N0.110



目次

響き合いのある教室 斉田 久典 学びの場へ参加しよう 山形 自分なりの「こだわり」を持って 石井 宜 教師は、世界を問い続ける 若い教師が「生きづらさ」を 南部 拓未

乗り越え、成長できるには 久保 健 10

大人はもっと子どもの意見を聞いた方がいい

「大人の常識」は、現実的か? 石川 裕清 16 教員志望の学生の感想から 17

授業への招待9

読書のすすめ (第11回) 久保 健 22 さとうゆきこ 23

ひと言 千葉 建夫 24

子どもの風景 作品について 髙橋 三代 24 センターの動き・編集後記 24

表紙写真: 菅井仁

2023年3月

おとうさん電話だよ。

んと出られてよかったあと思った。

すごいと思った。

すぐに

口

れて

41 41

、るのを見て、

君は

運

動 君

神

経 口

11

か ら

お父さんいます もしもし田中です。

とび

箱

0

前に、

41

は、

が

る が

のを見た。 君と翔君が 先生は、

んなを後ろにす

わら

せ

と何度も時

早く

終

わ

れ 計を見り

います。」

子どもの風景(第9回)

特集I 子どもと共に生きる教師へ 2 6 8

子どもたちと平和を考える2

子どもたちと『動物会議』を読む 菅 「大人はなぜ戦争をするの?」に応えて 仁 13 菅井

数見 隆生 14 未来の大人のみなさんへ 小野寺修子 14

東田 晃 15

わたしの出会った先生39 鈴木 吉雄 19

「だ液」の消化実験 多田 博茂 20 おすすめ映画 伊藤 真弓 22

相談センター報告 (第30回)

題字:江島隆二

電 話 0 練

小

玉

4

台 上 前 転

:育で、 は 台 台上 上 前転が苦手だ。 前転をした。

回れる人はいいなと思っ

私は、 うまく

人で家にいると · キッとする。 ルルルルと音がすると、

洋 小 4

特集Ⅰ 子どもと共に生きる

教師



響き合いのある教室

斉 田 久 典

はじめに

の話はこわいです。ひょうやライオンが出てきてとてもこわい話の話はこわいです。ひょうかと言って、おどける。そのひょうを見て、お母さんが「ひょうだ!」というと、もう1人が「カーカーである。自分なりに授業を進めて、物語の最後には患者さんとおである。自分なりに授業を進めて、物語の最後には患者さんとおける。そのひょうを見て、お母さんが、戦争中の母さんが結婚したという結末(その患者さんが兄弟のお父さん)を、みんなでほのぼのとした気持ちで読み終わったなあと思い、を、みんなでほのぼのとした気持ちで読み終わったなあという話感力を予ざもたちに書いてもらった。 すると、ある女の子が「この話はこわいです。ひょうやライオンが出てきてとてもこわい話の話文を子どもたちに書いてもらった。 すると、ある女の子が「この話はこわいです。ひょうやライオンが出てきてとてもこわい話の話文を子どもたちに書いてもらった。 すると、ある女の子が「この話はこわいです。ひょうやライオンが出てきてとてもこわい話の話文を対している。

も恥ずかしかった。 も恥ずかしかった。 を書いていた。 の物語の話も授業の中身も全く理解せず、約10時間近くの国語のの物語の話も授業の中身も全く理解せず、約10時間近くの国語のです。」というようなことを書いていた。この子にとっては、こ

その後、物語文を子どもと一緒に、楽しんで読むにはどうしたる。大の後、物語文を子どもと一緒に、楽しんで読むにはどうしたまらないかは、子どもたちの表情を見るとすぐ分かる。それを無まらないかは、子どもたちの表情を見るとすぐ分かる。それを無まらないかは、子どもたちの表情を見るとすぐ分かる。それを無まらないかは、子どもたちの表情を見るとすぐ分かる。それを無まらないかは、子どもたちの表情を見るとすぐ分かる。それを無時間がないとか、この子たちは頭が悪いとか、自分の勉強不足や寛はったりする。教師の中には、そういうことを分かってはいるが、物語文の時間がないとか、この子たちは頭が悪いとか、自分の勉強不足や寛はったりする。教師の中には、そういうことを分かってはいるが、物語文のではいるが、とたんにしらけた顔になったり、つまらなそうな顔になったりである。

その当時、毎日出していた「学級通信はぐるま」をもとに話を進ここでは、みんなが知っている「ごんぎつね」の授業実践を、

ごんぎつねの授業

そう式の出る合図です。お昼が過ぎると、ごんは、村の墓地へ行って、六じぞうお昼が過ぎると、ごんは、村の墓地へ行って、六じぞうお昼が過ぎると、ごんは、村の墓地へ行って、六じぞうお昼が過ぎると、ごんは、村の墓地へ行って、六じぞう

するとかねが鳴ったんだ。」なるほど、読みが深まっていきます。かくれている状況を学習しているとき、T君が「何でここで急にかくれている状況を学習しているとき、T君が「何でここで急に天気のことが出てくるんだ?」とつぶやきました。「そうだよね。じゃあ、ここは、その後の『と』と結びつけて勉にまた。すると静かになった。何かの動きがあって次の動きなんだ来た。すると静かになった。何かの動きがあって次の動きなんだ来た。すると静かになった。何かの動きがあって次の動きなんだったが見てるんだ。」「ひがんばながさき続いていました。するとかねが鳴った。「うん、ひがんばなをきれいだなあーと見てる。んが見てるんだ。」「うん、ひがんばなをきれいだなあーと見てる。んが見てるんだ。」「うん、ひがんばなをきれいだなあーと見てる。んが見てるんだ。」「なんか変だ。」「ごんの動きがあって次の動きなんだっとがいる。もちろん、そう式でおってんは、村のことは何でも知っている。もちろん、そう式でおきるとかなが鳴ったんだ。」なるほど、読みが深まっていきます。

兵十のかげぼうしをふみふみ行きました。 ごんは、二人の話を聞こうと思って、ついていきました。

ごんはお念仏がすむまで、井戸のそばにしゃがんでいた。 それほどがんでいた。 それほどた。 こんなことは今また。 こんなことは今まった。 こんなことを子どもたちと確認しました。 しをふみふみ行きました。」 の主語と述語

- ℃ ごんは―行きまし
- ふうに行ったの?ようだね。どんな
- C ふみふみ。
- し「ふみふみ」は「ふむ」の強め
- そうすると地面を強くふんでるのかな?
- C ····· (考えてる)
- C 兵十の。T だれのかげなの?
- そうだね。なぜ加助のかげじゃないの?
- 兵十の話を聞きたい。
- きたい。 C ごんの頭の中は兵十のことでいっぱいだから……もっと近づ
- C 兵十の考えていることをもっと知りたくて
- C 兵十と加助が別れても兵十の後をつけていけるので。



※この「~ふみふみ行きました。」の文では、若いころ勤務し
※この「~ふみふみ行きました。」の文では、若いころ勤務し

思いが「ふみふみ」に表れているのである。毎日を過ごしている。そして、少しでも兵十に近づきたいというは償いからかもしれないが、今では自分の友だちのような思いで、ひとりぼっちのごんが、同じ境遇になった兵十に対して、初め

青いけむりが、まだ、つつ口から細く出ていました。兵十は、火なわじゅうをばたりと、取り落としました。ごんは、ぐったりと目をつぶったまま、うなずきました。「ごん、おまえだったのか。いつも、くりをくれたのは。」

の文で、ごんは生きてるの?の死んでるの?の文で、ごんは、ぐったりと目をつぶったまま、うなずきました。」

- し生きてる。
- 何で、どこで分かりますか?
- し うなずいたから。
- どんな時?
 T そうだね。死んでいたら、うなずけません。うなずく時って
- し 分かった時。
- C 相手の言ったことが、いいという時。
- T ここでは何がわかったの? 何がいいとごんは言っている

0

- たのか、ときいてそれに対してそうだよと言っていること。 C 兵十が、くりやまつたけを持ってきてくれたのは、おまえだっ
- T そうだね。その時ごんは、どんなことを思ったのかなあ?
- しようやく分かってくれた。
- たけど、今、ようやく兵十に知らせることができてうれしい。 C 自分がしていることを教えたいけど、教えられないごんだっ
- ぎのつぐないができたんじゃないかなあ。C「わかってくれたこともあるけど、自分の命を犠牲にしてうな

れしかったという意見が多く出された。「うなずいた」ことに関してはこのように、だいたい、ごんがう

- 自分でわかっているのかなあ? エー兵十は火なわじゅうを取り落とすんですが、落としたことを
- C 分かっていない。兵十は後悔しているから。
- C 自分をせめている。なんてばかなことをしてしまったんだろ

う。

- 思っているごんを殺してしまった……って。 日分がやったことについて、罪を感じている。自分のことを
- からない。

 C そういうことで頭がいっぱいだから、落としたことなんか分

(兵十の後悔の気持ちの意見が続く)

おわりに

押し付けるものではなく、ここの文を子どもたちはどんなふうにうことは、私にとって、とても楽しい時間だった。自分の考えをのだが、紙面の都合上、抜粋した。物語文を子どもたちと読み合まとめてみた。全部の学級通信の記録はこの5~6倍くらいある「ごんぎつね」の授業の様子を、学級通信に載せたものを中心に

師はそういう場を常に提供しなければならない。
おえを聞きたくなる。子どもたちも、自分の考えを発表し、それにこたえる響き合いのある教室は、そないの考えを発表し、それにこたえる響き合いのある教室は、そながである。その時の表情は、また何とも言えず輝いている。おおがかである。子どもたちも、自分の考えを発表し、それ読むのかなあと、いろいろ想像したりすると、早く子どもたちの

(大崎市・元教員)

学びの場へ参加しよう

山 形 慎

Ι)

『真っ白い画用紙にどんな色を塗るかは、先生次第!』

この言葉を胸に刻み、今も子どもたちと向き合っています。取り組ませた時に、校内の初任研担当の先生に言われた一言です。会にしたいのか」を先生たちで十分に話し合わず、子どもたちに会にしたいか」「どんな集事の「七夕集会」に子どもたちに「何をさせたいか」「どんな集事の「七夕集会」に子どもたちと向き合っています。

若い時には、2色、3色しか絵の具の色を持っていなくても、あかなりに理解できたのは、今は、このように考えています。また、の絵の具(引き出し)を持って、その場その場にあった色を子どのたりに理解できたのは、数年後でした。一度、白い画用紙に塗っ「真っ白い画用紙=子どもたち」「色=教師の引き出し」と、自

せらなくてもいいと思ら借りてもいいし、自ら借りてもいいし、自分が持っている色を混ぜてもおもしろいし、 時には子どもから色をもらって画用紙に色をもらって画用紙に色を一緒に塗ってもいいた。 と、今は思えます。若と、今は思えます。若と、かしようとしていました。

