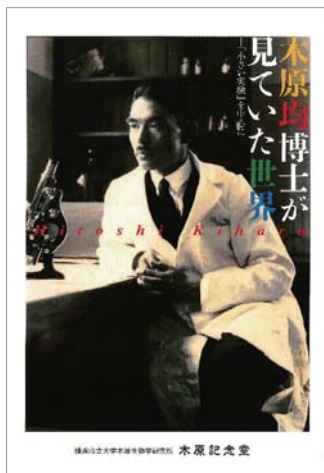


第31回  
木原記念こども科学賞  
作品集  
— 2023年 —



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でかけ、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 「テントウムシについて ～真っ赤なテントウムシに育てたい～」 横浜市立西前小学校 3年 伊藤 匡槻  
「カマキリの生態 ～昆虫界で生きる道～」 横浜市立市場小学校 5年 山城 瑛大

## はしがき

「木原記念こども科学賞」は今回で第31回を迎えることが出来ました。これはひとえに、神奈川県内の教育委員会、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。

財団の生みの親である木原均博士は、“地球の歴史は地層に、生物の歴史は染色体に記されてある”との生物進化の道筋の解明を目指す研究者らへの指針となる名言を残されました。そして、本年は牧野富太郎博士をモデルとしたテレビドラマが一定の注目を集めた年ですが、同博士の“雑草という草は無い”という言葉はとても有名です。同博士に敬意を示しておられた木原均博士は、草花の名前を覚えることの大切さを述べておられますが、それは暗記の奨めではありません。そのような名前が付いた経緯を調べつつ生物の多様化などの道筋を“考える”ことが大切です。つまり理科は暗記科目ではなく、幼少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”ことが大切です。

本こども科学賞は、未来の科学者が育つことを希求しつつ、科学者とは別の道に進む子ども達にも、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SDGsに取り組む社会において望ましい市民・県民に育つことを願って毎年実施しております。

お陰様で今年も多くのこども達から、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、木原先生の精神に基づき、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。



2023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 榮一郎

## 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① .....	P.20
優秀賞抜粋② .....	P.22
神奈川新聞社賞抜粋 .....	P.24
努力賞抜粋① .....	P.25
努力賞抜粋② .....	P.26
努力賞抜粋③ .....	P.27

### 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① .....	P.42
優秀賞抜粋② .....	P.44
神奈川新聞社賞抜粋 .....	P.46
努力賞抜粋① .....	P.47
努力賞抜粋② .....	P.48
努力賞抜粋③ .....	P.49

## 中学生の部

受賞者一覧	P.50
作品を読んで	P.51
最優秀作品	P.52
優秀賞抜粋①	P.56
優秀賞抜粋②	P.58
優秀賞抜粋③	P.60
神奈川新聞社賞抜粋	P.62
努力賞抜粋①	P.63
努力賞抜粋②	P.64
努力賞抜粋③	P.65
第31回木原記念こども科学賞の選考結果	P.66
第31回木原記念こども科学賞応募校一覧	P.67
第31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