

2014年

第27回大谷科学賞

第52回富山県発明とくふう展

第23回富山県未来の科学の夢絵画展

—— 入選一覧 ——



第51回富山県発明とくふう展
発明協会会長奨励賞

第72回全日本学生児童発明くふう展
入選作品

「とび出すとび出しちゅうい君」

富山県黒部市立三日市小学校3年
内呂 勇揮

一般社団法人富山県発明協会

第27回大谷科学賞表彰式

日時:平成26年11月13日 場所:富山県庁3階特別室

挨拶要旨

一般社団法人富山県発明協会会長 平野 治親

富山県発明とくふう展は、昭和38年4月に第1回を開催して以来、本年は第52回目の年を迎えました。その間、私共、富山県発明協会がこの事業の主催を担って継続して開催しているものであります。今回は、児童生徒の日頃の生活や学びの中からヒントを得た工夫を凝らした作品が多く寄せられていました。一方、「未来の科学の夢絵画展」においては、子供の視点から捉えた社会生活の改善や自分達の将来への夢や希望を託した優れたものが多く、大変感銘を受けた次第であります。

大谷科学賞は、富山県出身で大谷重工業など多くの企業を創設されました大谷竹次郎氏の意志によって、昭和62年10月に大谷製鉄株式会社からの寄付金を以て、毎年、表彰を行っているものであります。ここに改めて感謝を申し上げます。

本賞は、県内の高等学校、中学校及び小学校の中で創意工夫活動や科学研究に関し、成果をあげられた学校を表彰する制度であります。本年は27回目を迎え、表彰校は延べ165校となっております。受賞されました9校の皆さんに対し、日頃の教育活動における努力による成果に対してこれを表すものであります。これを機に、今後一層、教育課程に併せて創造性に富んだ生徒児童の指導にご尽力を賜りますようお願い申し上げます。

祝辞要旨

富山県知事 石井 隆一

このたび第27回「大谷科学賞」を受賞されました各校の皆様には心からお祝いを申しあげます。皆様は、日頃から創意工夫活動に積極的に取り組み、素晴らしい成果を挙げておられます。そのご努力とご功績に深く敬意を表する次第です。

県では、富山県や日本の将来をリードする創造性豊かな人材を育成するため、一般社団法人富山県発明協会と連携し、この大谷科学賞の運営をはじめ、子供たちの科学への関心を高める「子ども科学体験教室」や「発明とくふう展」、「ワンパク発明教室」の開催、「少年少女発明クラブ」の育成などに積極的に取り組んでいるところです。

受賞されました各校の皆様には、このたびの受賞を契機として、創造性豊かな児童・生徒の育成に、より一層努めていただきますようお願い申し上げます。

終わりに、受賞された各校の皆様には重ねてお祝い申し上げますとともに、大谷製鉄株式会社並びに一般社団法人富山県発明協会のますますのご発展を心からお祈り申し上げます。

目次

挨拶要旨 一般社団法人富山県発明協会会長 平野 治親	2
祝辞要旨 富山県知事 石井 隆一	
目次	3
大谷科学賞 富山第一高等学校	4
大谷科学賞 富山県立滑川高等学校	4
大谷科学賞 南砺市立平中学校	5
大谷科学賞 黒部市立宇奈月小学校	5
大谷科学賞 射水市立大門小学校	6
大谷科学賞 富山市立四方小学校	6
大谷科学賞 氷見市立湖南小学校	7
大谷科学賞 南砺市立福光中部小学校	7
大谷科学賞 小矢部市立津沢小学校	8
大谷科学賞 受賞校一覧	8～9
第52回富山県発明とくふう展 入選作品	10～12
第72回全日本学生児童発明くふう展 入選作品	12
第23回富山県未来の科学の夢絵画展 入選作品	13～14
第36回未来の科学の夢絵画展 入選作品	14
富山県発明とくふう展・富山県未来の科学の夢絵画展 入賞者一覧	15

大谷科学賞とは…

次代を担う青少年の創造性豊かな人間形成を図ることを目的に、創意工夫の育成や科学教育に功績のあった小中学校を表彰します。

富山県発明とくふう展とは…

企業、一般、学生児童の発明くふう作品を展示し、優秀な作品を表彰します。

富山県未来の科学の夢絵画展とは…

未来の科学の夢に関する児童の絵画を展示し、優秀な作品を表彰します。



富山第一高等学校

■学校長：本吉 達也

■創立：昭和 34 年 5 月

■所在地：富山市向新庄町 5-1-54

■生徒数：1122 名

■教員数：99 名（内、理科系 9 名）



科学教育・創意工夫活動の内容

本校は、「剛健」「錬體磨心」を校訓とし、知・徳・体、調和のとれた生徒の育成を目指し、教育活動に取り組んでいる。部活動・授業の両方で理科系の活動が活発であり、科学に親しみをもたせ、将来の研究者を育む取り組みを行っている。

【自然科学部の活動】

各種大会への発表を目標に、部員それぞれがテーマをもち、研究活動を進めている。ありみね高校生学びの森等の野外活動にも参加し、校内における実験からフィールドワークまで幅広く活動している。

【各種大会への参加】

富山県科学展覧会、高文祭自然科学部研究発表会等で研究内容を発表し、多くの生徒が入賞を果たしている。研究内容をまとめた映像作品「続・イモリの発生」は、今年度の全国自作視聴覚教材コンクール高等学校部門で文部科学大臣賞（最優秀賞）を受賞している。

