

令和4年度

第 35 回大谷科学賞

第 60 回富山県発明とくふう展

第 31 回富山県未来の科学の夢絵画展

—— 入選一覧 ——



第 80 回全日本学生児童発明くふう展
入選
(第 59 回富山県発明とくふう展 発明協会会長
奨励賞)

3 WAY お玉～水切りと分量を量る
ことができる～

富山市立速星小学校 5 年
佐野川 翼紗

一般社団法人富山県発明協会

第35回大谷科学賞表彰式

日時:令和4年11月4日 会場: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

「大谷科学賞」を受賞されました各校の皆様には誠におめでとうございます。

本賞は、富山県のご出身で大谷重工業や大谷製鉄株式会社の創業者であります大谷竹次郎氏のご意志によります寄付金に加え、大谷製鉄株式会社様の毎年のご支援ご厚志により、昭和63年から当発明協会が、県内の小・中・高校生の創造性の啓発、助長に寄与することを目的に、県内の高等学校、中学校、小学校の中で創造性に富んだ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しているものであります。

本年度で35回目を迎え、これまでに200校を超える学校の表彰を行ってまいりました。ものづくりを通して、人材育成を目指している富山県にとりまして、子どもの頃からの創意工夫の心を育成する一助となれば幸いと存じております

受賞されました各校におかれましては、これを機に、今後ともより一層、児童生徒のご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 新田 八朗

このたび第35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まれ、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します。

県では、富山県や日本の将来をリードする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「発明とくふう展」や「子ども発明教室」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、より一層努められますよう、お願い申し上げます。

結びに、受賞されました各校の皆様へのさらなる活躍をご期待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限らない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 新田 八朗	
目 次	3
大谷科学賞 小矢部市立津沢中学校	4
大谷科学賞 富山市立水橋中学校	4
大谷科学賞 高岡市立芳野中学校	5
大谷科学賞 高岡市立高陵小学校	5
大谷科学賞 黒部市立村椿小学校	6
大谷科学賞 南砺市立利賀小学校	6
大谷科学賞 入善町立上青小学校	7
大谷科学賞 小矢部市立蟹谷小学校	7
大谷科学賞 受賞校一覧	8～9
第80回全日本学生児童発明くふう展 入選作品	10
第44回未来の科学の夢絵画展 入選作品	10
第60回富山県発明とくふう展 入選作品	11～14
第31回富山県未来の科学の夢絵画展 入選作品	15～17
第60回富山県発明とくふう展 入賞者一覧	18
第31回富山県未来の科学の夢絵画展 入賞者一覧	19

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高校を表彰します。

富山県発明とくふう展とは…

企業、一般、児童生徒の発明くふう作品を展示し、優秀な作品を表彰します。
富山県発明協会が主催し、昭和38年以降継続して開催しています。

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。
「富山県発明とくふう展」と同時開催しています。

■校 長 森 由香里
■創 立 昭和 22 年 4 月 1 日

■所在地 小矢部市清沢 1231
■生徒数 123 名 ■教員数 14 名 (内、理科系 3 名)



科学教育・創意工夫活動の内容

【科学的に探究する能力の基礎と態度を育てる理科の学習】

問題解決的な学習を取り入れ、身近な事物・現象についての理解を深め、科学的な見方や考え方を養うことを目標に指導を行っている。「疑問をもつ→学習課題を設定する→仮説をつくる→検証計画を立てる→観察・実験を行う→結果をまとめる→考察する→結論を導きだす→新しい学習課題をつくる」といった生徒の思考の流れを大切に、指導方法を工夫している。また、仮説や考察について話し合う場面では、主体的に学び合いながら結論を導き出すことができるよう工夫している。理科室前廊下には「自由研究コーナー」を設け、研究に役立つ新聞記事や雑誌類、これまでの生徒の優れた実践を提示して、全校生徒への啓発を行っている。

【ものづくりの楽しさを追求める 3Dプリンターを活用した学習】

技術・家庭科(技術分野)では、令和3年度に新しい技術を体験するため、3Dプリンターを導入した。オリジナルのロボット部品やマグネットバッジを3D CADを使ってデザイン・出力し、ものづくりの楽しさを生徒が味わえるよう指導している。

■校 長 城石 吉章
■創 立 昭和 22 年 4 月

■所在地 富山市水橋館町 443
■生徒数 191 名 ■教員数 15 名 (内、理科系 3 名)



環境教育・創意工夫活動の内容

本校では、水橋橋まつり清掃活動や海岸清掃等の地域との交流活動を行ってきた。地域の方々と直接関わることが生徒の心身の健全な成長に与える影響は大きいと考えている。また令和8年度水橋地区学校統合による義務教育学校設立に向け準備委員会が発足し、分科会より水橋地区の地域文化を後生に継承していくことの重要性が指摘されている。そこでSDGsの取組を通して生徒の学びを地域に発信し、同じ地域に生活する共通の課題としていく足がかりとしてこの取組を開始した。

