

GO!GO!TAKAHA

ビックリ发明ランド

未来の发明家
あつまれ
!



ソレノイドメーカーのタカハ機工（飯塚市）が
開催している发明コンテスト「ソレコン」の
10周年を記念しておもしろイベントを開催！

「あっ」と驚く发明品を抱えて
今を輝く发明家たちが飯塚に大集結！
ライブ・トークショー・ロボット組立実演
ワークショップなど盛りだくさん！



キッチンカーも
やってくる♪



入場無料・先着順

明和電機×新垣隆×見ル野栄司
コラボショー



論文まもくん

ソレコン
受賞作品展



全自動ルービックキューブ

「あっ」と驚く
发明品展



入場無料・先着順

ビックリクラブ
3体連動ショー



1顔2,000円

整理券配布

私物に
顔を描くコーナー

ソレコン

ソレノイドを使った发明品大募集!

これは、たまたまの偶然がソレノイドで未来を変える物語。
(前の週版)

第13回タカハソレノイドコンテスト

応募資格— ものづくりが好きな人が誰でも!! (グループも可)



応募受付期間
2026年1月13日(火)~2月16日(月)

ソレコン大賞

1作品

賞金 10万円
ソレノイド
キット 5万円

最優秀賞

1作品

賞金 5万円
ソレノイド
キット 3万円

ヤサシユコン

1作品

賞金 2万円
ソレノイド
キット 1万円

特別賞
3作品

賞金 3万円
ソレノイド
キット 2万円

※あまりに
ハカバカしく
感じたらはいりません

応募方法

タカハ機工ホームページから応募ください。
作品内容を記入、写真・動画(3分以内)を添付して頂きます。
※動画にはソレノイド使用箇所と製品名(製法)を明記してください。

作品の条件

- ・タカハソレノイドを使用していること。
- ・縦・横・高さは縦横50cm以内とする。
- ・何層動かしても壊れない丈夫なつくりであること。

作品の公開等

入賞した作品は、弊社ホームページにて公開。
また、弊社が主催する展示会で作品を展示させていただきます。
審査会後すぐにTV取材等が予定されるため受賞作品の発表を
お願いします。

問い合わせ先

タカハ機工株式会社
TEL 0948-82-3222
メールアドレス solcon@takaha.co.jp
タカハ機工 ソレコン事務局 まで

結果発表

2026年2月下旬

<https://www.takaha.co.jp/co/solcon/>



審査員：タカハ機工社内審査員



審査委員長 土佐信彦氏
(株式会社明和電機 代表取締役社長)
1993年アートユニット
「發明電機」を結成。
ユニット名は後3人の父親が
通称に選定していた
会社名がとったもの。



特別審査員
見ル野栄司氏
(株式会社3L/フロ 代表取締役)
「シブサモ」展覧会開催中「ドッパク」
「發明電機」「インコザン」など審査委員。

デザイン / 専門学校福岡デザイナー・アカデミー グラフィックデザイン学科1年 森崎寛晃

2025年11月16日(日) AM10:00 ~ 17:00

場所 イヅカコスモスモン 入場料 無料

主催：タカハ機工株式会社

共催：飯塚市、飯塚地域雇用創造協議会、パイパイワールド株式会社

〒820-0111 福岡県飯塚市有安958-9
TEL: 0948-82-3222 FAX: 0948-82-2616
MAIL: solcon@takaha.co.jp

タカハ機工

検索

<https://www.takaha.co.jp/>

▼詳しくは



本日のプログラム

TAKAHA

大ホール

11:00 - 12:20

年齢制限なし



入場無料・先着順

明和電機 × 新垣隆 × 見ル野栄司 コラボライブが再度実現！

アートユニット《明和電機》と、クラシック界の鬼才《新垣隆》、技術系漫画家《見ル野栄司》による世界に一つだけのスペシャルステージが再び実現！不思議で楽しい音の世界を体験してください！

▼YouTube



(※) 筑豊オタマトーン演奏会も開催！オタマトーンをもってステージに上がってみんなで演奏しよう！

14:00 - 15:00

年齢制限なし



入場無料・先着順

拍手ロボット「ビッグクラッピー」3体連動ショー

今回もバイバイワールド株式会社（開発・販売）の赤いロボットが登場。タカハ機工の工場で量産しています。「カーボンニュートラルのうた」コーナーではステージに上がってみんなで歌って踊ろう！