【授業での取り組み】

自然科学への興味・関心を高めることを目標に、有峰の森林を中心とした校外学習や、大学等の学外組織との連携活動を行っている。



富山県立滑川高等学校

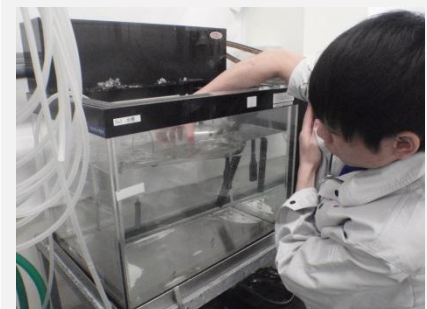
■学校長：開 宣之

■創立：大正 2 年 3 月

■所在地：滑川市加島町 45

■生徒数：720 名

■教員数：71 名（内、理科系 7 名）



学校長の科学、創造性に関する指針

本校は、普通科、薬業科、商業科、海洋科を有する総合性の高い学校である。文化部（科学部、薬学部、海洋生物部）も豊富で独自に展開されている。地域に根差した研究課題を設定するなど精力的に活動している。

科学教育・創意工夫活動の内容

【課題研究にみる薬業科と海洋科のコラボ研究】

専門学科のうち、薬業科の製剤、化学分析の技術を応用し、海洋科で飼育するサクラマスのエサに薬効成分を組み入れる研究が始まった。県内で減少しているサクラマス資源の回復に向けた共同研究で、双方の科学的な異なるアプローチは新鮮で活気ある活動になっている。将来のブランド構築へ向けた基礎研究は内外から評価を得ている。



南砺市立平中学校

■学校長：野見 嘉浩

■所在地：南砺市下梨 446

■創立：平成 21 年 4 月 1 日

■生徒数：42 名

■教員数：10 名



互いに高め合いながら創造性や科学的に探究する力を育てる指導

理科の授業では、「科学的な課題の共有」「互いの考えを伝え合い、科学的な探究を通じた高め合い」に重点を置いて学習を進めている。さらに、地元五箇山の自然豊かな環境を生かした理科の授業に取り組み、創造性や科学的に探究する力の育成を図っている。

科学教育・創意工夫活動の内容

【小規模校のよさを生かした科学教室】

個やペアでの十分な実験ができるよう、実験器具の充実と実験時間の確保に配慮した授業をしている。また、一人一人の意見が授業に反映されるよう発表形式を工夫したり、発表ボードを使ったりして全体での高め合いに取り組んでいる。

【理科の自由研究の推進】

全校生徒を対象に理科の自由研究の進め方やレポートの書き方をアドバイスし、提出された作品に対して追加実験や考察の指導を行い、よりよい作品づくりに取り組んだ。

【各種大会への参加】

富山県科学オリンピックや児童生徒思考大会に積極的に参加し、理科分野での興味関心が高まっている。



南砺市立平中学校



黒部市立宇奈月小学校

■学校長：笠田 和彦

■所在地：黒部市宇奈月町浦山 205-1

■創立：平成 18 年 4 月

■生徒数：270 名

■教員数：20 名



科学教育・創意工夫活動の内容

【自然を生かした体験活動】

本校は、黒部川や鋺ヶ岳など、自然豊かな環境にあり、イワナの放流やキノコの植菌活動などを行っている。体験活動を大切にし、「いのち」の大切さや自然を愛し共存しようとする子供たちを育成している。

【夏休み作品展】

合併前の宇奈月町の時代から発明クラブに子供たちが参加しており、発明工夫の作品作りに熱心に取り組んできたという伝統がある。

夏休み作品展では子供たちが作ってきた多くの作品が展示され、放課後になると保護者や地域の方々が興味・関心をもって来校され、次年度の参考にしている様子が見られる。

【サイエンスクラブ】

子供たちが身近にある素材で、自分たちのアイデアが活かされる科学実験を中心に行い、楽しいクラブを目指している。サイエンスに対する興味を高めるため、自然現象や科学に関する写真や新聞記事、実際の物などを展示している。



黒部市立宇奈月小学校



射水市立大門小学校

■学校長：野上 克裕

■創立：平成 18 年

■所在地：射水市二口 417-1

■生徒数：889 名

■教員数：42 名



科学教育・創意工夫活動の内容

鴨川の清らかな湧水が絶滅危惧種のトミヨや梅花藻（水草）等を育み、庄川にはサケやアユが遡上する大門校区。この豊かな水文化を生かし、本校では水生生物に関わる調査、飼育、観察を継続的、発展的に行ってきた。小学校6年間での体験的な学習を通して、科学的な見方、考え方が育つことを期するとともに、生命の誕生や死を見つめる場、よりよい環境づくりを意識する場ととらえ、いのちの教育、環境教育を進めている。

【水環境を核に据えた6年間を見通した体験活動】

- ・ 2年 アユの放流
- ・ 3年 サケの遡上・採卵・受精作業見学及び学校でのふ化、飼育と放流
- ・ 4年 ホタル、トミヨ等の捕獲と学校ビオトープ、水槽での飼育・観察
- ・ 5・6年 大型水槽「きらきら水槽」での淡水魚等の飼育

