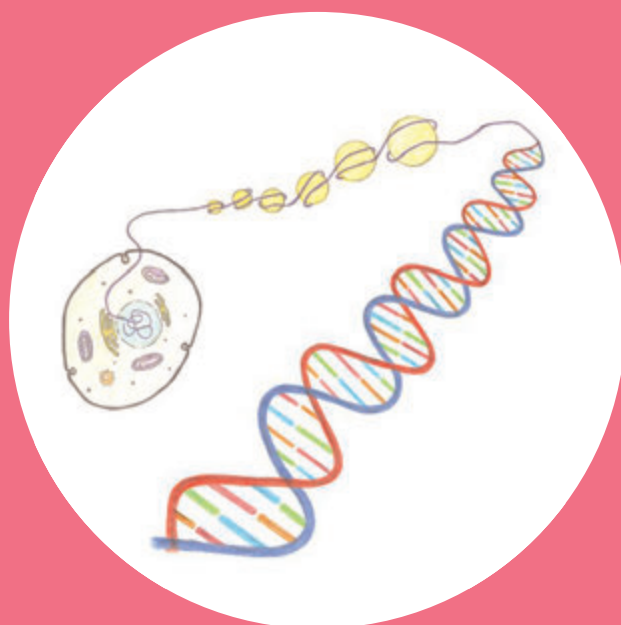


第32回  
木原記念こども科学賞  
作品集  
— 2024年 —



KIHARA MEMORIAL  
YOKOHAMA FOUNDATION

## 木原均博士について



木原均博士（1893年～1986年）は、植物の遺伝学・進化学の研究で大きな業績を残しました。

とくに「ゲノム説」の提唱、パンコムギの祖先の発見は、世界的な研究成果として知られています。また、海外に植物探索の旅にかけ、日本のフィールド科学の道をひらき、冬季オリンピックの団長を2度つとめるなど、冬季スポーツの振興にも足跡を残しました。

## 木原均博士の「小さい実験」



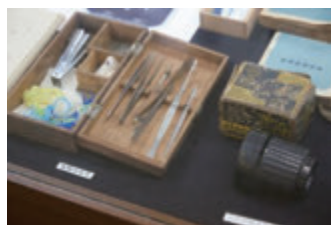
木原博士の実験道具（木原記念室所蔵）

木原博士は、コムギの研究のかたわら“ルーペとノートと鉛筆”があればできる「小さい実験」を通して、日常生活の中でふとみつけた疑問を解き明かすことを楽しみました。

### 小さい実験の例

- 小さい実験① 身近な生物の右巻き・左巻きの観察
- 小さい実験② 人工紅葉
- 小さい実験③ 植物のオスとメス
- 小さい実験④ 植物の性転換

## 木原記念室 —木原均博士の足跡をたどる—



木原博士のライフワークであるコムギの研究を中心に多彩な業績を様々な角度からたどることができます。横浜市立大学舞岡キャンパス（横浜市立大学木原生物学研究所）内 1F  
横浜市立大学木原生物学研究所作成の小冊子「木原均博士が見ていた世界」にご興味をお持ちの方は、木原記念財団までご連絡ください。yamabosi@kihara.or.jp

表紙の絵「Cell-細胞について詳しくなろうー」 横浜国立大学教育学部附属横浜小学校 5年 濱田 航輔  
「命の神秘～ヒメウズラの観察日記～」 横浜市立並木第一小学校 6年 宮本 珠来

## はしがき

「木原記念こども科学賞」は今回で第 32 回を迎えることが出来ました。これはひとえに、市や県の教育委員会、横浜市立大学木原生物学研究所に加え、地域の企業、金融機関、生命科学に関わるベンチャー・中小企業・大手企業・研究機関、個人の研究者などの皆様からの幅広いご寄附やご協力の賜物であるとの認識のもと、この賞の充実と認知度の向上等に尽くして参ります。

元来四季が明確な我が国も、近年は、エアコン要らずの春秋は短くなり夏冬二季の様相を呈していますが、財団生みの親である木原均博士は、約半世紀前の北海道大学創基百周年記念(1976年)に際し、“医師が人類の病気を予防したり治療するように、生命科学は地球の医師となって働いてほしいものです”と念願しておられます。これは、現在の気候変動・天然資源危機・生物多様性損失の三大問題ではなく、今も続く環境汚染を案じてのお言葉ですが、作品応募が地球環境保全の重要性の認識に繋がることを期待致します。また、幼少・少年期に生き物を比較観察のため直接見て触り、その驚きの上に“科学する楽しさを知る”ことは、本こども科学賞の精神であり、人としての成長においても大切です。財団では、未来の科学者が育つことを希求しつつ、様々な道に進む全てのこども達に、この事業に参加することを“きっかけ”として“科学する目”を持ち、自然共生経済やSDGs に取組む現代社会の逞しい構成員に育つことを願って事業を実施しております。

お陰様で今年も多くのごども達から、生き物への愛情があふれた作品の応募がありました。まず、応募作品を厳正に審査して頂きました選考委員の先生方のご労苦に感謝申し上げます。また、全ての応募者、子どもたちをお導きくださった学校あるいは家族の皆様方、そして、ご後援くださった全ての関係諸団体の皆様方に、ここに心より感謝申し上げます。

2024年12月

選考委員会委員長

公益財団法人木原記念横浜生命科学振興財団

常務理事 鈴木 栄一郎



# 目次

はしがき .....	P.3
------------	-----

## 小学校低学年の部

受賞者一覧 .....	P.6
作品を読んで .....	P.7
最優秀作品 .....	P.8
優秀賞抜粋 .....	P.20
神奈川新聞社賞抜粋 .....	P.22
努力賞抜粋① .....	P.23
努力賞抜粋② .....	P.24
努力賞抜粋③ .....	P.25
努力賞抜粋④ .....	P.26

## 小学校高学年の部

受賞者一覧 .....	P.28
作品を読んで .....	P.29
最優秀作品 .....	P.30
優秀賞抜粋 .....	P.38
神奈川新聞社賞抜粋 .....	P.40
努力賞抜粋① .....	P.41
努力賞抜粋② .....	P.42
努力賞抜粋③ .....	P.43
努力賞抜粋④ .....	P.44
努力賞抜粋⑤ .....	P.45
努力賞抜粋⑥ .....	P.46

## 中学生の部

受賞者一覧	P.48
作品を読んで	P.49
最優秀作品	P.50
優秀賞抜粋①	P.54
優秀賞抜粋②	P.56
優秀賞抜粋③	P.58
神奈川新聞社賞抜粋	P.60
努力賞抜粋①	P.61
努力賞抜粋②	P.62
努力賞抜粋③	P.63
努力賞抜粋④	P.64
第32回木原記念こども科学賞の選考結果	P.66
第32回木原記念こども科学賞応募校一覧	P.67
第32回木原記念こども科学賞選考委員会委員名簿	P.68
自由研究の進め方	P.69
ご寄附のお願い	P.70



「カタツムリのあかちゃんが生まれたよ！」  
開成町立開成南小学校 1年  
前田 理実