語と生命の設計図のひみつ～**

マルハニチログループは、長年サケとともに歩んできました。サケについて日ごろ研究している中央研究所の所員による、『夏休み特別企画 理科実験授業』を、マルハニチロ豊洲本社にて開催します。毎年つくば市を中心に各地の小学校で実際に行われ、たくさんの小学生や関係者から大反響をいただいている授業です。クイズを交えながら、卵や成魚の観察、サケ白子からのDNA抽出実験などが体験できます。食品としてのサケや、生物としてのサケなど、実験を通してサケにくわしくなりましょう！これでみんなもサケ博士です！

《理科実験授業概要》

- サケの一生を見てみよう(卵や稚魚・成魚の観察)
- 親から子へ伝わる生き物の設計図、DNAを見てみよう(DNA抽出実験)

【開催日時】 2014年8月6日(水曜日) 2回開催

- ① 午前11時00分～12時00分(受付午前10時30分)
- ② 午後 2時00分～ 3時00分(受付午後1時30分)

【会場】 マルハニチロ(株) 本社2階 大会議室

東京都江東区豊洲 3-2-20 豊洲フロント2階(豊洲駅徒歩2分)

※本教室会場までの交通費は参加される方のご負担となります。

【定員】 各回 18組36名様 小学生とその保護者様

【応募方法】 先着順 参加無料

【応募先】 理科実験教室事務局 (マルハニチロ株式会社 広報IR部内)

電話 03-6833-4127 (受付時間:月～金 10:00～16:00 祝日休業日を除く)

【応募連絡の際の必要事項】

■参加希望される開催時間: ①午前11時 または ②午後 2時

■当日参加される小学生の氏名・学年:

■当日参加される保護者様の氏名:

■ご住所:

お電話番号:

※ご応募に際していただいた個人情報は、当企画以外の目的には使用いたしません。

【当日のお持ちいただく物】 筆記用具

【当日の集合場所】 豊洲フロント 2階 マルハニチロ本社 大会議室

(場所がわかりにくい場合には、当日、豊洲フロント1階 マルハニチロプラザにおたずねください。)

※当日、イベント報告用として、教室風景を撮影させていただきます。

これでキミもサケハカセ！

サケの誕生物語と生命の設計図のひみつ

「サケ」を題材に、卵からの誕生、成長、そして再び命が誕生するまでの旅を見ていきます。発展として、生命の誕生・成長の裏に設計図(=DNA)があることを学び、サケの白子からDNA抽出実験を行います。最後に食物=生き物=「いのち」であることを伝え、食物と同時に生き物(いのち)を育む自然を大切にしよう、というメッセージを伝えます。

【導入】 私たちがいつも食べているサケはどんな生き物だろう？

【講義・観察】 サケの一生を見てみよう

【講義】 川に戻ったサケが次世代に伝えるものとは？

【実験】 親から子へ伝わる生き物の設計図 (DNA 抽出実験)

【発展】 サケの命をムダにしない研究について



～サケの誕生から、次の誕生まで～



サケの卵はどんなようす？
(標本の場合もあり)



稚魚を見てみよう(標本の場合もあり)



川を下るようすを見てみよう



海に降りたサケの暮らしとは？
地球儀を見ながら研究者と話そう



大人になったサケを観察してみよう
稚魚の色と全く違う理由は
まだ研究中です。



川に戻ったサケが
親から子へ伝える設計図
= DNAを見てみよう

【本企画についてのお問い合わせ先】

理科実験授業事務局 (マルハニチロ株式会社 広報 | R部内)

電話 03-6833-4127