【地域との協力体制】

漁業協同組合に支援、指導をお願いするとともにビオトープアドバイザー会議を組織し、水環境に関する興味関心や重要性を感じさせ自主的な活動になるよう努めている。



富山市立四方小学校

■学校長：高島 詩香

■創立：明治6年2月21日

■所在地：富山市四方 405

■生徒数：217 名

■教員数：13 名（内、理科系 3 名）



科学教育・創意工夫活動の内容

本校は、富山湾に面した位置にあり、海との関わりが深い。敷地内は、コイやメダカがいる池、樹木、学校花壇等、体験活動を豊かに行える環境にある。

【理科教育】

5年生は、池のメダカを捕まえて飼育し、新たな世代を増やして池に帰し、次の学年の子供たちに伝えている。また、6年生は、毎年「命の教育」を行い、赤ちゃん誕生の仕組みや命の大切さを学び、道徳教育にもつなげている。

【生活科の学習、総合的な学習の時間】

地域の、漁業に携わる人に漁船に乗せてもらったり、獲れた魚や、加工の様子を見学したり、地域の歴史を学んだりすることにより、自然と人々の暮らしとの関わりについて考える。また、敷地内の桑の葉で蚕を飼ったり、スキー山で捕まえた虫の家づくりをしたりするなど、直接自然と関わる体験をして、心豊かな子供たちを育てたいと考えている。

【各種大会等への参加】

毎年、夏休みの研究を市や県の科学作品展に出品し、受賞している。昨年度は、全国児童才能開発コンテストで財団科学賞を受賞した。花壇づくりでは、市や県の花壇コンクールで、連続して最優秀賞を受賞している。



氷見市立湖南小学校

■学校長：松下 稔

■創立：平成 23 年 4 月 1 日

■所在地：氷見市飯久保 473

■生徒数：190 名

■教員数：12 名



科学教育・創意工夫活動の内容

校区は豊かな自然に恵まれ、川や用水、水田、飯久保の森（「絆の森」）等、体験活動の環境が整っている。また、環境保護に取り組む地域人材も豊富である。生活科や理科の授業では、飼育栽培や現地に向いての観察等、実物に触れる学習活動を充実させ、科学的な見方や考え方を育てている。

【総合的な学習の時間】

学校横の用水でのマシジミの発見をきっかけに、4年生が取り組んでいる「水生生物調査」では、市の学芸員の指導を得て、仏生寺川を遡りそこに生息する生き物を採取、飼育観察を行っている。また、「ホタルの郷」（3年）、ハトムギ栽培や米作り（5年）、「絆の森」（6年）をテーマに取り上げ、地域人材を活用しながら身近な地域の自然に働きかける学習を進めている。

【科学に関するクラブ活動】

「自然・おもしろ科学クラブ」を開設し、児童の興味・関心を大切にしながら、スライムやべっこうあめ、紙コップのロケット作り等、身近な物を利用した科学実験や工作を行っている。また、水生生物調査、「絆の森」探検等の活動を通して、自然や環境への関心を深めている。

【地域と連携した活動】

保護者や地域住民と連携し、毎年6月に「ホタル観賞会」を行っている。毎回多数の親子が参加し、ホタルの美しい光を眺めながら自然の不思議さや素晴らしさを実感している。

氷見市立湖南小学校



南砺市立福光中部小学校

■学校長：田中 一昭

■創立：昭和 52 年 9 月 1 日

■所在地：南砺市法林寺 1

■生徒数：322 名

■教員数：21 名



科学教育・創意工夫活動の内容

【「分かる・できる・関わる」喜びが味わえる理科の授業】

「一人一人の発想や問題に対応できる多様な教材や実験材料を準備して、問題解決能力を高める」、「予感—方法—結果—考察という一連の学習過程の中で分かったことや考えたこと等を詳しく書くことで、自分の考えが深められるようにする」等を目標として、「分かる・できる・関わる」喜びが味わえる授業となるよう、理科専門教員を中心に全教員で理科の指導に取り組んでいる。

【理科の自由研究の奨励】

児童の理科に対する興味・関心が高く、上学年では毎年6割の児童が夏季休業中に理科の自由研究に取り組み、特に優れた作品を市や県の作品展に数多く出品している。

【科学クラブの活動】

児童の興味・関心に応じたテーマで実験・観察を行い、研究活動に取り組んでいる。その結果をレポートにまとめたり、学習発表会で発表したりしている。

【学校林での活動】

学校敷地内にある学校林「中部の森」で、自由遊びや動植物の観察、種実の収穫等を行い、自然を大切にする心情を育成している。

南砺市立福光中部小学校



小矢部市立津沢小学校

■学校長：山下 真紀子

■所在地：小矢部市新西 222

■創立：昭和 56 年 4 月

■生徒数：247 名

■教員数：17 名

科学教育・創意工夫活動の内容



本校では、「よく学び、よく遊べ」のスローガンの下、生活と科学的な思考の結びつきを大切にした多くの活動を行っている。

【地域との連携】

学校と地域が協力して、児童に自然や科学の興味・関心を高める活動を長期間にわたって行っている。公民館と連携しての星空観察会や水生生物の捕獲と観察。漁業組合の協力の下、小矢部川に鮭の稚魚を放流しての観察。JAとの連携では、ヘチマの栽培、米作りと収穫感謝祭、サツマイモ作りなどがある。

【科学工作クラブの活動】

児童の興味・関心を大切にし、必要な教材も児童自らが準備している。活動は、キャンドル作り、ブーメラン、空気砲、ホバークラフト、果物電池、巨大シャボン玉等、多岐にわたっている。