中、そういう環境づくり、雰囲気づくりをこれからも続けていきドンマイっ!(次がんばろう!」と、初任者や若い人たちが多い詞ではありませんが、「失敗の数だけ大きくなれるよ」「ドンマイラ・自分の力になります。「涙の数だけ強くなれるよ」という歌多くの失敗は、その



『それいいね~! よしっ。来週やってみよう~っと!』

たいと思います。

して、それを自分で即「やってみる」ということです。等が簡単にみつかります。しかし、私自身大事にしていることは、等が簡単にみつかります。しかし、私自身大事にしていることは、すれば、「算数の教え方の極意」「学級崩壊を起こさない指導法」というのは、実際に先輩や同期、後輩の実践を「見たり」「聞いたり」で出り、のは、実際に先輩や同期、後輩の実践を同ったり、今ではスタートフォンやパソコンでポチポチ、カタカタと「ググ」ったり、自分のスキルをあげようと、多くの書籍を買ったり、今ではス

「いいことノート」

を裁断機で3~4等分にしたノート (できれば表紙が無地のもの)

- ・やり方
- ①子どもに配り、もらったら自分の名前を1番後ろの1度回収。
- ②(できれば帰りの時間にも余裕がある時の)朝に子どもに1冊ずつ配る。もらったら後ろのページを見る。もし自分の名前だったら、先生が持っているノー
- おれかのお何だりをくていてすごかったです。
 ここにいう中の時でををなったけんには見りましたこれかられば、ことだってくれば、ことだった。
 とい。
 というというでは、ことでは、これができないでは、これができない。
 はいっきみんなを笑わせていて満らいねりしないけた。
 はいっきかんがあっていいね。
 (リーターではなんな)
- ③1番後ろに書いてある仲間の「がんばっていること」「いい

トと交換

こと」を1日中探す。

- ⑤ノートを配られたときに、だれのノートか聞かない、言わな
- ⑥帰りの時間に、持っている子の1日の中での「がんばってい
- ⑦「はい。どうぞ。」「ありがとう。」を、必ず言って渡す、もらう。

です。 どもたち同士が認め合えるようになるきっかけになる実践の一部どもたち同士が認め合えるようになるきっかけになる実践の一部これは、組合の青年部学習会で後輩に教えてもらいました。子

(宮城郡・利府小)

自分なりの

「こだわり」を持って

石 井 宜

同期や先輩方が支えてくれた1年目

任の2人)と先輩方の存在であった。週に何回も一緒に食事に行ったが、た立ちすぎて、具体的にどんなクラスにしたいか、社会科育びが先立ちすぎて、具体的にどんなクラスにしたいか、社会科さかった。いや、思わずにいられたのである。それは、同期(新なかった。いや、思わずにいられたのである。それは、同期(新なかった。いや、思わずにいられたのである。それは、同期(新なかった。いや、思わずにいられたのである。それは、同期(新なかった。いや、思わずにいられたのである。それは、同期(新なかった。いや、思わずにいられたのである。それは、同期(新なかった。いや、思わずにいられたのである。それは、同期(新なかった。過に何回も一緒に食事に行ったかった。

ている。

ている。

ない」という口癖が、その後の私の座右の銘の一つになっれるが、某先輩の「荒れたっていい。俺たちが団結していれば何にもこのような人間関係を構築してほしいと思う。少し話題がず輩方とは、今でも交流が続いている。当たり前だが、若い先生方まがでいる。というエネルギーをもらえた。この同期や先たり、ときどきビリヤードをやったりと、気持ちを紛らわせ、「翌

教員としての柱を築けた2年目

る。

る。

る。

のは、3年生になった生徒たちが私の失敗や駄目さ加減

た惧したのは、3年生になった生徒たちが私の失敗や駄目さ加減

たして2年目。今度は1年生の担任になった。そのとき、私が

ができた。

私が実行したのは、①社会科のプリント(ワークシート)を毎時間作ってそれを基に授業を進めること、②学級通信を月に数回時間作ってそれを基に授業を進めること、②学級通信を月に数回時間作ってそれを基に授業を進めること、②学級通信を月に数回はきちんと評価してもらえ、当時はワープロが普及し始めたばかができた。

以後プリントを作り続けて34年間

ちろん、毎年ほとんどのプリントは(教科書の内容が変わっていだが、所詮私は古い人間。今でもプリントを作り続けている。も今はパソコンやタブレットを使って授業を進めるのが当たり前

きには500枚以上になったこともある。授業用のプリントだけでも250枚になる。3年生を担当したといる。しかも、その枚数が半端ない。今年度(1年生担当)も、てもいなくても)部分的な改訂を、またときには全面改訂もして

私がプリントを作り続けている理由は、いくつかある。まずは、私がプリントを作り続けている理由は、いくつかある。まずは、本当の意味で「学校が楽しい」とは言えないと思っている。れば、本当の意味で「学校が楽しい」とは言えないと思っている。明示してある。授業はほぼプリントに沿って行うので、挙手しや明示してある。授業はほぼプリントに沿って行うので、挙手しやができるのである。

見ることができるのもポイントだと思っている。
となどの「こだわり」も私たちには必要なのではないだろうか。また、ではこれを教えたいからこの資料も必要」「こういうことに気はいからこだわり」も私たちには必要なものが揃わないことが多い。「このではこれを教えたいからこの資料も必要」「こういうことに気はいからこだわり」も私たちには必要なのではないだろうか。また、別当を担けては、本当に必要なものが揃わないことが多い。「これが、授業の流れのなかでプリントの適切なところに、必要なまた、授業の流れのなかでプリントの適切なところに、必要な

りがちだという点である。随時考えさせるような内容は入れていた。プリントには当然デメリットもある。例えば授業が単純になれば良い。ただ、「見せる」ことを意識しすぎて、「何を教えるのか」れば良い。ただ、「見せる」ことを意識しすぎて、「何を教えるのか」れば良い。ただ、「見せる」ことを意識しすぎて、「何を教えるのか」をがあったが、「見せる」というなどをはいるわけで、もちろんパーをはプリントでそれらを具現化させているわけで、もちろんパーをはいった。



もらいたい。や資料を見せて満足してしまうようなことだけはないようにしてい。もっとも、パソコンやタブレットの授業でも、連続して画像るが、流れ作業の中でやって終わりという傾向があるのも否めな

主権者教育と「社会科通信」の発行

ここ10年くらい、私が一番力を入れてきたのは主権者教育である。主権者教育というと、公民的分野が中心であることは言うまなどについて意見を書かせ、それらの意見からピックアップしたべきか」「選挙に行かないと罰金を取る強制投票制度を導入するべきか」「選挙に行かないと罰金を取る強制投票制度を導入するべきか」「国民審査(制度)は税金の無駄遣いだから廃止すべきか」などについて意見を書かせ、それらの意見からピックアップしたのできか」「社会科通信」として発行した。

意見・感想を読んだ方が、絶対に心に刻まれると考えている。4つの新聞記事などから1つ選び、それについての意見・感想を語かせ、やはりそれをまとめた「社会科通信」を発行している。生徒たちの社会への関心を高めさせることが、主権者教育につな生徒たちの社会への関心を高めさせることが、主権者教育につなを紹介することもあるが、私が解説するよりも、級友たちなどのを紹介することもあるが、私が解説するよりも、級友たちなどのを紹介することもあるが、私が解説するよりも、級友たちなどのを紹介することもあるが、私が解説するよりに、原則私が選んだしかし、それだけではない。ここ5年くらい、原則私が選んだ

組合や民教研で鍛えられた自分

の結果たびたび全国教研に参加するようになったことで、より授の実行委員を務めるようになり、ほぼ毎年レポート報告をし、そかった。しかし、約20年前から教研集会(今は「教育のつどい」)2年目から組合に入っていたが、決して熱心な活動家ではな

広げていってほしいと思う。しくてそんな余裕はないかもしれないが、ぜひ自分で研修の場をの場合は宮城県歴史教育者協議会)でも多くのことを学んだ。忙業作りを頑張るようになったと思う。また、民間の教育研究会(私

(仙台市・八木山中)

教師は、世界を問い続ける

南部拓未

さんに向ける言葉はこのことに尽きると思います。「学ぶことって面白い!」次のステップを歩もうとしているみな

私は現在、高校で理科の教師をしています。教師の最大のやり私は現在、高校で理科の教師をしています。教師の最大のやりできる場所、それが学校だと思います。

ちろん、知識の量やテストでいい点数が取れるといった、単純などもたちにより良いものを提供できないと私は考えています。もだからこそ、教師は「学問」を深く体現していかなければ、子

ものが「学問」の醍醐味です。ません。世界の認識を広げ、未知のものに対してげ、未知のものに対して

私は地球科学が大好きなので、景色や地層を見るたびにどんな意味があるのかを考えます。しかし、そこからメッセージを読み取ることはすごくを読み取ることはすごくるわけではありません。



続けました。 続けました。 続けることにこそ意味があります。私の大学時 では、 に対する向き合い方が素敵だなあ、と感じたものです。 の場所に行っては悩み続けている」ということを言っていました。 の場所に行っては悩み続けている」ということを言っていました。 の場所に行っては悩み続けている」ということを言っていました。 の場所に行っては悩み続けている」ということを言っていました。 の場所に行っては悩み続けている」ということを言っていました。 の場所に行っては悩み続けている」ということを言っていました。

ことです。科学が人間にもたらす最大の意味は考え方であり、自教科指導に取り組んでいます。もう1つは科学の論理性を伝えるどのように子どもたちに伝えていくか、日々悩み意識しながら理科教育に取り組んできました。こうした視点で考え識しながら理科教育に取り組んできました。こうした視点で考え教科指導に取り組んでいます。もう1つは科学の論理性を伝えるりがいます。科学が人間にもたらす最大の意味は考え方であり、自教科指導に取り組んでいます。もう1つは科学の論理性を伝える教科指導に取り組んでいます。その時重要となるのが防災です。災害との関わり方を対抗です。科学が人間にもたらす最大の意味は考え方であり、自教科指導に取り組んでいます。

いう誇りを持つことが私は大切であると思います。く取り組んでいくことが教師の役割であり、その実践者であるとび続け、子どもたちへと還元していく。このサイクルを絶え間なびに影響すると私は考えています。そのためにも、自分自身が学然を捉える哲学であると言えます。それは必ず子どもたちの生き

ありとあらゆるものになぜを問い、考え続ける姿勢が教師の資質です。そのエッセンスはありとあらゆる学問に存在します。そのな学びの面白さを子どもたちが感じてくれれば最高に嬉しいそんな学びの面白さを子どもたちが感じてくれれば最高に嬉しいるのです。この世界のありとあらゆるものから問いに繋がる気づものです。この世界のありとあらゆるものから問いに繋がる気づものです。この世界のありとあらゆるものから問いに繋がる気づきを拾い出していく。時には子どもたちが感じてくれれば最高に嬉しいそんな教師と子どもたちの感性をあらためて問われる場所です。そんな教師と子どもたちの感性をあらためて問われる場所です。と奥深さを刻みながら日々を過ごしていってほしいと思います。ともに頑張りましょう!

