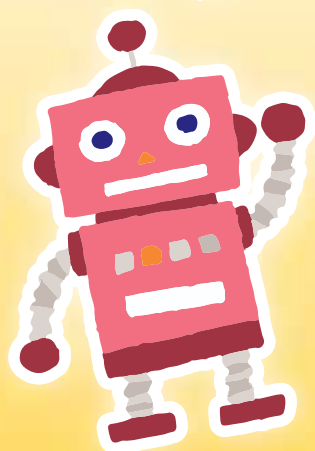


'22



第 57 回

山形県 発明くふり展 入賞作品集



主 催

山形県・米沢市・一般社団法人 山形県発明協会

「第57回山形県発明くふう展」に寄せて

今年で57回目となる「山形県発明くふう展」には、小学校1年生から中学生、高校生、そして一般の方まで、77の団体から、前回は上回る239点のご応募をいただきました。この中から、厳正なる審査の結果、特別賞13点、優秀賞17点、優良賞20点、団体賞5団体を決定いたしました。受賞作品は、いずれも素晴らしい出来栄であり、特に、子どもたちの作品は大人では発想できないユニークなものや、もう実用化できそうなものまで、アイデアが詰まった楽しい作品でありますので、本作品集により、多くの皆様にご紹介したいと思います。

人は皆、誰もが潜在能力があり、とてつもない可能性が広がっています。王陽明は、「それ学は立志よりも先なるはなし」と言っており、学問を修めて自分を磨くためには、何よりもまず志を立てることが大切です。そして、自分を信じ、成功するまで、目的を達成するまで諦めないで努力を継続してください。そうすれば皆さんはきっと成功します。失敗を恐れることなく、是非、いろんなことにチャレンジしてほしいと思います。

山形県発明協会としても、県民の皆様が、発明くふうへの関心を高め、ものづくりの楽しさを感じながら、創造力を養い、それを形にする機会が増えるよう、今後とも発明くふう展に取り組んでまいりますので、多くの皆様の参加をお待ちしております。

最後に、第57回山形県発明くふう展の開催に際し、米沢市をはじめ山形県、各後援・協賛機関など、多くの皆様のご理解とご協力をいただきましたことに厚く感謝申し上げます。

令和4年11月
一般社団法人山形県発明協会
会長 木村 一 義



第57回山形県発明くふう展 実施概要

- 1 主催 山形県、米沢市、一般社団法人山形県発明協会
- 2 後援 東北経済産業局、山形県議会、山形県教育委員会、米沢市議会、米沢市教育委員会、公益社団法人発明協会、日本弁理士会、山形県市長会、山形県市議会議長会、山形県町村会、山形県町村議会議長会、山形県市町村教育委員会協議会、山形県商工会議所連合会、山形県商工会連合会、山形県中小企業団体中央会、公益財団法人山形県企業振興公社、公益財団法人山形県産業技術振興機構、公益社団法人山形県観光物産協会、山形県工業会、NHK山形放送局、山形新聞・山形放送、山形テレビ、テレビユー山形、さくらんぼテレビジョン、日刊工業新聞社東北・北海道総局、産経新聞社、山形支局、毎日新聞山形支局、朝日新聞山形総局、読売新聞東京本社山形支局
- 3 協賛 山形県小学校教育研究会理科部会、山形県中学校教育研究会理科部会、山形県中学校教育研究会技術・家庭科部会、山形県高等学校教育研究会理科部会、山形県高等学校教育研究会工業部会
- 4 日程等
 - (1) 作品募集期間
令和4年7月1日（金）～令和4年9月20日（火）
 - (2) 審査会
 - ① 審査委員会
日時：令和4年10月11日（火）午前10時～午後3時30分
場所：ナセBA よねざわ市民ギャラリー
 - ② 表彰選考委員会
日時：令和4年10月12日（水）午前10時～午前11時30分
場所：ナセBA よねざわ市民ギャラリー
 - (3) 展示
日時：令和4年10月15日（土）～10月16日（日）
午前10時～午後4時（16日は午後3時まで）
場所：ナセBA よねざわ市民ギャラリー
 - (4) 表彰式
日時：令和4年10月16日（日）午後1時30分から
場所：米沢市市民文化会館
- 5 作品募集
 - (1) 応募対象
 - ① 県内の小学校、中学校及び特別支援学校の児童・生徒（少年少女発明クラブの会員を含む）
 - ② 県内の高校学校の生徒
 - ③ 大学、短大の学生、県内に居住する一般の方及び職務発明の発明者、創作者
 - ④ 共同制作の場合は3名以内
 - (2) 応募作品
 - ① 内容は、応募対象者自身の創意と工夫による、新規で独創性に富む発明くふう品
1人で複数点の出品もできます
 - ② 作品の大きさは、縦、横、高さとも1メートル以内、重量 20 kg 以内
 - ③ 対象外となる作品は、新規な発明くふう作品と認められないもの（単なる工作品や模型、図面だけのもの、他人の作品をまねしたもの、過去に本展に応募したことのあつた作品）、展示に耐えられない壊れやすいもの、危険物でできたもの、著作権の存続している著作物（音楽、イラスト、キャラクター等）を一部でも使用したもの、作品名に「会社名・商品名・キャラクター名」を使用したもの

6 審 査

主催者、学識経験者等で構成する審査委員会

7 表 彰

☆特別賞 13点（賞状、賞品）

山形県知事賞（2点）、米沢市長賞、東北経済産業局長賞、山形県議会議長賞、山形県教育委員会教育長賞、米沢市議会議長賞、米沢市教育委員会教育長賞、公益社団法人発明協会会長奨励賞（2点）、日本弁理士会会長奨励賞（2点）、一般社団法人山形県発明協会会長賞

☆優秀賞 17点（賞状、賞品）

山形県工業技術センター所長賞、山形県市長会会長賞、山形県市議会議長会会長賞、山形県町村会会長賞、山形県町村議会議長会会長賞、山形県市町村教育委員会協議会会長賞、山形県商工会議所連合会会長賞、山形県中小企業団体中央会会長賞、山形県企業振興公社理事長賞、山形県産業技術振興機構理事長賞、山形県工業会会長賞、山形放送社長賞、山形テレビ社長賞、テレビユー山形社長賞、さくらんぼテレビジョン社長賞、山形新聞社長賞、日刊工業新聞社長賞

