

## 第9回いたばし自由研究作品展事業の実施について

### 1 事業主旨

夏休みの自由研究作品作りをきっかけに、子どもたちが自分でテーマを見つけ、実験し、その成果をまとめることで、科学研究の基本を学ぶ機会を作る。

また、その成果を顕彰することで子どもたちに自由研究の実行を促し、科学研究への興味関心を高めていく。

応募については、個人からの応募以外に、学校推薦も別紙5及び6のとおり書面にて依頼したいと指定管理者から申し出があったため、全体校長会の際に周知する。

### 2 応募を増やすための取組

#### (1) 小学生への取組

興味関心をより高めるため、最優秀賞作品・優秀賞作品が小学生の場合は、校長からの推薦書を頂いた上で、全国児童才能開発コンテスト（主催：公益財団法人 才能開発教育研究財団）に推薦する。（昨年度から実施）

#### (2) 中学生への取組

今年度から、個人からの応募だけでなく、区内中学校科学部等の団体としての応募も対象とする。

### 3 事業運営

運営：板橋区立教育科学館指定管理者(株)学研プラス

作品審査：いたばし自由研究作品展審査委員会

【委員会構成員】教育長、教育委員、生涯学習課長  
教育科学館関係者（館長、(株)学研プラス）、  
外部有識者

### 4 対象

板橋区内の全小中学校（区立・私立）、板橋区内在住の小中学生

### 5 募集案内・申込書類

別紙1（小学校用募集チラシ兼応募用紙）

別紙2（小学校用周知ポスター）

別紙3（中学校用募集チラシ兼応募用紙）

別紙4（中学校用周知ポスター）

別紙5（学校長各位あて推薦依頼文）

別紙6（学校推薦作品申込書）

裏面へ続く

## 6 事業進行予定

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| 7月上旬                   | 科学館ニュースにて募集広報<br>各学校に募集告知チラシ・応募用紙配布 |
| 9月 4日(土)               | 広報いたばしにて募集周知                        |
| 9月 10日(金)              | 作品展応募受付開始                           |
| 9月 30日(木)              | 作品展応募〆切                             |
| 10月 1日(金)～10月 15日(金)   | 科学指導員(※)による一次審査                     |
| 10月中旬                  | 各学校に展示会告知ポスター配布                     |
| 10月 23日(土)～12月 5日(日)   | 一次審査通過作品の展示(教育科学館内)                 |
| 10月 28日(木)～11月 3日(水・祝) | 一般来館者による作品審査                        |
| 11月 4日(木)              | 審査委員会による二次審査(各賞決定)                  |
| 11月 10日頃               | 審査結果通知                              |
| 12月 5日(日)午後1時30分から     | 表彰式                                 |
| 1月 4日(火)～1月 7日(金)      | 区役所本庁舎1階イベントスペースにて<br>受賞作品展示        |

※科学指導員：子どもたちに理科の授業を教えている専門職者(教育科学館に勤務)

### ※全国児童才能開発コンテスト出品スケジュール

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 11月15日(月)  | 最優秀賞・優秀賞作品提出<br>(小学生作品のみ) |
| 11月下旬予定    | 一次審査                      |
| 12月上旬予定    | 本審査会(各賞決定)                |
| 令和4年2月～3月頃 | 文部科学大臣賞表彰式                |

## 7 参考

昨年度いたばし自由研究作品展受賞作品一覧(別紙7)

いたばし

## 自由研究作品展

教育科学館では、今年も夏休みの科学（理科）の自由研究を対象に、優秀な作品を表彰し、館内に展示します。板橋区内の小・中学校に通っている方、または板橋区にお住まいの小・中学校に通っている方なら、どなたでも参加できます。ふるってご応募ください。