(仙台市・仙台三高)

訂正するとともにお詫びいたします。センターつうしん109号(前号)に、以下の誤りがありました。

- 私の出会った
- 程度 (2) 引持(2) 私の出会った先生38 制野俊弘 16 (誤) →19 (正)
- 授業への招待®
- 東日本大震災の学習プラン~6年生編~加藤正伸 18(誤)→16(正)
- , 、 ジーダに リウーは装め かっこう はい →担任でありといと思う。 担任でありとがあったいと思う。 (誤) →担任でありたいと思う。 ・7ページ 宝井さんの文章末

匮

いやなこたり、(誤)→いやなことがあったり、(正)・7ページ 柊さんの上段最後から下段にかけて

い教師が 「生きづらさ」 を乗り越え、 成長できるには

久 保 健

教師にとって受難の時代です。事務仕事が山ほどあって教材研究を授業の振り返りが勤務時間内にできません。保護者への対応も大変です。職場の管理体制と監視的なまなざしがきつく、同僚といいほど長時間のブルシットジョブ(意味のない仕事)が強いられていほど長時間のブルシットジョブ(意味のない仕事)が強いられています……。こうした困難は若い教師にとってはとりわけ深刻で、せっかく教師になったのにやりがいを見いだすことができず、病休、さらには退職に至る教師が増え続けています。そうした時代を生きるらには退職に至る教師が増え続けています。そうした時代を生きるかく教師になったのにやりがいを見いだすことができず、病体、さらには退職に至る教師が増え続けています。そうした時代を生きるらには退職に至る教師が増え続けています。そうした時代を生きるが増えれています。そうした時代を生きるがは、機関の管理体制と監視的なまなざしがきつく、同僚といい変です。職場の管理体制と監視的なまなざしがきつく、同僚といい変です。職場の管理体制と監視的なまなが、はませいが、対しています。というによりないます。

1.ある体育授業の風景から

室内で「ダンボール箱を連続して跳ぶ」ステージを行うことになっ室内で「ダンボール箱を連続して跳ぶ」ステージを行うことになっ総合的な走・跳・投の遊びをするという構想で、当日は雨のため、ジをつくり、それらを一つひとつ攻略してから、それらをつなげてマはマリオ・ワールド。学習指導案は、障害物のある4種類のステー昨年の5月、小学校1年生の体育授業を参観しました。授業のテー

体育館に入ると、先生の前に20人と少しの子どもが座っています。 体育館に入ると、先生の前に20人と少しの子どもが座っています。 また、支援学級から交流でいる子がみんなの後ろの方にうずくまっています。 そして、「整きている子がみんなの後ろの方にうずくまっています。 そして、「整きている子がみんなの後ろの方にうずくまっています。 といる子が1人ずついて、そのでは、先生の前に20人と少しの子どもが座っています。

Yさんがいることは認めたものの、Bさんを指して「なぜいるの?」 外心な楽しそうにとんでいます。交流できた子(Yさん)も、はじみんな楽しそうにとんでいます。交流できた子(Yさん)も、はじみんな楽しそうにとんでいます。交流できた子(Yさん)も、はじみんな楽しそうにとんでいます。交流できた子(Yさん)も、はじみれているので、マリオになって跳ばないの」と言ったそうです。ただし、見ていると授業展開の節々で子どもたちが集って話を聞いただし、見ていると授業展開の節々で子どもたちが集って話を聞いただし、見ていると授業展開の節々で子どもたちが集って話を聞いただし、見ていると授業展開の節々で子どもたちが集って話を聞いただし、見ていると授業展開の節々で子どもたらが集って話を聞いただし、見ていると授業展開の節々で子どもたらが真ん中に座り込んでいます。ただし、見ていると授業展開の節々で子どもたちが1個ずつ、テレサやクッパ(マソさんがいることは認めたものの、Bさんを指して「なぜいるの?」

で楽しそうに箱を跳んでいました。 てあまり跳べなかったから」と応え、それでMさんは納得して3人 と不満そうでした。それに対して先生は「彼女は転んで保健室に行っ

りが衝撃的だった」「教育実習だったらきつく指導される」と述べま 程度の学習規律は必要なのでは?」と言いたげな顔をしています。 した。現職教員の参観者も「整列とあいさつは体育の常識!!」「ある 授業後の検討会で、参観していた教職志望の学生が「授業の始ま

それに対して、授業をした先生は次のように話しました。

も楽しくやれて発達がうながされる教材を用意して、自分のやりた ていきたいのです。」 もたちのつながりをつくりながら、ゆっくりと学ぶ集団に作りあげ いことができる安心感の中で、学習を楽しむことを優先して、子ど でもいません。そんな子どもたちに、規律から入るよりも、どの子 性格もよくわかっていません。学校の決まりや授業の約束になじん 「今日で5回目の体育授業です。子どもたちはまだ友だちの名前

う答えました。 また、「居残り学習をした子どもは特別扱い?」という質問にはこ

と言うなら、今は子どもたち一人ひとり全員を特別扱いしています。 ていると感じたので、その要求も保障したかったのです。特別扱い りました。でも、その輪の中にいない子たちも箱跳びをやりたがっ 「授業中は集まっている子たちの集中力を散らさないことに気を配

2. どちらを向いて、どんな教師をめざすのか

さと実績で許されています。 しとしているわけではありませんが、これまでの低学年経験の豊富 この先生は40歳代。管理職や同僚たちがそのやり方を必ずしもよ

だという「まなざし」が向けられます。また、授業の進め方については、 させられる教師が「できる教師」で、そうでないと「できない教師 すと、生活や学習の規律については「○○スタンダード」や「ゼロ 学級指導や授業づくりをする・できるでしょうか? トレランス」の花盛りです。そして、その通りに子どもをきちんと もしあなたがこんな子どもたちの担任になったら、どんな まわりを見渡

> ル構想が進んでいった らに、GIGAスクー れるでしょうか? も知れません……。で それらの通りに授業を じめとする教育マニュ 員免許の無い特別〇〇 ら、そんな教師は、 事に生きがいを感じら いったら……教師の仕 も、それに安住してエ こ」の授業はできるか すれば何とか「そこそ ふれています。そして 教育アプリなどがあ アル、映像資料、 学習指導要領解説をは スカレーターに乗って

しまいかねません。 教師によるオンライン授業に取って代わられて「要なし」になって

でも、せっかく努力して希望する職についたからには、 ある教師人生に是非チャレンジしてほしいと思います。 めざすのは、若い教師にとって生やさしいことではないでしょう。 しかし、それに反発して、学級指導や授業づくりで 「我が道」 やりがいの



この写真は授業のものではありません

3 教育実践記録のすすめ

張しても「よし、やってみろ!」とはなりにくいでしょう。 るでしょうが、とりあえずは「スタンダード」やハウツー本、 管理職や学校の方針、同僚や先輩教師の中にいるのかによって異な 具体的イメージや実践する力量を持つのは困難でしょうし、 若い教師が「自分はこういう学級づくりや授業をしたい」という そう主

の経験を積み、教師力を培っていきましょう。教師の指導や助言などとも「したたか」に付き合いつつ、教育指導

自分で教育実践記録を書くことを勧めたいと思います。ると思いますが、ここでは特に、教育実践記録を読むことと、そして、そうした中で教師としての成長の糧となるもの・ことは幾つかあ

くの貴重なこと・ものを学んできました。 生活綴方などのすぐれた教育実践記録をたくさん読み、 した。それ以来50年以上、体育だけでなく、各教科や教科外教育 学に入学したのはよいが競技者としての才能のなさに打ちのめされ、 れらはとても読みやすいものになっています。私もかつて、体育大 ています。それゆえ、日本の教師たちが心血を注いで取り組んだ教 間形成をも自らの守備範囲として大切にしてきたという特質をもっ そしてその中で、 木賢太郎の『体育の子』(新評論、1956)という教育実践記録で と「教え・導く」側に向かうことに目を開かせてくれたのは、 にすぐれた具体性と総合性を持った「宝の山」なのです。しかもそ 育実践の記録は、一般の教育学の理論書やハウツー本よりもはるか 「これからどうしよう」と悩んでいた時に、「これならやっていける! まずは、 戦前・戦後を通して劣悪な教育条件の下に置かれてきました。 すぐれた教育実践記録をたくさん読むことです。 諸外国と比べても授業だけでなく生活の指導や人 そこから多 日本の

「残りの10ヶ月、この学級の子たちをどう関わらせ、各自のやりたいいについて簡単なワンポイント問答集をつくってみましょう。前近の授業の先生だったら、「MさんやYさんはこれまでどういう生育が浮かび上がってきます。そうしたら、そのメモがたまったのを眺めておきないでください。まずは「教育メモ」づくりから始めましょう。前近の授業の先生だったら、「MさんやYさんはこれまでどういう生育がるか?」「教材は適切だったか?」「言葉かけや指導の手だては?」に入るか?」「教材は適切だったか?」「言葉かけや指導の手だては?」に入るか?」「教材は適切だったか?」「言葉かけや指導の手だては?」に入いて、教育実践記録を書くことです。「そんなこと、むずかしそう!」とか、「残りの10ヶ月、この学級の子たちをどう関わらせ、各自のやりたい、と引かないでください。

1. B.

ます。 h, どう話し合っていったらいいだろうか?」ということかもしれませ ちをどんな先生が担任して、どんな学級指導や授業をしてもらえる してそれらをどう配列したらいいだろうか?」などと自己問答を 級のみんなが『学びたい!』と目を輝かせる教材は何だろう? こととみんなが集中することを兼ね合わせていこうか?」、「この 日また少しだけやってみよう」という元気がもらえるでしょう。 と気づき、「自分は何をやりたいのか」を見つめ直すことにつながり 子ども理解や教材・指導法について「そんな観方・考え方もあるのか たいのだけど!」と相談して批評や助言をもらいましょう。それは、 仲間との集いの場(○○カフェとかサークルとか)で、「こうしてみ 話しやすい同僚や先輩がいればその人たちに、あるいは他の学校の ん。 だろうか?」「そこをうまくつなぐためには管理職や同僚教師たちと ているかも知れません。あるいは、最大の悩みは「来年、この子た もっと簡単なものでいいのです。それができたら、 ただしこれは、 問題はそうすぐに簡単には解決しないかも知れませんが 若い教師にとっては少し先の悩みかも知れませ 同じ職場に