☆優良賞 20点（賞状、賞品）

☆団体賞 山形県知事賞 5点（賞状、賞品）

第57回山形県発明くふう展応募状況

	応募団体数	応募点数
小 学 校	62	119
中 学 校	5	5
少年少女発明クラブ	6	80
高 等 学 校	4	21
大 学 ・ 一 般		14
合 計	77	239

（過去の開催状況）

	年 度	開催市	会 場	応募団体数	応募点数
56回	令和3年	東根市	東根市中央運動公園体育館	79	224
55回	令和2年	天童市	天童市市民プラザ	40	167
54回	令和元年	上山市	南部体育館	75	229

山形県知事賞



「見える化！聞こえる化！
命を守る道路標識」

山形少年少女発明クラブ
(山形大学附属小学校4年)

富 樫 あかり

交差点で自転車が勢いよく通り、車の窓を開けていたため気がつきましたが、事故になる所でした。事故を未然に防ぐために、目や耳で分かる仕組みを作ろうと思いました。この道路標識には、拡声器と流水ランプを設置しました。見通しの悪い交差点に車が近づくとセンサーが感知し、ボイスメモが再生され、拡声器から「右から車が来るよ！」などと伝えます。同時に流水ランプも点灯して知らせます。車の方向が分かる様に、音声も光り方も変える工夫をしました。みんなの命が守られると良いです。

山形県知事賞



「遊んで学べる積み木マジック
～ひらがな編～」

山形県立長井工業高等学校3年

五十嵐 陽 菜
遠 藤 璃 桜

この作品を製作しようと思ったきっかけは、視覚に障害をもつ方について調べたことです。文字が分からないために、健常者とコミュニケーションが取れないということに困っていました。そこで、1文字ずつの積み木を作り、なぞって形を覚え、音と点字で文字を知ることができるようにしました。積み木のサイズは、手のひらでのコミュニケーションを想定して決めました。また、文字を刻んだケースもあり、ジグソーパズルなど様々なゲームを楽しみながら、文字を覚えることができます。

● **米沢市長賞** ●



「ホース洗浄装置ピカリン☆」

鶴岡少年少女発明クラブ
(鶴岡市立朝陽第三小学校5年)

本間 結心果

この作品は水撒きの最後にホースが泥や砂で汚れていたのでもっと簡単に付いた汚れをきれいにできないかと思ったのがきっかけです。シャワーをホースリールに取り付ける事で汚れが落ちるかもしれないと思いつきました。かけ終わったホースの水を止めずにそのまま洗浄ノズルの部分に差し込むと、シャワーが出てホースの汚れた部分を洗浄しながら簡単にきれいにすることができます。水圧がかかっているので折れ曲がらず巻き取れます。ネジでしめるアタッチメントで他のホースリールにも取り付け可能です。

● **東北経済産業局長賞** ●



「立体図形図鑑」

最上少年少女発明クラブ
(最上町立向町小学校6年)

瀬川 宗太

この作品は、展開図とそれによってできる立体的な図形を目の前で組み立てながら観察することができる図鑑です。立方体、四角すい、六角柱、正二十面体など13個の立体があり、指示に従って糸を引くことで平面的な図から立体的な図形が組み立てられます。どのような図形ができるのか自分なりの考えを持ちながら図形が立ち上がっていくところを観察したり、出来上がった図形を色々な角度からながめたりすることで、図形について楽しみながら学習することができます。

● **山形県議会議長賞** ●



「みんなで楽しく！オセ○オセ●オセ□」

鶴岡市立黄金小学校5年

若生 陽愛

おじいちゃんとオセ口をしていた時におじいちゃんが、「年をとってきたら、手が思うように動かなくなって、石をひっくり返すのが大変になった。」と言っていました。
年をとると若い頃と違って、手の動きが悪くなってきます。そのままでは、どんどん動かなくなって、今まで楽しくできていた事ができなくなってしまいます。それでは楽しくない！と感じました。いつまでも楽しい事は続けてほしい、指先の力が弱くオセ口の石がつかめない人でも盤を押せば簡単にオセ口を楽しめる作品です。

山形県教育委員会教育長賞



「水族館に行きたいな

～楽しいイルカとアシカのショータイム～

山形市立本沢小学校5年

加藤帆望花

この作品は、お出かけせずに、家でも楽しく癒されたいと思ったことがきっかけです。最初は、イルカが飛び出す仕組みだけを作りましたが、仏壇にあった回る提灯を見て、走馬灯のアイデアが思いつき、追加しました。イルカのジャンプの高さや穴の深さの加減、走馬灯にイラストがきれいに映るようにするなど、難しいことがたくさんありましたが、世界に一つだけの私の想像する作品が完成しました。この装置を見た人たちが、楽しく癒されるといいなと思います。

米沢市議会議長賞

「サンスイング Gパー」

米沢市（一般）

吉田芳一

散水の方向を他の動力源無しで、自力で（内部羽車）首振り（スイング）させます。

実用新案（取得済）では移動流体の放出具となっております。これは気体、液体、流体の放出具を意味します。

目的は固まった雪（ブル、除雪機、落雪などで固まった雪）を効率良く消雪できないものかと考えたものです。

従来品は一方方向性のみである為、吹雪の日でも外に出て向きを変える必要があります。



米沢市教育委員会教育長賞



「自動雨ふせぎ」

三川少年少女発明クラブ
(三川町立東郷小学校4年)

矢作心葉

母と出かけたときに、洗濯物を干していたのに雨が降ってしまって、慌てて帰ったことがきっかけで作ろうと思いました。物干しざおの上にセットして使います。雨が降った時だけ動くように、塩が雨で溶けたときに動くようにしました。モーターがまわってカバーが洗濯物をおおったあとは、安全のために電源が切れるようにしたかったので、カバーが開く時に回路が切れるような仕掛けもつけました。これがあれば、出かけているときに急に雨が降っても慌てなくてすむのでとても便利です。

● 公益社団法人発明協会会長奨励賞 ●



「コロナウイルス対さくは完璧！
私だけの健康チェッカー」

山形大学附属小学校5年

武田 麻希

私は毎朝、新型コロナウイルス対さくとして、健康チェックをしてからマスクをつけて学校に行きます。しかし、朝ごはんを食べたり学校の準備をしたりしているとつい時間がなくなり、あわただしくなってチェックを忘れてしまうことがありました。そこで、毎朝楽しく簡単に健康チェックが出来る「私だけの健康チェッカー」があればいいなと思い、つくりました。

