

2022年11月13日(日)

コロナ禍で理科展が行われないのに、永犬丸の天才兄妹二人が、 立派な夏休み自由研究を仕上げました。

6年廣瀬達磨さん 4年廣瀬あすみさん

あまりにも素晴らしかったので、永犬丸小体育館で行われた「子 ども祭り」で、プレゼンしてもらいました。大好評でした。 ここに作品を紹介します!





はじめに

わたしは、お米が大好きです。たいたらホカオカ、いいにあり で、何にでも、これに合うからです。こはんを食べたらカがわいてきます。今年の夏1本みは、お米を3周べてごはんを 1使、た米斗3里やお米のメラきな色の実けんにちょうせん したいと思います。

ŧ < ("

- イネル おもに 3年重美員ある 木重もみから白米に なるまで
- 田うえたいけん88
- 米,てなんた。ろうる?
- ●米はイネギ斗の植中ののたね
- ●玄米ってなにる
- こ"はんのほそ"う方ほう88
- ○イネの女子きな色は、何色る
- ●実けんのけ、か388(感想)
- "杲"けん寺こうほ"のパッナ重つ"くり988
- ●泉けん寺こうまでいくつイケリ898
- <u>してスピッパップとりにちょうせん</u>
- 玄米のハッソチ重かとり8(ハッン大重地力の)
- 十一ス"ハマンと1ース"シハマン1年リにちょうせん888
- ●食パングをりにちょうせんるる
- 玄ギのパン桂作りついか(2四日)
- ー ナッツレーズ・ハーンに ちょうせん
- ●食パッけりにあるせん??
- 一 お米でせんだい(たり
- あま、西づくりにちょうせんなく
- 玄米でお茶つ"くりにちょう単記!
- おわりに 228
- 一 さんこうにした本

イネはおもにろす重美真ある

「ネは、大きく分けると「ジャポーカ米」「インデッカ米」「ジャバーカ米」の3木重美目です。日本で多くつくられている「ジャポーカ米」は米立が実豆くて小さく、ねばり気があります。世界でも、とも多くつくられている「インティカ米」はメシャポーカ米」と近い品が小なめてす。「ジャパーカ米」は、ジャポーカ米」と近い品を重じ米の米立が大きくあったりとした。ロネです。







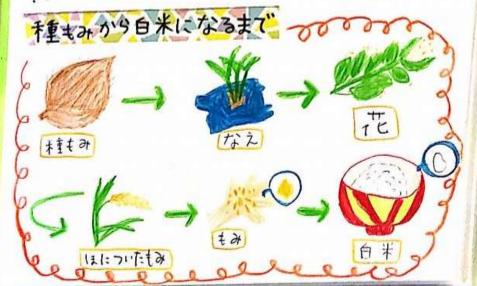




デホニカ米

Tンデアギ

ジャバニカ米



田うえたいけん器▲

6月19日10日寺から11日寺半(日)









スポー、といわれ

87 14 E

かごの中に び、しりてきの なえかが入って いる。とても重

なこにある。 はいいろのないたまは、て

さかりでする をうれる。 とても更たそ うだ;た。

すきまに、 3~6本の たはつてネ をうえる









草がある戸所たりを草を切る時にいしまれるからなっろべてとある。

水がある戸か はうえやすか。 たけどジャルが 少ない戸がはう えにくかった。

こぶし2つ分くいらいのすき まをあけて うえた。 ね、こか"ひ。 フロロス・わけるのにかたく てむすかいかた。

歴想うえるのはたいへんたらたりでたくさんうえるとなれてきて、上手になったのがうれしかったです。



米はイネモ外の大直中かのたね

*1まイネという木直中ののたね。 春先に一米正のたねから めを出したなえは、水をは、た田人はの中で生長し、 夏に小さな花をさかせる。そして、未火には、ほにたくさん のたねもつける。しょうかくされたたねは、たねもみ、 「もみ、という、「もみから」という外がわのからを取り のぞくと、けん米にそこからさらにしゅひゃはいか を取りのぞくと白米になる。

178888811

elleleleles

玄米、7なに?