りません。 がいと力量がふくらみ、 らうことの積み重ねを踏まえて、学級指導や授業づくりや行事の企 のための指導の手だてや教材の工夫、⑤実践の振り返りと自己評価 や見通し(こうすればこうなるのではないか、なってほしい)、 社会の背景も)、②問題・課題の把握、③教師としてのねらい・ に最低限書き込むことは、 る教育実践記録(らしきもの)にチャレンジしてみましょう。そこ 画・運営……などから何か一つテーマを選んで、少しまとまりのあ と=子どもの反応=振り返り〉のワンポイントを報告し検討しても はじめは稚拙でかまいません。実践記録を書き、 (何がどこまでやれて、何はやれなかったか。 それはなぜか)などです。 そうした日々の教育実践における〈やりたかったこと=やったこ 検討してもらうことを続ける中で、きっと教師としての生き 成長していけることにつながるにちが ①子どもや学級の様子(できれば家庭や 仲間と集団で読

(宮城教育大学名誉教授・日本体育大学名誉教授)

子どもたちと平和を考えるⅡ 特集

子どもたちと『動物会議』を読む

营



える参加者の集会も開催できた。 動を展開した。 け、それに呼応して連日のように多くの組 衛隊の海外派遣を許すな」の行動を呼びか そして「湾岸戦争をすぐ止めよ」、また「自 組仙台支部(仙教組)の専従をしていた。 の1991年1月、 を見ながら思い出したことがある。32年前 合員が、 岸戦争当時のことだ。私はその当時、 丸1年以上になるウクライナのニュース 地下鉄駅前や生協店舗前で署名活 仙教組単独で500名を超 いわゆる米軍による湾 宮教

ケストナー少年文学全集から『動物会議 その年の4月に現場復帰をしたのだが、 教室で読み聞かせに選んだのが、

以来、毎年のように、

『動物会議』を教室

(訳;高橋健二)だった。

呼びかけ、子どもたちがそれに賛同し、最 承認するという物語だ。 後はしぶしぶ大人たちの国際会議もそれを ての軍隊を廃棄しよう』という国際条約を たちが、『国という単位を廃止しよう、 簡単に内容を紹介すると、世界中の動物 すべ

もしれない。この襲撃に敗れた後、 れらは人間の知恵が作り出したものだが、 はない」と誇らしげに言う。たしかに、こ ネズミは国際会議の資料を食べ、蛾の大群 子どもたちが勝利する、という展開だ。 まう。そしてとうとう最後には、動物たち・ 今度は、世界中の子どもたちが動物に味方 しかし、これが人間を滅ぼすことになるか 敗北する。そのとき将軍や政治家たちは、 は会議場の将軍たちの服を食べて裸にする。 るために、人間の将軍や政治家たちと戦う。 して家出するので、子どもの姿は消えてし しかしこの襲撃作戦は人間の知恵が勝って 「我々には文書と兵器があるが、 動物たちは、自分たちの要求を認めさせ 動物たちに しかし

> この絵本に出てくる動物たちといっしょに うと強く思うからである。 確かめたいと思います」と書かれていたこ とどまる心の力が、私たちにはあることを いるでしょう。でも、 がきで「動物たちは、 まで続いた。それは池田さんが絵本のあと この絵本を開いての読み聞かせは退職する さんの訳で大型絵本も出版され、もっぱら で読むようになった。 の幸せ・安全を願わぬおとなはいないだろ とに共感し、それが支えとなった。子ども 今日も業を煮やして その後、 いやにならずに踏み 池田香代子

『キーウの月』。ロダーニ 作家の巨匠ジャンニ・ロダーニの手による もう一つは昨年出版されたイタリアの絵本 初版は10年ほど前にフランスで出版された タバレは避けるが、一つは『そらいろ男爵』。 ものだが、ストーリーは見事な内容である。 さて、昨年、3冊の絵本に出会った。

欲しい。人間 に読んでみて もたちと一緒 で、ぜひ子ど 室で、ご家庭 ド訳)と合わせて、教 争』(アーサー・ビナー

をまだまだ信 の知恵と感性

じていたいと期待するからだ。

(前研究センター所長)

の絵本『キンコンカン戦

す。して考えなければいけない、そういう時代に入っているように思いまして考えなければいけない、そういう時代に入っているように思いま、戦争と平和をめぐる問題は、今や他人事ではありません。自分事と

いう依頼に寄せて書かれたものでした。雑誌『子どものしあわせ』編集部からの〈子どもの疑問に応えて〉と『大人はなぜ戦争をするの?』に応えて」を同封しました。同文章は、つうしん109号発送の際に、センター代表の数見さんが執筆した

ました。 学生から感想や、自分だったらこう応えるという返事などが寄せられ 同封して送ったところ、読者のみなさんと、文章を読んでくれた大

う応えるか考えていただければと思います。想や考えを紹介します。そして、私たち一人ひとりが、この問いにど改めて数見さんの文章と、読者のみなさんから寄せられた貴重な感

未来の大人のみなさんへ

小野寺 修子

私は、中学校の教員を定年退職し、今は家族の世話をして生活しています。私は、中学校の教員を定年退職し、今は家族の世話をして生活しています。の知恵もあるのです。そのため、戦争に至らないように、平和を創る努力をも、人間には失敗に学び、お互い傷をつけない方法で対立を解決しようといるという野蛮で愚かなことを人間は長い間、繰り返してきた訳です。けれども、人間には失敗に学び、お互い傷をつけない方法で対立を解決しようといる、人間には失敗に学び、お互い傷をつけない方法で対立を解決しようといる、人間には失敗に学び、お互い傷をつけない方法で対立を解決しようといる、人間には失敗に学び、お互い傷をつけない方法で対立を解決しようといるという野蛮で愚かなことを人間は長い間、繰り返してきた訳です。けれども、人間には失敗に学び、お互い傷をつけない方法で対立を解決しようといるという野蛮で愚かなことを人間は長い間、繰り返してきた訳です。けれども、人間には失敗に学び、お互い傷をつけない方法で対立を解決しようといるというます。

「大人はなぜ戦争をするの?」

に応えて

数見 隆生

と思っていい。(人を殺していいなんて思っている人はほとんどいない「死んでいい、人を殺していいなんて思っている人はほとんどいない、大人だって、多くの人は戦争したいなんて思っていない。

んでいる。戦っていない弱い女性や幼い子どもたちもだ。だのの、戦争は絶えず起こってきた。今も起こっている。多くの人が死

うことを、大人はなぜやるのだろう。なぜだろう。なぜそんなむごい戦争、子どもだって「おかしい!」と思

日本の昔の戦国時代と言われる頃から、領主という殿様が、自分の領地を広げるために絶えず戦争を起こしていた。その家来や領地の住民は決しを広げるために絶えず戦争を起こしていた。その家来や領地の住民は決しりあげた明治政府は、徴兵制度(男が20才になった。が、今度は「富国強らない制度)を作り、産業を発展させ、外国に侵出して領土を広げ富めるらない制度)を作り、産業を発展させ、外国に侵出して領土を広げ富めるらない制度)を作り、産業を発展させ、外国に侵出して領土を広げ富めるらない制度)を作り、産業を発展させ、外国に侵出して領土を広げ富めるらない制度)を作り、産業を発展させ、外国に侵出して領土を広げ富めるらない制度)を作り、産業を発展させ、外国に侵出して領土を広げ富めるらない制度)を作り、産業を発展させ、外国に侵出して領土を広げ富めるらない制度)を作り、産業を発展させ、外国に侵出して領土を広げ富めるらない制度)を作り、産業を発展させ、外国に侵出して領土を広げ富めるらない制度)を作り、産業を発展させ、外国に侵出して領土を広げ富める。

起こった。今のロシアもそうなんだ。が「イヤだとかやめよう」と言えない状況がつくられてしまって、戦争がが「イヤだとかやめよう」と言えない状況がつくられてしまって、戦争がダーだった大人たちが、野心を起こすことで、多くの民(一般の人・国民)つまり、大人が皆戦争をしたかったのではなくて、その時代時代のリー

に入れられたのだ。それで死に至った人も何人もいる。

もっとお互いの国が平和に暮らせるように話し合おうよ。なんか持たないようにしようよ。領土を増やすなんて考えはやめようよ。では、どうしたらいいのだろう。戦争なんかやめようよ。人を殺す武器

せて、深く広く学習を進めてほしいと願っています。

(元中学校教員)

大人はもっと子どもの意見を

東 田 晃

任した6年生を沖縄学習旅行に連れて行った時のことでした。数見先生の文章を読んで、真っ先に思い浮かんだのは、2013年度に担

いい」と発言したのです。

・ときに、ゆうわさんという子が「大人はもっと子どもの意見を聞いた方がたときに、ゆうわさんという子が「大人はもっと子どもの意見を聞いた方がんなにも苦しめられた沖縄に今も基地があるのか、ということが論議になっ4日間の旅行の3日目に、学級集会を行います。そこで、なぜ沖縄戦でこ

そこまでは、戦争は絶対にやってはいけない、基地は必要ではない。平和そこまでは、戦争は絶対にやってはいけない、基地は必要ではない。 子どもの意見を聞いてたらそうならなかったかもしれないでにったいと思っているかもしれないけど、間違ったから戦争になっちゃったん正しいと思っているかもしれないけど、間違ったから戦争になっちゃったんじゃないの? 子どもの意見を聞いてたらそうならなかったかもしれないでどういったのですが、一瞬論議が止まりました。「ねえ、ゆうわ、それってどうじゃないの? 子どもの意見を聞いてたらそうならなかったかもしれないでしょ」とゆうわさんが言ったのです。

言葉が今も私の頭に引っかかっているのです。はできているのだろうか? 討論は進んでいきましたが、このゆうわさんのも子どもの方が正しいかもしれない。そういう子どもの声を聞くことが大人なるほど、大人は間違う。子どもが正しいとは限らないかもしれない。で

んなことを、今、弱い立場に立たされていて、命の危機にさらされていて、世界中の大人たちは、もっと子どもの声を聞くべきなのかもしれない。そ

国、世界が生まれるんじゃないか。

し、世界が生まれるんじゃないか。そういう大人が多くなれば、平和な度が作られ、若者の命も危なくなる。そういう大人で、国の方針を考える政府を創ればいいじゃないか。そうだよね。国民の多くの人が戦争は、る政府を創ればいいじゃないか。そうだよね。国民の多くの人が戦争は、大間なんだから、そのぐらいの知恵を働かせようよ。人の命を奪う、そ人間なんだから、そのぐらいの知恵を働かせようよ。人の命を奪う、そ

