



平成 28 年 10 月 21 日 14 時配布
公益財団法人つくば科学万博記念財団



第 18 回全国ジュニア発明展入賞作品決定のお知らせ

公益財団法人つくば科学万博記念財団（理事長：田中 敏（たなか さとし）、所在地：茨城県つくば市吾妻 2-9、TEL：029-858-1100）は、10月19日（水）に第18回全国ジュニア発明展の発明作品審査（2次）を行いました。最優秀賞 文部科学大臣賞に、小学生部門から今泉 愛子（いまいずみ あいこ）さんの「上でも下でも出るスプレー」、中学生部門から野々山 瑞紀（ののやま みずき）さんの「雨降り丸わかり機」を選出し、小中学生各部門合わせて45点の作品が入賞となりました。

全国ジュニア発明展は、アイデアを形にするというプロセスを通して将来を担う子どもたちの創造性を高めることを目的とし、全国の小中学生を対象に毎年開催しています。今年は昨年を上回る9,187点¹のアイデアの応募があり、アイデア審査（1次）を通過し、提出された211点の発明作品について入賞作品の選定を行いました（発明作品審査会委員長 松本 零士（まつもと れいじ）氏）。

なお、発明作品は10月22日（土）から11月20日（日）までつくばエキスポセンター（以下、「当センター」という）で開催する作品展示会で展示します。子どもたちの創造力あふれる作品をぜひご覧下さい。

<最優秀作品の紹介>

	
<p>小学生部門 茨城県つくば市立輝翔学園谷田部小学校 4年生 今泉 愛子（いまいずみ あいこ）さんの作品 「上でも下でも出るスプレー」</p>	<p>中学生部門 愛知県愛知教育大学附属岡崎中学校 1年生 野々山 瑞紀（ののやま みずき）さんの作品 「雨降り丸わかり機」</p>
<p>受賞のポイント 植木鉢に水や肥料をかけるときスプレー容器を下向きや横向きにしても、容器の中の液体が出るように工夫をしています。容器の中の吸出しチューブを2股にして、スプレーが上向きでも下向きでも、どちらかのチューブが液体に浸かるようにして液を吸い出すことができます。また、チューブに空気が入らないようにしているところが上手な工夫です。実際の使い勝手が大変良くなりました。</p>	<p>受賞のポイント 家の中に居ても、外の天気を知る発明です。晴れまたは曇り（雨）のときで発電量が異なり、発電量に応じたライトが光り、ライトで外の天候を知ることができます。雨と曇りは、同じくらいの発電量であるために、雨音を受けてスピーカの拡大音でも知らせます。太陽電池で天気を知るアイデアにユニークさがあり、賞に選ばれました。</p>

¹ 第17回全国ジュニア発明展の応募総数は、8,543点。



- - - 問い合わせ - - -

公益財団法人つくば科学万博記念財団		TEL : 029-858-1100 (代)、FAX : 029-858-1107	
画像提供・取材に関する問い合わせ		ジュニア発明展に関する問い合わせ	
総務部 (広報) 西島		運営部 太田/島	



【参考資料】

1. 入賞者一覧

■小学生部門

賞	氏名（ふりがな）	作品名	所属
最優秀賞 文部 科学大臣賞	今泉 愛子 （いまいずみ あいこ）	上でも下でも出るスプ レー	茨城県 つくば市立 輝翔学園谷田部小学 校 4年生
優秀賞 つくば 科学万博記念財 団理事長賞	羽田 吉希 （はだ よしき）	らくらくランドセル	愛知県 刈谷市立亀 城小学校 5年生
つくば市長賞	高林 亮太 （たかばやし りょうた）	ふでばこでドリル立て	茨城県 つくば市立 吾妻学園吾妻小学校 2年生
松本零士賞	古川 陽菜 （ふるかわ はるな）	水を大切に！	千葉県 柏市立中原 小学校 6年生
日本弁理士会会 長奨励賞	愛知 由侑子 （あいち ゆゆこ）	バック、ぼうさいずき ん（収納できる防災ず きん）	愛知県 刈谷市立日 高小学校 4年生
発明学会賞	小川 明音 （おがわ あかね）	百人一首フラッシュメ モリー	愛知県 刈谷市立平 成小学校 5年生
学研賞	加藤 愛都 （かとう まなと）	あん振（安心）音と光 でお知らせはかり	豊田少年少女発明ク ラブ（愛知県 豊田市 立根川小学校 6年 生）
子供の科学賞	小向 梨紗 （こむかい りさ）	ふであらいほしくん	八戸市少年少女発明 クラブ（青森県 八戸 市立多賀台小学校 4 年生）
優良賞	酒井 聖矢 （さかい せいや）	おりたたみ式コンパク トヘルメット	愛知県 刈谷市立富 士松南小学校 5年生
優良賞	前田 哩伽 （まえだ りか）	リール延長コード	愛知県 刈谷市立富 士松北小学校 4年生
優良賞	三浦 直生 （みうら なお）	ほうちょう楽々クリッ プ	愛知県 刈谷市立亀 城小学校 3年生
佳作	酒井 蘭名 （さかい らんな）	ユニバーサル ハシ	愛知県 刈谷市立平 成小学校 5年生
佳作	松村 寧々 （まつむら ねね）	ゴムが外れないシート	愛知県 刈谷市立富 士松南小学校 5年生



