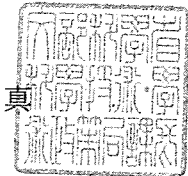


2科人政第2号
令和2年5月19日

関係各 国立研究開発法人 広報御担当者
関係各 中期目標管理法人 広報御担当者
各 大学共同利用機関法人 広報御担当者 殿
各 国立大学附属研究所長・研究センター長
理学・工学系 学協会 事務局長

文部科学省科学技術・学術政策局人材政策課長

奥野 真



(印影印刷)

「一家に1枚」ポスターの企画募集について(依頼)

文部科学省では、国民の皆様が科学技術に触れる機会を増やし、科学技術に関する知識を適切に捉えて柔軟に活用いただくことを目的として、「一家に1枚」ポスターを製作しています。

これまで16種類の製作を行ってきましたが、令和3年度の第62回科学技術週間に合わせ、17種類目の「一家に1枚」ポスターを製作することとなりました。

については、下記により「一家に1枚」ポスターの企画及び監修をしていただく方を募集いたします。既存ポスターのテーマと重複がなければ、過去に当ポスターへ御応募いただいた企画での再応募も可能です。御応募いただける場合は、別添様式にテーマ、コンセプト等を御記載いただき、期限までに人材政策課まで御提出願います。

記

期 限： 令和2年7月17日(金)

提 出 先： 文部科学省科学技術・学術政策局 人材政策課 理解増進企画係

(〒100-8959 東京都千代田区霞が関3-2-2)

メールアドレス： stw@mext.go.jp FAX： 03-6734-4022

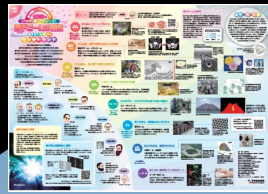
応募要領等： 別添のとおり

担当： 文部科学省科学技術・学術政策局人材政策課
理解増進企画係 小田、太田桐、小澤
電話：03-6734-4191、FAX：03-6734-4022
E-Mail：stw@mext.go.jp (科学技術週間専用)