ばいいの。 この命は何のために授かったの。一生に一度しかない命、どう大事にす

このからだは何のためにあるの。どう大事にすればいいの。

にある。
この目は、悲惨な戦争で命を奪われた子どもの悲しみを焼き付けるため

a。 この耳は、聞こえてくる戦火の中での叫び声を、聞き逃さないためにあ

うためにある。 この口は、そういった悲惨な事実に対して「戦争なんかやめろ!」と言

手をして共に生きるためにある。 この手は、人を殺す銃を握るためにあるんじゃない。皆と手を握り、握

銃を捨て、歩みより、握手して肩を組み合うためのものだ。 この足は、敵を追いかけ、近づいて銃を構えるためにあるのではない。

きていくためにつくられたんだ。この人のからだは、支え合い、励まし合い助け合い、みんなで幸せに生

と思うことじゃないか。大人として笑われるじゃないか。戦争なんて、馬鹿らしいことをやめよう。子どもでも「おかしい!」、

その初心にみんなで立ち戻ろうよ。
恐ろしい戦争が起こるかも知れないのに、「国民の命を守るため、武器
の初心にみんなで立ち戻ろうよ。
の初心にみんなで立ち戻ろうよ。
の初心にみんなで立ち戻ろうよ。
の初心にみんなで立ち戻ろうよ。
の初心にみんなで立ち戻ろうよ。
の初心にみんなで立ち戻ろうよ。
の初心にみんなで立ち戻ろうよ。
の初心にみんなで立ち戻ろうよ。
の初心にみんなで立ち戻ろうよ。

(宮城教育大学名誉教授)

です。数見先生の文章を読んで改めてそんなことを思いました。そこかしこに置かれてもいるということを思うと、ますます考えてしまうの意見をいうこともままならない子どもたちがウクライナにも、そして世界の

(東京・小学校教員)

大人の常識」は、

石 川 裕 清

「国と国の利害が衝突したり、考えが違ったりしても、世界の平和のため「国と国の利害が衝突したり、考えが違ったりしても、世界の平和のためうことが、大人になればだんだんに分かってくるさ」と。

先日、日本政府がにわかに打ち出した防衛費大幅増の問題で、街頭インタみたい。

皇中心の国家体制)を守ることだとされた。だから、国民の生命が失われてはそんなに簡単なことではない。昔、「大日本帝国」では、それは「国体」(天第1に、「国を守る」とはどういうことだろう。よく口にされるが、これ

は、さすがに誰もそんなことは考えていないだろう。では、何を守るのか。は、さすがに誰もそんなことは考えていないだろう。では、何を守るのか。まずは国民の生命と国土、という答えが考えられる。しかし、戦争となれば、さすがに誰もそんなことは考えていないだろう。では、何を守るのか。おいとも、多少の犠牲は止むを得ないというのだろうか。その「多少」に、あれとも、多少の犠牲は止むを得ないというのだろうか。ほ民主権の現代日本でなた自身やあなたの家族が含まれる可能性があるとしても?

私が言いたいのは、いったん戦争に突入してしまったら、とても無傷ではあり、国民の負託を受けた政府のなすべき仕事なのだ、と思う。 解争に真の勝者などいない、という言葉の意味を改めて噛みしめてみる必要がある。戦争は、始めてしまったら、終わらせるのは実に至難だ。今のウクライナを見てもよく分かる。だから、戦争になったら……おしまいなのだ。戦争に真の勝者などいない、という言葉の意味を改めて噛みしめは、いったん戦争に突入してしまったら、とても無傷ではあり、国民の負託を受けた政府のなすべき仕事なのだ、と思う。

第2に、軍備を増強することは本当に国の安全につながるのかということはない。対中国、対ロシア、と仮想敵国を挙げていちいちそれに対抗するとしていったら、とんでもない事態になる。この軍備拡大競争は果てしない悪夢を生むだけだ。国の安全につながるどころか、戦争の危機をより一層高めることにしかならないのは明らかだ。やはり、何とかして武力衝突を避け戦ることにしかならないのは明らかだ。やはり、何とかして武力衝突を避け戦ることにしかならないのは明らかだ。やはり、何とかして武力衝突を避け戦ることにしかならないのは明らかだ。やはり、何とかして武力衝突を避け戦ることにしかならないのは明らかだ。やはり、何とかして武力衝突を避け戦ることにしかならないのは明らかだ。やはり、何とかして武力衝突を避け戦ることにしかならないのは明らかだ。やはり、何とかして武力衝突を避け戦力によいだろうか。

不変の真理だと改めて確信する。多くの人にぜひ読んでほしいと思う。易しく書かれているが、ここに述べられているのは、世界平和のための永遠の章を読み返している。紙幅の関係で引用は差し控えるが、小中学生向けに私はいま、『あたらしい憲法のはなし』(1947年文部省発行)の「戦争放棄」

たらすのは、いつの世にあっても若い世代の柔軟な思考と行動力だ。18歳選状に縛られた固定観念から自由になって、停滞した状況を打破して前進をもかと思われたからだ。戦争をなくす展望はそこからは生まれようがない。現以上、世の「大人の常識」に疑問を投げかけてみた。「厳しい現実を直視し

ことを願う。

ために、考え、行動してほしい。私のこの小文がその一つのきっかけになる挙権が実現した今、私は若者たちに大きな期待を寄せている。戦争をなくす

(元高校教員)

教員志望の学生の感想から|

が不安からとうとうとう!

「戦争はいけない」に希望

印象的でした。

助り、大人の何分の一の時間しか生きていない子どもした。大人の何分の一の時間しか生きていない子どもした。大人の何分の一の時間しか生きていない子どもが、なぜ大人は戦争をするのか、と言う部分がとでも

言葉でだけ「戦争をしてはいけません。人を殺してはいけません」というのは簡単ですが、それがなくならないのが悲しい現実だと思います。終戦から年月がを知らない子どもたちが増えています。戦争について伝え残していかなければいけないとは思いますが、今の子どもたちが「戦争」という言葉を知っていて、なおかつ「戦争はしてはいけないことだ」という認識を持っていることが、嬉しいことではないかと私は思います。戦争を知らない子どもたちでも、戦争についなおかつ「戦争はしてはいけないことだ」という認識を持っていることが、嬉しいことではないかと私は思います。戦争を知らない子どもたちでも、戦争の無意を持っていることが、嬉しいことではないかと私は思います。戦争を知らない子どもたちでも、戦争の無意を持っていることが、嬉しいけないと反応味さ、人の命を奪う酷さを感じ戦争はいけないと反応味さ、人の命を奪う酷さを感じ戦争はいけないと反応

話し合いが必要

でもできてしまうことがあるんだよ。ただ、「戦争をし大人は守るものがたくさんあって、そのためなら何

たい」「人を殺したい」と思って戦争があるのでなく、たい」「人を殺したい」と思って戦争があるのでなく、何かを守るために何かを犠牲にする手段をとっているんだろうね。でも、自分の意志を通したいから誰かを突き通すものではなくて、相手の立場も考え尊重して、自分たちの思いも知ってもらい、お互いが納得でて、自分たちの思いも知ってもらい、お互いが納得でて、自分たちの思いも知ってもらい、お互いが納得でとる解決策を見つけるためのものなんだ。そういう話さる解決策を見つけるためのものなんだ。そういう話さる解決策を見つけるためのものなんだ。そういう話さる解決策を見つけるためのものなんだ。そういう話さる解決策を見つけるためのものなんだ。そういう話したいよ」と思っていることも筋道を立てて考える練習していることがとても大事なんだの考えを伝えられず、力での解決しかなくなるかも知れないね。だから、今勉強していることも大事なんだれないね。だから、今勉強していることも大事なんだよい。

笑顔のあふれる世界に

助ができない自分への無力さを感じることもあります。と員戦争をしたくてしているわけではないと思います。そ員戦争をしたくてしているわけではないと思います。そのいう場面を見るとさらに胸が締め付けられます。そのいう場面を見るとさらに胸が締め付けられます。そのいう場面を見るとさらに胸が締め付けられます。そのいう場面を見るとさらに胸が締め付けられます。そのいう場面を見るとさらに胸が締め付けられます。そのいう場面を見るとさらに胸が締め付けられます。そのに自分への無力さを感じることもあります。

しかし、今もこれからも戦争は世界のどこかで起こり続けると思います。世の中の殺人事件や爆破テロ、り続けると思います。世の中の殺人事件や爆破テロ、いじめが容易に無くならないように、人を傷つける歪に無くなることは困難でしょう。私の考える最善策は、に無くなることは困難でしょう。私の考える最善策は、たり、気持ちがチクチクすることは誰だってあります。かと思って生活しています。この耳は、人の意見を聞うと思って生活しています。この耳は、人の意見を聞うと思って生活しています。この口は自分の意見を聞き、考えを広げるためにあり、この口は自分の意見を間っと思って生活しています。この解り返しで、コミュニケーションが生まれ、笑顔の溢れる世界になることを望みます。

だまされてはいけない

の目、それによって人々を苦しめていると思います。他国の土地を奪い、自国の利益を増やそうと、とても他国の土地を奪い、自国の利益を増やそうと、とてもにじり、搾取・抑圧をし、何が楽しいのかと思います。その通りだと思います。権力を行使し、弱者を踏み

育から大きく変わってきている。だから、近年になっり、いいように使われている。終戦直後の民主的な教教育作用も、常に決定しているのは行政の人間であ

捉え直そうと思いました。

「様々ないじめや不登校といった子どもの叫びとして
なんないじめや不登校といった子どもの叫びとして
ないがないじめや不登校といった子どもの叫びとして
なんすること
は大事だと思いました。おっしゃる通り、だまさ
ないはないじめや不登校といった子どもの叫びとして

平和な国をつくる気構え

の状況を見ている。 (中的問題から政治的な問題など昔から問題になっているものが多い。私の世代の者は戦争を体験したものはいないが、学校で学んできたことや、今のウクライナいないが、学校で学んできたことや、今のウクライナの状況を見ていて、戦争の恐ろしさは一目瞭然だ。戦の状況を見ていて、戦争の恐ろしさは一目瞭然だ。戦の状況を見ていて、戦争の恐ろしさは一目瞭然だ。戦の状況を見ていて、戦争の恐ろしさは一目瞭然だ。戦の状況を見ていて、戦争の恐ろしさは一目瞭然だ。戦の大流を見ていて、戦争の恐ろしさは一目瞭然だ。戦の大流を見ている。 (中)の問題から政治的な問題など昔から問題になっているよい。 (中)の問題から政治的な問題など昔から問題になっている。 (中)の一人の声を聴き、国民全員で平和な国をつくろとする気構えが必要だと感じている。