【総合的な学習の時間】

「すすめよう津沢っ子の3R」のテーマで環境学習を行い、取り組みたい3Rを夏休み中も続けて実践している。自分の生活が地球環境と密接に関わっていること、一人の小さな取り組みが大きな輪となって、生き物全体としての地球環境を守っていく意識を育てている。



小矢部市立津沢小学校

大谷科学賞受賞校一覧



受賞校一覧

第1回 (昭和63年度)	富山市立西田地方小学校 氷見市立北部中学校 富山県立高岡工芸高等学校
第2回 (平成元年度)	富山市立奥田小学校 福光町立福光南部小学校 高岡市立川原小学校 氷見市立灘浦中学校 婦中町立速星中学校 富山県立富山南高等学校
第3回 (平成2年度)	婦中町立朝日小学校 黒部市立三日市小学校 福野町立福野小学校 富山市立月岡小学校 上市町立上市中学校 富山県立雄山高等学校
第4回 (平成3年度)	高岡市立古府小学校 宇奈月町立愛本小学校 上市町立上市中央小学校 福光町立福光中学校 富山県立高岡高等学校

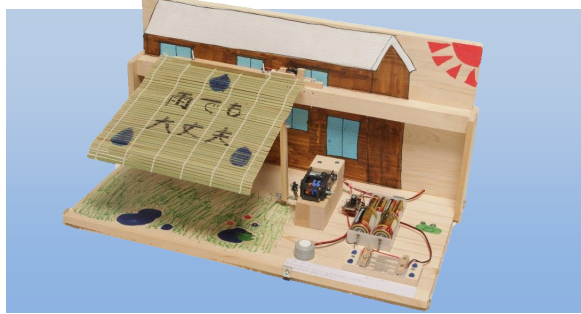
第5回 (平成4年度)	富山市立山室小学校 氷見市立海峰小学校 婦中町立音川中学校 小矢部市立石動中学校
第6回 (平成5年度)	魚津市立本江小学校 氷見市立南部中学校 砺波市立出町中学校 富山県立二上工業高等学校
第7回 (平成6年度)	砺波市立庄東小学校 上市町立白萩西部小学校 魚津市立西部中学校 富山県立富山工業高等学校
第8回 (平成7年度)	氷見市立朝日丘小学校 高岡市立平米小学校 魚津市立西布施小学校 福光町立吉江中学校 富山県立氷見高等学校
第9回 (平成8年度)	婦中町立宮野小学校 氷見市立窪小学校 砺波市立砺波北部小学校 高岡市立伏木中学校 清光学園高岡龍谷高等学校

第 10 回 (平成 9 年度)	黒部市立生地小学校 小矢部市立蟹谷小学校 富山市立熊野小学校 高岡市立志真野中学校 富山県立魚津工業高等学校
第 11 回 (平成 10 年度)	氷見市立東小学校 福岡町立福岡小学校 黒部市立高志野中学校 富山県立大沢野工業高等学校
第 12 回 (平成 11 年度)	宇奈月町立浦山小学校 小矢部市立大谷小学校 富山市立山室中部小学校 不二越工業高等学校
第 13 回 (平成 12 年度)	城端町立城端小学校 富山市立東部小学校 高岡市立太田小学校 清光学園高岡龍谷高等学校
第 14 回 (平成 13 年度)	入善町立上青小学校 福光町立福光中部小学校 小杉町立小杉中学校 富山県立富山高等学校
第 15 回 (平成 14 年度)	砺波市立出町小学校 魚津市立道下小学校 富山市立八人町小学校 氷見市立北部中学校 富山県立砺波工業高等学校
第 16 回 (平成 15 年度)	富山市立奥田小学校 魚津市立吉島小学校 福光町立福光中学校 富山県立富山工業高等学校
第 17 回 (平成 16 年度)	氷見市立宮田小学校 宇奈月町立愛本小学校 宇奈月町立下立小学校 高岡市立南星中学校 富山県立富山高等学校
第 18 回 (平成 17 年度)	黒部市立若栗小学校 黒部市立三日市小学校 滑川市立寺家小学校 氷見市立女良小学校 砺波市立砺波北部小学校 南砺市立上平小学校 南砺市立平小学校 立山町立雄山中学校 高岡市立五位中学校 富山県立中央農業高等学校
第 19 回 (平成 18 年度)	富山市立藤ノ木小学校 射水市立大島小学校 高岡市立南条小学校 小矢部市立津沢小学校 黒部市立鷹施中学校 高岡市立芳野中学校 富山県立魚津工業高等学校 富山県立富山北部高等学校
第 20 回 (平成 19 年度)	射水市立片口小学校 高岡市立西条小学校 富山市立堀川南小学校 南砺市立福光西部小学校 富山市立大沢野中学校 高岡市立高岡西部中学校 富山県立富山工業高等学校 清光学園高岡龍谷高等学校