【SDGsへの取組】

3学年の技術家庭科の授業において、風力発電による発電効率について、PETボトルを材料にして扇風機で発生した風の当て方や風量を工夫して考察した。1学年の総合では「ちょっといいことプロジェクト」と題して、地域貢献に関する体験学習を計画した。水橋地域には白岩川や水橋フィッシャリーナ等、水辺の環境が身近にあり、地域のボランティアの方々と一緒に流木や廃プラスチック等を回収する海岸清掃を行った。

これらの取組を通して学んだことを掲示物にまとめ、地区センターにて公開した。今後も日頃の学習の成果を地域へ発信し、学習を通して地域との関わりを継続していきたい。

技術家庭科
風力発電についての実習のようす

■校 長 高松 毅

■創 立 昭和 22 年 4 月 22 日

■所在地 高岡市駅南 2-5-1

■生徒数 670 名

■教員数：46 名（内、理科系 5 名）



科学教育・創意工夫活動の内容

すべての授業において対話的な学びを念頭に置いて授業を行っている。コロナ禍で生徒同士の関わりが制限される中ではあるが、学習専用端末を用いた学び合いを取り入れながら、生徒の学びの機会が失われることがないように努めている。また、理科担当教員で意見を交換しながら授業を組み立てており、生徒がより科学に興味をもち、理解を深められるように、発展的な内容を含む話し合い活動も積極的に取り入れている。

【科学部の活動】

生徒の興味・関心をもとに、調査、探究活動を行っている。これまで、県科学展入賞、日本学生科学賞優秀賞等、受賞の機会を多くいただいた。共同研究のテーマは、毎年部内で行うプレゼンテーションで決定している。学年を問わず意見を出し合っており、興味深いテーマが見つければ、新しいことにも積極的に挑戦している。仮説を検証する過程でデータの信頼性を高めるために、実験や計測の方法には顧問から助言を行うが、調査、実験は生徒のアイディアをもとに進めている。20人以上の部員が互いに刺激し合い、より充実した研究活動が行えるようにこれからも支援していきたい。

■校 長 大門 信吉

■創 立 令和 4 年 4 月 1 日

■所在地 高岡市中川町 5-1

■児童数 508 名

■教員数 35 名（内、理科系 3 名）



高岡古城公園での秋見つけ

科学教育・創意工夫活動の内容

本校では、校区の高岡古城公園等で、春見つけや秋見つけを行ったり、学習専用端末で自分の実験を記録して発表したりするなど、児童の自然や科学への関心が高まる授業を工夫してきた。小中連携にも取り組み、理科の9年間の学習内容系統表を作成し、教師が学習の系統性、連続性を把握し、各学年のポイントを意識して指導している。

【環境教育】

毎年4年生は「環境チャレンジ10」の活動に参加し、環境問題について学んだり、環境を守る活動に家族と取り組んだりしてきた。身近な環境に目を向け、SDGsを意識し、努力していこうという意欲が高まってきている。社会科で水道について学んだ後、高岡市の「水道出前講座」で、水の大切さを実感できた。清流環境作文コンクールには4年生全員が応募し、優秀な賞を受賞している。

【プログラミング教育】

平成30、令和元年度に、『『若年技能者人材育成支援等事業』ITの魅力発信講座』を利用して、6年生がロボットプログラミング教室を行った。また、情報教育特別非常勤講師を招聘し、5、6年生はScratchやMicro:bitを用いたプログラミング学習によって論理的な思考力や問題解決能力の育成に取り組んでいる。

■校 長 大坂 由喜子

■創 立 明治6年8月1日

■所在地 黒部市吉田 225

■児童数 120 名

■教員数：12 名（内、理科系 1 名）

科学教育・創意工夫活動の内容

本校は、黒部川湧水群に位置し、飲料水は井戸水を利用している。校区内の荒俣海岸や吉田川周辺には豊かな自然が残されており、秋にはサケの遡上も見られるため、その保全・整備が進められている。

本校では、この地域の特色を生かして、生活科、総合的な学習の時間等において、地域探検や調査を核とした横断的・総合的な学習を展開し、生命を尊び、郷土を大切にする豊かな心の育成に努めている。

【地域の特色を生かした活動】

総合的な学習の時間において、4年生では、黒部名水会や吉田科学館との連携を図り、実際にフィールドワークをしながら、黒部の水が名水と言われる理由や名水と人々のくらしとの関わりについて調べている。5年生では、サケの受精卵を11月に黒部川内水面漁業協同組合より受け取り、4か月にわたり校内で飼育する。孵化した稚魚は、3月に全児童で学校近辺の川に放流している。体験を通して、ふるさとの未来について考え、いのちを育む意義について4年生に伝えている。

【発明くふう作品への取組】

夏季休業中に発明とくふう作品に取り組む児童が多い。令和4年度は市の発明くふう展に16点応募し、6点が入賞した。また、県の発明とくふう展において、優秀賞を受賞した。



サケの稚魚の放流の様子

■校 長 高田 公美

■創 立 平成8年4月3日

■所在地 南砺市利賀村 184

■児童数 17 名

■教員数：6 名

科学教育・創意工夫活動の内容

本校は、南砺市南部の山間地に位置し、周囲を山々に囲まれた大自然の中にある学校である。また、校区には庄川の支流である利賀川と神通川の支流である百瀬川という美しい清流が流れている。本校では、これらの豊かな自然を生かした活動と少人数のよさを生かした活動を展開している。