私たちの責任

もちろん、戦争をする行為は反対だし、今後も戦争 いっために、無関係な何百何千万もの命が危機にさらされ、失われていくことは、本当はあり得ないことらされ、失われていくことは、本当はあり得ないことらされ、失われていくことは、本当はあり得ないことのは張本人だとしても、私たちも少なからず非や責任があるとも考えます。戦争を遠くの国、大昔の出来事として捉えるのでなく、身近なもの、いつ自分の国に起こるかも知れないこととして捉えなければならないと思いました。世界に目を向けていかなければならないと思いました。世界に目を向けていかなければならないと思いました。

答えをしっかり探していきたいと思いました。ら上手に答える自信が無いので、これから自分なりのら上手に答える自信が無いので、これから自分なりのていくことはできないでしょう。今の自分には、子どていくことはできない

強い思いで社会を変える

社会を変えていければ、いろいろな国にも平和が訪れ 争なんておかしなこと、やってはいけない」という考 ことはわかりつつ私の願いです)。 るのではないかと思いました(そんなに簡単ではない くなったときに、その国を変えたいという強い思いで えました。世界中の戦争で苦しんでいる子どもが大き えていければ、戦争も少しずつ減っていくのではと考 意識をこれから先もずっと持ち続けて欲しいなと思い たちには、「戦争は2度としてはいけないこと」と言う えを、世界中の人が持つしかないと思います。子ども も改めて感じました。戦争のない世の中にするには、「戦 争を起こすことができてしまう、と言うことを私自身 した。結局戦争をしている国の国民も戦争をすること たちが大人になり、リーダーとして社会を少しずつ変 ました。そして、そういう考えを持った立派な子ども は望んでいない。国のリーダーの考え一つで大きな戦 「なぜ戦争をするのか」とても難しい問いだと思いま

国民の願いを忘れないで

耳・口・手・足は、人を悲しませるためにあるもので 思います。先生の文にもあるように「大人だって多く の人は戦争したいなんて思っていない」と思います。 にでも知っているはずです。しかし、それでも自分 たちに何がしかの利益があるから戦争をしてしまうの たちに何がしかの利益があるから戦争をしてしまうの たちに何がしかの利益があるから戦争をしてしまうの たちに何がしかの利益があるから戦争をしてしまうの たちに何がしかの利益があるから戦争をしてしまうの だと思います。金や地位、権力を得るためなら命を奪っ でいいなんて考えは、世界中の誰にも持って欲しくな いです。文章にもありましたが、私たちの命・からだ、目・ エいです。文章にもありましたが、私たちの命・からだと

ことが起こってしまっています。ことが起こってしまっています。ことが起こってしまっています。こういう悲惨なのに殺したり殺されたりしてしまら、こういう悲惨なのに殺したり殺されたりしてしまら、こういう悲惨なのに殺したり殺されたりしてしまう、こういう悲惨ないとが起こってしまっています。

もに託している願いを忘れないで欲しいです。ような人になれたとしても、国民の思いや家族が子どは、ぜひたくさん歴史を勉強し、たとえ国を代表するこれからの日本と世界をつくっていく子どもたちに

オ盾! なんで?

私もなぜ戦争をするのだろうと、「なぜ?」を聞きたい側でした。数見先生の文章を読んで、上の人の考えい側でした。まサイルを飛ばす、領土を広げる、国をついました。ミサイルを飛ばす、領土を広げる、国をついました。ミサイルを飛ばす、領土を広げる、国をついのだろう。なぜ、そういう人が国のトップにならないのだろう。なぜ、そういう人が国のトップにならで、戦争に向う人がトップになってしまうのだろう。なが、国民すべての平和を願う政策を実行できながのだろう。なぜ、そういう人が国のトップにならであるがで、戦争に向う人がトップになってしまうのだろうとがで、戦争に向う人がトップになってしまうのだろうとがで、戦争に向う人がトップになってしまうのだろうと、「なぜ?」を聞きたがであるい、すべての国のトップが、自国の発展、自国持たない、すべての国のトップが、自国の発展、自国がで、戦争に向う人がトップが、自国の発展、自国とが一番強いなどといったエゴ?を持つのでなく他国とが一番強いなどといったエゴ?を持つのでなく他国とが一番強いなどといったエゴ?を持つのでなく他国とが一番強いなどといったエゴ?を持つのでなく他国とがでした。

いです。
なんで何もしていないのに上の人が決めて起こした
いったろう。そういう矛盾やなんで?という思いが強
しまい、上の人たちが警備されて生き残ることができ
でやりたくもない戦争に参加させられた人々が死んで
なんで何もしていないのに上の人が決めて起こした

である。いてくれた一人であり、私にとって数少ない恩師いてくれた一人であり、私にとって数少ない恩師ほどいるのだろう。間違いなく私を教師の道へ導「半田秀文」先生。この名前をご存じの方はどれ

に崖の上から跳ぶなどして川遊びをするもの。崖かだった。夏休みに子どもたちをキャンプに連れて行くというので、そのボランティアをしてくれないかとのことであった。このキャンプとは、作ないかとのことであった。このキャンプとは、作ないかとのことであった。との手ャンプに連れて行くというので、そのボランティアをしてくれないかとのことであった。このキャンプに連れただった。

い出となっていた。「教師になっい出となっても、せいぜい高くて2mと言っても、子どもと付き合うないとっては、子どもと付き合うないとっては、子どもとが、子どもにとっては、子どもと付き合うないできたら、毎晩その子たちの夢を見るくらい楽しく忘れられない思い出となっていた。「教師になっい出となっていた。「教師になっい出となっていた。「教師になっていた。」

てみようかな」と思うきっかけになった。 実は、私は特に教師になりたくて大学に入った わけでもなく、「お金がそれほどかからない、国立 かけでもなく、「お金がそれほどかからない、国立 たに入っていた。そんな私だから、入学後は五月 大に入っていた。そんな私だから、入学後は五月 方になりかけていた。そんな時Mさんに声をかけ られて「中森合同研究室」に入って、本当の意味 での大学生活が始まっていた。そして、誘われた キャンプ。今にして思えば、人生の転機としか言 キャンプ。今にして思えば、人生の転機としか言

そして半田先生が数学教育協議会に所属して、

節数教育の実践者であることもじきに知ること中的な話を聞くことが楽しみになった。キャンプの打合せは半田先生の鶴ケ谷になった。キャンプの打合せは半田先生の鶴ケ谷になった。キャンプの打合せは半田先生の鶴ケ谷になった。そともの頃から算数が好きで得意と自負しのだ。子どもの頃から算数が好きで得意と自負していた私だが、半田先生と話していて、私の好きは「できる」から来る clever なものであって、算数そのものは全く「わかっていない」(つまり wiseではない)ことに気付かされた。そこからは、半節大生について行って算数や教育について、具体的な話を聞くことが楽しみになった。そうした中的な話を聞くことが楽しみになった。そうした中的な話を聞くことが楽しみになった。そうした中的な話を聞くことが楽しみになった。そうした中的な話を聞くことが楽しみになった。そうした中のな話を聞くなった。そうした中のな話を聞くことが楽しみになった。そうした中のな話を聞くことが楽しみになった。そうした中のな話を聞くことが楽しみになった。

わたしの出会った先生 39

だれつの先生がいたことを覚えていたい! 「半田秀文」

鈴木吉雄

で、宮城数教協の例会に参加させてもらうこともで、宮城数教協の例会に参加させてもらうこともキャラメルと箱を使って、筆算のアルゴリズムとキャラメルと箱を使って、筆算のアルゴリズムともいう、現在のわり算の筆算指導にもつながる大という、現在のわり算の筆算指導にもつながる大という、現在のわり算の筆り指導にもつながる大という、現在のわり算の筆り指導にもつながる大きが表現にがあった。今にして思えば歴史に残る画事な視点があった。今にして思えば歴史に残る画事な視点があった。今にして思えば歴史に残る画事な視点があった。今でも算数教育を行う上での受けた私の感動は、今でも算数教育を行う上での受けた私の感動は、今でも算数教育を行う上での原点になっている。

連れて行ったのだろう。それは、きっと大自然の中で思いつ切り遊ばせることがどうしても必要といい出となって心に残る。知的な学習だけではなる遊びは、学校ではできない。子どもにも強烈ながりかねないスリル満点の強烈なインパクトのある遊びは、学校ではできない。子どもにも強烈ない出となって心に残る。知的な学習だけではなく、そうした大自然と遊ぶことで培われる子どもく、そうした大自然と遊ぶことで培われる子どもく、そうした大自然と遊ぶことで培われる子どもより、学校の許可も取っていたとは思えない。しかし、け。学校の許可も取っていたとは思えない。しかし、け。学校の許可も取っていたとは思えない。しかし、け。学校の許可も取っていたとは思えない。しかし、

の的であった。
す、そんな姿が学生の私には眩しく羨望一事が万事、良いと思ったことは貫き通

か、その要因を深い教材分析に求め、実 娘を残して、病に倒れて逝かれてしまっ 教育が変わっていたはずだ。どうすれば 子どもたちは算数が分かるようになるの 子どもたちは算数が分かるようになるの

まり、 は決していた。そのスピリットは「スタンダード」 では決して生み出せないものだ。その精神を(微 では決して生み出せないものだ。その精神を(微 がながらも)私は受け継がせてもらった(つもり)。 正直、年月が経つにつれて半田先生との記憶や思 い出は色褪せてしまっている。でも、だからこそ、 私の中に残っているうちに、こうして文に表して、 私の中に残っているうちに、こうして文に表して、 本の記憶に改めて留めておきたかった。そして、「半 田秀文」という魅力的な先生がいたことが宝物で ほしかった。私にとっては出会えたことが宝物で ましかった。私にとっては出会えたことが宝物で はしかった。私にとっては出会えたことが宝物で はしかった。私にとっては出会えたことが宝物で

(角田市・北郷小)

授業への招待 9

の消化実験 「だ液」

ジアスターゼや

多 博 茂 $oldsymbol{\mathbb{H}}$

どもたちにとっては、人前で「つば」を です。「誰のつばを使うの?」と実験前に ならない状況になっています。 行でだ液を使うことは極力控えなければ さらに、現在は新型コロナウイルスの流 険悪なムードになることさえあります。 子どもたちが実験グループの中でもめて 出して実験することに抵抗感があるから を学ぶとても面白い内容なのですが、子

