

米 来岐 教阜 育県中 プ立学 ロ関部 シ養1 エ護組 クト学 校 略

ユニバーサルデザイン

体が不自由な人が
一人でできるアイデア集

はじめに

今年度のプロジェクト学習は「ユニバーサルデザイン」ということに着目しました。この学習は「誰もがすごしやすい社会にする」というテーマで始まり、「刃物開発」「夢実現」の2つのプロジェクトに取り組みました。

「刃物開発プロジェクト」では、「工作チーム」と「料理チーム」に分かれて、「誰もが使いやすい物を提案して人の役に立ちたい」という願いから、工作チームは『安全で誰もが使いやすいカッター』、料理チームは『安全で、楽にみじん切りができるみじん切り器』を企業の方に提案しました。模型を作って、実際に自分たちで体験をしたり、その問題点を解決し、絵に表して分かりやすく提案しました。そうしていくうちに、工作チームは、パソコンのマウスなら誰もがにぎりやすく、操作しやすい物ということで「マウス式カッター」という物にたどりつきました。それを、企業の方に提案してみると「同じものを考えているよ」と言われ、共同開発することになりました。料理チームは、力がいらすハンドルを回すとふたがしまって、みじん切りができるみじん切り器を企業の方に提案したら「電動も考えてみては？でも、電動にするとコストがかかり商品化は難しいよ」とアドバイスを頂きました。この学習を通して僕たちは「ユニバーサルデザインになった物を1つ開発するのにすごく時間がかかること、提案することの難しさ」を学びました。しかし、ユニバーサルデザインの広がりにはぼくたち障がいのある人の力が必要だということも分かりました。

『夢実現プロジェクト』では、僕たちは今まで、自分たちだけで外に出て活動をするということはありませんでした。そこで、「自分たちだけでどこへでも行けるようになりたい」という思いから、大型ショッピングセンター（マーゴ）へ行きました。そこでは、先生方から離れ周りにお客さんや店員の方に依頼をしなければいけないので、大変でしたが僕達にとって初めての良い経験ができました。また、将来海外にも行けて、余暇活動を広げられる場所『中部国際空港セントレア』に行きました。この学習は、交通手段チーム・知識チーム・楽しみ方チームの3グループに分かれてリサーチし自分たちで計画、実行しました。セントレアには、トイレに手すりがついていたり、床の色でチケットの売り場を示してあったり、空港内放送がしてあってとても多くのユニバーサルデザインを発見しました。自宅最寄りの駅をリサーチし、車いすを利用する人の視点に立って、その利用についてもまとめました。社会が僕達障がいのある人たちに優しくなりつつあることも実感できました。

僕達はこのプロジェクト学習を通して、僕たちは「チームで考えて、まとめをする力、プレゼンの時に、分かりやすく伝える力、リサーチする力」がつかしました。それぞれの学習のまとめをこのアイデア集にしました。

皆さんもこのアイデア集を通して1度は『ユニバーサルデザイン』ということに目を向けて、自分でできることを増やして、自分に自信を持ってチャレンジしてください。

中学部 3年 森川佳宏

手の不自由な人でも、安全で安心して切れるはさみを手案します。

僕がじっさいにつかってみて、一番つかいやすく、リズムよく切れました。何よりも安全で、小さい力でもかんたんに切れると思いました。それが、カスタネットはさみです。



検証（カスタネットはさみ と ふつうのはさみ）

1. 安全めん

カスタネットはさみは、刃の部分にプラスチックのカバーがついている。 . . .
 ふつうのはさみは、刃が出ていてあぶない。 . . . x

2. 刃をとじる

カスタネットはさみは、小さな力でもとじることができる。 . . .
 ふつうのはさみは、手の不自由な人にはもちにくい。 . . . x



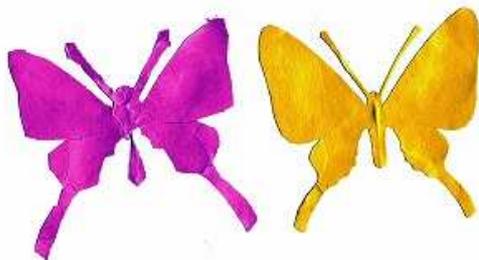
カスタネットはさみで切る



ふつうのはさみで切る

3. こまかいさぎょう

カスタネットはさみは、むいていない。 . . .
 ふつうのはさみは、うまい人なら切れる。 . . . x



左の図は美術の先生に切ってもらった蝶です。赤色がカスタネットはさみで切っています。黄色はふつうのはさみで切っています。カスタネットはさみは細かい部分で切りにくいことがわかりました。