## みなさんの夏休みの自由研究を大募集します

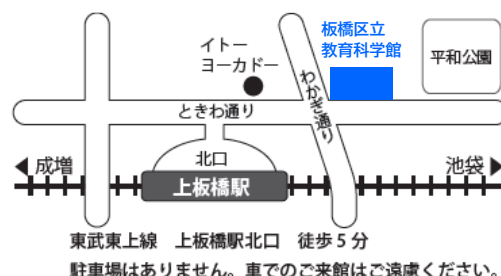
- 応募資格 板橋区内の公立・私立小中学校の児童・生徒  
および板橋区在住の公立・私立小中学校の児童・生徒
- 応募受付期間 2021年9月10日(金)～9月30日(木)  
※締め切り日をすぎた提出は受け付けられませんので、期限に余裕を持って提出してください。
- 応募方法 応募用紙は裏面にあります。(8月1日(日)より科学館HPからもダウンロード可能)
- 個人応募** 応募用紙に所定の事項を書き込み、教育科学館まで作品と一緒に送付、または持参してください。
- 学校推薦** 学校からの推薦を受けた場合は、応募用紙に所定の事項を書き込み、学校の担当の先生に提出してください。  
※ご担当の先生は、事前に配布済の学校推薦作品申込書と一緒にご提出ください。
- 作品の大きさ 最大で模造紙1枚程度。(模造紙の場合は、折りたたんでよいもの。壊れやすい作品は、写真でご応募ください。)
- 審査基準 「科学的な思考に基づいているか」「小中学生らしい着想があるか」  
「動機⇒実験・観察⇒考察といった流れがあるか」などを考慮し、総合的に判断します。
- 審査
- 一次審査** 教育科学館の科学指導員が行います。一次審査を通過した作品以外はお返しします。(注:参加賞はありません)
- 二次審査** 一次審査を通過した作品の中から、審査委員会が選んだ優秀な作品に賞状と賞品を授与します。
- ※最優秀賞・優秀賞の作品は、全国児童才能開発コンテスト(主催:公益財団法人才能開発教育研究財団)に推薦させていただきます。(小学生作品のみ)
- 展示期間 一次審査を通過した作品は、10月23日(土)～12月5日(日)まで、教育科学館にて展示し広く表彰します。  
※最優秀賞を受賞の方には12月5日(日)開催の表彰式内で、作品について発表をしていただきます。

## 板橋区立教育科学館

問い合わせ専用メール: itakk@itbs-sem.jp

TEL: 03-3559-6561 HP: <http://www.itbs-sem.jp>

〒174-0071 板橋区常盤台 4-14-1



# 2021年度 めざせ未来のサイエンティスト！第9回いたばし自由研究作品展

## 応募用紙（ 学校推薦応募 ・ 個人応募 ※いずれかに○をお願いします ※グループ応募不可 ）

※学校推薦を受ける場合は、各学校の担当の先生に、この用紙を提出してください。  
作品提出、諸連絡など、担当の先生が行ってくれます。  
学校推薦用の用紙が添付されていない場合は個人応募と判断いたします。

※個人応募の場合は、この用紙を作品とともに科学館に提出してください。  
区外の学校に通学されている方は個人応募のみの受付となります。  
諸連絡は科学館が行います。

小学生用

|        |       |   |
|--------|-------|---|
| 事務局確認欄 |       | / |
| 受      | 郵・交・直 |   |
| 返      | 学・個   |   |