チェック項目をクリアすると、楽しくマスクがとれる仕組みです。早くコロナが落ち着いていつもの生活に戻れるといいなと思います。

● 公益社団法人発明協会会長奨励賞 ●



「いつでも分かる！
日にちが分かるカレンダー」

山形少年少女発明クラブ
(上山市立南小学校5年)

冨塚 理功

生活の中で日付がすぐに思い出せず不便で困る時があります。そんな時カレンダーを見ると、日付が光っていたら面白くて便利だなとひらめいたのがきっかけです。レバーをONにするとその日の日付が光り、一日が経過すると翌日の日付が光ります。LEDが7個ついた木製のバーが、一週間経つと自動で次の週に移動するように改良が必要です。日付を思い出せない時やふと忘れてしまった時、このカレンダーがあればいつでも誰でも、すぐに分かって便利だと思ってもらえたらとても嬉しいです。

● 日本弁理士会会長奨励賞 ●



「展開図で理想のキャンプ」

酒田市立泉小学校3年

堀 心菜

この作品は、展開図の勉強を楽しくかわいい世界で表現したくて作りました。平面から立体になる様子を、ひもで引っ張りながらゆっくり見る事ができます。私はその様子が三角がテント、正方形がハウス、長方形がキャンピングカーが出来上がる様子に見えたので、キャンプ場の世界を作りました。展開図が起きあがる様に大きな建物を建ててみたいし、お友達みんなにためしてもらって楽しんでほしいと思います。

日本弁理士会会長奨励賞



「くるりんハンガー」

酒田市立鳥海小学校 2年
工 藤 明希子

お母さんやおばあさんが、厚手の洗濯物を早く乾かすため途中で一旦裏返して干すのが大変だと言っていたことをきっかけに作りました。いろいろ考えているうちに上下に吊り手のついた長方形のハンガーを思いつきました。

お店を回って材料を探していると、幅の調整できる伸縮タイプのハンガーが目につきました。これを2個買い求め材料として活用することで、くるりんハンガーを作ることができました。

山形県発明協会会長賞



「2役トング」

三川少年少女発明クラブ
(三川町立横山小学校 6年)

石 栗 淳

皆さんは焼肉屋で生食用と焼いた肉用の2本のトングが用意されていることを知っていますか？それは生肉の表面に付いた食中毒菌がトングを通して焼いた肉に移らないようにするためです。

家族で焼肉さんぐに行った時、最初は注意して使い分けていましたが、後半は面倒になって生食用のトングで焼いた肉をとってしまいました。2本のトングを1本にまとめたら簡単に使い分けことができ、食中毒を防げるのではと考え、この作品を思いつきました。



第57回山形県発明くふう展【優秀賞】

入賞作品

山形県工業技術センター所長賞



「災害に負けない。エコな空中農園」

山形少年少女発明クラブ
(山形大学附属小学校6年)
城 櫻弥子

山形県市長会会長賞



「ストローでっぼう」

米沢市立東部小学校5年
横山 ヒカリ

山形県市議会議長会会長賞



「ラクラク虫とりだしあみ」

最上少年少女発明クラブ
(新庄市立日新小学校4年)
八 鍬 朱 莉

山形県町村会会長賞



「災害時も安心杖」

三川少年少女発明クラブ
(三川町立横山小学校6年)
荒尾 侑 菜

山形県町村議会議長会会長賞



「おふろでしょうぎ」

東根市立東根小学校2年
横山 千 俐

山形県市町村教育委員会協議会会長賞



「あいりカート」

酒田市立琢成小学校5年
楠 瀬 愛 梨

● 山形県商工会議所連合会会長賞 ●



「工事用ヘルメット内温度検知装置(熱中症対策)」

山形県立産業技術短期大学校 2年

神尾 一翔・阿部 太一
加藤 彰人

● 山形県中小企業団体中央会会長賞 ●



「かいうごみさかなつりゲーム」

鶴岡市立榎引南小学校 1年

宮城 伶

● 山形県企業振興公社理事長賞 ●



「ごみ袋に取り付ける『分別ちりとり』」

酒田市立平田小学校 5年

岡田 凜

● 山形県産業技術振興機構理事長賞 ●



「ピッチングマシーン」

山形市立鈴川小学校 4年

飯藤 稜太

● 山形県工業会会長賞 ●



「ケーキ用メモリ ターンテーブル」

鶴岡少年少女発明クラブ
(鶴岡市立朝陽第六小学校 5年)

斎藤 惺哉

● 山形放送社長賞 ●



「なんちゃって未確認生物発見!!」
鶴岡市立朝陽第六小学校 4年
鈴木 心太郎

山形テレビ社長賞



「乾燥機ハンガーラック」

鶴岡市立あさひ小学校5年

佐藤 颯 汰

テレビユー山形社長賞



「三原色の色作り器」

山形市立高瀬小学校6年

安孫子 佳 昭

さくらんぼテレビジョン社長賞



「わくわく3Dめいろ」

鶴岡市立大山小学校1年

佐藤 愛 桜

山形新聞社長賞



「太鼓くじ」

東根市立高崎小学校2年

岡田 大 駕

日刊工業新聞社長賞



「まないタッパー」

鶴岡少年少女発明クラブ
(鶴岡市立朝暘第二小学校3年)