まとめ

カスタネットはさみは、

- 1 刃の部分にプラスチックのカバーがついているから安全である。
- 2 もつところが、カスタネットのかたちになっていて下におすだけで紙が切れる。

安全で安心して手の力がよわい人、手が不自由な人でもかんたんに切れます。 こまかいさぎょうには、あまりむきませんが、安心して使えるので、ぜひ、つかってみてください。

手が不自由な人にえんぴつやけしゴムやカッターが つかいやすくなる方法を教えます

理由

手が不自由（手がふるえ、力の入れ具合が苦手）な僕にはえんぴつやけしゴムは使いにくい。ユニバーサルデザインの学習の中で、問題点を明らかにし、解決することで使いやすいものになるということ学びました。そこで、今僕が学習で使っている市販されている文房具を、自分が使いながら工夫し使いやすくなりました。同じようにえんぴつやけしゴムやカッターが使いにくいと感じている人たちに教え、実際にやってもらいたいからこの提案をします。

問題点（使いにくい理由）

えんぴつ

- ・かたくて、細い

消しゴム

- ・小さい、短い

カッター

- ・人差し指で押さえにくい

* 長く持っている指が痛くなる。

* つまむのが難しく、消したいところが消せない。

* 刃が横を向き、うまく切れない。（指がずれる）

使いやすくなる工夫（使いやすい商品）

えんぴつ



「Soft-Grip」
（ソフトグリップ）

購入；ダイソー（百円均一）



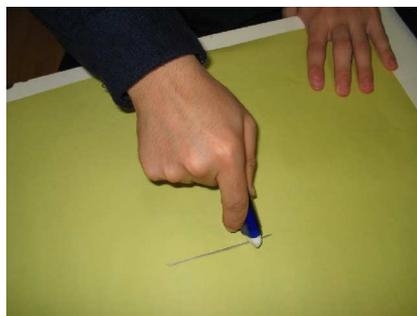
長い時間使っても、指が痛くないし、太くなるので使いやすくなります。

消しゴム



「ロケット消しゴム」

購入；三洋堂書店
文具コーナー



持つところが長く、手全体で握ることができ、とても消しやすい消しゴムです。

カッター



「クリップ」

購入；ダイソー（百円均一）



人差し指が、固定され力が伝わりやすくなります。

グリップやけしゴムはユニバーサルデザインだと発見しました。

手が不自由な人でも使いやすいカッターを教えた!!

僕は手が少し不自由なのでカッターを使うことができません。でも僕もカッターを使って仕事がしたいと思っています。どうしたら僕のように手が不自由な人でもカッターを使えるようになるんだろう?と、いろいろ考えてみました。

僕がカッターを使えない原因 指がずれてうまく力が伝わらない。
カッターを持つ人差し指がずれないようにする工夫を考えてみました。

そこで**カッターにキャップを取り付ける工夫**を思いつきました。

それがこれです。



工夫した点

ボール紙を丸めて筒状にしました。

それをカッターの上部にずれないようにガムテープで取り付けました。

この結果、指が固定されてカッターが持ちやすくなりました!!

良い点

筒で人差し指が固定されるので、カッターを安定して持てる。

手がずれないので、カッターを真っすぐ引ける。

少しの力で楽に切れる。

他に使いやすいカッターがないか探してみました

商品名：紙キリムシ

マウス型のカッターで持ちやすい形です。

ボタンを押すだけで簡単に切り抜けます。

回転式の刃なので、本体の動きにあわせて

スムーズに切ることができます。

http://www.harac.jp/jp/products/kamikiri_mushi/



紙キリムシ

Fun to cut
HARAC

たまねぎのみじん切り器を提案します！！

堀尾康剛

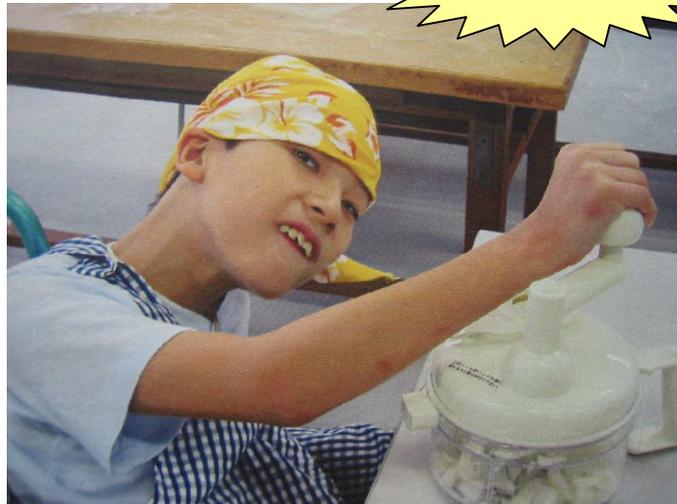
～包丁を使うことが難しい子どもやおとなでも

安全で簡単にたまねぎのみじん切りができるみじん切り器を提案します～

僕は、ひとりで料理がしたいと思いました。
でも包丁を使って切るとは難しいし、とても危険です。
おまけにたまねぎを切ると涙が出て大変です。

手が不自由な人でも、みんなにも切ることができるみじん切り器があるのか、リサーチしました。実際に自分たちで使ってみて使いやすさや使いにくさを発見しました。

リサーチ中...