佳作	田中 綾乃 (たなか あやの)	どんな花でもかざれる 花びん	愛知県 刈谷市立富 士松南小学校 6年生
佳作	廣濱 裕太 (ひろはま ゆうた)	楽楽そうじ機 (楽なしせいで楽しみ ながらそうじができる そうじ機)	愛知県 刈谷市立富 士松南小学校 6年生
佳作	伊藤 創哉 (いとう そうや)	らくらくキャップとり	愛知県 刈谷市立富 士松北小学校 6年生
佳作	大矢 真叶 (おおや まなと)	おしぼりができるコー スター	愛知県 刈谷市立富 士松北小学校 6年生
佳作	鈴木 香文 (すずき かふみ)	こぼれにくいおぼん	愛知県 刈谷市立亀 城小学校 3年生
佳作	石川 幸奈 (いしかわ ゆきな)	水がこぼれにくいバケ ツ	愛知県 刈谷市立亀 城小学校 4年生
佳作	荒 智月 (あら さつき)	かさピタ持ちてカバー	愛知県 刈谷市立亀 城小学校 5年生
佳作	細井 咲希 (ほそい さき)	バック in レスキュ ー	愛知県 刈谷市立住 吉小学校 4年生
佳作	鈴木 颯汰 (すずき そうた)	ひもを引いて回転ブラ シ	愛知県 刈谷市立住 吉小学校 6年生
優秀団体賞	茨城県 つくば市立輝翔学園谷田部小学校		
団体奨励賞	愛知県 刈谷市立日高小学校		
団体奨励賞	茨城県 つくば市立洞峰学園東小学校		

■中学生部門

賞	氏名	作品名	所属
最優秀賞 文部 科学大臣賞	野々山 瑞紀 (ののやま みずき)	雨降り丸わかり機	愛知県 愛知教育大 学附属岡崎中学校 1 年生
優秀賞 つくば 科学万博記念財 団理事長賞	小瀧 亮宙 (こたき あきひろ)	平キー(改) (Hey!Key!)	牛久市少年少女発明 クラブ(茨城県 牛久 市立下根中学校 1年 生)
つくば市長賞	平澤 嘉之 (ひらさわ よしゆき) 蓼沼 和希 (たでぬま かずき)	カッターの刃から手を 守る30cm鋼尺専用ガ ード	茨城県 つくば市立 竹園学園竹園東中学 校 2年生



松本零士賞	松尾 京香 (まつお きょうか)	回すと開く箱&貯金箱	愛知県 刈谷市立雁が音中学校 2年生
日本弁理士会会長奨励賞	佐々木 雅子 (ささき まさこ)	防災てるてるマント	愛知県 刈谷市立刈谷東中学校 2年生
発明学会賞	藤田 大和 (ふじた やまと)	入れ物つきまな板	愛知県 刈谷市立富士松中学校 3年生
学研賞	豊田 凌大 (とよだ りょうた)	ノートスリム化ファイル	愛知県 愛知教育大学附属岡崎中学校 1年生
子供の科学賞	羽谷 宗竜 (はがい そうりゅう)	金環日食の感動をもう1度!!	愛知県 刈谷市立富士松中学校 1年生
優良賞	山下 侑太郎 (やました ゆうたろう)	米取りターン	愛知県 刈谷市立依佐美中学校 3年生
優良賞	佐久間 崇人 (さくま たかと)	脱いだ靴自動半回転機	茨城県 土浦市立土浦第二中学校 1年生
優良賞	宇野 彰人 (うの あきひと)	おせば出るんですよ! うき(容器)	豊田少年少女発明クラブ(愛知県 豊田市立前林中学校 1年生)
佳作	贄 夕夏 (にえ ゆうか)	簡単薬取り出し機	愛知県 刈谷市立刈谷南中学校 3年生
佳作	望月 咲良 (もちづき さくら)	サッシレール掃除機	愛知県 知立市立竜北中学校 2年生
佳作	原田 暖人 (はらだ はると)	ころころ出てくる薬箱	愛知県 刈谷市立刈谷東中学校 1年生
佳作	伊藤 こころ (いとう こころ)	車に乗る時雨にヌレーズ	愛知県 刈谷市立刈谷東中学校 1年生
佳作	都築 里藍 (つづき りら)	ライトマーカー -光で示す-	愛知県 愛知教育大学附属岡崎中学校 2年生
佳作	柴田 七星 (しばた ななせ)	うでメモ	愛知県 愛知教育大学附属岡崎中学校 2年生
佳作	大内 彬未 (おおうち あきみ)	同時に使えるじょうろとキリフキ	愛知県 刈谷市立依佐美中学校 2年生
佳作	神谷 亮汰 (かみや りょうた)	らくらくにぎカッター	愛知県 刈谷市立富士松中学校 3年生
佳作	近藤 千桜里 (こんどう ちおり)	ラクラクじょうご	愛知県 刈谷市立富士松中学校 3年生