渡部 尋



第57回山形県発明くふう展 【優良賞】

入賞作品



「妹のボタン練習用おもちゃ」
鶴岡市立朝陽第五小学校6年
新矢 凜心



「空飛ぶオニヤンマでイヤな虫
おさらば」
山形少年少女発明クラブ
(山形市立滝山小学校5年)
藤田 寿丸



「おばけのダンスパーティー」
山形市立出羽小学校4年
青山 真也



「自転車少年」
東根市立東根小学校6年
横山 碧



「スカットバシャン！」
東根市立小田島小学校5年
石川 亜依美



「ストライクキング」
鶴岡市立あさひ小学校4年
佐藤 成将



「歯車ぐるぐる夏の思い出」
山形市立出羽小学校2年
青山 兼也



「サスティナブルなクラッカー」
山形少年少女発明クラブ
(山形大学附属小学校3年)
城 裕翔



「のびるハ〜ンガー」
三川少年少女発明クラブ
(三川町立横山小学校6年)
堀江樹希



「自動ビー玉転がし機」

山形市立西山形小学校5年
棚井裕汰



「『ばくうコマ』その1
吊るし廻り子/ゴム紐廻し」

米沢市(一般)
富川義朗



「メリーゴーランド」

山形市立第八小学校3年
佐藤綾花



「食品ロスゲーム」

天童少年少女発明クラブ
(天童市立南部小学校3年)
富樫宗一郎



「プラキン」

山形市立みはらしの丘小学校4年
蜂巣そら乃



「自動車廃品を利用したラジコン型除草ロボット」

山形県立村山産業高等学校3年
板垣智紫・相原元輝
矢口勇皓



「高窓の表・裏同時窓拭きワイパー」

山形県立村山産業高等学校1年
高橋京吾



「手作りオルゴール」

山形市立明治小学校2年
小 関 彩 花



「電磁誘導装置」

山形市立高橋中学校2年
酒 井 駿



「警報音付き保安設備
(第三者災害防止対策)」
山形県立産業技術短期大学校2年
加藤 彰人・神尾 一翔
阿部 太一



「野菜が落ちないボウル」

三川少年少女発明クラブ
(三川町立東郷小学校5年)
芳 賀 絢 香

第57回山形県発明くふう展 【団体賞】

山形県知事賞



米沢市立東部小学校
酒田市立鳥海小学校
三川少年少女発明クラブ
山形少年少女発明クラブ
山形県立産業技術短期大学校



●広告協賛にご協力いただいたみなさま●

(順不同)

株式会社 シェルター 様
株式会社 山本製作所 様
株式会社 でん六 様
株式会社 鈴木製作所 様
アイジー工業株式会社 様
日新製薬株式会社 様
テクノ・モリオカ株式会社 様
明立工業株式会社 様
株式会社 カナック 様
有限会社 厚生社 様
おもと国際特許商標事務所 様
有限会社 畑田鐵工所 様
株式会社 サンユー技研 様
株式会社 小嶋総本店 様
株式会社 ミキプロセス 様
山形酸素株式会社 様
日東ベスト株式会社 様
株式会社 ムラヤマ 様
株式会社 須藤製作所 様
株式会社 カネット製作所 様
山形新興株式会社 様
有限会社 渡辺鑄造所 様
株式会社 誠文堂印刷 様
株式会社 高橋型精 様
山形東亜DKK株式会社 様
株式会社 山形銀行 様
株式会社 荘内銀行 様
株式会社 きらやか銀行 様
むかいだ法律事務所 様
さとう特許商標事務所 様
日本弁理士会東北会 様
INPIT山形県知財総合支援窓口 様



妥協することなく、イメージをそのままカタチに。



「シェルターインクルーシブプレイス コパル」

設計：大西麻貴 + 百田有希 / o+h

施工：高木・シェルター特定JV

木構造体供給：シェルター

敷地面積：22,295.30 m²

建築面積：3,334.81 m²

延床面積：3,175.90 m²

階数：地上2階

「第16回キッズデザイン賞

奨励賞 キッズデザイン協議会会長賞」受賞

「日本空間デザイン賞2022」入賞

山形市の子育て環境整備の一環として建てられた児童遊戯施設。「障がいの有無や、人種、言語、家庭環境に関わらず、多様な個性や背景を持った全ての子どもたちの遊びと学びの場」という基本方針を持つ全国的にも事例の少ないインクルーシブ施設で、蔵王連峰の美しい山並みに呼応する雲のような佇まいが特徴的である。PFI方式による本プロジェクトは、設計、施工、運営、維持管理チームが「インクルーシブ」という理念を共有し、有識者や地域の方で構成された創造会議や、市役所との対話を重ねて創り出された。今後15年間の運営を通じて、場を育て続けていきたい。

Shelter®

株式会社シェルター

本社 / 山形市松栄1-5-13

東京支社 / 港区芝5-13-15 芝三田森ビル

tel.023-647-5200

tel.03-5418-8800

www.shelter.inc

@shelter.ig

わかることから リサイクルが はじまります。

HDPE
(高密度ポリエチレン)



ボトル(容器)と同じ材質です。

PS
(ポリスチレン)



ハンガーと同じ材質です。

PET
(ポリエチレンテレフタレート)



制服(衣類)と同じ材質です。

いろいろな材質のプラスチック。
分ければ、生まれ変わります。

— マテリアルリサイクル率の向上を、「誰でも」「簡単に」「同じ基準で」—
プラスチック材質判別装置「ぷらしる」

「ぷらしる」について

https://www.yamamoto-ss.co.jp/sp_recycle/products/placil/



YouTube 動画

「日常のプラスチック分別編」
<https://youtu.be/wYjllrAetY8>



山本製作所

本社：天童市 / 東根事業所：〒999-3701 山形県東根市大字東根甲 5800-1
TEL.0237-43-3411 / FAX.0237-43-8830 / <https://www.yamamoto-ss.co.jp/>