これが僕でも一人でできたみじん切り器です。
たまねぎを半分に切って容器に入れてハンドルを回します。最初は回すのがかたいけど、どんどん早く回せます。

製品名 「ベジタブルチョッパー」価格 3000 円
連絡先 パール金属株式会社 0256 353133

料理コーナー（おまけ）

みじん切り器で切ったたまねぎのみじん切りを炒めると甘くて美味しくなりました。たまねぎのみじん切りを加えると美味しそうな簡単なレトルト食品を調べました。

レトルトの中華スープに
たまねぎを入れました。



調理実習での
たまねぎみじん切り
は僕のたんとうです



玉ねぎのみじん切り器を使った料理を紹介したい。新井 孝青

理由

- ・包丁は、危険だから、今まであまり使っていなかったもので、便利な道具を紹介したい。
- ・リサーチしたみじん切り器を使って、本当に料理ができるかどうかを確かめたい。
- ・うまく調理ができれば、包丁が苦手な人にみじん切り器の良さを教えてあげたい。

方法

◎安全で、楽にできるみじん切り器を使った料理を家族や友達や先生に食べてもらったり、写真で多くの人に紹介したりする。



見つけたみじん切り器の紹介

みじん切り器1 ☆パール金属株式会社「ベジタブルチョッパー」

- ・用途：キャベツ・玉ねぎ・にんじん・ピーマン等の野菜のみじん切り
- ・セールスポイント 電気なしで、どこでもハンバーグ・餃子などの下ごしらえが簡単にできる。
- ・サイズ：幅260 奥行き170 高さ240mm
- ・材料 容器(取って・ハンドル) ポリスチレン
軸 ポリアセタール すべり止め ポリ塩化ビニール
カッター ステンレス1製
- ・購入先 イオン扶桑店 ・価格 3000円



感想

・回し始めに特に力がある。介助してもらえれば、何とか手回しできるが。手が不自由な僕一人では、うまくいかない。粗いので、素材がそのまま味わえる。

みじん切り器2 ☆パール金属株式会社の「電動らくらくフードプロセッサー」

〒955-8588新潟県三条市五明190番地
TEL0256-35-3133 (みじん切り器1も同様)

- ・用途：キャベツ・玉ねぎ・にんじん・ピーマン等の野菜のみじん切り
- ・セールスポイント：ハンバーグ・餃子などの下ごしらえが簡単にできる。
- ・サイズ：幅185 奥行き110 高さ125mm
- ・材料：本体 ABS樹脂(耐熱温度80度)
容器・ふた ポリエチレン(耐熱温度70度)
カッター ステンレス製
- ・購入先 ユーストア-宮大和店 ・価格 1000円



感想

・すごく細かく切れる。力が少なくて楽である。安全である。指2本で力を入れるやり方が、僕にはよい。

紹介したい料理 (カッコ内は、みじん切りにしたもの)

①さつまいもの蒸しパン(さつまいも)



・電動は、すごく細かくなり、粉となじみやすい。手回しは、粗いので、触感がよい。だから、両方半分ずつ混ぜて作った。クラスの先生や友達に食べてもらおうと「おいしい。」「栄養士の岩田先生の味みたいだね。」「腕を上げたね。」とほめられてうれしかった。さつまいもは、電子レンジで6分ぐらい加熱して、みじん切り器に入るとまわしやすい。

②ポテトサラダ(にんじん)



・にんじんをゆでてから、みじん切り器に入れた。マヨネーズとなじんでおいしかった。電動のほうが、きめ細かくて良かった。手回しは、力があるのでやわらかめにゆでた方がよい。ジャガイモもゆでてあれば、つぶせるので、次回は利用したい。これからも 家族に喜んで食べてもらいたい。

そのほかにできそうな料理

③パンプキンスープ(かぼちゃ) ④チャーハン(ピーマン・玉ねぎ) ⑤カレーライス(玉ねぎ)