【地域の自然を生かした活動】

利賀ダム工事事務所の指導の下、毎年、「水生生物調査」の活動を実施している。これは主に3、4年生が総合的な学習の時間の一環として行っているもので、利賀川、百瀬川の2つの河川について1年おきに、その水質や生息する生物を調査し、川の水がきれいかどうか調べることを目的としている。

水質の調査ではパックテストにより水の成分を分析することを通して、科学的な見方・考え方に触れる機会にもなっている。

調査では、きれいな水の指標となる「ナガレトビケラ」や「ナミウズムシ」等の生物が生息していたことから、子供たちは自分たちが住む地域の川がきれいな川であることを再認識することができた。

自分たちが住む地域にある自然のすばらしさを実感するとともに、これからもこの美しい自然を守っていこうとする気持ちを高める上で、とても貴重な活動となっている。

【全学年を対象とした「少年少女発明クラブ」の活動】

子供たちの興味関心に応じた実験・観察の活動をクラブ活動として行っている。これまでにUVレジンやスライム・スーパーボール作り、ペットボトルロケット等の活動を行った。活動を通して、子供たちの科学的な見方・考え方の育成を図っている。





入善町立上青小学校

■校 長 上田 和則
■創 立 昭和 58 年 4 月 1 日

■所在地 下新川郡入善町上野 210
■児童数 165 名 ■教員数：15 名（内、理科系 1 名）



科学教育・創意工夫活動の内容

本校は、黒部川扇状地のほぼ中央の扇央部から先端部に位置し、国の天然記念物「杉沢の沢スギ」等の自然文化遺産に恵まれている。本校では、昭和 52 年から 5、6 年生が「文化財愛護少年団」を組織して沢スギ林の愛護活動を実施している。今では、春と秋に「沢スギの日」を設定し、全校児童が沢スギの自然と触れ合う学習の機会としている。低学年は、生活科の学習として、沢スギの草木を使った作品を製作している。中学年は、沢スギ林内の自然観察やウォークラリーを行い、総合的な学習の時間の学びとしている。高学年は、地域の人と共に保全活動を行い、地域社会の一員としての自覚や郷土を大切にする心を育む機会としている。地域の自然を教材とすることで、「ふるさとのよさ」に触れる学習としている。

【科学作品展への取組】

夏季休業終了後には「校内夏休み作品展」を開催し、科学・発明作品を鑑賞し、研究の成果等を学ぶ機会を設けている。町や県への発明とくふう展への応募も積極的に行い、科学作品や発明とくふうについての機運が高まってきている。



小矢部市立蟹谷小学校

■校 長 宮崎 靖
■創 立 昭和 54 年 9 月

■所在地 小矢部市平桜字岡山 80
■児童数 182 名 ■教員数：13 名



科学教育・創意工夫活動の内容

本校の校舎は、「環境は人をつくる」という理念に基づき、周囲の自然や地形等を活かした配置となっている。校舎の南側に「瞑想の池」や「干場山」があり、豊かな自然に恵まれ、授業や休憩時間等において、児童は干場山を駆け回り、動植物に親しみ、観察や調査等の体験的な活動を実施している。学校独自の活動としては、これらの環境を活かした「ほしぼ山活動」（全校縦割りのグループによる農園活動や集会活動）を実施している。

【身近な自然と触れ合う活動】

干場山では、春の桜やツツジ、草むらのバッタやチョウ、林間のトカゲ・カナヘビ・タヌキ・ウサギ等の野生動物を見ることができる。生活科や理科、総合的な学習の時間等に、これらの生息状況を調査し、観察している。

「ほしぼ山活動」では、営農指導員等地域の方々に指導・協力していただき、1・6 年はさつまいも、3・5 年は米、2・4 年はじゃがいもの植え付けや草取り、収穫までの一連の作業や成長の様子の観察等の体験活動を行っている。収穫した作物は、各家庭に持ち帰り、楽しかった活動の思い出を家族に紹介し、家で調理し味わったことを学級で紹介し合う活動も行っている。