▼YouTube



先着500名にお面プレゼント！



みんなで記念撮影

ホワイエ2F



論文まもるくん

天才発明家たちが再び飯塚に大集結！

ソレコン受賞作品をはじめ、宙に浮く全自動ルービックキューブや、誰でもタップダンスが楽しめる装置など、「見て・触れて・楽しめる」発明が盛りだくさん！子どもも大人もワクワクが止まらない、夢中になれる“体験型イベント”です！

▼ソレコン作品



1部 2,000円
整理券配布

私物に顔を描くコーナー

人気アニメーション作家・谷口崇さんが、来場者の持参した“私物”にその場で顔を描く特別コーナーを実施。世界に一つだけの「タニグチ作品」が手に入る！

料金：2,000円 / 1顔

整理券配布：9:30 ~
1部：10:00 ~ 11:00
2部：13:00 ~ 14:00
3部：15:00 ~ 17:00



ホワイエ3F



3連射ゴム銃を組み立てて遊んでみよう！

誰でも簡単にものづくりをはじめられる木工工作スターキットです。3Fエリアでは3連射ゴム銃の体験コーナー(無料)も併設！

1部 13:00~13:30 2部 13:30~14:00

料金：1,000円

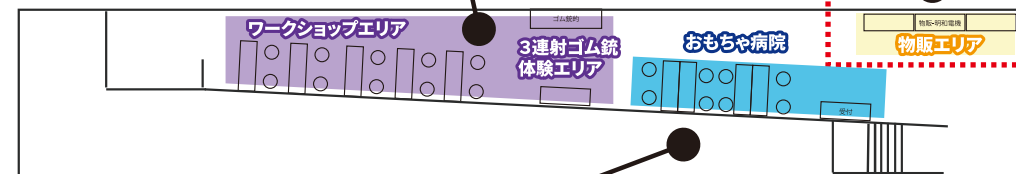
申込：当日受付（各回：先着10名）
対象：小学生以上の学生さん
(※)低学年の場合は保護者同伴でお願いします。

その他にも

3F ホワイエ

3連射ゴム銃体験コーナー(無料)

明和電機物販 サイン会
物販:10:00-17:00
サイン会:ライブ終了後1時間程度

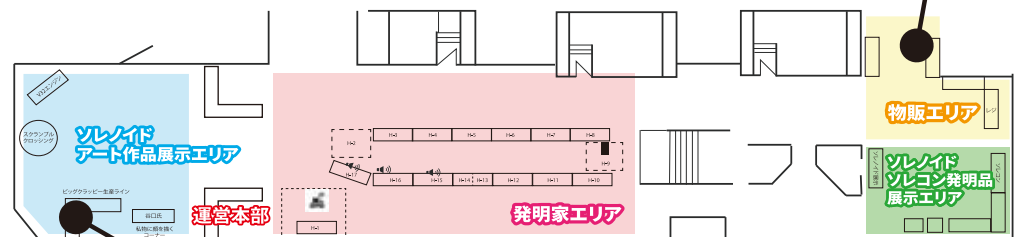


おもちゃ病院(見学無料)
壊れたおもちゃをドクターが修理中！



2F ホワイエ

物販コーナー
ココでしか買えないレアグッズ満載！



絶対にぶつからないボール
ソレノイドを使ったアート作品等を展示！



1F 屋外広場：キッチンカー



トゥデイ
ホットドック・ポテト等



CAFE BLISS
クレープ各種、フリフリポテト



たこ八
たこ焼き、チュロス



弁天
ホルモンうどん、ホルモン焼きそば等

1F フロアマップ

注意事項

- ・お子さまから絶対に目を離さないようお願いいたします。お子さまがひとりであそぶ場合はスタッフが声をかけすることがあります。
- ・貴重品は必ず身につけてお持ちください。紛失・盗難などの際は、当方では一切の責任を負いかねます。
- ・館内は全館禁煙です。喫煙の際は会場外の喫煙所をご利用ください。
- ・ご不明な点がございましたら、赤いTシャツを着たスタッフまでお気軽にお声かけください。
- ・大ホールおよびホワイエ内での飲食はご遠慮ください。
- ・お食事の際は、1階の休憩室または屋外のキッチンカーをご利用ください。
- ・暴言や暴力などの行為を発見した場合、退場していただくことがありますのでご了承ください。
- ・今日一日、GO!GO!TAKAHA ビックリ発明ランドをお楽しみください!