* 準備に時間がかかるので、ゆっくりできる休みのお昼にやってみるといいよ。

* 危ないと避けてきた料理にもチャレンジしてもらいたい。

車イスの人もかんたんにナゴヤドームで、 野球が観戦できる方法を教えます。

僕はドラゴンズファンです。クラスの友だちにもドラゴンズファンがたくさんいます。「ドラゴンズに勝ってほしい！」これは、ドラゴンズファンの願い。だから、応援したい。僕は、家族と一緒にナゴヤドームに観戦に行きました。でも、クラスの友だちは、まだ一度もいったことがない。それは、車いすだと観戦が大変そうだからという理由です。

校外学習の時ナゴヤドームでリサーチしたことをもとに、僕が実践したら、ナゴヤドームでの野球観戦はかんたんにできました。

この体験から、僕が車いすの人がナゴヤドームでの野球観戦ができる方法を紹介します。

ナゴヤドームはユニバーサルデザイン

ナゴヤドームは、誰でも一人で利用できるような施設を目指して作られています。そして、来場者の自主性を尊重しています。施設はユニバーサルデザインに、そして、介助を必要とする場合は、係員にお願いすれば、快く聞いてくれるようになっています。(校外学習でリサーチ。)



車いすの人がナゴヤドームでの野球観戦ができる方法

チケットのとり方 (車いす席 20席)

チケットぴあ	052-320-9876	(10:00 ~ 18:00)
--------	--------------	-----------------

インターネットでの販売は行っておりません



(車イス席からの眺め)

電話で予約します。人気の試合は早めにとらないと売り切れてしまいます。料金は2500円です。

バリアフリー

車イス席のある3階には障害者用トイレがあります。広くて使いやすくなっています。また、エレベーターもあり、飲食店やグッズ販売のところへも行けます。(わからないときは、係員に聞きましょう)



アクセス

徒歩 (車いす) ナゴヤドーム矢田 (地下鉄名城線) 下車! ドームまでバリアフリーになってます。ドームまで途中でエレベーターがあり、一人でいけます。

車 優先駐車場あり (ナゴヤドーム地下; 2500円)。係員が席まで案内してくれます。

チケット購入時に一緒に購入できます。

* 耳より情報 駐車場から席に行くまで関係者通路を通るので、運がよければ選手に会えます。ぼくは、水木一郎 (ドラゴンズの応援歌を歌っている歌手) にサインをもらいました。

提案

車椅子を利用している人達の中で「一人で新幹線を利用して出かけたければ不安がある」と思っている人にその解決策を提案します。

なぜならば「自分一人でなんて出かけられない」と思っている人たちが、楽しく、安心して新幹線を利用して出かけてほしいからです。

リサーチ

僕が実際に新幹線を使ったときの、個室です
この部屋は、『多目的室』といいます。

車椅子1台ならそのままの乗車が可能です。
これは、「自分1人で椅子に移れなくて困っている人」にやさしいです。

また、「車椅子ばっかに座っているので横になりたい」と思っている人に便利なのが座席が『フルフラット』になるところです。

「自分で車椅子から椅子に移れない」という人も部屋の中に『連絡用ブザー』というのがあるので、ボタンを押して車掌さんを呼んで、依頼をすれば介助をしてもらえるので、安心です。

また、『身障者トイレ』も廊下をはさんで向かい側にあるので、安心です。



料金について

乗車券は、『身体障害者手帳』を使って半額になります。

でも、『多目的室』は指定席料金がかかりますが、手帳を使っても半額になりません。

詳しくは、JR東海へお問い合わせください。：TEL 058-262-2689

このように、車椅子を利用している人も、新幹線を利用して楽に、楽しく何処へでも行けます。

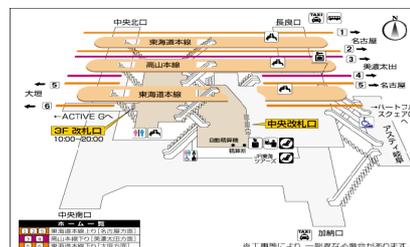
だから、最初からあきらめずに、行ってみてください。

JR岐阜駅リサーチ

和田雅人

1 駅情報

- 1番2番 東海道本線上り 名古屋方面
- 3番4番 高山線下り 美濃太田方面
- 5番6番 東海道本線下り 大垣方面



2 ユニバーサルデザイン・体の不自由な人への対応

連絡通路

- ・エレベーターで駅までいける陸橋がある。(横断歩道を渡らなくてもよい。)