|   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| 学校名   |   | 学年  | 性別  |
|   |   |   | 男・女 |
| ふりがな  |   | 電話番号  |     |
| 名前  |   |   |     |
| 自宅住所  | 〒 |   |     |
| 作品の<br>タイトル   |   |   |     |
| 作品内容の紹介   |   |   |     |
|   |   |   |     |
| 送付資料  |   | <p>～記入例～</p> <p>標本2個・ノート1冊・掲示資料3枚</p> <p>※このように、科学館へ提出したものを<br/>すべて記入してください</p> |     |
| <p><b>注意事項</b> &lt;次のような作品は応募できません&gt;</p> <p>1：作品返却の際、破損の恐れがあるもの（壊れやすい作品は、写真でご応募ください）</p> <p>2：CD・DVD・USBなどの電子データ</p> <p>3：単なる模型・工芸品・手芸品</p> <p>4：危険なもの、展示にふさわしくないもの</p> <p>5：市販のキットなどを組み立てただけのもの</p> <p>6：ウェブサイト・本・テレビ番組で紹介されたもの、またはアイデアをそっくり使ったもの</p> <p>7：ウェブサイト・本などをコピーして貼り付けたもの</p> <p>8：著作権のあるキャラクター、および類似したデザイン・名称を使ったもの</p> <p>9：同一作者で複数ご応募されているもの</p> |   |   |     |
| <p align="center"><b>科学館より保護者の皆様へ【情報の公開について】</b></p> <p>本作品が一次審査を通過する、あるいは二次審査で入選した場合、学校名、学年、名前、作品名、作品内容等の情報は、主催者の展示会、ウェブサイト等を通じて広く外部に公開する予定です。（なお、住所、電話番号については主催者が責任を持って管理を行い、外部に公開することは一切ありません。）</p> <p>以上につきましては、保護者の方にあらかじめご同意いただきたくお願い申し上げます。ご同意をいただける場合、以下の記入欄に保護者の方のご署名と押印をお願いします。ご同意をいただけない作品については不受理とさせていただきます。</p>                                    |   |   |     |
|   |   | <p>本作品の出品に当たり、上記の【情報の公開について】に同意します。</p> <p>保護者氏名</p>                            |     |
|   |   | <p align="right">印</p>  |     |

第 9 回

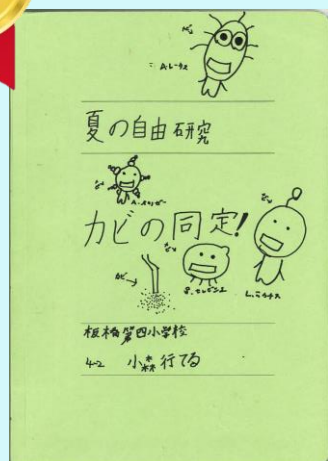
めざせ未来のサイエンティスト!

いたばし

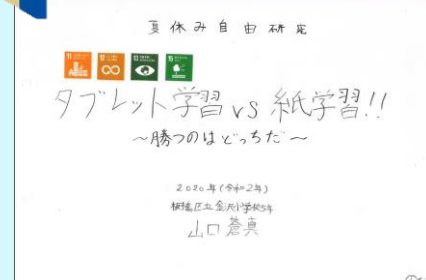
## 自由研究作品展

みなさんの自由研究作品をふるってご応募ください!

板橋区内の公立・私立小中学校の児童・生徒  
および板橋区在住の公立・私立小中学校の児童・生徒のみなさんが対象です。

第 8 回  
最優秀賞

「カビの同定」  
板橋区立板橋第四小学校  
小森 行輝 さん

第 8 回  
優秀賞

「タブレット学習 vs 紙学習!!」  
～勝つのはどっちだ～  
板橋区立金沢小学校  
山口 蒼真 さん



designed by freepik.com

応募受付期間

2021 年 9 月 10 日(金) ～ 9 月 30 日(木)

※詳しくは教育科学館ホームページをご覧ください。

一次審査通過  
作品展示会

2021 年 10 月 23 日(土) ～ 12 月 5 日(日)

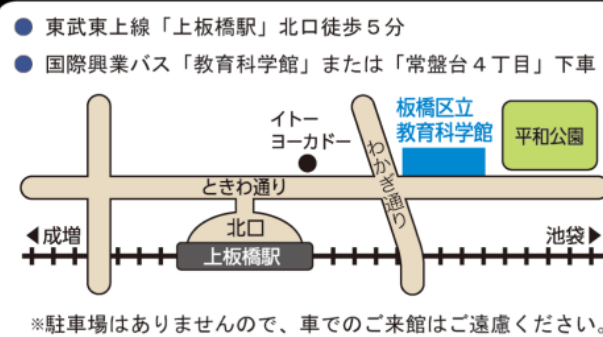
会場：教育科学館 1 階ホール



主催／板橋区教育委員会、板橋区立教育科学館

板橋区立教育科学館

〒174-0071 東京都板橋区常盤台 4-14-1

TEL : 03 (3559) 6561 <http://www.itbs-sem.jp>



いたばし

## 自由研究作品展

教育科学館では、今年も夏休みの科学（理科）の自由研究を対象に、優秀な作品を表彰し、館内に展示します。板橋区内の小・中学校に通っている方、または板橋区にお住まいで小・中学校に通っている方なら、どなたでも参加できます。ふるってご応募ください。