大谷科学賞 受賞校一覧

第1回（昭和63年度）	第2回（平成元年度）	第3回（平成2年度）	第4回（平成3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	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	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	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）	第6回（平成5年度）	第7回（平成6年度）	第8回（平成7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	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	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	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）	第10回（平成9年度）	第11回（平成10年度）	第12回（平成11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 学校法人清光学園高岡龍谷高等学校	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 高岡市立志貴野中学校 富山県立魚津工業高等学校	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	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 学校法人不二越工業高等学校
第13回（平成12年度）	第14回（平成13年度）	第15回（平成14年度）	第16回（平成15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 学校法人清光学園高岡龍谷高等学校	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	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	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）	第18回（平成17年度）	第19回（平成18年度）	第20回（平成19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	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	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	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 学校法人清光学園高岡龍谷高等学校
第21回（平成20年度）	第22回（平成21年度）	第23回（平成22年度）	第24回（平成23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 学校法人不二越工業高等学校	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	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 富山第一高等学校	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 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）	第26回（平成25年度）	第27回（平成26年度）	第28回（平成27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	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	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	氷見市立窪小学校 砺波市立鷹栖小学校 小矢部市立大谷小学校 富山市立古沢小学校 砺波市立庄西中学校 富山県立富山中部高等学校 富山県立富山高等学校 富山県立石動高等学校
第29回（平成28年度）	第30回（平成29年度）	第31回（平成30年度）	第32回（令和元年度）
小矢部市立石動小学校 砺波市立砺波南部小学校 富山大学人間発達科学部附属小学校 南砺市立福光東部小学校 富山市立新庄小学校 砺波市立庄川中学校 南砺市立吉江中学校 富山県立富山東高等学校	滑川市立寺家小学校 砺波市立砺波東部小学校 富山市立速星小学校 南砺市立井口小学校 小矢部市立蟹谷小学校 砺波市立出町中学校 富山県立上市高等学校 富山県立南砺福野高等学校	氷見市立久目小学校 入善町立黒東小学校 立山町立立山北部小学校 高岡市立木津小学校 砺波市立出町小学校 氷見市立西部中学校 南砺市立福野中学校 富山県立滑川高等学校 富山第一高等学校	上市町立陽南小学校 黒部市立桜井小学校 南砺市立城端小学校 小矢部市立津沢小学校 富山市立鶴坂小学校 小矢部市立大谷中学校 富山県立富山中部高等学校
第33回（令和2年度）	第34回（令和3年度）	第35回（令和4年度）	
入善町立飯野小学校 立山町立高野小学校 富山市立光陽小学校 小矢部市立東部小学校 南砺市立井波小学校 小矢部市立蟹谷中学校 富山県立高岡南高等学校	入善町立入善小学校 黒部市立生地小学校 高岡市立能町小学校 小矢部市立石動小学校 富山市立藤ノ木中学校 高岡市立中田中学校 南砺市立城端中学校 小矢部市立石動中学校 学校法人清光学園高岡龍谷高等学校	高岡市立高陵小学校 黒部市立村椿小学校 南砺市立利賀小学校 入善町立上青小学校 小矢部市立蟹谷小学校 小矢部市立津沢中学校 富山市立水橋中学校 高岡市立芳野中学校	



第 80 回 全日本学生児童発明くふう展

入選

第 59 回富山県発明とくふう展 発明協会会長奨励賞

3WAY お玉 ～水切りと分量を量ることができる～

富山市立速星小学校 5 年 佐野川 翼紗

お玉には、10 ml ごとに目盛りがあり、簡単に量り取ることができます。また、上部には、穴が開いたカバーがついていて、お玉ですくった料理の水分を切ることができます。これらの機能を合わせることで、便利に使えるだけでなく、洗い物に使う水の量も減ることにつながり、環境にも配慮したものになると考えました。



第 44 回 未来の科学の夢絵画展

奨励賞

第 30 回富山県未来の科学の夢絵画展
金 賞

ラップ楽楽ラッピング

高岡市立二塚小学校 4 年

嶋 圭介



簡単に体全体を特殊な膜で包む。この膜は、空気や音を通すが、ウイルスや雨を通さないの、雨の中外で遊べたり、安全に大切な人に会えたりできる。

第 30 回富山県未来の科学の夢絵画展
金 賞

たがいの心臓

高岡市立五位小学校 6 年

前崎 結生果



A I 化が進む社会で人間が守られるだけでなく、それぞれの心臓をそれぞれで管理できる未来をかきました。

第 60 回 富山県発明とくふう展

会期：令和 4 年 10 月 22 日～23 日 会場：富山市民プラザ

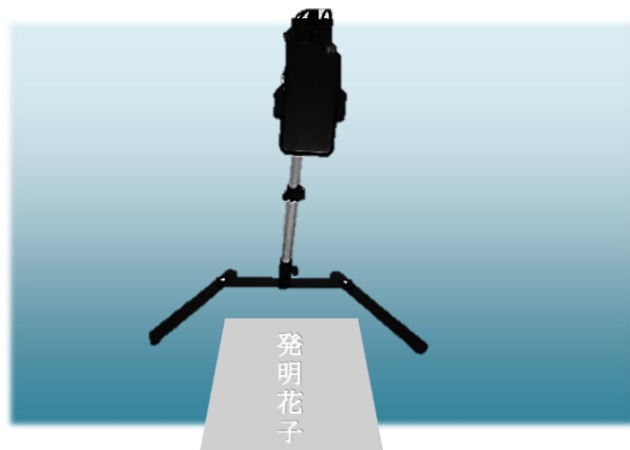
発明協会会長奨励賞

筆記用投影装置「前沢書長」

富山県立富山工業高等学校 3 年 前田 寛斗

富山県立富山工業高等学校 3 年 下垣内琉聖

本発明は、自分の書きたい文字や絵を書面に投影して、その投影像をなぞり書きするだけで、“直筆で”美文字やきれいな絵を書くことができる筆記支援装置です。直筆によって人間味のある質感で手紙や書道、絵画などが書けたり、書く動作によって脳機能の活性化や学習記憶の定着に効果が期待できます。