屋外広場：キッチンカー

10:00 ~ 完売次第終了



トゥデイ
ホットドック・ポテト
ドリンク各種



CAFE BLISS
クレープ各種
フリフリポテト



たこ八
たこ焼き、チュロス



弁天
ホルモンうどん、ホルモン焼きそば
唐揚げ、タピオカ、おでん



お手洗い・授乳室 その他



2F フロアマップ



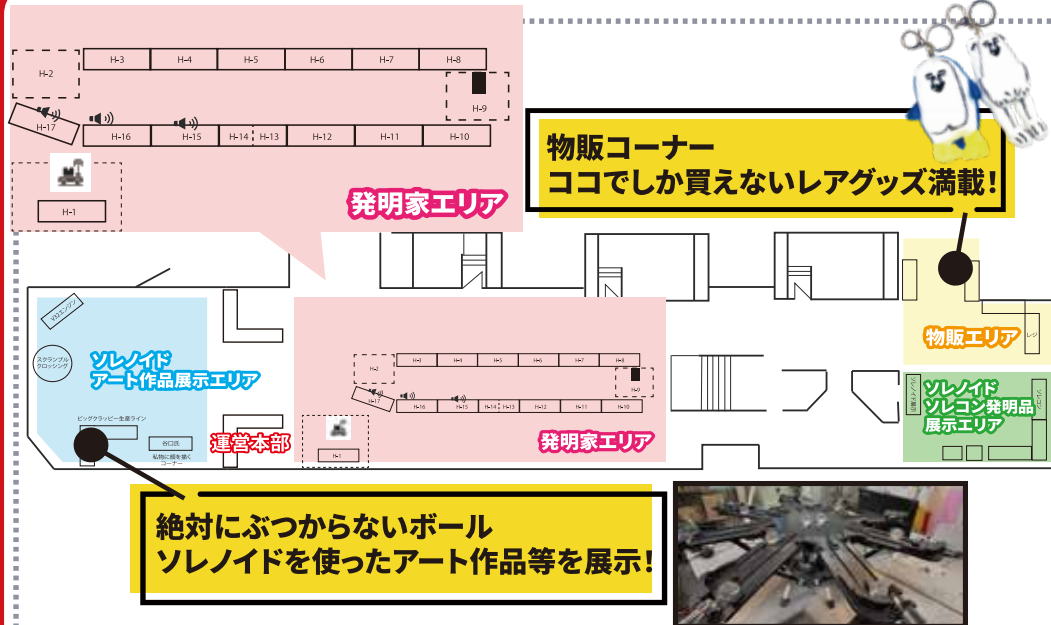
ソレノイドってなに？



この発明品なに？



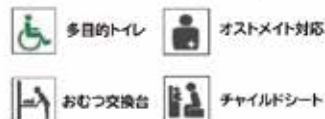
ソレコンってなに？



check!



H-10 蕪木孝
全自動ルービックキューブ



3F フロアマップ



3連射ゴム銃で
遊んでみよう



オタマトーンってなに？



おもちゃ病院って
どこにあるの？

本イベント主催の タカハ機工について

▼詳しくは



タカハ機工ってどんな会社？

タカハ機工株式会社は、福岡県飯塚市にある創業46年目のソレノイド・ソレノイド電気錠の製造・販売を行っている専門メーカーです！
その他にも、拍手で場を盛り上げるロボット「ビッグクラッピー」の量産や、ソレノイドを使った発明品コンテスト「タカハ ソレノイドコンテスト(通称:ソレコン)」を開催し、ものづくりの楽しさを発信しています！



ソレノイド



ソレノイド電気錠



ビッグクラッピー

GO!GO!TAKAHA ビックリ発明ランドを 開催した目的

本イベントは、2年前に「ソレコン」10周年を記念して開催されたことがきっかけで始まりました。世界中から注目される天才発明家たちが福岡県飯塚市に集まり、ものづくりの楽しさを次世代の発明家たちへ伝える場として開催しています。

今日一日、ビックリ発明ランドをお楽しみください。



3連射ゴム銃体験コーナー(無料)