第 21 回 (平成 20 年度)	魚津市立経田小学校 富山市立三郷小学校 射水市立歌の森小学校 氷見市立速川小学校 富山市立奥田中学校 射水市立射北中学校 氷見市立西條中学校 富山県立砺波高等学校 不二越工業高等学校
第 22 回 (平成 21 年度)	富山市立堀川小学校 射水市立中太閤山小学校 高岡市立能町小学校 砺波市立庄川小学校 南砺市立井口小学校 富山市立堀川中学校 富山県立海洋高等学校 富山県立有磯高等学校
第 23 回 (平成 22 年度)	小矢部市立大谷小学校 富山市立呉羽小学校 黒部市立石田小学校 砺波市立砺波東部小学校 氷見市立朝日丘小学校 小矢部市立石動中学校 富山市立呉羽中学校 富山県立大門高等学校 富山県立氷見高等学校 学校法人富山第一高等学校
第 24 回 (平成 23 年度)	小矢部市立石動小学校 砺波市立出町小学校 南砺市立井波小学校 富山市立大久保小学校 南砺市立吉江中学校 富山市立速星中学校 富山県立富山工業高等学校 清光学園高岡龍谷高等学校 富山県立富山高等学校
第 25 回 (平成 24 年度)	黒部市立若栗小学校 高岡市立南条小学校 小矢部市立蟹谷小学校 砺波市立庄南小学校 南砺市立福光東部小学校 高岡市立高陵中学校 南砺市立福光中学校 富山県立入善高等学校 富山県立福岡高等学校
第 26 回 (平成 25 年度)	小矢部市立東部小学校 南砺市立福野小学校 富山市立柳町小学校 射水市立金山小学校 氷見市立十二町小学校 砺波市立出町中学校 富山県立砺波高等学校 富山県立上市高等学校
第 27 回 (平成 26 年度)	黒部市立宇奈月小学校 射水市立大門小学校 富山市立四方小学校 氷見市立湖南小学校 南砺市立福光中部小学校 小矢部市立津沢小学校 南砺市立平中学校 富山第一高等学校 富山県立滑川高等学校

第52回 富山県発明とくふう展

会期：平成26年10月18日・19日 会場：富山市民プラザ



発明協会会長奨励賞

自動傘付き物干し台

黒部市立三日市小学校6年 森岡 恭加

今年もゲリラ豪雨など予想できない雨が多く降りました。外で洗濯物を干して出かけた後に急に雨が降ってきてぬれてしまうことがあります。そこで、雨が降ってきたとき、自動で洗濯物を守ってくれる物干し台の模型を作りました。家庭にこの装置があれば、安心して家族全員でお出かけすることができます。



富山県知事賞

ひもカッタースタンド

射水市立中太閤山小学校5年 杉森 光

タフロープなどのひもを使いやすくする台です。支柱にカッターの刃を組み込んで、はさみを使うことなくひもを簡単に切れるように工夫しました。また、ひもの端がわからなくならないように、縦の支柱に穴を開けて、ひもが次にすぐに見えるように入れておくところを作りました。



日本弁理士会会長奨励賞

カッパたたみ機

射水市立作道小学校4年 近藤 晶英

本校では、雨の日には傘を使わずカッパを使っている。また、晴れていてもたたんだカッパをランドセルにつけて登校している。このたたみ機を使うと、きれいに楽にたたむことができる。



富山県発明協会会長賞

ねっちゅうしょうよぼう おしらせロボット2ごう

富山県立桜谷小学校2年 齊藤 利叶子

きょうわたしがおとしよりのために考えたねっちゅうしょうよぼうおしらせロボットは、とおくからでもよくみえるというものでしたが今年はへやのおんどが上がるるとあたまのプロペラがじどうで回ってへやがすずしくなるようにバージョンアップしました。

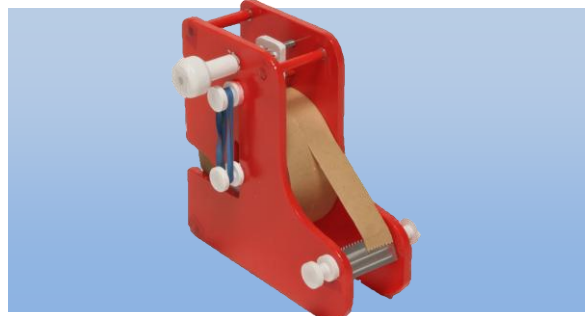


富山県教育委員会教育長賞

きょうりゅうバスター

黒部市立三日市小学校1年 内呂 幸慈

この作品は、恐竜の的を空気砲で倒して遊ぶおもちゃです。テレビで空気砲の実験をしている番組を見て、自分で作って遊んでみたいと思い、作りました。どうすれば威力の強い空気砲になるかを考えて、風船や輪ゴム、ピコピコハンマーなどいろいろなものを使って実験しました。倒した恐竜の的は紐を引くと一度に元に戻すことができます。



富山市長賞

微調整テープカッター

富山県立富山工業高等学校1、2、3年

白川 佑真 鎌田 拓巳 林 竜司 中川 慧一 中田 翔平
市販されているガムテープ等の幅は規格で決まっており、50mmが最も使用されている。しかし、用途によっては幅が32mmなどの異なった幅で使用したい時があり、必要な長さに切断した後に必要な幅にはさみ等を使用してカットして使用することがある。これだと、一定の幅でカットするのが困難であったり時間が掛かったりする。また、不要な幅のテープは再利用できないので、不経済である。そこで簡単に幅調整ができて残りのテープも再利用できるテープカッターを製作した。



高岡市長賞

ブランコカー

高岡市立野村小学校4年 森本 悠叶

ブランコに乗って遊んでいるときに、飛んでいきそうになった。ブランコに車をつけたらどうなるか、試したいと思った。ふりこのふりはばと進むスピードや力強さの関係を試しながらつくった。一番スピードが出るよう、おもりやひもの長さを調節した。ふりこをふると、進む。