佳作	小澤 果歩 (おざわ かほ)	10倍便利！サンドでコロコロ	茨城県 つくば市立洞峰学園谷田部東中学校 2年生
佳作	永田 桜子 (ながた さくらこ)	ペットボトル共鳴箱	愛知県 刈谷市立雁が音中学校 1年生
佳作	加々美 壮汰 (かがみ そうた)	「かわく」も「とる」もラクラクリサイクル物干しハンガー	調布少年少女発明クラブ(東京都 調布市立神代中学校 2年生)
優秀団体賞	愛知県 刈谷市立富士松中学校		
団体奨励賞	茨城県 つくば市立高山学園中学校		

■ジュニア発明展特別賞

羽島 大貴(はじま だいき) 東京都 私立広尾学園中学校 3年生

<第18回全国ジュニア発明展出品作品の総評>

今年は熊本の大震災など自然災害の影響を受けて、作品にも非常時に身を守る防災頭巾や避難具の発明が多く目立ちました。

また家庭の中でお母さんが炊事や洗濯で困っていることを見つけて、解決するアイデア作品がたくさん応募されました。身近なところで発明を活かそうという子供たちの発明姿勢が見られます。

総評者氏名

発明作品審査会 副委員長 平井 工(ひらい たくみ)氏

2. 全国ジュニア発明展について

全国ジュニア発明展は、昨今の理科離れや私たちの産業を支える「モノづくり」の振興という背景から、発明を奨励し、アイデアを形にするという過程を通して青少年の創造性を高めることを目的に毎年開催しています。

<第18回全国ジュニア発明展概要>

名 称 :	第18回全国ジュニア発明展～ぼくのアイデア わたしの工夫～
応募資格 :	全国の小中学生
応募期間 :	平成28年4月4日(月)～5月31日(火)
表彰式 :	11月19日(土)
主 催 :	公益財団法人つくば科学万博記念財団
後 援 :	文部科学省、茨城県、茨城県教育委員会、つくば市、つくば市教育委員会、全国科学館連携協議会、日本弁理士会、一般社団法人発明学会、株式会社学研プラス、株式会社誠文堂新光社「子供の科学」誌
協 力 :	板橋区教育委員会、板橋区立教育科学館、刈谷市、刈谷市教育委員会、夢と学びの科学体験館、科学万博つくば'85 民間出展者の会(つくば会)、公益財団法人日本宇宙少年団、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構、きつづ光科学館ふおとん



3. 応募数等

応募数：応募されたアイデア数	
小学生部門 3,554 点	
中学生部門 5,633 点	合計 9,187 点
入選数：アイデア審査入選数	
小学生部門 107 点	
中学生部門 107 点	合計 214 点
作品数：提出された作品数	
小学生部門 105 点	
中学生部門 106 点	合計 211 点

4. 日程

応募受付	: 平成 28 年 4 月 4 日 (月) ~ 5 月 31 日 (火)
アイデア審査会 (1 次審査)	: 6 月 25 日 (土)・26 日 (日)
アイデア審査結果通知	: 7 月 8 日 (金)
作品提出期限	: 10 月 4 日 (火)
発明作品審査会 (2 次審査)	: 10 月 19 日 (水)
発明作品審査結果通知	: 10 月 20 日 (木)
作品展示会 当センター	: 10 月 22 日 (土) ~ 11 月 20 日 (日)
きつづ光科学館ふおとん	: 12 月 3 日 (土) ~ 12 月 23 日 (金祝)
板橋区立教育科学館	: 平成 29 年 1 月 21 日 (土) ~ 2 月 12 日 (日)
夢と学びの科学体験館	: 平成 29 年 2 月 25 日 (土) ~ 3 月 12 日 (日)
表彰式	: 11 月 19 日 (土)

5. 作品展示会概要

名 称：	第 18 回全国ジュニア発明展 作品展示会
開催期間：	10 月 22 日 (土) ~ 11 月 20 日 (日)
場 所：	つくばエキスポセンター 2 階多目的ホール
料 金：	おとな (18 歳以上) 410 円 / こども (4 歳 ~ 高校生) 210 円 ※3 歳以下は無料
休 館 日：	毎週月曜 (祝日の場合は開館、翌日休)、月末最終火曜日

6. 表彰式について

入賞者に対する表彰は、11 月 19 日 (土) に当センター 1 階エントランスホールで行います。表彰式の開催につきましては、改めてご案内いたします。