香ばしいピーナッツと
まるやかなチョコの
ハーモニー♪



大好評発売中



マメに生きる
DENROKU

株式会社でん六

〒990-8506 山形市清住町 3 丁目 2-45
TEL.023-644-4422



HP



facebook



twitter

豊富な技術とノウハウで “あったらいいな”を形にする

製品：家庭用ロックミシン「縫希星」「Sakura」「Kanade」ほか
家庭用刺し子ミシン「Sashiko」
横型ビロー包装機「SX600N」「IW06A」ほか



株式会社 鈴木製作所

〒990-0886 山形市嶋南一丁目12番7号

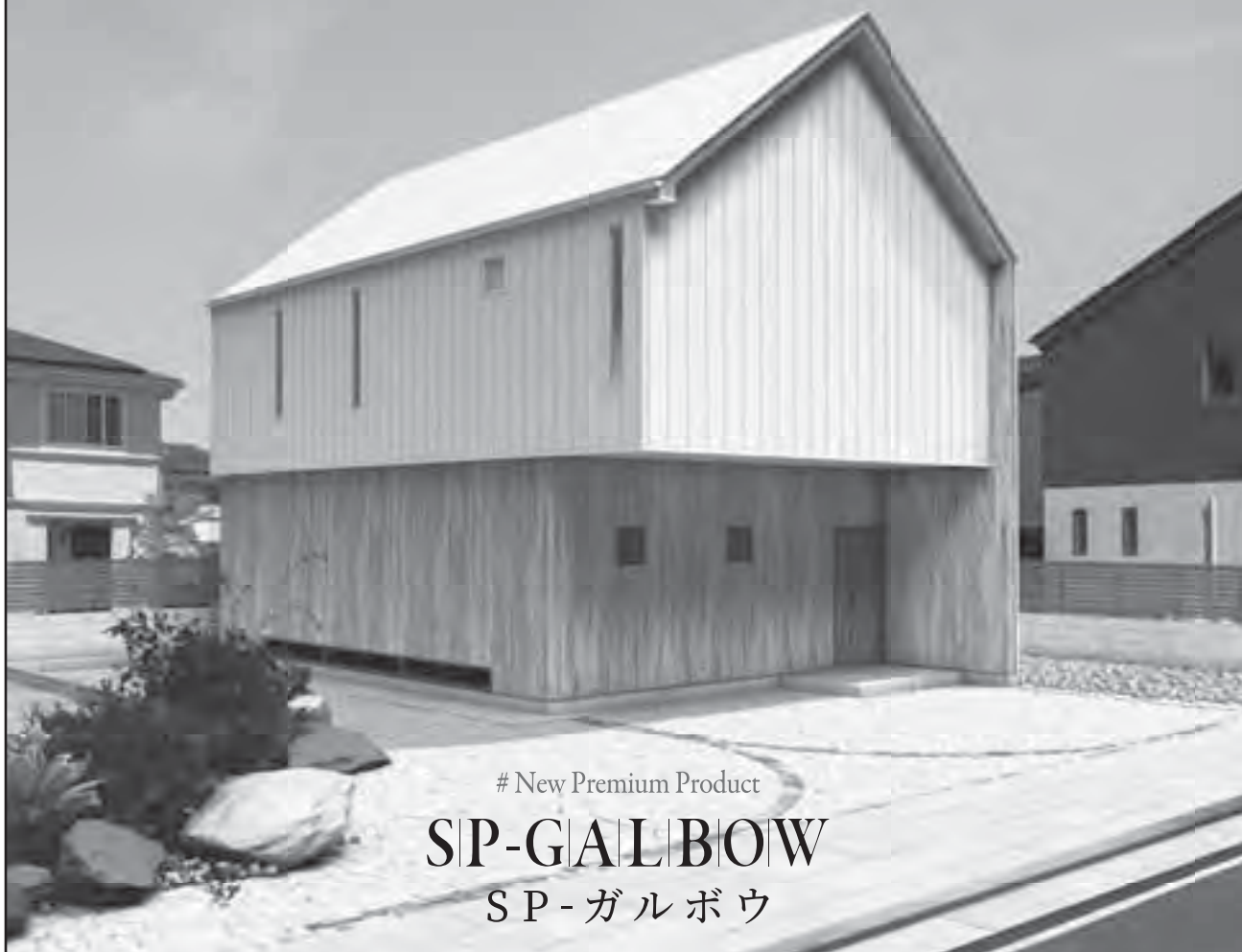
TEL 023-684-0843

FAX 023-684-2399

HP <https://suzuki-ss.co.jp>



まっすぐに、建物を包むチカラ。



New Premium Product

SP-GALBOW

SP-ガルボウ

YouTube で製品の特長をわかりやすく解説！



アイジー工業株式会社

山形県東根市蟹沢上縄目1816-12 TEL : 0237 (43) 1810 FAX : 0237 (41) 1810

医薬品の信頼は なにで作られるのだろうか

安価で負担の少ないジェネリック医薬品のほか、
患者さんが服用しやすく、
先生方が使いやすい医薬品の製造開発に取り組んでいます。
皆様の健康と命を想い、
まごころで取り組むことが信頼につながると、日新は考えています。

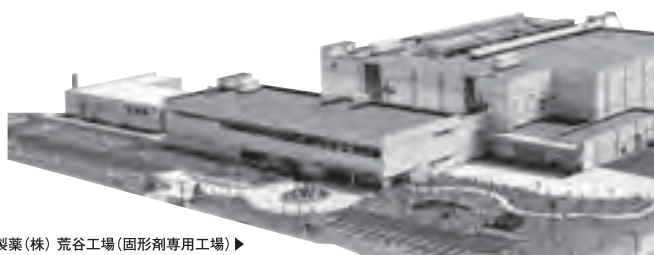


日新製薬株式会社

<https://www.yg-nissin.co.jp/>

[本社工場] 〒994-0069 山形県天童市清池東二丁目3番1号
TEL 023-655-2131(代) FAX 023-655-2975

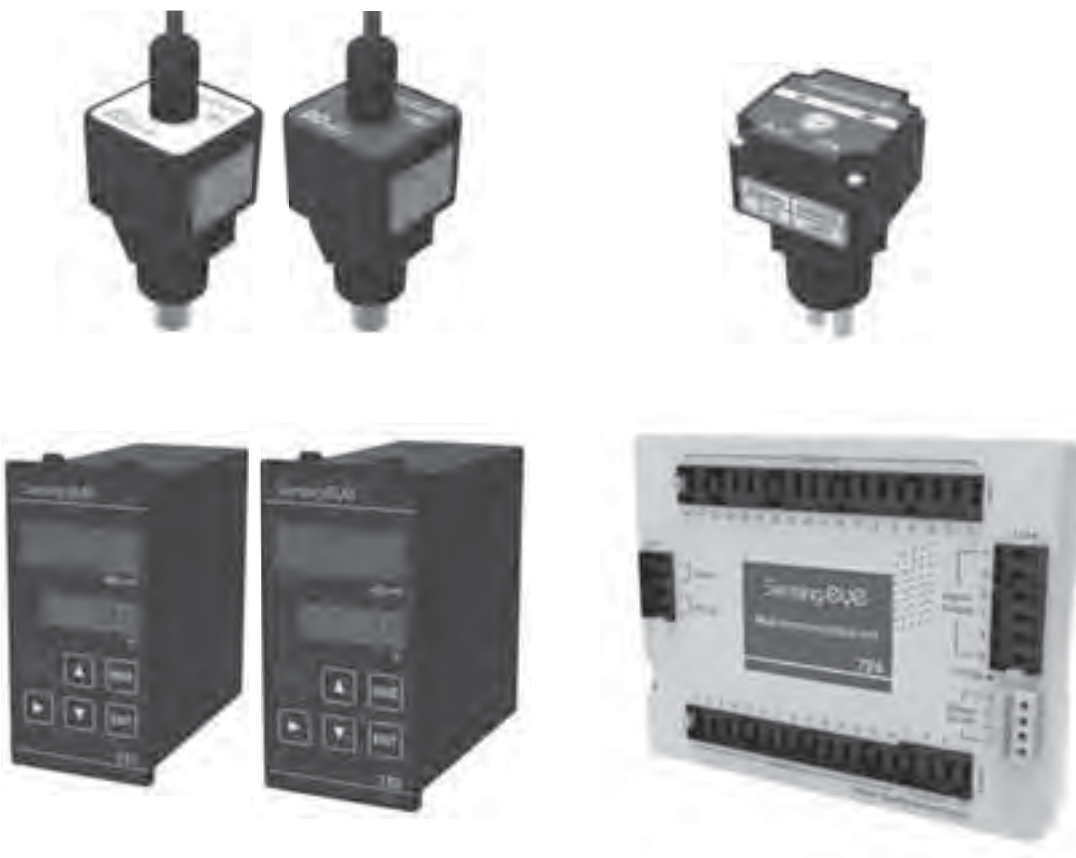
[荒谷工場] 〒994-0054 山形県天童市大字荒谷字堂ノ前1000番12
TEL 023-664-0878(代) FAX 023-664-0877



