

～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】 2015年7月24日(金曜日) 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 第1・第2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 第1・第2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。

## これできみもサケ博士！

### 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

～サケの誕生から、次の誕生まで～



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、皆様のご参加おまちしております。

【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 広報 | R部内） 電話 03-6833-4127