

～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。日頃からサケの研究をおこなっている中央研究所のスタッフによる、『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。小学校向けの出前授業として実際に行われ、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】2018年7月24日(火曜日)2回開催

- ① 午前10時30分～11時30分(受付午前10時00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 経営企画部内)

電話 03-6833-1195 (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10時30分 または ②午後2時

■当日参加されるお子様の氏名(ひらがな)・学年:

■当日参加される保護者様の氏名(ひらがな):

■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。

## これでみんなもサケ博士！

### サケの誕生物語と生命の設計図のひみつ

「サケ」を題材に、卵から誕生、成長、そして再び命が誕生するまでの旅をみていきます。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



サケ博士に向けての第一歩

質問: サケはどこで産卵するのでしょうか？ 川？ 海？

質問: サケの大きさはどのくらい？

答え合わせは理科実験授業で！ 皆様のご参加をお待ちしています。

【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 経営企画部内） 電話 03-6833-1195