日新製薬(株) 荒谷工場(固形剤専用工場)▶

TECH-MO

「水を創り 水を見守る」 製品と技術を通じて
持続可能な社会に貢献します



Sensing **eYE**

テックモカ株式会社


仙台北社
山形本社 工場
東京営業所

〒989-3126 宮城県仙台市青葉区落合 6-1-7
〒993-0075 山形県長井市成田 2613
〒135-0034 東京都江東区永代 2-31-15

TEL 022-392-1355
TEL 0238-84-0170
TEL 03-3641-4488

鑄鋼品一貫生産を通じ、世界の産業界に貢献しております



 明立工業株式会社

代表取締役 須藤彰

本社・工場 山形県東根市神町西二丁目2番15号

〒999-3766 電話 (0237) 48-1626

FAX (0237) 48-1625

URL <http://www.meiritsu-kogyo.com/>

半導体製造用治工具 / 超合金の精密加工ならカナック



株式会社 カナック

KANACK

〒992-0003

山形県米沢市窪田町窪田2464-6

TEL : 0238-37-6790

FAX : 0238-37-6798

WEB : <https://www.kanac-japan.com>

MAIL : kanack@eos.ocn.ne.jp

研究開発型 経産省サポイン事業認定

平成30年度採択「ポーラス超硬による機能性金型の開発」

全国で140社採択のサポイン(戦略的基盤技術高度化支援事業)に認定され、先端技術の開発に取り組んでいます。その技術力で高精度・高耐久を実現いたします。

特に超硬の精密加工、試作、単品物を得意とし設計からの開発・製作も承っております。

環境整備企業のパイオニア

有限会社 厚生社

■産業廃棄物部門

各種産業廃棄物の収集・運搬・処理（中間処理）
各種水処理施設の維持管理及び清掃
各種水処理に関するコンサルタント業務一般

■一般廃棄物部門

米沢市委託 一般廃棄物（塵芥）・収集・運搬業務
米沢市委託 一般廃棄物（ごみ・し尿吸取・浄化槽清掃）
山形県許可 単独処理・合併処理浄化槽の保守点検業務

■工事修理部門

各種機械（ブロワー・水中ポンプ・その他分解処理）
下水道管清掃（高圧洗浄車使用）

■特殊工事部門

重油タンクの清掃及び漏洩検査
防食ライニング

■リサイクル部門

品目（OA機器, 溶剤精製, プラ類, 他）

■計量証明事業部門

事業区分（質量）

〒992-0072 米沢市大字館山 262-2

TEL 0238-23-8105 fax 0238-23-0290

電話相談は無料です。お気軽にご相談ください。



おもと国際特許商標事務所

弁理士 黒沼吉行（山形県出身）

山形事務所

〒990-0041
山形県山形市緑町3-3-18
Tel : 023-615-6072
Fax : 023-615-6073

山形市役所

おもと国際
特許商標事務所

至 天童

至 山形駅

山形大学

東京事務所

〒101-0024
東京都千代田区神田和泉町1-3-5 2F
Tel : 03-5829-8427
Fax : 03-5829-8467

R112

R286

R13

至 上山

工夫のあるモノ、作っています



火消隊
HIKESHI-TAI

実用新案
登録済

HIKESHI-TAI series HKS-500

高機能かつ計算された
コンパクトボディ



側溝の重い蓋も
簡単3ステップで
軽々移動。



SAFETY EASY ADJUST COMPACT STRONG

最新改良コンパクト車載車種 [CF-1500] **コンフター**
CONFUTER

CONFUTER CF-1500

だれでも使いやすく、負担が少ない、
ユニバーサルデザイン。



畑田鐵工所

代表取締役社長 畑田 一志

〒997-0845 山形県鶴岡市下清水字内田元72-40

TEL (0235)23-2412 / FAX (0235)24-3649 / URL <http://hatadadesu.com>

“心をこめて” 創る喜びを実現する為
確かな技術と品質で
日々高度化多様化する
お客様のニーズに的確にお応えします。



各種省力設備、治工具の設計・製作は
山形県長井市のサンユース技研にお任せください。

心をこめて

株式会社 **サンユース技研**



エコアクション21
認証番号0001758

〒993-0075 山形県長井市成田1183-1
TEL.0238-88-5011 FAX.0238-88-5012
URL <https://sanyu-engineering.com/>
QRコードからもアクセスできます▶






 純米酒 **東光** 醸造元
とうこう

株式会社 **小嶋総本店**

〒992-0037 山形県米沢市本町二丁目2-3東町上通り
 TEL.0238-23-4848(代) FAX.0238-23-4863
 URL : <https://www.sake-toko.co.jp/>
 Email : info@sake-toko.co.jp



東光 TOKO 検索



Web Site

直営店

酒造資料館

とく とう みの くら
東光の酒蔵

〒992-0031山形県米沢市大町二丁目3-22(柳町上通り)

TEL **0238(21)6601**

URL : <https://www.sake-toko.co.jp/sakagura/>

■入館料(お一人様につき) ●団体は20名以上

	一般	中・高校生	小学生	●試飲コーナーあり
個人	350円	250円	150円	●駐車場
団体	300円	200円	100円	大型バス5台
				乗用車 30台

■開館時間 午前9時から午後4時半まで

■休館日 1月1日、12月31日のみ

フリーダイヤル  **0120-27-6601**

平日/AM9:30~PM4:00・土日祝/AM9:00~PM4:30

明治時代の酒造りの空間をお楽しみいただけます。



酒造資料館 東光の酒蔵正面写真 (株小嶋総本店より北へ400m)