## みなさんの夏休みの自由研究を大募集します

■応募資格 板橋区内の公立・私立小中学校の児童・生徒（板橋区内の中学校に限り科学クラブ等の団体も可）  
および板橋区在住の公立・私立小中学校の児童・生徒

■応募受付期間 2021年9月10日（金）～9月30日（木）  
※締め切り日をすぎた提出は受け付けられませんので、期限に余裕を持って提出してください。

■応募方法 応募用紙は裏面にあります。（8月1日（日）より科学館HPからもダウンロード可能）

**個人応募** 応募用紙に所定の事項を書き込み、教育科学館まで作品と一緒に送付、または持参してください。

**学校推薦** 学校からの推薦を受けた場合は、応募用紙に所定の事項を書き込み、学校の担当の先生に提出してください。  
※ご担当の先生は、事前に配布済の学校推薦作品申込書と一緒にご提出ください。

■作品の大きさ 最大で模造紙1枚程度。（模造紙の場合は、折りたたんでよいもの。壊れやすい作品は、写真でご応募ください。）

□審査基準 「科学的な思考に基づいているか」「中学生らしい着想があるか」  
「動機⇒実験・観察⇒考察といった流れがあるか」などを考慮し、総合的に判断します。

□審査 **一次審査** 教育科学館の科学指導員が行います。一次審査を通過した作品以外はお返しします。（注：参加賞はありません）

**二次審査** 一次審査を通過した作品の中から、審査委員会が選んだ優秀な作品に賞状と賞品を授与します。

□展示期間 一次審査を通過した作品は、10月23日（土）～12月5日（日）まで、教育科学館にて展示し広く表彰します。

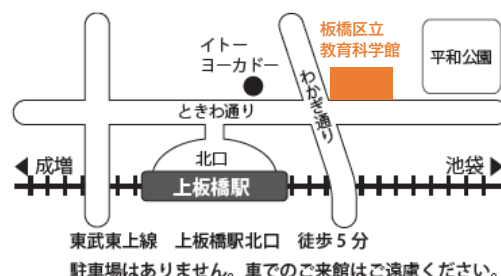
※最優秀賞を受賞の方には12月5日（日）開催の表彰式内で、作品について発表をしていただきます。

## 板橋区立教育科学館

問い合わせ専用メール: itakk@itbs-sem.jp

TEL: 03-3559-6561 HP: <http://www.itbs-sem.jp>

〒174-0071 板橋区常盤台 4-14-1



# 2021年度 めざせ未来のサイエンティスト！第9回いたばし自由研究作品展

## 応募用紙（ 学校推薦応募 ・ 個人応募

※いずれかに○をお願いします  
 ※板橋区内の中学校に限り、科学  
 クラブ等の団体応募も可

※学校推薦を受ける場合は、各学校の担当の先生に、この用紙を提出してください。  
 作品提出、諸連絡など、担当の先生が行ってくれます。  
 学校推薦用の用紙が添付されていない場合は個人応募と判断いたします。

※個人応募の場合は、この用紙を作品とともに科学館に提出してください。  
 区外の学校に通学されている方は個人応募のみの受付となります。  
 諸連絡は科学館が行います。