明和電機物販 サイン会
物販:10:00-17:00
サイン会:ライブ終了後1時間程度

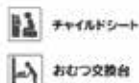
ワークショップエリア

3連射ゴム銃
体験エリア

おもちゃ病院

物販エリア

おもちゃ病院(見学無料)
壊れたおもちゃをドクターが修理中！



出展者情報

一部の出展者情報は当日ブースでのお楽しみ！
ぜひ足を運んでチェックしてみてください。

H-1

出展者名 あきまる

Twitter (現X) / @Rick_akimaro



作品名 ストランドビーストのクローンたち



作品の説明・宣伝/広告：
オランダの芸術家テオ・ヤンセン氏が生み出した、風を受けて砂浜を歩く作品「ストランドビースト」。その生物としてのコンセプトをリスペクトし、1/4スケールの忠実なミニチュアモデル(=クローン)を製作しています。特徴的なリンク機構の再現に比べ、圧縮空気で歩行するシステムなど、ヤンセン氏が開発した機構のスケルトンモデル化に取り組んでいます。将来的に、自分自身で新たなストランドビーストを生み出すことを目標として活動しています。

H-2

necobit

X / @necobitter @necobut



作品名 スネアねこびとくん



マットを踏むと、太鼓を叩く！

出展者情報

一部の出展者情報は当日ブースでのお楽しみ！
ぜひ足を運んでチェックしてみてください。

H-3

激圧@白井庄

X / @kumi0708



作品名 面白動画の仕組みを作っちゃお！



xで流れてきたちよいバズっていた動画を見て
これって簡単に実装出来るのは？
と思い簡単に実装してみました。

と言っても、フルスクラッチでやった訳では
無く先人の知恵をプログラムを一部改変して
作りました。

H-6

CuteeWorks (キューティーワークス)

Instagram / jyoshidarake Facebook / https://www.facebook.com/jyoshidarake



作品名 ROCK ON SHEEET! ビキヤット スイカ基板 など



可愛い系電子工作コミュニティの
CuteeWorks(キューティーワークス)です！
性別や年齢や知識の有無に関わらず、可愛い電子工作と一緒に楽しむコミュニティです！初心者大歓迎！ご興味のある方は是非ご参加ください！

当日はこのステッカーを
200枚無料配布します！



デカデカ抵抗
ストラップが
ブースで作れるよ！
CuteeWorksの
ブースに遊びに
きてね！

出展者情報

一部の出展者情報は当日ブースでのお楽しみ!
ぜひ足を運んでチェックしてみてください。

H-7

出展者名

かわしま すずむ
河島 晋

SNS名 / アカウント名

かわしま (@kawashiee)



作品名 論文まもるくん、ネッコノテ、アトゴフンダケ



全自動論文保存機「論文まもるくん」

第2回(2015) ソレコン大賞 受賞作品
自動的にキーボードのCtrl+S(保存)を押して、大
事なデータを保存してくれます。

全自動ふみふみ機「ネッコノテ」

第11回(2024) ソレコン大賞 受賞作品
猫の手でやさしく「ふみふみ」してくれます。
ソレノイドを「ゆっくり」動かす制御が見せ所。

全自動二度寝支援装置「アトゴフンダケ」

第4回(2017) いいね!賞 受賞作品
目覚まし時計が鳴ると即座にアラームを止めてく
れます。「あと5分だけ...スヤ...」

学生時代、飯塚市内の大学に通っていました。
久しぶりに帰ってこれて嬉しいです!

H-11

出展者名 砂川 寛行

X / @urukakariko

QRが
あれば



作品名 コウモリラン(ピカクシダ)電子工作



観葉植物のコウモリラン苔玉を電子改造し
ました。
コンディションを管理して自動で水やりして
くれるので、もう枯らしてしまう心配はあり
ません(たぶん)。

今回、びっくり発明ランド向けに改良した
「自動葉水システム」もお披露目いたしま
す。

ちよびと真面目な制作記事が「トランジスタ技術」10月号(前編)と11月号
(後編)に載っているのを見たら読んでください。

H-8

PhyDB

SNS名 / @otakuto5648 @phydb_jp



作品名 小型自動倉庫 タナトスくん



四次元ポケットのように物を何でもしまえて、
しまったものをすぐに取り出せる魔法のス
マート棚です! ゲームのアイテム欄やマイン
クラフトのチェストのように
持ち物を管理できて、誰でも簡単に片付けが
できる世界をここで体験できます!