チャレンジする人を応援します！



MIKI PROCESS

企画印刷・オリジナルブランド開発

株式
会社 **ミキプロセス**

〒993-0073 山形県長井市森 426 ☎0238(88)5685 FAX0238(88)1385

Email: info@mikiprocess.co.jp <http://www.mikiprocess.co.jp>



私たちは お客様と手をつなぎ心をつなぎ
エネルギーの安定・安全供給を通して
共に成長発展し 地域社会に貢献します



SUN ENE
GROUP
山形酸素株式会社

住所：山形市久保田1-7-1 電話：(023)645-0411 HP：sunene.co.jp

食の世界から持続可能な社会へ
「感動」と「安心」を届けます



日東ベスト株式会社

本社／寒河江市幸町4-27 ☎0237-86-2100(代)
営業本部／千葉県船橋市習志野4-7-1 ☎047-477-2110

- 寒河江工場(寒河江市幸町)
- 高松工場(寒河江市高松)
- 東根工場(東根市蟹沢)
- 大谷工場(朝日町馬神)
- 天童工場(天童市北久野本)
- 本楯工場(寒河江市本楯)
- 神町工場(東根市神町西)
- 山形工場(山形市漆山)
- 山形配送センター(山形市流通センター)
- 学校給食センター(寒河江市高松)

<http://www.nittobest.co.jp>

ヤワラカ思考の
トップレベル技術者集団。

柔&剛



鋼構造のパイオニア
株式会社

ムラヤマ

〒990-2351 山形市鑄物町40番地
電話：023-643-5111(代)
仙台営業所・山形工場・酒田工場



〒998-0125

山形県酒田市広野字末広100番地

TEL : 0234-92-2131

FAX : 0234-92-2135

HP <http://sudo-ss.jp>



株式会社



製缶機械加工・航空機関連等

須

藤

製

作

所



KANETOスピリット

それは、不可能に挑戦し、
自ら道を切り拓いていく勇氣。



株式会社

カネト製作所

〒999-3246 山形県上山市中山5633

TEL (023) 673-2211(代) FAX (023) 673-2212

URL <http://kaneto-ss.co.jp/> E-mail : info@kaneto-ss.co.jp

コンクリート製品を通じて
未来の街づくりに貢献します



本社・工場

山形新興株式会社

山形県西置賜郡白鷹町大字佐野原 638-2

TEL 0238-87-2009 / FAX 0238-87-2014

営業所

E-mail

URL

仙台 / 盛岡 / 秋田 / 福島 / 神奈川

ysk@pow1.shirataka.or.jp

<http://www.yskk-net.jp> → → →





(右) 東京スカイツリーエレベータ納入滑車
(左) 虎ノ門ヒルズエレベータ納入滑車

1900年創業



“**铸造品は無限大**
ユーザーとともに考える”

有限会社渡辺铸造所

本 社 〒990-2351 山形市铸物町21番地
TEL 023-643-7010 FAX 023-643-7013
URL <http://www.watana-f.com>
営業品目：産業機械・油空圧部品・昇降機耐摩耗
铸物品・铸物設計・三次元温調配管内蔵
モールド金型

ワタナベ・コア有限会社

本 社 〒990-2351 山形市铸物町48番地 4
TEL 023-646-3450 FAX 023-643-7013
機械加工工場〒990-2351 山形市铸物町19番地3
TEL 023-665-0969 FAX 023-643-7013
営業品目：C02プロセス・フランプロセス・シェル
プロセス・製造中子の販売・機械加工

Say ! 語ろう!
Boon 愉快地
Do !! やろうよ!!



美の伝達にまごころこめて……

株式会社 **誠文堂印刷**

〒990-0043 山形市本町一丁目7-50
TEL (023) 632-2910(代) FAX (023) 632-2912
URL <https://www.sayboondo.jp>
E-mail: seibundou.p@wind.ocn.ne.jp

株式会社高橋型精

抜き型技術と抜き加工技術のかけ算で新たな価値を創造します



- ・精密抜き型製造
- ・彫刻刃型製造
- ・抜き加工
(試作～量産)
- ・オリジナル
カッティング



経営理念

「誠実・創造・挑戦」をモットーに
地球環境保全と豊かで人にやさしい
社会環境の実現に貢献します。

山形東亜DKK株式会社

〒996-0053 山形県新庄市大字福田字福田山711番地109
TEL(0233)23-5011 FAX(0233)23-5010

<http://www.y-dkk.com/>





挑戦が、 やまがたを 強くする。

 **山形銀行**



見守りたい、
一つ一つの成長

ふるさとにエールを。
この街を想う心とともに。

公益信託庄内銀行ふるさと創造基金は、
山形県内の教育・社会・文化活動を応援しています。

詳しくはホームページをご覧ください。

庄内銀行 ふるさと創造基金



 **庄内銀行** | **SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**

私たちは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。



山形県に拠点を置く製造業の数
およそ五、四〇〇

地域の企業の皆さまと共に

活きる

企業の数だけ想いがあり、
企業の数だけ未来がある。
想いを形に「本業支援」
これからも、私たちの願いは
地域の企業の皆さまと
共に活きること。

 **じもと**
HOLDINGS

 **きらやか銀行**



むかいだ法律事務所

弁護士 向田 敏

(山形県弁護士会所属)

〒990-0047 山形市旅籠町3丁目3番42号 山川ビル2階

TEL 023-666-6840 FAX 023-666-6841

E-mail:mukaida@mukaida-law.jp URL:https://mukaida-law.jp/

さとう特許商標事務所 さとう行政書士事務所

弁理士 佐藤 司
行政書士

〒990-0057 山形市宮町4丁目6-3 729, Mビル303号

TEL 023-679-3770 FAX 023-679-3771

E-mail : tsukasa_st@kind.ocn.ne.jp

日本弁理士会東北会

弁理士による発明相談会（無料）をご利用ください。

来訪相談・電話相談・Web相談を行っており、すべて事前予約制となっております。

開催曜日：原則毎週火曜日

時間：13:00～16:00

住所：仙台市青葉区本町3-4-18 太陽生命仙台北町ビル5F

電話番号：022-215-5477

(Web相談をご希望の場合は日本弁理士会東北会 HP からお申込みください。)

東北各県でも無料相談会を開催しています。詳しくは当会東北会 HP まで。

なんでもご相談ください。



INPIT(インビット)山形県知財総合支援窓口で、
まるごと解決!! 秘密厳守・相談は無料です!