2021年 「一家に1枚」ポスターのテーマ



2017 生きものすべては細胞から



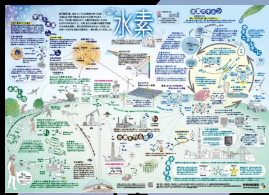
2018 量子ビームの図鑑



2019 日本列島7億年



2020 南極



2016 水素



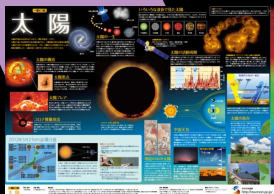
2015 くすりの形



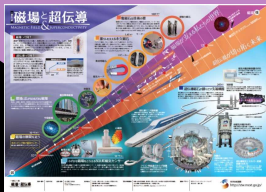
2014 動くタンパク質



2013 鉱物



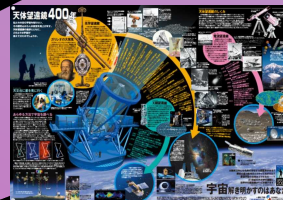
2012 太陽



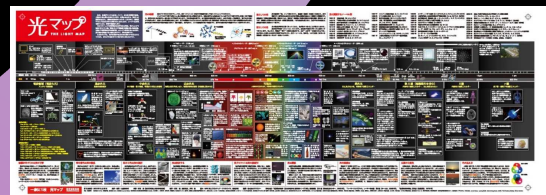
2011 磁場と超伝導



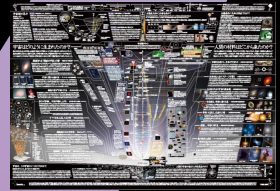
2010 未来をつくるプラズマ



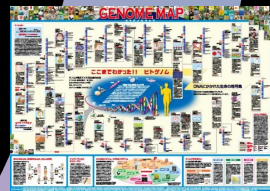
2009 天体望遠鏡400年



2008 光マップ



2007 宇宙図



2006 ゲノムマップ



2005 元素周期表

募集中

募集期間：令和2年5月19日(火)～7月17日(金)
採択テーマは外部有識者で構成する委員会での審査を経て決定されます

採用されたテーマはポスター制作され、
全国の小・中・高等学校、
科学館博物館などに
24万枚程度配布されます

文部科学省では、毎年、科学技術週間にあわせて「一家に1枚」ポスターを製作しています。

過去のポスターは下記WEBサイトに掲載中ですので、ぜひご覧ください。

科学技術週間「一家に1枚」ウェブサイト科学技術週間

<https://stw.mext.go.jp/series.html>



科学技術週間

応募要領及び製作の進め方等について

1. 「一家に1枚」ポスターとは

文部科学省では、国民の皆様が科学技術に触れる機会を増やし、科学技術に関する知識を適切に捉えて柔軟に活用いただくことを目的として、「一家に1枚」ポスターを製作しています。「一家に1枚」ポスターシリーズの原点である「一家に1枚 元素周期表」は、玉尾皓平先生(京都大学名誉教授)の「美しくかつ豊富な情報を含んだ周期表を各家庭に普及させ、身の回りのものは全て元素からできていること、そして科学技術の発展とその恩恵をふだんの日常生活の中で広く認識してもらえる状況を構築したい」との熱い思いから生まれました。

「一家に1枚」ポスターシリーズの基本コンセプトは次のとおりです。

- ① 見た目にインパクトがあり、印象的で、大人から子供まで部分的にでも興味を持てるもの
- ② 見た目がきれいで、部屋に貼っておきたくなるもの
- ③ 基礎的・普遍的な科学知識を中心とするもの
- ④ 身近な物や事象との関連付けをして、親しみを持てるもの
- ⑤ A1判及びA2判サイズの両サイズにおいて、1枚で見やすいもの
- ⑥ 身のまわりでいつも科学の発展と恩恵を意識してもらえるようなもの

これまで16種類のポスター製作を行ってきましたが、令和3年度の第62回科学技術週間にあわせて17種類目のポスターを製作するにあたり、監修をしていただく方を募集します。

2. 「一家に1枚」ポスターの配布先

令和3年度の科学技術週間にあわせて、17種類目のポスターを全国の小学校・中学校・高等学校等(約 35,000 校)に配布を予定しています。また、配布協力機関(令和元年度:約 1,100 機関)を通じて、一般の方へ12万部程度無償で配布を予定しています。

3. 「一家に1枚」ポスターの種類と募集の内容

「一家に1枚」ポスターの企画及びポスターの内容に関する監修をしていただく方(監修者)を募集します。「一家に1枚」ポスターシリーズは、見た目がきれいで分かりやすいビジュアルと、一般の方の科学への興味を喚起する内容との両方が重要となるため、監修者には科学技術と社会との関係の深化に熱意のある方を求めています。

なお、監修者の方には、ボランティアとしてポスター製作に御協力いただくこととなりますことを、あらかじめお断り申し上げます。(ポスター製作における文部科学省からの予算負担は、デザイン製作費(別途、公告による入札を行う予定)及び印刷費を予定しております。)

御応募の際には、別紙フォーマットに『テーマ名(「一家に1枚 ○○○」等)』、『コンセプト及びポスターのイメージ(どのような内容をポスターで表現するのか)』、『内容の概要』、『対象への訴求点』、『類似業務に関する実績』、『監修者の御氏名・御所属』、『連絡先』を記載し、人材政策課宛てにメール(stw@mext.go.jp)又は郵送にて御応募ください。既存ポスターのテーマと重複がなければ、過去に当ポスターへ御応募頂いた企画での再応募も可能です。

【応募締切日時】 令和2年7月17日(金)17時 (※締切厳守)

【補足・留意事項】

- ・科学技術の専門知識を持たない一般の方や小中学生等にもわかりやすいポスター案を募集します。
- ・ポスターという媒体の性質上、細かい文字だけが詰まった紙面ではなく、図や写真等を活用した見やすくわかりやすい成果物の製作を想定しています。

- 例えば学校教育の場等でも活用いただけるような Web への展開も想定しています(ポスターのテーマに関係するが紙面に載りきれない細かい情報を Web 上に掲載する等)。その際もご協力いただくことを予定しています。
- 募集対象はあくまで科学技術をテーマとするポスターですが、内容の一部にポスターのテーマに関連する文系的な内容が含まれていても構いません。(例えば、「防災」というテーマで、科学技術による地震のメカニズム解明と古文書による過去の分析の両方を取り上げる等、理系と文系の双方の知見が含まれる提案についても歓迎します)。
- 「一家に1枚」ポスターについて、ポスターと内容が連動した媒体の製作にご協力いただくことがあります。
- 例年「一家に1枚」ポスターとは別に製作しています科学技術週間の告知ポスターについて、令和3年度は「一家に1枚」ポスターとデザインや内容を連動(「一家に1枚」ポスターの内容を簡略したものを科学技術週間の告知ポスターに掲載)させたものとするを予定しています。そのため、科学技術週間の周知ポスター製作の際も御協力いただくことを予定しています。