ままは、水に 1~3月フけるで気がします。発が玄米にするとなむっていた玄米のこううかがあまれか、発になりとくにアンナムをうかしまり。外皮もやわらかくなり、ふくらとたきかすくしょうかもよくとくのあまみが出てされてもパッサバサしません。このことから自来は死に米玄木は生き米

承が玄米は起きているおといわれます。









玄木と玄林とふし おかみあらいをし ました。女本はとて もかたかったです。 (5カップの玄木)

まれたざらにあげました。大きなちつりょくなべにいわました。

1日水につけておりました。つかはならカルファいれました。

1日水157けて おいた玄米を あつかなべにいれ て15分十きます。



たいてるときにしまったがしのしておいがしました。
おがみあらいをしているときは、チクチクしていて
気もらよか、たです。たきあが、てたべたてきは、白 末よりも玄米の方がの木がっよか、たて"す。もちも ちしていておいしか、たです。

ごはんのしまでうちょう88

るれいとうが最も長さず、食べても思り是真ないのは、一ヶ月です。ただし一週間をすぎるとしょしょにれ、イビして味がおちますのででできるだり早く食べきるようにすると良いでしょう。れいとうでは人をおいしく食べるためには、そもそもれいとうほう、人するときにもなってが必要です。以下でイントにう主意し、おいしいじょうたいで、ヤハとうしましょう。



・やきたてのじょうたいでがんわりラップしておきあ

らねつが取れたられいとうする
·あらねつを取らないりしての原因になたり、
こ内の温度が上って1也の食われっかにつな
がったりするのでNG

・お茶わん一はいくらいに小分けし、手だくして 急速わいとうするとおいしくかいとうしだすい。





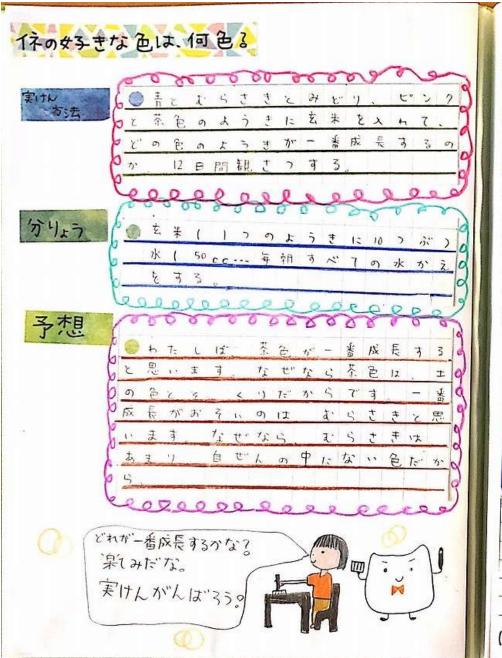


かいとうした時もちもちまった。

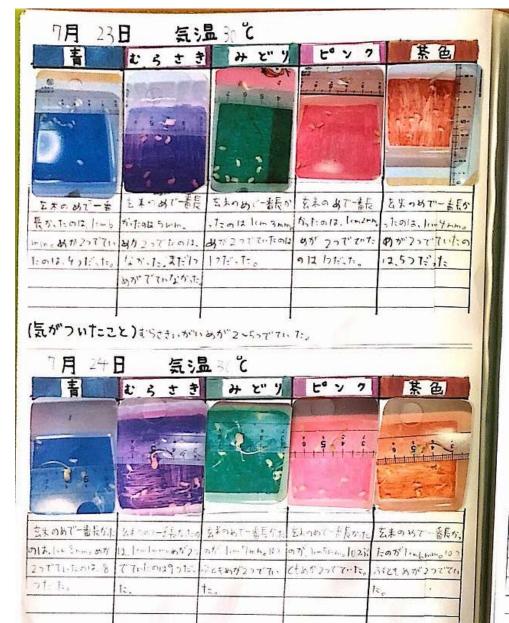




からないまちもちであいしい。







(気がついてこと)かの色うす黄色みたいな色にかわってた。らがまが、ていた。





青	気温 むらさき	# t" y	t° ソク	茶色
		TWO INTERPRETATION OF THE PARTY	3 5 5	30 2 3
玄朱のめて一番長が、	玄米のめて"一番長	女米のめて一番長	も米のめて一般の	玄米のみで一番
1=012.4cm2mm	かたのは、40~2	15-1-0112,50-20	, to 012, 4 m5	かったのはそっかりか
ねはちをはえてい	ねは、生本はえて	maねは5本はラ	かれる本は	ねはサオはえて
t=0		7151= .	えていた。	t-0 ·
(気がつい†こ2				