エレベーター

- ・1階から、直接ホームまで行ける。



点字ブロック

- ・目の不自由な人に便利だと思った。でもクラッチで歩いていたら転んだことがあるので注意してください。



トイレ

- ・ドアの開閉がボタンでできる。
- ・マークがあって、見つけやすい。
- ・トイレが広くて使いやすい。



4 感想

- ・三方面へ出発する線がでていて便利である。
- ・駅員さんは、エレベーターでホームまで親切に案内してくれたり、乗車時はスロープをセットしてくれたので、嬉しかった。また、乗車するとき支えてくれたので、一人でも利用できると思った。
- ・目の不自由な人も券売機が、使えるように点字対応になっていた。
- ・障害がある人やお年寄りなど、だれにでも使いやすいように工夫されているので安心して旅行に、行けると思いました。

名鉄岐阜駅リサーチまとめレポート

中1 林宏樹

馬尺情 幸報

■連絡先：058-262-0867 ■住所：〒500-8833 岐阜県岐阜市神田町 9-1

・駅員さんは60人ぐらい

車いす利用者へのアドバイスやユニバーサルデザイン

- ・移動はバリアフリールートを通ります。西側にエレベーターがあります。
- ・電車の乗り降りは駅員さんが介助してくれます。
- ・駅構内にも点字ブロックが設置されています。
- ・見やすくわかりやすい看板、英語での表示があります。
- ・2Fに身体障害者用のトイレがあります。

実際に僕が利用してみても...

- ・電車の乗り降りを介助してもらうために、名古屋駅の駅員さんに岐阜駅で降りることを伝えたのだが、岐阜駅では駅員さんに来てもらえなかった。

対策 駅員さんにも都合があると思うので、事前に直接岐阜駅に電話連絡しておくとうい。

構内案内図

ホーム 改札内 改札外 建物 道路 バリアフリールート



- きっぷ売り場
- 駅長室
- 待合室
- エレベーター
- 車椅子対応エレベーター
- 車椅子対応エスカレーター
- お手洗
- 車椅子用お手洗
- オストメイト
- ベビーシート
- スロープ
- コインロッカー
- お忘れ物係り所
- 公衆電話
- 喫茶
- レストラン
- キャッシュコーナー
- 売店・店併・コンビニ
- バスのりば
- タクシーのりば



券売機
車椅子では買
いにくい。
車椅子での購
入は窓口でで
きる。



乗車ホーム案内板

見やすくわかりやすい。



自動改札

- ・矢印がついているので外国人でも分かる。
- ・車椅子では幅が狭くて通りにくかった。

名鉄犬山駅リサーチレポート

中3 長尾保周

駅情報 ~ 車いすでの利用のしかた ~

駅の構内について (駅構内図を参考にして下さい)

- ・ 駅は建物の2階にある
- ・ 車いすの人は、バリアフリールートをとる。(赤の点せん)
- ・ ホームに行くためには、階段があるため介助が必要。
- ・ 事前に犬山駅に電話して介助の依頼ができる

トイレについて

- ・ 1階に身体障害者用のトイレがある。
- ・ 構内のトイレ(2階)は、入口に段差があり、車いすで入ることはむずかしい。



トイレの段差



身体障害者用トイレ 1階

ふべんなところ

- ・ 車いすの人がつかえるトイレが1階しかない
ので、電車にのる前に早めにすましといたほうがいい

良いところ

エレベーターやスロープがあるので、車いすでも安心して移動ができます。
犬山駅には、いろいろな店があり、**なんとロッテリアがある**。こぼらがすいたら、買ってよい。

駅構内図



犬山駅の電話番号

(0568)

61-5300

住所

愛知県犬山市大字犬山
字富士見町1



駅情報

新可児駅は、可児市下恵土にある名鉄広見線の駅。犬山方面から～明智・御岳方面を直通する列車は、この駅で進行方向が逆となるスイッチバック駅である。名古屋、岐阜方面に向かうときは犬山方面の電車に乗る。JR可児駅に隣接しており、多治見、美濃加茂方面への乗継ができる。

常駐する駅員の数	平日 7時～10時	休日 16時～20時	3人	その他	2人
----------	-----------	------------	----	-----	----

券売機

自動券売機が1機ある。コイン投入口の位置が高く、車椅子に人や、手が不自由な人には使い勝手がよくないので、改札窓口で買うとよい。



改札口

自動改札が3ヶ所ある。車いすの人や目の不自由な人は、改札窓口前の広がっている通路を使うようになっている。



駅のユニバーサルデザイン



入り口からホームまで、段差がなくバリアフリーになってる。また、点字ブロックは各ホームまでつながっている。車いすの人にも目の不自由な人にもやさしいわかりやすいつくりになっていた。ただ、スロープに点字ブロックがあるから、ガタガタして車いすがこぎにくいという点もあった。ホームの乗り場案内の看板は、行き先が漢字で書いてあり、日本語がわからない人はわかりにくいと感じた。障害者用個室トイレはないが、男子のストール便器に手すりがついているものがあつた。