4. 選考方法、選考後のスケジュール等

企画の選考は、外部有識者を含めた企画選考委員会にて行います。選考の際には、文部科学省において、企画提案者によるプレゼンテーションをお願いすることを予定しています。なお、その際に発生する旅費等は応募者の御負担となりますことを、あらかじめ御了承願います。

企画の選定後、ポスターの製作を開始します。企画採用者(監修者)には、文部科学省及びデザイン会社と密に連携をとりながら製作に携わっていただくこととなります。具体的には、ポスターに掲載する専門用語の解説やコラムに係る執筆等を中心に、当該テーマの専門家としてポスターの内容に関する監修をお願いすることとなります。その際、ポスター製作に必要な打合せへの出席やメールでの指導等をお願いすることとなりますので、御承知おきます。

なお、デザイン会社は文部科学省にて選定します(デザイン会社の選定に際し、文部科学省から助言を求められた場合には、何とぞ御協力をお願いいたします)。

デザイン会社から文部科学省への版下納品後、印刷作業に入ります(約24万枚を予定)。

また、ポスター全体の著作権は、文部科学省に帰属することになりますので、あらかじめ御承知おきます。

今後のスケジュール(予定)

| | |
|-------------|---------------------------|
| 令和2年度 7月中旬 | 企画募集締切り |
| 7月中旬 | 企画選考委員会による選考、テーマ決定 |
| 8月上旬 | |
| ~9月中旬 | デザイン製作会社の入札 |
| 9月中旬 | デザイン製作会社決定 |
| 9月中旬 | 製作開始 |
| 1月下旬 | デザイン完成 |
| 2月上旬 | 印刷用版下の納品 |
| 3月中旬 | 印刷物の納品 |
| 3月下旬 | 配布協力機関、教員委員会等へ発送 |
| 令和3年度 4月中旬 | 教育委員会等を通じ全国の小中学校等へ配布 |
| (科学技術週間中) | 配布協力館等において、一般の方に配布 |

これまでの「一家に1枚」ポスターシリーズについて

(対象の科学技術週間における年度表記)

一家に1枚「元素周期表」(平成17年度)

製作・著作: 文部科学省、企画・製作: (株)化学同人、監修: 日本化学会、日本物理学会、日本薬学会、日本微量元素学会、高分子学会、応用物理学会、企画協力: 玉尾皓平(京都大学・理化学研究所)、桜井弘(京都薬科大学)、寺嶋孝仁(京都大学)、竹内敬人(神奈川大学)、(株)化学同人

一家に1枚「ゲノムマップ」(平成18年度)

監修: 文部科学省、著作・販売: 科学技術広報財団、企画: 文部科学省科学研究費・特定領域研究「ゲノム」4領域、企画協力: 藤山秋佐夫(国立情報学研究所)、加藤和人(京都大学)、製作: 京都大学大学院生命科学研究科・生命文化化学研究室

一家に1枚「宇宙図」(平成19年度)

監修: 文部科学省、日本天文学会天文教材委員会、著作・販売: 科学技術広報財団、企画: 国立天文台、天文学普及プロジェクト「天プラ」、製作: 「一家に1枚宇宙図」製作委員会

一家に1枚「光マップ」(平成20年度)

製作・著作: 文部科学省、監修: 河田聡(理化学研究所)、製作: 河田聡、藤田克昌、庄司暁、協力: NPO 法人フロンティア・アソシエイツ、河田芹菜

一家に1枚「天体望遠鏡400年」(平成21年度)

製作・著作: 文部科学省、監修: 日本天文学会天文教材委員会、企画: 国立天文台、製作: 「一家に1枚天体望遠鏡400年」製作委員会

一家に1枚「未来をつくるプラズマ」(平成22年度)