棚の妖精 タナトスくん

H-12

リョーサンテクラボ



YouTube / @techlabo-channel



作品名 AIロボットじゃんけん



3つのAI機能とソレノイドを組み合わせたAI
ロボットじゃんけん

AI機能
・画像認識(ぐー、ちょき、ぱー認識)
・ChatGPT連携
・推測(相手の出す手を予測)

※このAIロボットじゃんけんは装着可能
で、じゃんけんに圧勝できるようになると
か、ならないとか。

出展者情報

一部の出展者情報は当日ブースでのお楽しみ！
ぜひ足を運んでチェックしてみてください。

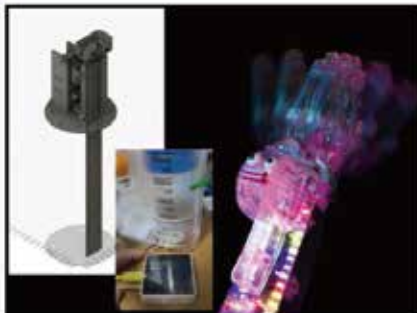
H-14

ウズキアオバ

X / @uzuki_aoba



作品名 呼吸で上げろ！クラッピー登り



作品の説明・宣伝 / 広告：
呼吸（吸う力）に応じてクラッピーがどんどん昇る！キミも呼吸筋を鍛えてパチパチ野郎を月まで吹っ飛ばそうぜ...

- 呼吸の吸う力と時間に応じてクラッピーが上昇します。
- 本作品は、ソレノイドとクラッチ機構を組み合わせることで、少ないスペースで大きな距離を昇降する仕組みです。

出展者情報

一部の出展者情報は当日ブースでのお楽しみ！
ぜひ足を運んでチェックしてみてください。

H-16

出展者名 ひげだるま

X / @masaya3



作品名 ワンボタンマリオ、ビッグコントローラなど



作品の説明・宣伝 / 広告：

ジャンプボタンだけで遊ぶマリオや、布でできた大きいファミコンコントローラで遊ぶマリオをご用意しました。

ここだけでしか遊べないコントローラで懐かしのゲームを楽しんでください！

H-15

若狭企画

X / @wks

QRがあれば



作品名 Flappyブクミー，福岡ローカルCMde神経衰弱，and more



バンダイから発売されているにぎって！ブクミーをハックしてMIDI化しました。今回はそれをゲームにしてみましたので楽しんでください。
それと福岡のローカルCMを使った音の神経衰弱と百人一首をミックスしたようなゲームも展示していますので、ぜひ福岡県民として堪能していただければと思います。
あと他にも作った雑多としたものを置いてありますのでお楽しみに。

H-17

美谷 広海

X / @hiroumi

ID: hiroumi



作品名 タタコンでハイパーオリンピック！



制作中...Coming Soon.