(気がついたこと) わてねがからみついてきた。



実けんのけか? 89 8月2日



言は水につけて、むらさきは水につけてすでりは、水につけ しゃっクは水につけて 茶色は水につけて1月目におかでき マーク目でらいにあがて、月日目にあてまり、3日目にめがでま て、1日目でらいにした。10つが中10次 またこかしょはまこし した。さいしょからした。さいしょはまこし みずでました。1日 めがでましたがですっのができました。 ぐんぐんのがい ずつのびてまい早く トラントろにん かんかんかんにんだんがん がたくだん、早くのました。さいじょくりも、このびました。さいじょよりも、このびました。

びました。

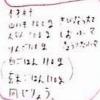
感想

わたしは実けんをしてさいしょは、土の色の茶色が一番のびてむらさきが一番短いと思っていたけでむらさきが一番長かたのでとてもびっくりしました。さいしょのむらさきは、一番短か、たのでで、はいり一番短いと思いましたがすらさきが一番でびくりしました。かでは緑と茶色で勝負と思っていましたがきゅうにからさきが長くなって緑泉と茶色よりずと長くなりました。とてもびらくりです。一番たいへんでした。

むらさきはねがむら さきになりました。 いしさい。

楽けん寺こうぼのパン種がくり ??? (8月3日)







キャギキをもつって 125.1: 70

オオギリをおろし がねである した。かすらな いよう気をつ 1772.



オキキャラをび 人に入れる こぼらない ように。



はしてよくかま

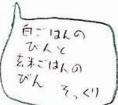
ませいる.けっこう

おもたい。



ちきらないよ

う気をつけた。





3月期41℃下发 こうさせた。 ふくらんさ!



40℃で発言させないとかくらまないとなりました。 はしてませ"るとき思、たより重くてびつくりしました。



楽けん寺でラほでいいいまりまりの(玄米のハッン村)



本材をはかる 强力丰富 3009 tr+17159 12'69 1K 6600 これれないようになど フリナ t 1:.



オルルルニネキギャと 入れてえせ"う とても、おもたか、 たです。「おいしく なあれて思いな がらませ ました



ハペンこわきで 15/1:23. 30分れかせる。 ませるのかとん どんれなって Lite.



が入めまして 8とうわに もか る。で、うくので **オヘムでした。**



丸める。

4の寺間9000でで

彩:うさせる.

かしかったです

九めるのはます。

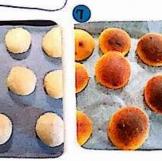


オープン

180°して25分

#<.7" #30

たのしみです。



こんがりだ 1ナた Vazi てるのもあるけ とおいしそう.



まわりは サク サクナミ、ナミナン 中は、はごた えがあった。











レース"マノバッンプマリにちょうせん (玄米ごはんのハッンチを)



3色为*分3·0g 100 1 150g tr 5 179 1 2 69 水 00% 1-2,2 600

レーズンをく

わえ715分

さねた。46引問わかせた。



末井料を全部 入れた。ハン桂 のにおいかい ほんのりすりは かった。



1-7-11= き曲がつい 711375 あられい い香りがした。



25分がいた。 ーズンの香 12"しいにより がした。

はっこうしてか 17. 211:46 トーズーノがなく もなかける

成想。 (は、こうしてなが相が歯:"たえなら、たよい」か、たて動



玄米のハッ大重アベソシ(ハン種追加)(8月3日の対心をに) 追かけた。)



14: 1209 1202 TINE 1204 BAUL HOZ



さました玄羊と、 すりからしたりん





11. E.R ="C すりおろした。 *分があるので すぐすりむるせた。



は、こうする前 12. 10 mm 5 mm tanta.