製作・著作: 文部科学省、製作・監修: プラズマ科学連合プラズママップ製作委員会、企画・編集: プラズマ科学連合、(株)荒川印刷

一家に1枚「磁場と超伝導」(平成23年度)

製作・著作: 文部科学省、企画・監修: 低温工学協会、製作協力: 下山淳一(東京大学)、石山敦士(早稲田大学)、沼澤健則(物質・材料研究機構)、淡路智(東北大学)、廿日出好(豊橋科技大)

一家に1枚「太陽」(平成24年度)

製作・著作: 文部科学省、企画・監修: 天文教育普及研究会、製作協力: 一家に1枚「太陽」製作委員会

一家に1枚「鉱物」(平成25年度)

製作・著作: 文部科学省、企画・監修: 日本鉱物科学会、製作協力: 一家に1枚「鉱物-地球と宇宙の宝物-」製作ワーキンググループ

一家に1枚「動く！タンパク質」(平成26年度)

製作・著作: 文部科学省、企画・監修: 日本生物物理学会、製作協力: 一家に1枚「動く！タンパク質」製作ワーキンググループ

一家に1枚「くすりの形」(平成27年度)

製作・著作: 文部科学省、企画・監修: 上杉志成(京都大学)、土佐尚子(京都大学)、飯吉透(京都大学)、製作協力: 京都大学物質・細胞統合システム拠点、京都大学化学研究所

一家に1枚「水素」(平成28年度)

製作・著作: 文部科学省、企画・製作: 大友季哉、宇佐美德子、餅田円、大島寛子(高エネルギー加速器研究機構)、監修: 折茂慎一(東北大学 WPI-AIMR/金属材料研究所)、阿部仁、池田一貴、岩野薫、木村正雄、熊井玲児、千田俊哉、山田和芳(高エネルギー加速器研究機構)

一家に1枚「生きものすべては細胞から」(平成29年度)

製作・著作: 文部科学省、企画: 京都大学 iPS 細胞研究所、製作・監修: 中内彩香(京都大学 iPS 細胞研究所)、遠山真理(総合地球環境学研究所)、野口悦(大阪大学大学院医学系研究科)、川上雅弘(奈良先端科学技術大学院大学)

一家に1枚「量子ビームの凶鑑」(平成30年度)

製作・著作: 文部科学省、企画・製作・監修: 安居院あかね、鈴木國弘、足立恵美子(量子科学技術研究開発機構)

一家に1枚「日本列島7億年」(平成31年度)

製作・著作: 文部科学省、企画: 一般社団法人日本地質学会、監修・アートディレクター: 辻森樹(東北大学)、磯崎行雄(東京大学)

一家に1枚「南極」(令和2年度)

製作・著作: 文部科学省、企画・製作・監修: 本吉洋一、江尻省、橋田元、渡辺佑基、中村卓司、野木義史、富川喜弘、川村賢二、三浦英樹(大学共同利用機関法人情報・システム研究機構国立極地研究所)

上記の「一家に1枚」ポスターシリーズは、科学技術週間ホームページ(<https://stw.mext.go.jp>)よりダウンロードが可能です。是非御参照ください。

「一家に1枚」ポスター 企画案

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>テーマ名</p> | |
| <p>コンセプト及びポスターのイメージ (300字程度)</p> | |
| <p>内容の概要 (全体の構成及びコラム部分について、どう いうものを掲載するか、 令和3年度に取り上げるべき理由、等)</p> | |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <p>対象への訴求点 (特に小・中・高校生に 対し、どういう関係性が あり、将来的にどうつな がっていくのか、等)</p> | <p><u>小学生</u></p> <p><u>中学生</u></p> <p><u>高校生</u></p> <p><u>その他</u></p> |
| <p>類似業務に関する実績 これまでのポスター等の 製作経歴をご記入くださ い(製作物の添付も可)。</p> | |
| <p>監修者[※] (御氏名・御所属) [※]監修者については複 数も可ですが、製作にあ たり文部科学省との窓口 になって頂く方(代表者・ 1名)をご記入ください。</p> | |
| <p>連絡先</p> | <p>(組織名) (部署名) (担当者様氏名) (電話) (E-mail)</p> |

※ 選考結果については、上記連絡先に連絡いたします。また、選考前に別途資料を求める場合もありますので、連絡先は必ず御記入願います。