富山県知事賞

1 円玉だけ急ブレーキ！？ コイン自動選別機

黒部市立荻生小学校 6 年 亀田 時煌

この作品は、磁石の力を使い 1 円玉を選別することができるものです。1 円玉は、他のコインと比べて軽く、電気の通りやすいアルミでできています。その特徴を使い、磁石の力で、1 円玉に急ブレーキをかけ、1 円玉だけを手前の容器に、他のコインを奥の容器に選別することができます。



日本弁理士会会長奨励賞

ほうきクリーン

入善町立飯野小学校 5 年 久保田 莉子

このほうきは上下にふるだけでブラシの部分をきれいにできます。家ではきそうじをした時にブラシにからむ髪やごみを簡単に取る方法がないかと考え、ほうきにくしがついていたらいちいち準備をしなくていいと思い、さらにくしが自動で動いたらもっと楽だなと思いゴムをつけて上下にほうきをふるとくしが動いてごみが落ちるようにしました。



富山県教育委員会教育長賞

かんたんパチッ！リュックがぬれないかさ

魚津市立道下小学校 1 年 高嶋 将人

雨が強い日でも、リュックサックが濡れない傘です。ビニールカバーと傘に強力磁石を付けることで、風の強い日でも簡単に取れないようにしました。また、磁石を付けるところが誰でもすぐに分かるように、ビニールカバーに付いている磁石と傘に付いている磁石の色を対応させました。ビニールカバーは、エコを考え、使い古した雨がっぱを再利用しました。



富山県発明協会会長賞

たべものリフト

入善町立上青小学校 1年 原 康成

串や棒に刺さっている食べ物（焼き鳥、フランクフルト、棒付きのアイス等）を、安全に手を汚さずに食べられる道具です。このリフトを使って食べ物を上の方に押し上げることで、小さな子供でも、のどに串の先が刺さらず、タレが下に落ちてきてもカップの部分でキャッチするので、手を汚さずに食べられます。



富山市長賞

光ってアンシンアンブレラ

富山市立蜷川小学校 2年 坂野 泰一

かさのもち手にはつ電きがついている。電ちをこうかんしないでいい。かさにLEDライトがついている。雨の日もあんぜんに歩ける。①かさのもち手のレバーをひく。②モーターが回って、電気がおこる。③かさについたLEDライトが光る。④ドライバーがかさをさしている人に気がつくので、雨の日もあんぜんに歩ける。

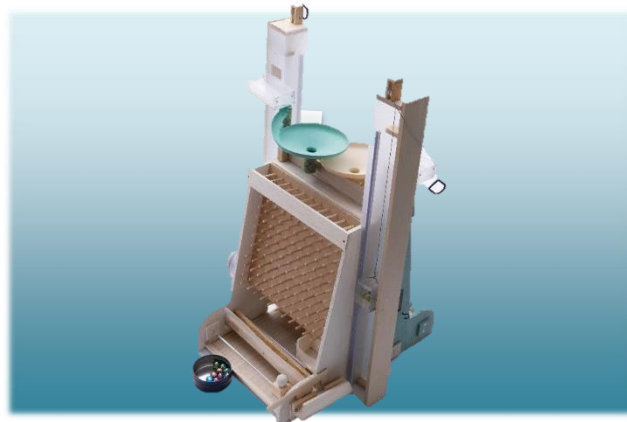


高岡市長賞

BALL PANIC VS ver.

高岡市立五位小学校 5年 西田 伊吹

ピンに弾かれながら落ちてくるビー玉をキャッチするゲームを考えました。一人でやるより、対戦したほうがおもしろいと思ったので、対面式で対戦できるようなおもちゃに設計しました。スライドキャッチャーにしたことにより、安定したキャッチができます。キャッチしたビー玉をエレベーターで運んで、相手側に落とすことができるようにし、競争性を高めました。



魚津市長賞

かさ立てザウルス

魚津市立道下小学校 3年 原 快斗

荷物が多くて、手で傘を持つことが出来なくても、ランドセルに傘を固定できるので、濡れずに歩くことができます。本体は軽く、大きさもコンパクトなので、使わない時は、ランドセルの中に片付けておくことができます。また、マジックテープで固定するので、装着が簡単です。材料は家にあるもので簡単に作ることができます。

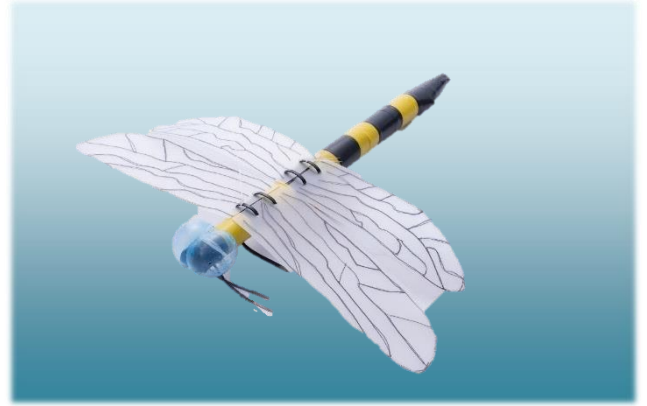


滑川市長賞

おにやんまのかかし

滑川市立東部小学校 1年 椎名 奏多

おじいちゃんの畑は、鳥や虫による作物被害を受けているので、被害を減らせるようにかかしを作ろうと考えた。「おにやんま」が「虫の天敵」であることを調べ、さらに鳥よけにもなるように巨大な「おにやんま」を作った。最初は凧のように飛ばしたいと考え、家にある材料でなるべく軽いものを作ったが、少し重くて飛ばなかったなので、吊るして使うことにした。