中学生用

|        |       |   |
|--------|-------|---|
| 事務局確認欄 |       | / |
| 受      | 郵・交・直 |   |
| 返      | 学・個   |   |

|  |   |   |     |
|--|---|---|-----|
| 学校名  |   | 学年  | 性別  |
|  |   |   | 男・女 |
| ふりがな   |   | 電話番号  |     |
| 名前   |   |   |     |
| 自宅住所   | 〒 |   |     |
| 作品の<br>タイトル  |   |   |     |
| 作品内容の紹介  |   |   |     |
|  |   |   |     |
| 送付資料   |   | ～記入例～<br>標本2個・ノート1冊・掲示資料3枚<br><br>※このように、科学館へ提出したものを<br>すべて記入してください |     |
| <b>注意事項 &lt;次のような作品は応募できません&gt;</b><br><br>1：作品返却の際、破損の恐れがあるもの（壊れやすい作品は、写真でご応募ください）<br>2：CD・DVD・USBなどの電子データ<br>3：単なる模型・工芸品・手芸品<br>4：危険なもの、展示にふさわしくないもの<br>5：市販のキットなどを組み立てただけのもの<br>6：ウェブサイト・本・テレビ番組で紹介されたもの、またはアイデアをそっくり使ったもの<br>7：ウェブサイト・本などをコピーして貼り付けたもの<br>8：著作権のあるキャラクター、および類似したデザイン・名称を使ったもの<br>9：同一作者で複数ご応募されているもの |   |   |     |
| <b>科学館より保護者の皆様へ【情報の公開について】</b><br><br>本作品が一次審査を通過する、あるいは二次審査で入選した場合、学校名、学年、名前、作品名、作品内容等の情報は、主催者の展示会、ウェブサイト等を通じて広く外部に公開する予定です。（なお、住所、電話番号については主催者が責任を持って管理を行い、外部に公開することは一切ありません。）<br>以上につきましては、保護者の方にあらかじめご同意いただきたくお願い申し上げます。ご同意をいただける場合、以下の記入欄に保護者の方のご署名と押印をお願いします。ご同意をいただけない作品については不受理とさせていただきます。                       |   |   |     |
|  |   | 本作品の出品に当たり、上記の【情報公開について】に同意します。<br><br>保護者氏名                        |     |

印

第 9 回

めざせ未来のサイエンティスト！

いたばし

## 自由研究作品展

みなさんの自由研究作品をふるってご応募ください！

板橋区内の公立・私立小中学校の児童・生徒  
 および板橋区在住の公立・私立小中学校の児童・生徒のみなさんが対象です。  
 区内中学校の科学部等の団体としての応募も可能です！

※今年度より、区内中学校の部活動の団体(科学系クラブ)等であれば、複数人で研究した作品の応募も受付いたします。個人での応募も可能です。

## 過去の中学生の作品例

- ・輪ゴムの強度の変化
- ・食物に含まれる酵素がタンパク質を分解する力について
- ・卵の代用食品調査

第 8 回  
奨励賞

輪ゴムの強度の変化

9年 2組 33番

風間 鈴音

「輪ゴムの強度の変化」

板橋区立高島第一中学校  
風間 鈴音 さん

designed by freepik.com

応募受付期間

2021 年 9 月 10 日(金) ~ 9 月 30 日(木)

※詳しくは教育科学館ホームページをご覧ください。

一次審査通過  
作品展示会

2021 年 10 月 23 日(土) ~ 12 月 5 日(日)

会場：教育科学館 1 階ホール



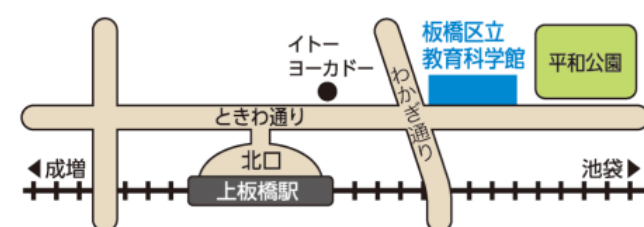
主催／板橋区教育委員会、板橋区立教育科学館

## 板橋区立教育科学館

〒174-0071 東京都板橋区常盤台 4-14-1

TEL : 03 (3559) 6561 <http://www.itbs-sem.jp>

- 東武東上線「上板橋駅」北口徒歩 5 分
- 国際興業バス「教育科学館」または「常盤台 4 丁目」下車



※駐車場はありませんので、車のご来館はご遠慮ください。



令和3年6月4日

板橋区立小学校長 各位  
板橋区立中学校長 各位

板橋区立教育科学館  
指定管理者 ㈱学研プラス  
館長 阿部 匡伸

「第9回いたばし自由研究作品展」について（依頼）

平素より教育科学館の事業に、ご理解とご協力をいただきまして、厚く御礼申し上げます。

さて、9回目を迎えました「いたばし自由研究作品展」ですが、前回は皆様のご協力を賜りまして無事に終了することができました。今年度も引き続きご協力の程、お願い申し上げます。