車いすの人への対応

介助をしてもらえる。利用する前に駅に連絡を入れておくと、確実に対応すると教えていただいた。実際に母と利用してみた。ホームから改札まで段差もなくスロープもゆるやかで利用しやすかった。駅員さんへの対応はとても親切だった。一人で利用するときは、事前に駅に連絡を入れていけば、安全に利用できることがわかった。

新可児駅の連絡先 ; 0574-62-0251

これが名鉄新鵜沼駅だ 山口貴靖

駅情報 ・ 岐阜県各務ヶ原市鵜沼にあります。

- ・ 岐阜方面 (1番ホーム) 犬山・名古屋方面 (2.3.4.5番ホーム) に行けます。
- ・ 中部国際空港駅までは快速特急 (ミュージスカイ) でいけます。
- ・ 駅員さんは6人います。車いすのひとは申し出ると、手助けしてくれます。

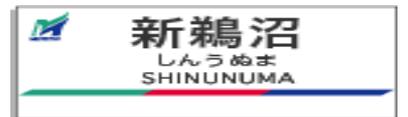


ユニバーサルデザインについて

- ・ 改札までは、スロープ[°]があります。
- ・ 各ホームには、地下通路を通って行けます。地下通路にはエレベーターで行けます。
- ・ エレベーターには、車椅子なら2台入れます。

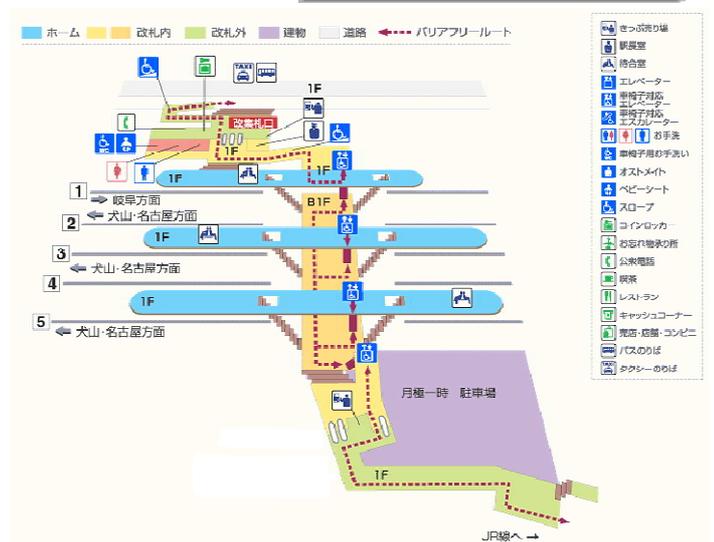
体が不自由な人への対応

- ・ 駅員さんに申し出ると、手助けしてくれます。(ホームと電車の間は広く開いているので、駅員さんに頼んで板を敷いてもらわないと車いすでは乗れません。)
- ・ 改札は、一番内側の所を通してくれます。
- ・ 乗る電車と降りる駅を駅員さんに伝えと、その駅に連絡をしてくれます。