射水市長賞

ラクラク収穫ばさみ

射水市立中太閤山小学校6年 松木 優太

実になった野菜や果物を地面に落とさずに収穫できるように、はさみの下に網をつけました。手を汚さず、スムーズに収穫ができるようになります。野菜だけでなく、果物の収穫にも使うことができます。



魚津市長賞

けしかすスィーパー

魚津市立住吉小学校4年 山崎 裕斗

勉強していると、つくえの上に消しゴムで消したかすがたくさんたまります。このけしかすスィーパーは、そのけしかすを集めてつくえの上をきれいにし、集めたけしかすをかたんに捨てられます。



氷見市長賞

コロコロうらない

氷見市立窪小学校5年 東海 昌幸

ストローやペットボトル、ピンのふた、透明容器などの身近な材料と磁石を使って、楽しくうらないができるゲームをつくった。磁石の力を利用して色を組み合わせることで楽しく遊ぶことができる。



滑川市長賞

海のゆうえんち

滑川市立寺家小学校2年 大坪 隼也

牛乳パック、ペットボトル、段ボールを利用して、海の中にある遊園地のジェットコースターを作りました。牛乳パックで作ったレールは、切りこみ方を工夫する事でカーブ、直角コーナー、落とし穴、ジャンプ台などいろんなコースを作ることができました。まわりには、折り紙で作った、海の生き物が、楽しみに泳いでいます。



黒部市長賞

お母さんらくらくおせんたく

黒部市立村椿小学校2年 和田 仁心

・洗濯前に、洗濯ばさみで留めるので、くっ下などがぼらぼらにならない。・洗濯ばさみで留めたまま、ネットに入れて洗濯することができる。・干すときには、洗濯ひもを伸ばし、そのまま干せるので、手間と時間がかからない。・スペースがないときには、縦にも干すことができる。・洗濯物と同時にネットも干すことができる。



砺波市長賞

ラクチンコロコロ

砺波市立出町小学校5年 室宮 史寛

はなれたところのそうじを自分がかがずできるものです。お年よりなど体の自由があまりきかない人でも楽にコロコロとそうじができます。リモコンを使ってラクチンコロコロを動かします。前後左右に動いて、コロコロでそうじをします。



小矢部市長賞

おせわはおまかせうえきくん

小矢部市立大谷小学校4年 永山 哲平

- ・朝、水をやりわすれてもいっていの時間に水をやってくれます。
- ・ひりょうもやってくれるのであんしんできます。
- ・くさもきってくれるのでくさむしりをしないで済みます。
- ・ホースで水をひいてためておけばじどうにやってくれます。

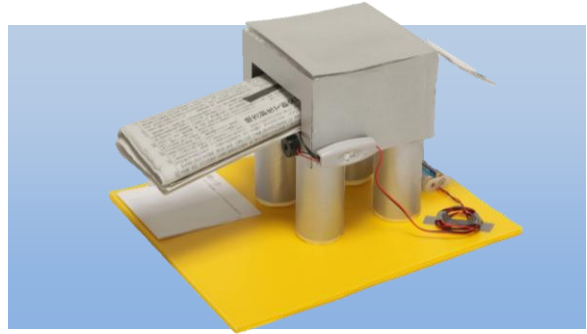


南砺市長賞

なかよく分けっこ小型円筒分水

南砺市立井口小学校4年 山崎 充眞

3人で一斉に手を洗いたい時や、水を飲みたい時にこの小型円筒分水を使うと一度に3人が水を使うことができます。また水やお茶などお父さんは1/2お母さんとぼくは1/4ずつ飲みたいときは、円筒分水の中にしきりをつくることで水の量を調節することができます。一度でうまく分けられるし楽しんで使えるのがおすすめポイントです。



北日本新聞社長賞

新聞お知らせポスト君

富山大学人間発達科学部附属小学校6年 斉藤 悠起

一人暮らしのおとしよりは朝早く起きて新聞が届くのを待っている人が多いです。そこで新聞が届くと音が鳴って知らせるポストを作りました。また新聞を受け取らないと音が鳴り続けるので、一人暮らしのおとしよりの安全確認にも役立ちます。