学校内で優秀な自由研究作品がございましたら、推薦をお願いいたします。学校推薦での応募を推奨いたしますが、個人の応募でも歓迎いたします。また、今年度より、区内中学校の科学クラブ等の団体であれば、作品の応募を受付いたしますので、ご応募いただけますと幸いです。

団体での応募に関しては、活動団体名・代表者生徒の氏名をご記入いただきご提出ください。

昨年度も実施いたしましたが、最優秀作品、優秀作品が小学生の場合は全国児童才能開発コンテスト（主催 公益財団法人才能開発教育研究財団）に推薦させていただきたいと思っております。

その際は、当館スタッフより担当の先生へ連絡をさせていただきますので、何卒よろしく願いいたします。

多くの学校、または児童・生徒の皆さんに参加していただけますよう、ご指導を賜りたく存じます。なお、7月上旬には募集チラシ・応募用紙を送付させていただく予定となっております。

募集、審査等は同封の「いたばし自由研究作品展事業の概要」に沿って事業を進めてまいります。作品募集等に関し、先生方にはお手数をおかけいたしますが、何卒 ご協力の程、お願い申し上げます。

問合せ先：教育科学館  
問い合わせ専用メールアドレス  
itakk@itbs-sem.jp  
TEL 03-3559-6561  
FAX 03-3559-6000

※入賞者には賞状と記念品が授与されます。参加賞はありませんのでご了承ください。

※期限を過ぎた場合は原則として受付は致しかねますので、余裕を持ってご提出をお願いいたします。

※学校推薦作品は6作品程度までの受付となります。多数ある場合は科学館にご相談下さい。（学校推薦用紙に作品名等を記載の上、応募用紙と一緒にご提出下さい）

※ご応募いただいた作品で、一次審査を通過できなかった作品は学校に返却いたします。

その際、当館、科学指導員のアドバイスシートも同封させていただきますので、次回への自由研究にお役立ていただけますと幸いです。

# いたばし自由研究作品展事業の概要

## 1 事業名

第9回いたばし自由研究作品展

## 2 事業趣旨

夏休みの自由研究作品作りをきっかけに、子どもたちが自分でテーマを見つけ、実験・観察し、その成果をまとめる、科学研究の基本を学ぶ最も重要な機会を作る。また、子どもたちに自由研究の実行を促し、その成果を顕彰することで科学研究への興味関心を高めていく。

## 3 事業運営

運営：板橋区立教育科学館指定管理者(株)学研プラス

作品審査：いたばし自由研究作品展審査委員会

教育長、教育委員、生涯学習課長

教育科学館関係者（館長、(株)学研プラス 次世代教育創造事業部）

外部有識者

## 4 対象

板橋区内の全小中学校（区立・私立）、板橋区内在住の小中学生

## 5 事業進行予定

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 7月上旬                    | 科学館ニュースにて募集広報<br>各学校に募集告知チラシ・応募用紙配布 |
| 9月4日（土）                 | 広報いたばしにて募集告知                        |
| 9月10日（金）                | 自由研究作品展応募開始                         |
| 9月30日（木）                | 自由研究作品展応募締め切り                       |
| 10月1日（金）～10月15日（金）      | 科学指導員による一次審査                        |
| 10月中旬                   | 各学校に展示会告知ポスター配布                     |
| 10月23日（土）～12月5日（日）      | 一次審査通過作品の自由研究作品展示                   |
| 10月28日（木）～11月3日（水・祝）    | 一般来館者による作品審査                        |
| 11月4日（木）                | 審査委員会による二次審査（各賞決定）                  |
| 11月10日頃                 | 審査結果通知                              |
| 12月5日（日）午後1時30分～        | 表彰式                                 |
| 令和4年1月4日（火）<br>～1月7日（金） | 区役所イベントスペースにて受賞作品展示                 |