消化実験方法の紹介をします。 ブを使うことで自分自身のだ液を調べる スターゼを使う方法や、マイクロチュー そこで、今回は、だ液の代わりにジア

を使用したデンプンの消化実験 「消化酵素ジアスターゼ」

をジアスターゼといいます。 糖に変換するはたらきを持つ酵素の総称 やグリコーゲンなどの炭水化物を分解し アミラーゼ」とも言われます。デンプン 酵素」の一つです。ジアスターゼは別名「α ゼ」を用います。ジアスターゼは、 だ液の代わりに「消化酵素ジアスター

助け消化不良を解消したり、胃酸をコン ればならない酵素ではありません。けれ いるので、必ずしも食品から摂取しなけ たりするはたらきがあり、市販の胃腸薬 トロールし、胃もたれや胸やけを防止し ジアスターゼは体内中にも存在してお 主にすい臓やだ液腺から分泌されて ジアスターゼは胃腸のはたらきを

では、「食べ物は口の中で別の物に変化 ちょっと憂鬱になります。人体の不思議 の実験が出てきます。この授業になると するのだろうか」というデンプンの消化 くれるのです。

準備

- ジアスターゼ……ジアスターゼは薬局で 校では、教材屋さんに注文すると研究 は単体で市販されていません。でも学 ように簡単に購入できます や教育用として他の実験用薬品と同じ
- コーヒードリッパーとペーパーフィル
- 片栗粉 (小さじ1杯)
- 薄いヨウ素液(ヨードチンキを薄めてヨ ウ素液の代用としてもよい)
- スプーン、割り箸、鍋、ビーカーの代わ りになるコップ(コーヒーサーバーで

化してみよう 【実験】デンプンのりをジアスターゼで消

- ②あたためながらかき混ぜていくとデン ①デンプンのりをつくる。水100%に る。お湯に入れてはいけない(料理と かたくり粉小さじ1杯(約5g)を加え 熱する。 同様)。よくかき混ぜてからコンロで加
- ③コーヒーフィルターに、作ったデンプ ンのりを入れる。ドロッとしていてフィ ルターを通過していかない。「食べ物を 口に入れた直後の状態だね」と子ども

でてくる。デンプンのりの完成。

なる。かき混ぜるのにもやや抵抗感が プン溶液は、しだいにドロドロ状態に な効果を持っています。 などにも配合されているくらいパワフル

6年生の「動物のからだのはたらき

まれているのでデンプンを糖に分解して

たちに説明する。

つまり、だ液の中にジアスターゼが含

⑥デンプンのりはしだいにサラサラに変 ⑤コーヒーフィルターの中のデンプンの ④ビーカーに残ったデンプンのりにヨウ と混じった状態だね」と説明する。 りに、少量の水で溶いた消化酵素ジア 素液をかけてみる。青紫色に変化する だとすると、それを通過するイメージ たのだ。フィルターペーパーが腸の壁 コーヒーのフィルターを通過しはじめ に溶けるもの(麦芽糖)になったので、 のだ。水に溶けるものに変化した。水 くる。デンプンが麦芽糖に変わったも 消化して水のようになったものが出て る。すると、フィルターを通過して、 化していく。消化していく様子が分か **拌する。子どもたちには「噛んでだ液** スターゼを入れてガラス棒でそっと攪 のを見せておく。「デンプンだ」。



⑦フィルターを通過した液に、ヨウ素液 たことが実感できる。 水あめになり、デンプンが糖に変わっ それがよくわかる。これを煮詰めると ンプンではなくなってしまったのだ。 を入れてみる。青紫色にならない。デ

【「消化酵素ジアスターゼ」を

①児童に嫌悪感なく実験をさせることが 使用した時の利点】

ただし使うときには 童の実験に対する嫌悪感が軽減できる。 このジアスターゼを使うことで、児

- ・ジアスターゼはだ液と同じはたらき をする酵素であること
- どもたちが出てくる。 ・同じものが体内でも作られているこ のせいで変化した」と思ってしまう子 うしないと「薬だから、デンプンが変 を強調して子どもたちに説明する。そ 化してもあたりまえ」「だ液ではなく薬 と(すい臓やだ液腺で作られる)

②トロトロからサラサラへの変化が見え

口のデンプンのりを使う。これにジア から液体への変化が見せられる。 ようなサラサラに変化します。固形物 スターゼを混ぜると、トロトロが水の ご飯をもみ出した液でなく、ドロド

③腸の壁を通過するイメージができる

するイメージにつながる。 のままでは通過しない。腸の壁を通過 が示せる。水に溶ける物になるとコー けるものになってろ紙を通過すること を通過しないが、消化されると水に溶 ター上で行うと、ドロドロの時はろ紙 ヒーフィルターを通過する。デンプン 前記の実験をろ紙やコーヒーフィル

④デンプンから糖へ変化したことが分か

消化されてできた液は「麦芽糖」と

この麦芽糖を煮詰めると水あめになっ ギー源になる。 できる。この糖が人間の活動のエネル ンプンが甘い糖に変化したことが実感 て、ほんのり甘い味がする。無味のデ ではなくなったことがわかる。さらに けても青紫色には変化せず、デンプン いう糖である。もちろんヨウ素液をか

⑤体内で化学変化が起こっていることが 分かる

反応なのだということが実感できる。 消化は人の体の中で起こっている化学 品

による消化のはたらきは同じである。 だ液のはたらきとジアスターゼ(薬

⑥唾液を使わないことの利点

- ・実験後の試験管の丁寧な洗浄が不要。
- ・新型コロナウイルスの感染防止にな

【「消化酵素ジアスターゼ」を

必要です。それが次の実験です。 と思います。コロナウイルスを気にせず、 液でも試してみたいという子も出てくる するのではないかと考える子もいます。 きがあるとはいえ「クスリ」だから消化 ないということです。だ液と同じはたら もよいのですが、やはり本物の唾液では 自分自身のだ液の効果を見てみる実験が また、本当にだ液と同じなら自分のだ ジアスターゼを使ったこの実験はとて 使用した時の問題点】

「マイクロチューブ」 による 唾液の消化実験

のマイクロチューブを使うと自分自身の ふたの付いた小さなプラスチック容器

この方法だと実験でグ しかも、使用後はその なることもありません。 ループの雰囲気が悪く 唾液で調べられます。





まま捨てることも可能なので衛生的です。

②マイクロチューブ(15 ルタイプ)に ①デンプン粉0.1g、水200%。よく がこの濃さでも大丈夫。 ロトロの状態)にする。 混ぜながら加熱し、アルファ化(ト 薄く感じる

あたり2本。

1 船ずつ分注して児童に配布。1人

②マイクロチューブに入るように切っ ①片栗粉で作ったデンプンのりに、薄 いヨウ素液を加えておく。

ると衛生的に実 のものを使用す る。綿棒は個包装 含ませた綿棒を をたっぷり含ま 口にくわえ、唾液 ておいた綿棒を 験できる。 入れ、比較対象す 方には水道水を せておく。もう一

③ふたを閉めてよく て反応を促進さ 程度の湯につけ 振り、体温~6℃ せる。瞬間湯沸か

得られる。

し器の湯でも

⑤ヨウ素液で青色になれば良いので、 クロチューブ を入れたマイ デンプン液は濃くしないことが重要

④やがて、唾液 十分な温度が 四日 てんぷん あり

てんぶん なし

のヨウ素デンプン反応の色が薄く なっていけばOK。

【「マイクロチューブ」 を使用した時の利点

①綿棒を使って、自分のだ液を採取し、 的に実験できます。 して、そのまま廃棄できるので、衛生 とができます。実験後は児童から回収 くていいので、安全に実験をさせるこ マイクロチューブの中に密閉して実験 します。だからだ液の飛散を心配しな

②先にヨウ素液を入れることで反応の進 み具合を確かめることができるので、 分かりやすい。

③マイクロチューブは100本500円 なので安価に実験できる。 (1本5円程度) で教材屋から購入可能

※「実験に自信がない」「実験のやり ます。ご連絡ください。 呼んでくださればお手伝いに伺い 方がよく分からない」という方は、

参考図書資料

『理科教室』(2008年6月号) 本の泉社

『わくわく理科6』 啓林館 (東北福祉大学・非常勤講師)

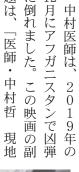
21

11

回

希 望 0 灯をともす 2022年

...............





を診ただけではありません。 大干ばつが襲った後に井戸を アフガニスタンで患者 食糧不足に苦しむ人々 の軌跡」とあります。

は、

35

年

年間ずっと中村医師を撮り続け、 ハ々たち。 します。 その壮大な仕事に取 用 それを支える日本人スタッフ。 水路の建設に着手 n 組 記録しました。 む中 村 :医師と現 監督は、 地 21 \bar{O}

森にと掘り進め、 きました。 ような人間がいます。一方で、 この 今回紹介する劇場版では、 肉体は消えても、 「力こそ正義」と侵略を続けるプーチン大統 こういう人が現実にいたことを知ってほし 年、 晩で町が壊され、 ロシアとウクライナの戦争を映像で見て 結果を出した人間もい その精神は引き継がれてい 同タイトル 人々が祖国を追わ 荒野から畑に、 、ます。 のDVDには 砂 映 います。 像を 漠を 領 れ で 0 ま

密展的サライブラリー 10 個体発生は 進化を くりかえすのか

る水を前にはしゃぐ子どもたち、

風に揺れる畑の葉、

天に伸びる木

収穫の喜びを分かち

死の3年後、

現地の人々により新しい

堰が完工

台う人々、

れらを優しく見守っている姿が記録されています。

公園に描かれた巨大な肖像画の中村医

この

映

画

の仙台上映会が、

、6月8日

未 $\widehat{\pm}$

と 9 日 がエル。

ク仙台で行われます

せんだいメディアテー

-クで、

10

 \mathbb{H}

(多賀城市・多賀城

『個体発生は進化をくりかえすのか』 倉谷滋 著 岩波科学ライブラリー 2005年

1970年代から注目されてきた「子どものからだと動きの育ちそびれ」が、 コロナ禍の下で加速されている。私は、この「育ちそびれ」を防ぎ、あるい はとり戻すために、はう・立つ・歩く・走る・よじ登る・ぶら下がる・投げ る……の「全身での移動の動き」と「手に代表されるモノを操作する動き」 の進化のみちすじを追体験する「動物の動きのまねっこ遊び」を推奨してい

その参考となったのが、井尻正二著『ひとの先祖と子どものおいたち』『こ どもの発達とヒトの進化』にはじまる、さくらんぼ保育園での講演録『みんなの保育大学シリーズ』(全 13巻、築地書館、1979~1987) である。

こうした取り組みの発想の基には、ヘッケルの「反復説」ないし「個体発生は系統発生をくり返す」 という考え方がある。ただし、井尻も述べているように、「反復説」の対象は生まれてからの発達では なく胎児期である。そして、その胎児期の「反復」についても、今日の「進化(系統発生)」と「発生 (個体発生)」の科学では、「証明されていない」ドグマだとされている。