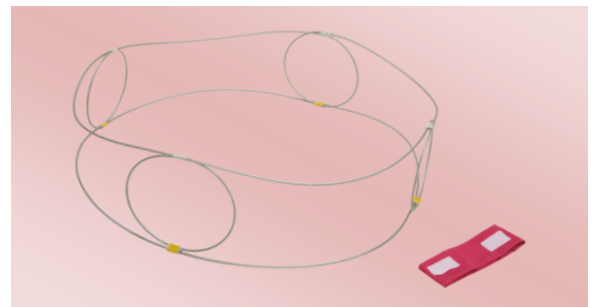
第72回全日本学生児童発明くふう展



入選

とび出す とび出しちゅうい君

黒部市立三日市小学校3年 内呂 勇揮



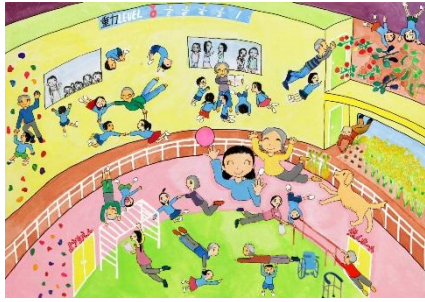
入選

ボール集まるンバ

黒部市立宇奈月小学校5年 長谷川 玄

第23回 富山県未来の科学の夢絵画展

会期：平成26年10月18日・19日 会場：富山市民プラザ



富山県知事賞

だれもが行きたくなる無重力老人ホーム

富山市立五福小学校5年 役川 聡菜

未来の老人ホームは可変重力室をもち、足腰に負担をかけずリハビリができます。幼稚園と隣接し、無重力空間で幼児と農作業をしたり遊んだりできます。



富山県教育委員会教育長賞

頭の中投影機

氷見市立朝日丘小学校6年 池田 直弥

イメージした事を映像で見る事が出来たら良いなと思い描いてみました。



富山県発明協会会長賞

おしらせみ

高岡市立定塚小学校2年 野崎 大翔

子供はとてもしがしい。ラジオ体操・勉強・ごはん・プール・友達と遊ぶ・寝る。その時間を「おしらせみ」がさりげなくやって来て教えてくれる。



富山県発明協会会長賞

健康エコエネルギーパーク〔富山〕

氷見市立窪小学校6年 東海 立

健康のため運動する人たちの活動で電力を作る発電パーク。室内空調は、川の水と地熱で作った温水で調節し屋上には温室も作る。電力は水力と風力でも作る。



富山新聞社長賞

西暦2114年宇宙までのびる木

富山市立五福小学校3年 藤田 魁琉

未来の富山市。ある日、大きな木が宇宙まで枝をのびました。月や土星、いろんな星へ自由に行くことができます。カラフルな色づかいで楽しくかきました。



富山新聞社長賞

かみなり吸収タンク

高岡市立伏木小学校5年 金田 泰征

かみなりタンクでカミナリを吸収して、家やロケット、パソコンなどにかみなりの電気を使用できます。



金賞

液体発信機

氷見市立朝日丘小学校 1年 池田 彩

虫がどんな風に移動するのか調べる時にスプレーをかけて追跡するスプレーと機械です。



金賞

たのしいせん水かんバス

富山市立新庄小学校 2年 鶴田 七星

みらいには、海の中をどこでもじゆうに行くことができるせん水かんバスがある。どうぶつやたてものも水中にありくらすことができる。。



金賞

いろんな家事ロボット

小矢部市立石動小学校 3年 佐藤 日菜子

もし、えにかいてあるロボットしか、かぞくがいなかったら、ロボットがなぐさめてくれる、そんな思いでかきました。



金賞

宇宙へ行ける新高岡駅

高岡市立下関小学校 4年 橋 蓮慈

高岡市は、火星人たちと同盟を結び、共にくらすようになった。火星人の文明により、宇宙へ行ける。S・JRができ新幹線で火星へ行けるようになった。



金賞

自動料理マシン

射水市立小杉小学校 5年 杉本 樹

この機械は、食べ物を入れると自動で何が作れるか考えて料理してくれます。生ゴミも自動で肥料になります。一人暮らしや病氣の人に役に立ちます。



金賞

ストームリムーバー

高岡市立平米小学校 6年 籠浦 功城

ストームリムーバーは、こんな暴風雨を降らせる雲をけすことができるそうちです。リムーバーとは取りのぞくという意味です。

第 36 回未来の科学の夢絵画展



優秀賞

未来のアニマルセラピー病院

富山市立五福小学校 4年 役川 聡菜

奨励賞

ミラクルメロディ手ぶくろ

高岡市立博労小学校 5年 扇澤 麻由



第 52 回富山県発明とくふう展入賞者

受賞名	氏名	学校名	学年	作品名称
優秀賞	米田 優羽愛	高岡市立下関小学校	3	森のメリーゴーランド
優秀賞	藤田 駿	黒部市立荻生小学校	3	花火用バケツ
優秀賞	中谷 誠司郎	高岡市立平米小学校	6	自動シャボン玉製造機
優秀賞	山野 志有翔	高岡市立千鳥丘小学校	6	色と光のファンタジー
優秀賞	霜野 明日音	黒部市立若栗小学校	6	長さが測れるテーパクター
優秀賞	板倉 慎	黒部市立高志野中学校	1	ガウス加速器連射型
優秀賞	駒田 咲	黒部市立宇奈月小学校	1	光るティッシュカバー
優秀賞	佐々木 里桜	黒部市立宇奈月小学校	2	コロコロなペーしき
優秀賞	竹中 士峰	高岡市立南条小学校	3	マグネットアート
優秀賞	村田 理緒	入善町立飯野小学校	4	おもちゃリサイクル プラネタリウム
優秀賞	萩原 悠南	入善町立飯野小学校	5	太陽風鈴
優秀賞	古市 祥汰	富山市立大広田小学校	5	ミラクルかさしぼりケース
優秀賞	今井 柊日	高岡市立平米小学校	5	数字のボタンで曲が聞ける楽器
奨励賞	山田 悠貴	高岡市立野村小学校	1	バックワニさん
奨励賞	澤田 穂里	高岡市立牧野小学校	1	わたしだけのガチャガチャ
奨励賞	秋元 友菜	高岡市立伏木小学校	2	なつやすみランド
奨励賞	徳道 翼	黒部市立宇奈月小学校	2	竹琴
奨励賞	高辻 芽吹	高岡市立木津小学校	3	虫とんとんずもう
奨励賞	廣明 晴斗	富山市立新庄小学校	4	うちゅうたんけん～いろいろなわく星を見に行こう～
奨励賞	上坂 風羽	高岡市立下関小学校	4	打ち上げ花火貯金箱
奨励賞	吉田 美子	高岡市立南条小学校	5	かさガッパ
奨励賞	堀川 侑愛	黒部市立村椿小学校	5	長ぐつ乾かし機
奨励賞	牧野 泰祐	黒部市立三日市小学校	5	塩を使った電極雨センサー
奨励賞	松田 穂乃佳	黒部市立桜井中学校	1	シワ取れるハンガー
奨励賞	荒田 純奈	入善町立黒東小学校	3	どこでもクルクルかざみどり
奨励賞	橋本 祐樹	入善町立黒東小学校	3	イライラ棒
奨励賞	島田 幸征	高岡市立能町小学校	3	回転ずしマシーン
奨励賞	川上陽菜乃	富山市立新庄小学校	4	ネジまきと電池で動くアザラシロボ
奨励賞	折田 茉侖	高岡市立能町小学校	5	学校を100倍すてきにする方法
奨励賞	廣澤 愛	黒部市立中央小学校	5	らくらくエプロン
奨励賞	伊藤 大翔	高岡市立川原小学校	6	光って香る風鈴
奨励賞	森山 さくら	黒部市立村椿小学校	6	名水発電カー
奨励賞	中野 友貴	高岡市立牧野小学校	3	いっしょに遊ぼう!! ワインのコルクで作ったフルーツしょうぎ
奨励賞	橋本 世莉羽	高岡市立福岡小学校	3	かがやけプラネタリウム
奨励賞	鎌田 晋平	入善町立飯野小学校	4	おてがる換気扇ランドセルバージョン
奨励賞	内呂 勇揮	黒部市立三日市小学校	4	まどそうじき「みが君」
奨励賞	李 佳融	射水市立中太閤山小学校	5	手動ジュース冷やし機
奨励賞	大西 赳斗	小矢部市立大谷小学校	5	自動キリ吹き
奨励賞	野崎 颯太	高岡市立定塚小学校	6	からくりの忍者と弁慶
奨励賞	高瀬 竜之介	黒部市立鷹施中学校	1	連続輪ゴム取り