1: L1" L 11. Y

すりなるしに

3時間らいは、いっさせると

びた。

7もかたくて、

くかった。



8月3日に作りたパン種がは、こうしながったので新せんなりんごとや まいもと、1:人じんて玄米を入わました。

ーズハッシャレーズッパッイドリにちょうせん ここ







めんぼうで 生せせをちられ <"5 11 12 かないように *分をふった。





ハペンこねまに すず料を全芸力 入れて,15分 2 to 3.400 7"4時間は っこうきせ 3.



1-ブンを20g はかってかず ならないよ うに生せた のせた。





とりたして、 4等分した。 とてもかわ らかかった。

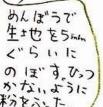


天林友に1-20 27, 4-27 9tt-0400 て"2 時間は ,こうさせた。



















ほう丁で ななめに たかれめを つけた。

オーブンで 180°25/5 ガいた。 香はい香り がした。

中かがふん わりでせる せるすりは くなかった。 とてはないしあれ

中はふんわり、 9トはサクサク、 1ーズンはショキ ショキでとても おいしかった。

感想

1でン種を追かいしても、次の日にはいこうする人だな と思いました。

楽けんきこうほでんとは?

パ花のように香ろう深い味わい、よく素井されたが田のように、世わらかいやきあかり、まさに、西是酉胡味まで、完熟、させたハシッ。ハシンがロ末ろやおら西と同じは、こう食品たり、たことを思い出す

それが渠、けん寺ニうぼパップすいとは、にはんとき粉をあわせて、パッとに、たんじん、長いも、ごはんとき粉をあわせて、パッきにをこね、1時は、こうと2時は、こうで十時間い上じゅくせいさせてから、やき上いでるハッン。

生むいるハツ、完熟したハツ

食べい作りにちょうせんのの



强力粉 3009

110次程 1509

te 5 129

(2, 69

1K 6000



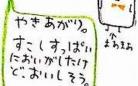


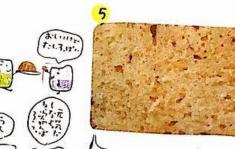
パッにねまに
ネキギャを全部
入れていり分
にねるケロので
サロ幸間は、こ
うさせる。



ハ°ンこちき でパソきょめ をこねてい るとこる。







に おいかです,は°かったから、 ロ末もす,は°か,たけとこと ても おいしかったです。

成想 1日目が一番 おいしかたです。2日日はすこしかたかったてです。

玄米のパン種がくり追わい(2回目)

15月3日に作りた元神)に追加したものにさらに

小種を作て次の日が一番よくふくらむりれとり連入のした。 3日ぐらいから、あまり、いくらまなくなった。 たからまたいいまを追うのすることにした。









1:414 1609 1/6 = 1609 dint 1602 1まかりでは かった。皮ご とつかう。

玄米1602 ありありだら 1=15,27° ーンで平ら まき アノニト (Tio

にんじん・7 んご、山いも を全部すり おろした。小 さくなるとた てすりおろす。

すりおうに 株子。にんし んのいいかあ りがした。に んじんはすり おろすのがたい



れてませ"た様

子。ませいにく

かった。こうくらみ

ますように





はってうする前 Sa 7 cm. せ"人せ"んは、 こうしていか l10



40° 2" 905 は、こうさせた 5hm ("511 はってうした。



11中間前101 そうこにい れて20時間 はっこうさせた けいになれ

ナッツレーズンハーンしたちょうせんいと









ハン大量をつ く、て、次の日 のハペンオ重 にんじんサッん ごの香りかけた

3年为粉 300年 119- 109 LX- 69 tr3 129 21 bocc ハッケキ 1509 をはかる.

110ツニカキ に世代半 を入れる. 今回ti"It 119-を入 れてみた。

ハッンこねず で10分二 わる・ナッ ツザレース" ンはまだ いれない。









Tuy"/ 109 1-2-17.9 ナッツは、ア ーモンバく るみ、カシュー間は、こうさ ナッツを入れしせる。 ta.

レーズンと ナッツを入 れて10分 こねる。6時

25分かいて 完せい。レースツ ンの方が多りの にナッツの香り の方が残めか ota.

彩妆 ilまり、o>を 作,た中で一番 おいしからた。 中はとてもかわ らわしてた。

バターを入れるが入れないかであいしいちがいかでたのでひらくりしました。

食パックンソトンちょうせんなり(自ごはんいを)











を生かれる 3002 10 . + £ 1509 125 129 rk 609

ハウンこちまで 15分二ねて 竹時間ねか + 3. 3, 12% 1: ボルガッフ·ンフ L T: .