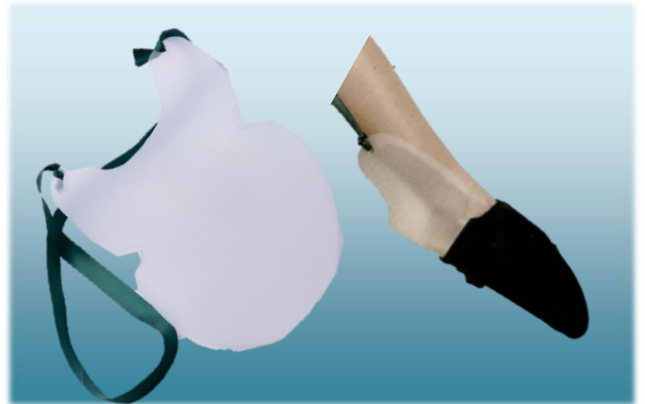


黒部市長賞

ソックスエイド

黒部市立中央小学校 3年 島瀬 咲人

おなかに赤ちゃんがいる妊婦の方や足の不自由な方が自分の力でくつ下をはくことができる道具です。プラスチックの板のくぼみにくつ下を引っかけて、少しずつ板を引き抜くことで、いすにすわったまま楽にくつ下をはくことができます。使った後は、平らになるので、片付けの場所をとりません。いろいろなサイズのくつ下で使うことができます。



射水市長賞

等分まな板

射水市立片口小学校 4年 中島 理貴

平行な線をり用して、かんたんに切り分けることができる。2等分から8等分まで使える。てき当に切ると大きさがバラバラになる、3等分や5等分、7等分もかんたんにできる。切りたい等分の行間に物をおき、平行な横の線と切りたいものの交点で等分に切る。

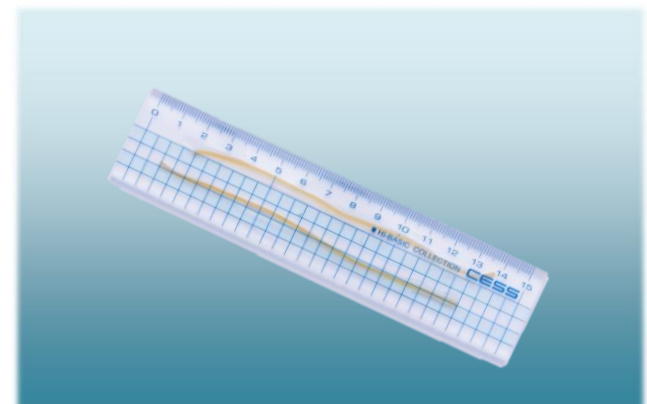


氷見市長賞

すべらないものさし

氷見市立窪小学校 5年 堀 星斗

見ためはふつうのものさしだが、ゴムがすべり止めになり、ものさしがすべらないのできれいな線がひける。かんたんにつくることができる。ふつうのものさしとおなじようにつかいます。



砺波市長賞

机や椅子になるもの

砺波市立砺波東部小学校 4年 柴田 凌成

外に出かける時やキャンプの時に使える机や椅子になるもの。折り畳み式なので買い物袋にいれて持ち運ぶことができます。足6本を板本体に差し込んで使います。重さ3キロなので、子供でも楽々運べます。



小矢部市長賞

プラスチックごみ削減！シールはがし機

小矢部市立石動小学校 6年 上町 優仁

1.フードパックのフタの部分などに張り付いた、値段の書かれたシールや、値引きシールなどをドライヤーから出て来る温風を一つの部分に集めて、簡単にはがすことができます。2.この作品に使っているドライヤーは、以前自宅で使用していたものを使いました。3.シールをはがすことでリサイクルでき、プラスチックゴミ削減につながると 생각합니다。



南砺市長賞

変形ロボ「サクラ」号

となみ総合支援学校 3年 宮崎 皓生

車の上部のふたを開け、組みかえるとロボットの形に変わる。他のパーツを使うと違う種類のロボットになる。接続部分にはストローを使用している。



北日本新聞社長賞

ムーンパラソル

立山町立立山北部小学校 5年 横越 はる

太陽と月の位置関係や、月の満ち欠けについて理解するのはとても時間がかかりますよね。そんなとき、このムーンパラソルを使えばすぐに理解できます。自分を地球と見立て、傘を回すことでピンポン玉の黒い部分が影、黄色い部分が月の光っている箇所であることが分かります。実際に外に出て、傘に描いてある太陽と重ねて見ても、おもしろいですね。いつでもどこでも確かめられる便利な学習アイテムです。