しかし、だからといって「進化」と「発生」の関係を問う考え方を葬り去ってしまっていいのだろうか? 本書は、最新の分子生物学、細胞発生学、遺伝学、実験発生学、ゲノムレベルの知見などを総動員し て、この両者の関係(成体の姿、胚の姿)に「似たところがある」ことの真相を解明する「大きな物語」 の新たな再構築の可能性をめざす挑戦的な企てである。

本書では、まず「反復説」に至るまでのこの両者の関係を問う学説史をひもとき、さまざまな動物 の胚と成体の発生の姿の「似ているところ」と「違うところ」を比較し、そうした現象が生じるのが「法 則か傾向か、偶然か必然か」を検討しながら、「なぜ反復するように見えるのか」の謎に迫ろうとして いる。

乱暴にまとめれば、人間の胎児の発生過程で発動しているプログラムは単一のヒトゲノムから読み 出されており、その途上でゲノムが魚類的なものから哺乳類的なものに変わっていくのではないこと は明らかなのだが、発生の幾つかの段階で、適応のために「決して踏み外してはならないステップ」と「あ る程度変化してもかまわないステップ」との絡まり合いの様相が変わっていく、つまり「発生プログ ラムもまた進化する」ということがキーワードになりそうなのだ。

そして、この問題の探求はなおも続く……。本書を読んでこの問題に関心を持たれた読者には、倉 谷が反復説の網羅的教科書だとする『個体発生と系統発生』(グールド、工作舎、1987)およ び倉谷の近著『反復幻想―進化と発生とゲノムの階層性』(工作舎、2022)を(いずれも大 著で難しいが)薦めたい。

おすすめ BOOK

相談センター報告 「小さな教室」 話 の (第30回)

とうゆき さ みやぎ教育相談センター相談員

おやつ作り!いい? 行けなかったんだ~」 ち。毎週の活動の最後に話し合います。 しいことです。 た。口数の少なかった照れ屋の彼女た 「いいよ。やろう! 「私ね、スライム作りをしたい 「次、どうする?」 「良いね、良いね」 「科学クラブで計画してたんだけど、 話は、楽しく広がります。本当に嬉

その次は、

簡単

室」の話です。 通って来ます。小学生、中学生や高校 き詰まりを感じている子どもたちが、 んだり、何をしたいのか見つからず行 小さな教室」を作りました。 そのうちの2人、RさんとKさんと、 センターには、登校することに苦し (通信制) も来ています。 その「教

ました。Kさんの時間も、 Rさんの好きなことを探りながら、ア Kさんが訪ねて来ました。 てのことでした。続いて夏近しの頃 来たのは昨年の春過ぎた頃でした。 ニメ作りをしたり、物語を読んだりし 2人は個別に、活動を始めました。 初めはRさん。登校がつらくなっ 2人がそれぞれ、センターを訪ねて

> えて来ています。 たりしていました。 2人は毎週火曜、同じ日に時間をか 時には、

2人は、相談センターで出会いまし

RさんとKさん。 共に小学5年生で

いことを聞きながら算数クイズをし

ともあります。 そんなある日、

と、考えました。

した。 ができるかということなど、気掛りで をもっていること、相談員の押しつけ のに迷いもありました。それぞれ課題 しの気持ちが近づき分かり合うこと になるかもしれないこと、子どもどう 「2人一緒に」と思い立ち、 動き出す

やはり子どもどうしの繋がりから力 を得るのではないかと考えました。 しかし、その心配よりも、子どもは

タート。少しずつ変化が起き、これ 私の3人、「小さな教室」のようでした。 してくれました。 してみると、少し戸惑いもあるようで てみない?)と、……明るく真剣に話 会話が生まれ、学校の情報交換ができ まで私と向き合うだけだった2人に したが、(会ってみたい……) と決心 「やりたいことは?」と聞き、 こうしてできたRさんとKさんと

すれ違うこ

新しい繋がり作れないだろうか……) 子どうし、一緒にできないだろうか? (……同じ学年、活動曜日も同じ、

しゃべりしてみない? 一緒にやっ 提案しました。(会ってみない? お 家族に相談し了解をもらい、2人に

> 時には互いの得意なことで教え合い が始まったのです。

だちになるのに時間はかかりません 単レンジ活用で物作りをしたり……。 要望で、毎日の暮らしにあるものをデ て川柳づくりで騒いだり、ある日は簡 ザインしたり、新聞から言葉をさがし 「小さな教室」が始まって、2人が友 活動内容も、広がりました。2人の

たりして、互いに「天才!」と讃え合っ り、好きなゲームの攻略法を教え合っ 校に給食を食べに行く予定を話した 先の計画を立てる程です。 たりしています。 こうして繋がった2人、今は1ヶ月 さらに学

「小さな教室」、これからの形を模索

「みやぎ教育相談センター」のご案内

TEL 0 2 2-2 7 2-4 1 5 2

相談受付内容

進路・不登校・ひきこもり・いじめ・ 家庭生活・教職員の悩みなど。

土・日曜と祝日をのぞき10時から17時 し夏休みなど長期休業期間は、相談

秘密は厳守します。相談は無料です。

23

める産科医の死

千葉 建夫(センター運営委員)

私たちの日常が、多くの先人たちの報われない苦労や努力の上に築かれているこれたちの日常が、多くの先人たちの報われない苦労や努力の上に築かれているこれ、失意のまま、精神病棟で誰にも認められず他界した。産褥熱の原因となる微生れ、失意のまま、精神病棟で誰にも認められず他界した。産褥熱の原因となる微生れ、失意のまま、精神病棟で誰にも認められず他界した。産褥熱の原因となる微生れ、失意のまま、精神病棟で誰にも認められず他界した。産褥熱の原因となる微生れ、失意のまま、精神病棟で誰にも認められず他界した。産褥熱の原因とな説を立てた。全ての医師や関係者に手洗いを徹底させると、死亡率はたちまち激減した。でも、彼の「手洗い」予防法は、当時の医学界では認められることはなかった。「医がは神士である、神士は清潔である、よって医師が汚れているはずがない」という師は神士である、神士は清潔である、よって医師が汚れているはずがない」という時は神士である、神士は清潔である、よって医師が汚れているはずがない」という時は神士である、神士は清潔である、よって医師が汚れているとはなかった。「医でも、彼の見いとはなかった。」と、小さな子どもでも答える。ところが、19世紀の半ば以前は「細菌」という概念も「消小さな子どもでも答える。ところが、19世紀の半ば以前は「細菌」という概念も「消かさな子どもでも答えた。

子どもの 風景 「作品について」・・・・・・・・髙橋 三代 (宮城作文の会)・・・・・

とを思うと、ものごとの「もともとのことを考える」授業を大切にしていきたい。

できないことを書ける意味

思ったこと/やったあと思ったこと/変だなあと思ったこと/いやだなあと思ったこと/やったあと思ったこと/いいなあと思ったこと/いやだなあと

「短い時間でも感動が」を詩にする授業から生まれた作品。

 玉緒さんは、無口で親しく話せる友だちもあまりいない子だった。話すことが も時計を見た」には、苦手なとび箱の時間が「早く終われ」の気持ちがよく表わ ないできた。身近にそういう子がいると知ることは、読んだ子の認識の扉を開 いてくれる。苦しんでいる子に寄り添えるチャンスをもらったから、想像力を育 ことができた。身近にそういう子がいると知ることは、読んだ子の認識の扉を開 ことができた。身近にそういう子がいると知ることは、読んだ子の認識の扉を開 ことができた。身近にそういう子がいると知ることは、読んだ子の認識の扉を開 ことができた。身近にそういう子がいると知ることは、読んだ子の認識の扉を開 ことができた。身近にそういう子がいると知ることは、洗んだ子の認識の扉を開 いてくれる。苦しんでいる子に寄り添えるチャンスをもらったから、想像力を育 といてもらったのだ。もう一方の洋さんは、とても体格のいい女の子だった。「つんなこと ともたちは、楽しかったことを書くことが多い。でも、珠緒さんは自分の嫌いな といている。
 玉緒さんは、無口で親しく話せる友だちもあまりいない子だった。話すことが れている。

たくさん見られる教室を今年も作っていってもらいたいと願っている。る教室が、本当に安心して過ごせる場所なのではないだろうか。子どもの笑顔ができないことを書いても、「そうだったんだね」と受けとめてくれる友だちのい

センターの動

1 / | F

17日 小牛田農林高で小森陽一さん15日 宮城民教連・冬の学習会14日 中森先生の長寿を祝う会

21日 道徳と教育「安藤昌益・自然

日 事務司会議 たちと平和について考える」 藤田康郎さん講演会「子ども

27日 事務局会議

28日 「教育」を読む会 研究部

2月

6·7日 臨床教育学会メンバー との会議

集会 11日 2・11思想信条の自由を守る

(太田陽子)『大造じいさんとガン』(岩本大己)

24日 事務局会議 報告「3・12年 震災のつどい 報告「3・12年 震災のつどい 報告「3・11年のでは、 報告「3・11年 事務局会議

3月

27 日

ゼミナール sirube 「リップマ

びる力を信頼し、温かい励ましを絶

えず送り続けます。子どもは、

20日 ゼミナール sirube 「教育の未 18日 「教育」を読む会 研究部会 専営道」(その2)

待っています。 1年後、

きっと子ど

な教師の温かいまなざしと励ましを

もたちは先生との別れを惜しむで

作業24日 事務局会議 つうしん・発送来へのスケッチ」

す。

頼関係が築かれることを願っていま

しょう。新学期、

教師と子どもの信

感情を伝えよう。⑥得意なことを教 生活したいという要求を持っていま でも、できるようになりたい、 どもは当然様々な問題を持ち、また 師の大切なこととして、私は30代に 子どもなのです。子どもに寄り添い きなくて困っているのは教師以上に 励まそう。わからなくて、うまくで 談しよう。 ⑩子どもの苦悩に共感し をしよう。⑨困ったら、子どもに相 室に持ちこもう。⑦子どもとできる しかけよう。⑤私の気持ち・想い 耳を傾けよう。④目と手と言葉で話 び捨てはやめよう。③子どもの話に ます。①体罰否定宣言しよう。②呼 教師を目指して、私は次の事を行い す。そんな子どもたちと共に生きる るようになりたい、みんなと楽しく な出会いに希望が見える。4月の教 子どもの苦悩に共感し、子どもの伷 だけ遊ぼう。 ⑧子どもと一緒に仕事 起こします。そして、どんな子ども 次の10の行動を呼びかけていた。子 ようやく緩和される。新学期、 3年にわたるコロナ予防の対策が