太鼓の達人のコントローラーをつかって、昔のファミコンゲーム「ハイパーオリンピック」がそべる！

太鼓をポンポンたたくと、ゲームの中のキャラクターが走ったり、とんだり！

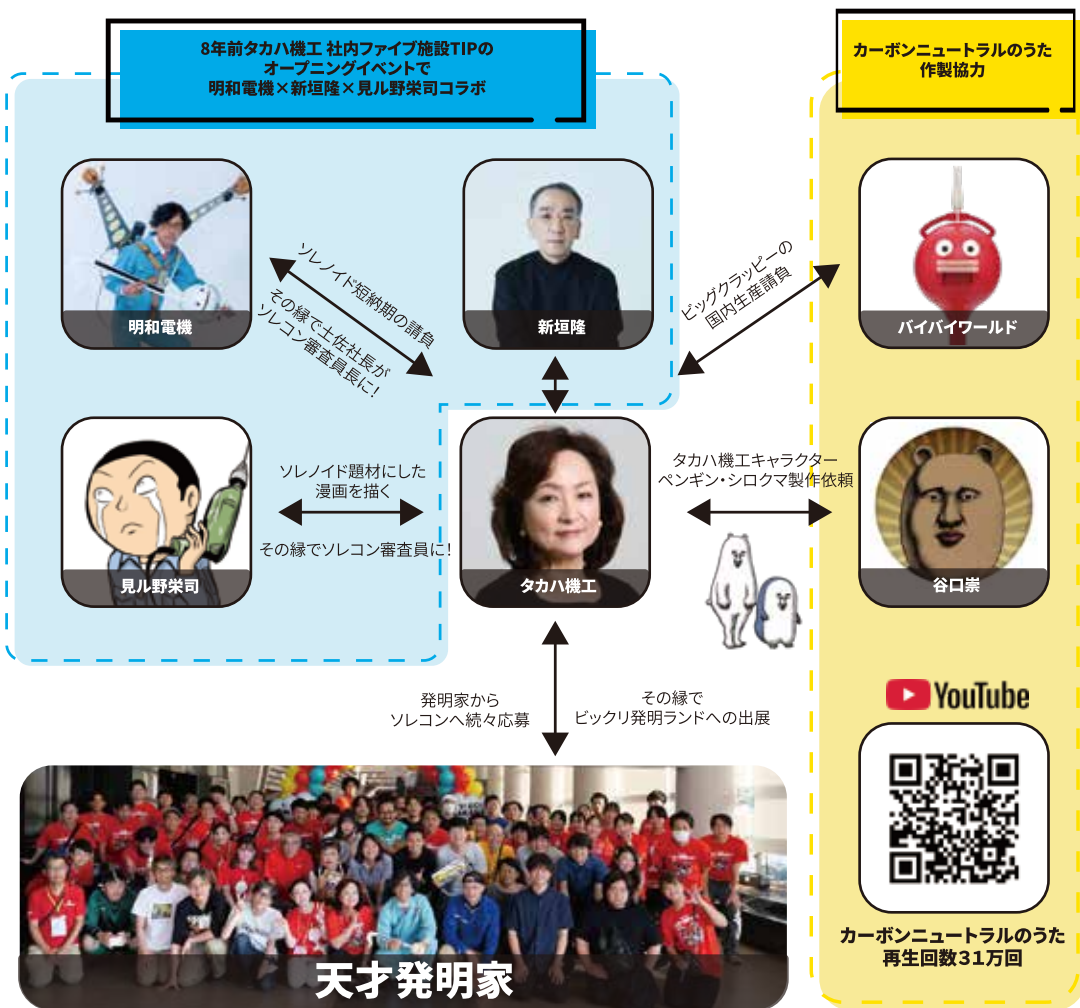
どれだけ速くたたくのか、チャレンジしてみよう！



GO!GO!TAKAHA

ビックリ発明ランド

～ タカハ機工とゆかいな仲間たちの相関図 ～



出演者プロフィール



●株式会社明和電機 代表取締役社長 土佐信道氏
アートユニット／代表作品：オタマトーン、魚器 (NAKIシリーズ) など
青い作業服を着用し作品を「製品」、ライブを「製品デモンストレーション」と呼ぶなど、日本の高度経済成長を支えた中小企業のスタイルで、さまざまなナンセンスマシンを開発。プロモーション活動は既成の芸術の枠に捉わられることなく多岐にわたり、国内だけではなくヨーロッパ、アジア、アメリカなど海外でも広く展開。



●見ル野 栄司 氏
技術系漫画家
半導体製造装置やアミューズメントゲーム機などの設計開発の会社に10年勤務した後、2000年『月刊IKKI』掲載の「東京ソレノイド」で漫画家デビュー。現在、週刊モーニングにて「異世界町工場無双」(原作)、月刊トランジスタ技術にて「僕たちトラ技団」を連載中。



●新垣 隆 氏
作曲家・ピアニスト
クラシックと即興を融合した独特の音楽スタイルで多数の舞台音楽、テレビ出演経験あり。川谷絵音プロデュースのバンド「ジェニーハイ」にキーボードとして参加。



●バイバイワールド株式会社
クリエイター・高橋征資氏を中心とするものづくり企業。
ロボットや玩具を主軸に、アナログとデジタルを融合させた作品や製品を開発。中でも「拍手」に特化したロボット製品、キャラクター玩具、ライセンスグッズを広く展開。拍手ロボット「ビッグクラッピー」開発企業。



●谷口崇 氏
アニメ監督/イラスト作家
『森の安藤』や『おしり前マン』など、脚本・作画・編集・声・歌までを1人でこなした自主制作アニメがYouTubeで話題となり、多方面に活動の幅を広げている。
監督を務める「おしり前マン」の長編アニメ映画を制作中。2025年冬以降、全国劇場公開予定。