第31回 富山県未来の科学の夢絵画展

会期：令和4年10月22日～23日 会場：富山市民プラザ

富山県知事賞

ワープもできる 食べ物 無限の木

氷見市立朝日丘小学校3年 池田 秋治

ぼくは、食べることが好きで食べ物が無限にできる木があったら、とても嬉しいからです。色んなところにワープできたら便利だと思ったからです。



富山県教育委員会教育長賞

魚とくらす海底都市

南砺市立福野小学校6年 安宅 柚稀

この作品は、魚と人が仲よくくらしている海底都市です。建物にもこだわり、トンネルみたいな通路を作りました。



富山県発明協会会長賞

まほうの色えんぴつ

高岡市立南条小学校2年 水上 陽愛

このえんぴつは、描いたものが本当に出てきます。描いたらピカッと光ってそれを使うことができます。乗り物は空を飛ぶことができ気持ち良いです。



富山県発明協会会長賞

分別おまかせ！！カニロボット

高岡市立下関小学校4年 西尾 叶真

カニロボットは、海の生き物の生活を守るため、海中のゴミをたくさん拾ってリサイクルをします。

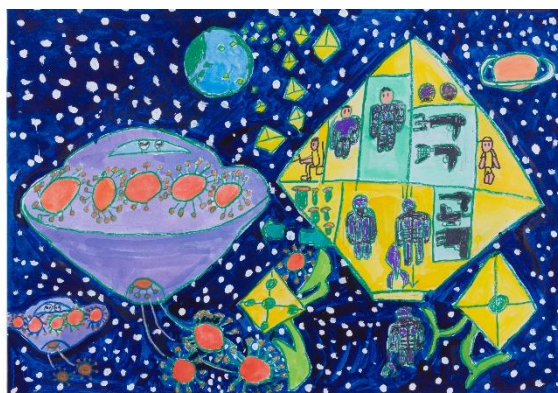


富山新聞社長賞

ウイルスうちゅう人をやっつけろ

高岡市立南条小学校2年 大橋 司

ウイルスうちゅう人がコロナきんをはつめいして今世かい中にやってきたので、人間たちがうちゅうへ行ってコロナきんをほかくしているようすです。

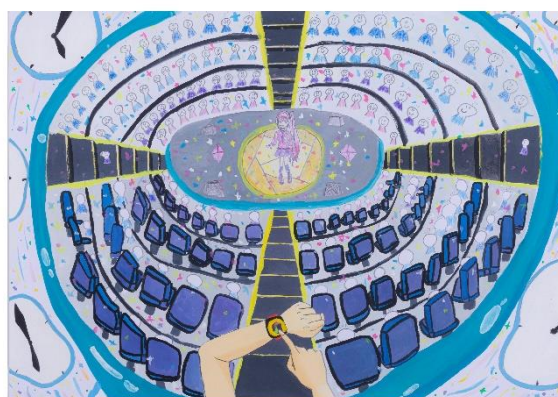


富山新聞社長賞

幸せミュージックウォッチ

高岡市立能町小学校6年 甲 栞和

腕時計のボタンを押すと、目の前に大好きな音楽の世界が広がり、周りのたくさんの人と一緒に、幸せな時間がすごせます。



金賞

きもちピカピカクリーナー

高岡市立能町小学校1年 今井 秀俄

ぼくのいやなきもち・わるいところをすいと、あめであらいながして、たいようのちからでいいきもち・やさしいところにしてくれるクリーナーです。



金賞

ふしぎなシャボン玉にのってたびに出よう

高岡市立南条小学校2年 出口 紗愛

ふしぎなシャボン玉の中に入ると、人も生き物も宙に浮いて、どこでも好きな場所に旅に出られる、楽しい世界をかきました。



金 賞

イルカの船

南砺市立城端小学校 3年 川田 彩生

わたしは、おとなになったらイルカといっしょにいられる、すいぞっかんのしごとがしたいです。船によって世界中のイルカとはなして友だちになりたいな。



金 賞

災害に強い家

南砺市立城端小学校 4年 臺藏 李

自家発電太陽光パネルでおおわれていて洪水がおきても生活が守られる安心な未来の家やアミューズメントパークのたて物です。



金 賞

スペースデブリ

高岡市立千鳥丘小学校 5年 廣地 太偉

今問題になっている宇宙ゴミを回収して、鳥型宇宙船（オゾン号の）内で地球を守ってくれる物質に変換してくれる宇宙船があれば一石二鳥だと思いました。



金 賞

鬼の眼

南砺市立井波小学校 6年 磯邊 悠花

鬼は視ただけで病気遺伝子を判別すると聞き痛くない健診を考えました。体型・動作・生活習慣・体臭等やその変化から罹りうる病気を診断するシステム。



第 60 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	二法田 悠楓	黒部市立村椿小学校	1	スコップバケツ
	米澤 昌吾	高岡市立野村小学校	1	冷たいっ茶
	中川 桃子	黒部市立たかせ小学校	2	らくらくとり出せる
	佐渡 あずみ	黒部市立荻生小学校	2	夏でもかいてきリュッククッション
	鈴木 紗矢	黒部市立桜井小学校	3	ぷかぷかうかぶ水ものさし
	伊野 陽翔	入善町立飯野小学校	3	習字の日は大じょうぶ！
	山田 柑奈	高岡市立南条小学校	3	分別ゴミ箱
	池原 梨々那	入善町立飯野小学校	4	松葉杖クリーナー
	水野 維音	立山町立高野小学校	4	熱中症予防安全ぼうし
	石塚 瞬	滑川市立北加積小学校	4	空気抜き
	笹島 浩聖	入善町立飯野小学校	5	虫とりパッケン2
	新田 莉奈	入善町立黒東小学校	6	赤ちゃんの背中にぴったり！マスキューラー