### ※全国児童才能開発コンテスト出品スケジュール

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 11月15日（月） | 最優秀賞・優秀賞作品提出（小学生作品のみ） |
| 11月下旬予定   | 一次審査                  |
| 12月上旬予定   | 本審査会（各賞決定）            |
| 令和4年2月～3月 | 文部科学大臣賞表彰式            |

令和3年度 めざせ未来のサイエンティスト！第9回いたばし自由研究作品展

## 学校推薦作品申込書

学校名 \_\_\_\_\_ 学校長名 \_\_\_\_\_ (印)

電話番号 \_\_\_\_\_ 担当教諭名 \_\_\_\_\_

学校所在地 \_\_\_\_\_

### 応募作品一覧

|   | 氏名 | 学年 | 作品タイトル |
|---|----|----|--------|
| 1 |    |    |        |
| 2 |    |    |        |
| 3 |    |    |        |
| 4 |    |    |        |
| 5 |    |    |        |
| 6 |    |    |        |

【ご担当の先生へ…必ずお読みください】 ※この「学校推薦作品申込書」は、学校側でご記入ください。

① 別紙「応募用紙」の【情報の公開について】

保護者の同意がない場合は受理できません。署名・捺印のご確認をお願いします。

② 学校推薦作品申込書、応募用紙、作品をまとめていただいて、当館にご提出願います。

③ 学校推薦作品は、先生方が推薦して下さった作品を対象といたしますので、一校につき最大でも 6 作品程度 でお願います。さらに作品が多い場合は、科学館にご相談ください。

④ 1 人につき 1 作品までのご応募をお願いします。グループでのご応募は受付できません。

⑤ 区内中学校の科学クラブ等に関し、団体応募を受け付けます。

学校推薦申込書・応募用紙には学校名・活動団体名、代表生徒の氏名をご記入ください。

⑥ 模造紙はおりたたんでよいもの。壊れやすい作品は、写真でご応募ください。

⑦ 締め切りは 9 月 30 日(木)必着です。期限を過ぎた場合は原則として受付は致しかねますので余裕を持ってご提出をお願いします。

令和2年度 めざせ未来のサイエンティスト！  
第8回いたばし自由研究作品展 表彰者一覧

| 賞      | タイトル  | 学年 | 学校       |
|--------|---|----|----------|
| 最優秀賞   | カビの同定   | 小4 | 板橋第四小学校  |
| 優秀賞    | タブレット学習vs紙学習！！<br>～勝つのはどっちだ～  | 小5 | 金沢小学校    |
| 審査員特別賞 | ぼくのマスクNo.1決定戦   | 小5 | 三園小学校    |
| 審査員特別賞 | しぜんのちから ハチはこんなにすごいんだ  | 小2 | 白百合学園小学校 |
| 学研賞    | 「江戸時代の板橋」と「今の板橋」同じ素材なら、<br>どちらが丈夫か？                                 | 小6 | 志村第六小学校  |
| 努力賞    | まほうのげんほうこん色   | 小3 | 高島第一小学校  |
| 奨励賞    | 指紋は遺伝するのか？  | 小6 | 桜川小学校    |
| 奨励賞    | カフェオレを作る時に アイスコーヒーだとコーヒー<br>と牛乳に分かれるのに ホットコーヒーだと まざって<br>しまうのはどうして？ | 小4 | 向原小学校    |
| 奨励賞    | 「はもん」のかたちは 丸だけじゃない  | 小2 | 緑小学校     |
| 奨励賞    | 輪ゴムの強度の変化   | 中3 | 高島第一中学校  |

※最優秀賞・優秀賞の受賞者2名は、第57回全国児童才能開発コンテストに推薦し、  
財団科学賞に入賞した。