(株)工業所有権情報・研修館 (INPIT/いんびっと) 事業

商品の名前、
地域の名産品を
ブランド化
したいときは、
どうすればいいの?



新規創作の
デザインが
あるんだけど
どうしたら
保護できるの?



自社の
独自技術を
特許にしたり、
秘密として
管理する
方法や手順は?



直通▶ 023-647-8130

INPIT 山形

検索

【開設時間】 毎週月曜日から金曜日 (祝祭日・年末年始を除く)
午前 8 時 30 分 ~ 午後 5 時 15 分

【開設場所】 山形県高度技術研究開発センター1階
一般社団法人山形県発明協会



INPIT山形

TEL: 023-647-8130 FAX: 023-647-8129

URL: <https://chizai-portal.inpit.go.jp/madoguchi/yamagata/>



PORTAL.INPIT.ORG

INPIT(インビット)山形県知財総合支援窓口の
LINE公式アカウントはじめました!

日ごろから、当窓口とつながり、お気軽にご相談いただけるよう、
“あるある事例”など お役立ち情報をお伝えします。

君もちびっこ発明家になろう!

こんなものがあつたらいいな。こんなふうになれば
もっと便利になるかな?

君は、そんなことを考えたことはあるかな。

自分が考えているものを本当に作ってみたい。

そんな人のために、この〈発明クラブ〉があります。

クラブのお友達と楽しく、くふうしながら工作する
ことで、発明豊かな人間へ育っていきます。

山形県発明協会では、学校の先生
方や市町村の協力をいただいて、発
明クラブを応援しています。

自分の力でアイデア作品を作って
みたい、発明することに興味がある。
そんな少年少女なら誰でもは入れま
す。詳しくは、各お問い合わせ先へ

山形県内で活動している発明クラブ

少年少女発明クラブ



山形少年少女発明クラブ

お問い合わせ先 山形少年少女発明クラブ事務局
TEL 023-623-7283(浦安)

鶴岡少年少女発明クラブ

お問い合わせ先 鶴岡市教育委員会学校教育課
TEL 0235-57-4865

東根少年少女発明クラブ

お問い合わせ先 東根市教育委員会 管理課
TEL 0237-43-1170

三川少年少女発明クラブ

お問い合わせ先 子育て交流施設テオトル内
TEL 0235-64-8310

米沢少年少女発明クラブ

お問い合わせ先 (一社)米沢工業会内
TEL 0238-22-7866
TEL 0238-26-3043(鈴木)

最上少年少女発明クラブ

お問い合わせ先 最上広域市町村圏事務組合教育研究センター内
TEL 0233-32-1888

天童少年少女発明クラブ

お問い合わせ先 天童商工会議所内
TEL 023-654-3511

さがえ少年少女発明クラブ

お問い合わせ先 寒河江市教育委員会学校教育課
さがえ未来コンソーシアム内
TEL 0237-85-1556

●クラブ員になれるのは

小学生・中学生です。

●クラブのねらい

おもしろ科学ものづくり
などをおこない、科学する
心や態度、創造力を一人ひ
とりに身につけさせます。

●広い教室、道具もいろいろ

広い教室で作業でき、
しかも、製作に必要な
道具なども無料で借り
られます。

●生活や社会に、役立つものを

ただの工作物ではなく
生活や社会に役立つもの
を創意くふうして作りま
す。

夢とアイデアを育てる

少年少女発明クラブを応援しています

一般社団法人
山形県発明協会
TEL 023-644-3316

一般社団法人山形県発明協会のご案内

～ 科学技術の振興と産業の発展への貢献をめざして ～

事業案内

知的財産権制度の普及・啓発

- ◆知的財産権に関する講習会等の開催
- ◆知財総合支援窓口の開設（山形・鶴岡・酒田・米沢・新庄・長井）
- ◆知的財産権関連情報の調査と提供
- ◆パソコン出願操作指導と一般出願相談
- ◆知的財産権関連書籍の閲覧と販売



発明の奨励・振興

- ◆全国発明表彰への参加
- ◆東北地方発明表彰への参加
- ◆山形県発明協会発明奨励功労表彰の実施
- ◆叙勲・褒章への推薦
- ◆その他各種発明奨励関連表彰への推薦

青少年の創造性開発育成

- ◆山形県発明くふう展の開催
- ◆全日本学生児童発明くふう展への参加
- ◆未来の科学の夢絵画展の開催と全国展への参加
- ◆県内各少年少女発明クラブの育成と活動支援
- ◆県内青少年の創造性開発育成事業の実施

業務概要

一般社団法人山形県発明協会は、発明の奨励、知的財産権制度の普及啓発、青少年の創造性開発・育成等を行うことにより、科学技術の振興を図り、地域経済の発展に寄与することを目的として活動しています。

組織

【名称】 一般社団法人山形県発明協会
【所在地】 〒990-2473
 山形市松栄二丁目2番1号
 山形県高度技術研究開発センター内
【連絡先】 TEL 023-644-3316
 FAX 023-644-3303
【創立】 大正14年7月
【ホームページ】
<http://yamagata-i.sakura.ne.jp/>

会長	木村 一義	(株)シェルター 代表取締役会長
副会長	鈴木 隆一	(株)でん六 代表取締役社長
	山本 丈実	(株)山本製作所 代表取締役
	鈴木 重幸	(株)鈴木製作所 代表取締役社長
	椎谷 亨一	山形県工業技術センター所長
常務理事	大通 薫	山形県発明協会 事務局長
事務局	事務局長：大通 薫 青少年創造性開発育成員：松木和久 発明クラブ活動支援員：奥山隆一 参与：武田正司 書記：五十嵐三奈 事務員：志田恵己 知財支援アドバイザー：高橋正知、川崎 裕、三宅茂樹 渋江尚子、山崎 浩	

－ 入会のおすすめ －

当協会事業に賛同される方の入会を求めています。趣旨をご理解いただき是非ご入会ください。詳細は協会ホームページをご覧ください。

会員種別	年会費				会員特典
	特別	第一種	第二種	第三種	
正会員 (法人)	30万円	10万円	5万円	3万円	☆情報誌等の無料配布 ☆講習会・相談会・展覧会等の案内 ☆特許出願等に関する相談 ☆協会発行書籍の割引 ☆発明関連表彰への推薦 他
正会員 (個人)	第一種 3万円	第二種 1万円			
賛助会員	10万円				

案内図:





一般社団法人
山形県発明協会