第 23 回富山県未来の科学の夢絵画展入賞者

受賞名	氏名	学校名	学年	作品名称
銀賞	大角 彩純	入善町立入善小学校	1	にじのくに
銀賞	山本 絢大	高岡市立千鳥丘小学校	1	ざっ草だましマシン
銀賞	室崎 杏行	高岡市立平米小学校	2	ボクとハムスターの宇宙旅行
銀賞	山崎 翔琉	高岡市立戸出西部小学校	2	魚があつまるおおきなくじらのいえ
銀賞	成瀬 陽奈	上市町立陽南小学校	3	海の中の世界
銀賞	中島 遼己	高岡市立下関小学校	3	地球温暖化を防ぐ傘
銀賞	田中 悠基	氷見市立窪小学校	4	巨大化したごん虫といろんなことをする未来
銀賞	沖田 結月	砺波市立出町小学校	4	幸福デザインマシーン
銀賞	藤田 香琳	富山市立五福小学校	5	昔のものを使って
銀賞	山田 朋子	高岡市立西条小学校	5	ゴミのない海
銀賞	石黒 詩歩	射水市立小杉小学校	6	防災グリーンシャボン玉
銀賞	扇澤 麻由	高岡市立博労小学校	6	ドリームストロー
銅賞	伏間 真希子	射水市立大島小学校	1	食べ物のでてくる木
銅賞	堀田 倫世	上市町立陽南小学校	1	みらいのプール
銅賞	嶋 隆之介	高岡市立二塚小学校	1	おてんきかえぼくす
銅賞	幡谷 梓	砺波市立砺波東部小学校	2	どこでも行けるいす
銅賞	斉藤 利叶子	富山市立桜谷小学校	2	ダイオウイカスーパーなだレスキュー
銅賞	石田 洸	上市町立陽南小学校	2	ありさんと仲良し
銅賞	白井 歩奈	小矢部市立石動小学校	3	うちゅうまで行けるのりものたち
銅賞	林 里花	砺波市立砺波東部小学校	3	りくにある家
銅賞	川淵 峻太郎	射水市立中太閤山小学校	3	空飛ぶ車に乗って未来の空を飛ぶぞ
銅賞	阿部 真理愛	高岡市立下関小学校	4	ぶりやほたるいかが空中に・未来の街
銅賞	北村 昌輝	高岡市立南条小学校	4	CO2をさくげんする家
銅賞	鎌谷 大樹	高岡市立千鳥丘小学校	4	みつばちロボットちくちくさん
銅賞	鶴居 成美	南砺市立福野小学校	5	おはなしキャッチボール
銅賞	麻生 翔太郎	高岡市立博労小学校	5	夢の宇宙旅行
銅賞	辻 本 和望	高岡市立能町小学校	5	Leaf トンネルで葉上コンサートへご招待
銅賞	斉藤 悠起	富山大学人間発達科学部	6	ハイパータコレスキュー
銅賞	内澤 歩夢	南砺市立井口小学校	6	絶対に脱線しないトロッコ電車
銅賞	佐山 喬一	高岡市立西条小学校	6	新品種のスイカ大人気!!

一般社団法人富山県発明協会

事務局 〒933-0981
富山県高岡市二上町 150
富山県工業技術センター内

電 話 0766-27-1150
ファックス 0766-25-0923
ホームページ <http://www.toyama-hatsumei.com/>
Eメール info@toyama-hatsumei.com

この冊子は大谷製鉄株式会社の寄付金で作製しました。