利用してみた感想

- ・ 駅員さんが、手助けをしてくれたので、僕は助かりました。



笠松駅リサーチレポート 森川 佳宏

1. バリアフリー情報 車椅子対応のトイレはありません

車イスの対応：上り下り、スロープ有り

普段は、このように閉まっていますが、連絡（事前・当日）をすれば通してもらえます



扉が開くと



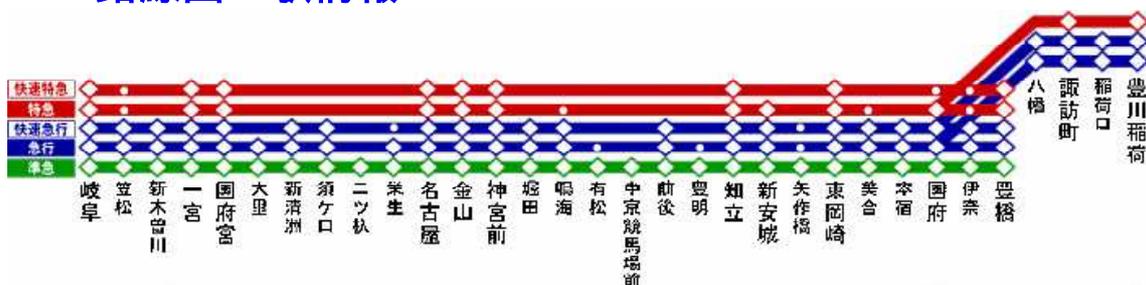
電車の乗降について

電車の乗降には、車イスで段差無く行けるようスロープで、乗り降りできます。
このスロープは、連絡（事前・当日）をすれば、利用させてもらえます。

目の不自由な方への対応

笠松駅には、目の不自由な方のために、誘導ブロック・点字運賃表・点字券売機などがあります。

2. 路線図・駅情報



連絡先：058-387-3042

住所：岐阜県羽島郡笠松町西金池町 1

土岐市駅リサーチレポート 報告 加藤 翔

1 身体の不自由な人のための対応

《土岐市駅の中には体の不自由な人のためにエレベーター》

車いすの人が電車を降りて、改札口に行くまでに階段ではなくエレベーターで、行けるようなつくりになっています。



エレベーター入り口



エレベーターと高架



車いす用トイレ

(ホームの中にあります。)

駅員さんからの情報

駅員さんの人数・・・毎日2人駅に常駐しています。

車いすでの利用者への対応・・・一部ユニバーサルデザイン「エレベーター、車いすで通れる改札口、スロープ、トイレ」などがあります。また行く前に駅に連絡を入れると、駅員さんが乗り降りを手伝ってくれます。

2 ユニバーサルデザインについて

《みんなが、使いやすいユニバーサルデザイン》



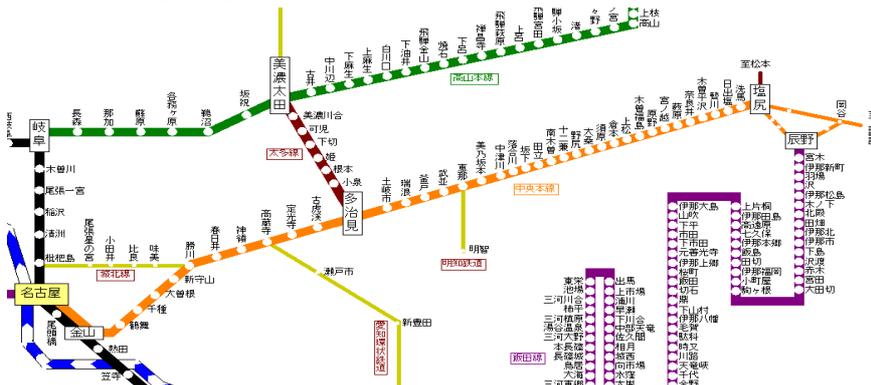
(スロープ)

スロープは、駅の正面の右側にあります。

利用してみた感想

駅は、小さいけどエレベーターや車いすで通れる改札口がありました。車いすの人でもどこか出かけたという時には、土岐市駅を利用するといいと思います。

3 中央線路線図



・中央線は、塩尻から名古屋までいけます。

・多治見から太多線で美濃太田までつながっています。

各務原市役所前駅リサーチレポート

中1 堀尾 康剛

ユニバーサルデザイン

券売機は点字表記がしてあります。
点字ブロックがあります。

車いす利用者への対応

- 1 駅員さんは2人つとめています。常にいる人は1人です。
- 2 階段がないので安心して移動できます。
- 3 駅員さんに「何を手伝ってほしいのか」をきちんと伝えると親切に介助していただけます。事前に連絡しておいた方がよいです。
- 4 駅員さんは全員ケアフィッター(名札を付けている)であり、依頼があれば介助していただけます。【ケアフィッター=介助士】

駅情報

1 駅前入口



2 ホームの様子



各務原線各務原市役所前駅

ご連絡先：6:30～22:30

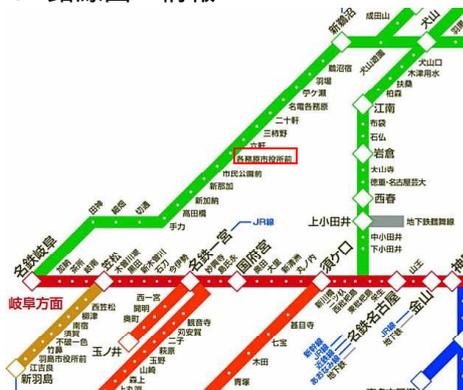
0583-80-0307 (各務原市役所前駅)

上記以外の時間帯 058-262-0867 (名鉄岐阜駅)

住所：〒504-0912

岐阜県各務原市那加桜町2丁目102

3 路線図・情報



4 駅周縁の地図



駅を利用してみて

- ・岐阜駅では、電車で下りるときにスロープを用意くださいました。初めての駅でしたが、使いやすかったです。
- ・駅員さんがぼくの質問に優しくおしえてくださいました。
- ・各務原市役所前駅では、乗る駅で降りる駅を伝え介助していただくこうとしましたが、駅員さんの手が足りなかったのか、スロープを準備していただけませんでした。