#11 t:57" きあがり、 これたのまと同 いたまい ガッフ・ ンプ・シレた。

たのったによれる。 タトはフランスルッ みたいたったけと、 ゆはしとりにかいた して、すこしずは。 7.7: . X'11 17

楽けん寺こうばパッノを

ハベン科主がくりで、にんじんとりんごと山いもとお米でパックができると パッキシャンにはんとりんごと出いまとめまでバック・ショとの思、てませんでした。すりおろす日寺りんごが一番すりおろしやすか、たです。一番にんじんがすりおろしにくか、たです。かたくて、とてもたいへんでした。ロでリはんはすこくす。はいかったけど、玄米ごはんは、す、はでくなくて、とてもおいしか、たて、す。またつくりたいてです。





お米でせんべい作りる

さ"い米十・こ"はん、100分 ・しょうゆ.大きじし 'ベニ花」由小さい|





作为方



ごはんを有げたラップのドの

せて上からラルアをした。その行

めんほうて"ごはんをつぶし

た。5mmくらいになるまで



かりかりて"ひ"、 くりしたよう やくのに思ったよ りもかかって ひらくりしたら

そうぞうよりも.



ラップでをはずして、これの上 にはけてしょうりもぬった。 しょうゆをつけすきないよう に気をつけた。



こめをいわ たつライパンにひら べったいお米をひ、くり返しながら 20分くらいかいた。





うらた、ちゃいろかつくまででく りをしなからやれたかんせいてです。 かかになりました。

あま洒かくりにちょうせん。

(さ"い米斗) ・米こうじ2009 ・こ"はん150よ









1:17.60 27

T-17"1:0





おかやの中に 米こういを入 れてちの回ぐ

Suatt"た











6申制制作, てあけた。 232317 111=



しょうがのす りおろしを入 やて、かんけい 7" \$90

感想

すいよんきも

けるかんにして

ぬれて、タカレ

をかぶせた。

こうじは1本にいいけど、においが苦手でした。ほぐすのが楽しか、たです。

玄米でお茶1年りにちょう単戈88



を来を20日はかって あられた。



あらった玄米をフ ライパンでいった。 水分があったので ロリにくかった。



5分からいた て、こげめがっ いてきた。ハイパ チャッてきた



白い中みかって"てきて、 ポップコーンのよう なにおいがした。



おゆをいれたら 完成。色はままりつ いていなかったけ ど、香りやの未かすご くしておいしかった。

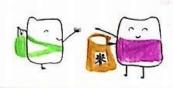


感想要茶の香りがして、ポップ・コーソのような味がして おいしかった。

おわりにのの

今年の夏休みは、いるいるまけんしたり いるいる作がりしました。いる実けんで、 , 1= 0 7° ≥ , 7 + 0° , < y l ₹ l 70 . 18° > 作りでは、パン種がは、ころしてなかった らんりもこねてもは、こうしないことが分 かりました。かりなりでは、にんじん、ソ んご、十まいもをするのが大へんでした。 かたいのですりなるしにくかったてです。 パッ作りで一番楽しか、たのは、やきたて ほかほかの10ヶを食べることです。次の日 のルッキおいしいけどかいたはかりつかり がとてもおいしか、たてす。 今回図書館でおまの本をたくさんかりて おものことをたくさん知ることができまし た。一番心にのこ、たのは、細いお米があ ると初めて知りました。 これからも、ごは人を使、た料理的下、711 きたいなと思いました。 キ, とごはん きた くさん食べて、元気モリモリになりたいで











オムライス



末づくりのひみつ Gakkeh 株式会社等恐怕 お木のひみつ なこわれてできたら 程式会社でさかけれてルド したで来の日間本はシンは見のまってり 写直、太老品まさいで

赤米・黒米の絵本

いたにてみおへんスギリカコウコえ

一心はせいいくらしがしたい

(玄米がおいしい)

イレッジへ・一ジ

一流シェフォッチほどきする人気の手作りハウン

株式会社世界大化社

楽けんまこうぼひょうをやく

山内有厳