	渡辺 色葉	立山町立高野小学校	6	水田雑草の土すき君
	内呂 幸慈	黒部市立明峰中学校	3	絵画まもーる
	須藤 奏一朗	富山県立富山工業高等学校	3	脳機能改善アプリ「MOJITracer」
	西村 伸一			
奨励賞	永原 大夢	入善町立入善小学校	1	くすだまちょきん
	平田 璃咲	黒部市立桜井小学校	2	のむのむちゃん
	小柳 凜太郎	黒部市立宇奈月小学校	2	なつのすずしいランドセル
	大和 航介	入善町立入善小学校	2	中がわもゴミがくつつくフローリングワイパー
	川岸 駆	魚津市立清流小学校	2	ドアをあけっぱなしだと教えてくれるマシン
	戸田 丈翔	入善町立入善小学校	3	どこでもマイデスク
	高椿 絵瑞	黒部市立石田小学校	4	だれでもかんたん！ズックあらい
	川口 康	黒部市立中央小学校	4	らいちょうに会おうちょ金箱
	鍋嶋 柊	入善町立黒東小学校	4	リサイクル ワニ缶
	藤森 聖矢	高岡市立横田小学校	4	メモ&フォトスタンド
	中野 結	黒部市立石田小学校	5	折ってすくう調味料ケース
	篠崎 蕾	朝日町立さみさと小学校	5	アップサイクルやってみよう！！
	谷嶋 康太	黒部市立たかせ小学校	6	どこにでもルーバー
	澤井 楓	入善町立ひばり野小学校	6	車いす自動タイヤふき取り装置
	前本 有希奈	黒部市立明峰中学校	1	くつそろえ〜る
	北條 珠季	黒部市立明峰中学校	2	譜めくりカバー
	中島 未尋	魚津市立西部中学校	2	手袋速乾ハンガー
	中村 朋愛	富山県立富山工業高等学校	3	描画アプリ「美師トレ」
	神谷 依央織			

第 31 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	中田 羚雅	高岡市立能町小学校	1	ウイルスがみえるめがね
	中村 咲紀子	高岡市立西条小学校	1	てんごくとテレビでんわ
	吉田 明生	高岡市立下関小学校	2	こころリフレッシュドア
	篠島 涼太	高岡市立千鳥丘小学校	2	宇宙と地球となかよしロボット
	木谷 瑠那	高岡市立横田小学校	3	海を走る新かん線
	成瀬 日々音	高岡市立千鳥丘小学校	3	未来のクローン動物園
	松林 純平	高岡市立千鳥丘小学校	4	みんなのおうえんが力にかわるヘッドバンド
	山崎 美空	高岡市立古府小学校	4	ゆめをつなぐ、ユニバーサル★ロード
	小野 晴人	高岡市立能町小学校	5	青い世界
	山本 慎一朗	射水市立中太閤山小学校	5	環境にやさしい便利な未来
	長谷川 喜子	南砺市立福光中部小学校	6	カラフル笑顔の世界
	川並 芽依	高岡市立千鳥丘小学校	6	いつでもどこでも飲める安全な水
銅 賞	森井 めい	上市町立陽南小学校	1	わすれもののピピピどけい
	田嶋 萌々花	高岡市立千鳥丘小学校	1	わくわくフルーツパーク
	松林 いずみ	高岡市立千鳥丘小学校	1	だれでもなかよくなれるボタン
	杉谷 樹一	南砺市立城端小学校	2	ゴミで走る！
	有田 悠吾	南砺市立福光中部小学校	2	SDGs なせかい
	樋川 晴子	高岡市立高陵小学校	2	タイムスリップ潜水艦
	野崎 誠也	南砺市立福光中部小学校	3	きんをゲットせよ
	新保 結菜	高岡市立南条小学校	3	植物の遊園地
	竹部 将馬	高岡市立南条小学校	3	ながれ星に乗るロケットと人類
	唐崎 瑛斗	高岡市立下関小学校	4	いん石からちきゅうをまもる
	磯邊 知花	南砺市立井波小学校	4	イライラ清浄機
	高田 篤人	高岡市立野村小学校	4	大雨の水リサイクル傘
	高山 桜綾	南砺市立福野小学校	5	生き物やにじの笑顔の世界
	清田 絃斗	入善町立飯野小学校	5	未来の天空ワールド
	柴田 倖成	砺波市立砺波北部小学校	5	スーパーフィッシングロッド
	野村 一華	南砺市立井波小学校	6	鳥の中で・・・
	笠田 祥平	南砺市立福光中部小学校	6	無公害発電ダム in 黒部！！
	道厘 咲也	高岡市立西条小学校	6	未来の海王丸の海の中

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 富山県産業技術研究開発センター内
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様の寄付金で作製しました。