直前に依頼するのではなく、事前に乗る駅や降りる駅に電話連絡しておく事が大切です。

各務原駅リサーチレポート

中1 正橋 幸夫

(ユニバーサルデザインについて)

そなわっている物

- ・ スロープ・誘導ブロック・点字券売機

そなわっていない物

- ・ チェアメイト・オストメイト対応トイレ・点字運賃表
- ・ エスカレーター・列車案内

(駅情報)

- ・ タクシー(有)

(連絡先・住所・注意)

<前> 7:00 ~

<後> 20:00

までに、0583-79-1127

(名電各務原駅)

上記以外の時間帯

058-262-0867

(名鉄岐阜駅)

<住所> ; 509-0141

岐阜県各務原市

鵜沼各務原町1丁目84



<注意> 車いすでの利用は、前日の18時までに連絡する。

なお、時間帯や、地区によっては、希望にそえる場合もあります。

刃物開発プロジェクトの提案

「工作チームの提案」

ユニバーサルデザイン 工作チーム

チームの提案

手が不自由な人も安心、安全

まっすぐ切れるカッターを提案します。

メンバー
長尾保周 加藤 翔
山口貴晴 林 宏樹

ねがい
一人で作業したい
今あるカッターはぼくたちには使えない

だれでも安全にまっすぐに切れるカッターを作りたい

カッターの刃が折れやすい
スライドするだけでまっすぐ切れるカッター

さらに新しいカッターを考えよう
今までのものに、何か取り付けて使えるようにできないだろうか？

新しいアイデアを生むためにカッターを切る時のしぐまを考えました

3つのポイント

- ①ひとさし指で押さえる。
- ②4本の指で固定する。
- ③うで全体で引く。

このカッター、僕たちには使えない!

使ってみたらこんな問題点が

4つの問題点

- ①ひとさし指がずれる
- ②カッターの太さやかたさ
- ③にぎった手がずれる
- ④刃が横に向いてしまう

①指がずれないための工夫
・キャップ式カッター

②カッターの太さ・硬さについての工夫
・にぎりやすい太さ・やわらかさのもののリサーチ

③にぎった手がずれないための工夫
・にぎりやすい形のリサーチ

④刃が横に向かないための工夫
・車輪のついた台に刃を固定する。

検証

とりつけ式のアイデア

僕たちの提案

長谷川刃物さんと共同開発決定!

プレゼンテーションの様子



刃物開発プロジェクトの提案

「料理チームの提案」

ユニバーサルデザイン 料理チーム

チームの提案
たまねぎをミジン切り
にする道具を考えて提案する

メンバー
メ ン パー
新 井 孝 青
堀 尾 康 剛
和 田 雅 人
森 川 佳 宏

わたしたちのねがい
安全で安心 で簡単に ミジン切り
ができる 料理道具を 開発したい

情報リサーチ

<包丁を使う場合>
①家で包丁の使い方をみる。
→ミジン切りの切り方を知る。
②実際に切ってみると
・玉ねぎは、硬い。滑って動いてしま
う。押さえられない。大きな力が
いる。包丁は、にぎりにくい。

<ミジン切り器を使う場合>
①安全。切り方が、あらい。重い。
固定できない。
②安全。さいの目に切れる。薄切り
にしなければ、はさめない。ふたを
最後までしめれない。強い力がある。
③安全。ハンドルは、回しやすい。
回しはじめに、強い力がある。

私たちの考え

ハンドルを回すとふたが閉まる
(楽に・小さい力)
固定できるゴム(動かないよ
うに)
こうじょうの刃
ふたが楽に閉まる=ミジン切
りが楽にできる

改良点

- ① 安全で
- ② 楽に
- ③ 細かくできて
- ④ 小さい力で
- ⑤ おしやすく
- ⑥ にぎりやすい

私たちの考えた「ミジン切り器」

- ① ハンドルを回すとふたが閉まる
(電動式も)
小さい力でかんたんにできる
- ② 縦と横の十字の刃
おなじ形・大きさのミジン切り

まとめ

- ① 私たちには「できない」と思っていたことも、工夫すればできることもある。
- ② 使いやすいように考えられた商品を探そう。

専門家「長谷川刃物さん」よりアドバイス

- ① 小さな力で大きな力が使える
→ 電動を考えてみては？しかし、電動にすると大きな商品となりコストがかかってしまう。
- ② 十字の刃
→ より力が必要とする形。回して切る方が良い。

プレゼンテーションの様子

