

理研会報

発行
印教研理科研究部
事務局
成田市幸町948-1
成田小学校内

理研会報百号を記念して

創意工夫の心を

岩井 泰治

理研会報百号発行をお祝いすると共に部長始め会員諸兄の理科教育振興に対する熱情に対して深く敬意と感謝を申し上げます。

私は昭和二十六年三月まで貴部でお世話になって居りましたが、部長とは名ばかりで、ただ若い先生方と泊りがけで植物や昆虫採集に出かけ、夜は理科教育を論じ、酒が入っては大声で歌をうたい、親睦を深めた思い出や、NHK技術局長の根岸先生の指導で天気図作製に熱を上げたり、又終戦後軍隊からエナメル線の払い下げを受け、その他ラジオ部品を秋葉原で買い求め、ラジオ製作の実習をした思い出等が残って居ります。

現在の学童達は知識の詰め込みに追われ、実験とか創意工夫の心を養う方面が軽く見られます。しかしよく考えて見ると、創意工夫の心と自ら研究を進める心は益々

重要な社会情勢であると考えます。

コンピュータが如何に発達しても創意工夫を打ち出すようなことは、永久に不可能と言わないまでも二十年や三十年後にはその可能性は無理であると信じます。

これ等のことを深く考え実験を通して確実な知識を身につけ、自主的立場で創意工夫の心を養うことに着目して、貴部会が熱心に研究を進めていることは卓見であり、心から拍手を贈り、貴部の発展を心からお祈り申し上げます。

(元研究部長、現四街道町公民館長)

一つの提案

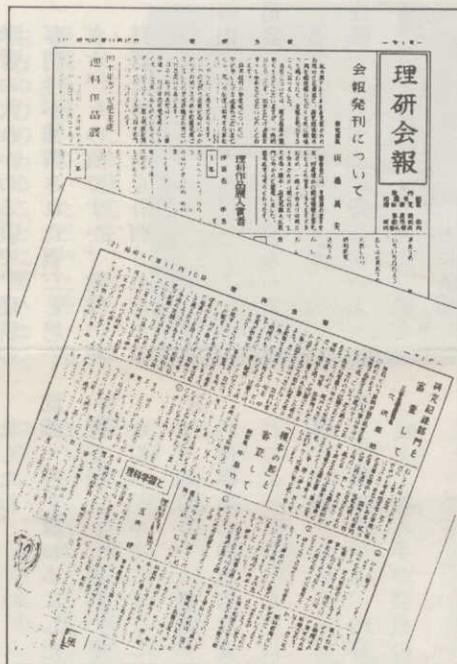
牧野 正

理科研究部の先生方が、手をとって研究活動に精進されておられる姿をみることは、OBの私共にとつて誠に嬉しいことであり、日常のご努力に深甚の敬意を表します。

戦後の科学教育はその内容が質量共に画期的な進歩を遂げ、指導

方法の面でも近代的機器を活用して戦前昭和初期に比し隔世の感があります。今の時点でマクロ的には理科教育の面だけでなく、教育の全分野についていえることだが、枝葉が繁り過ぎて根幹がかくれてしまった感もあります。ミクロ的には理科教育の分野においても、よく陽に当る望ましい面と日蔭に

(元研究部長 現県会議員)



会報第一号誌

理科教育の進展を

竹内 繁

我が印教研の実践活動の主役は各研究部である。幸い各研究部共立派な研究重鎮を積み重ねて今日に到っているが、中でも理科研究部は優れた指導者と実力のある部員の研究心とチームワークによって組織的な活動や研修を続けている。ここに会報百号の発行に際し、先生方の平素の御活躍と研究部の輝かしい実績に対し深く敬意を表しお祝いを申し上げます。

現代は科学の進歩の発達は爆発的であり、その情報は過剰と言え程であり、その技術は可能性を著しく拡大している。これから先

理科を学ぶ人々の灯となれ

牛島 竹利

理研会報百号発行にあたりまして、心からお喜び申し上げます。一口に百号と言うがこの仕事を続けてきた諸先生方の努力に対して敬意をばらう一人であります。

この会報が理科を学ぶ人々の灯となり、印旛の地を離れた人々にとって心の支えになってきた事を考える時、まことに大きな意味を持ったものであります。

現場の理科教育のなかで語り、悩みぬいた血のじむような記事、素朴の中に真剣に取り組まれた実践の記録等々、読む人々の心を打つものであります。指導要領の改訂に伴い再び理科教育の見直しの時期でもある今日、単なる言葉、単なる理論に惑わされる事なく、印旛理科教育の伝統的な実践理論の上に立ち、厳しい先輩、後輩との血を流し合う研修を通して本質を究明していく事と思ひます。

また、この会報がその生々しい実践、記録を伝えるものとして今後ますますの内容充実と発展を心から祈念いたしております。

(元副部長 現八千代市教委)

新しい情報を満載して

研究部長

穴沢 鉦治

私達のこの会報も、早いもので発行を重ねて百号を数えるに至りました。まことに喜ばしいことでもあります。

昭和四十年に第一号を発行した頃は研究部の機関紙としての使命はもとよりでありましたが、

よりやく増えてきた研究部員の気持ちを集約する機能を重視してまいりました。それまでの研究部は、その成立の歴史から言っても同好会的意識が強かったので

増の時代を迎え、理科を志向し、担当する教師が大巾に増加してきたのであります。それらの人々を研究部という中に入れていただく必要が生じてきた訳であります。

時代は、系統学習の時代に入り、豊かな学識と優れた指導力を要求される時代になりました。会報も当然その内容が、新しい思潮や、

努力を重ねる事を決意します。

会報発刊100号記念座談会

司会 会報も百号を迎えましたので特集号を企画しました。
そこで本日は、会報発足当時の思い出や、一〇一号からの課題についてお話しただきたいと思っています。
はじめに発足当時の部長さんの板橋先生から話していただきましょう。

何かひとつや りたい

板橋 とにかく理科

研究部が継続的に機関紙を出すという事は、この当時他の研究部にはなかったことで、画期的なことでしたね。
発刊のきっかけは、当時の幹事、武藤先生に負うところが大きかったと思います。

司会 第一号の記事をみますと、部長さんの挨拶、理科作品展のようす、お知らせ的なことでスタートしたと思いますが……。

武藤 はじめは内容を細かく吟味したということより、ただ研究部として「何か一つやりたい。理科展だけで

は発展性がないのではないか」ということで、みんなに理科をわかってほしい。そのためには「広報」が必要だ。といったことではじめたわけですね。
板橋 これだけの仕事をはじめたのは、ひとりの発想ではなく、みんなの要望があったからですよ。

中村 第一号は、武藤先生と二人

で久住二小の校内研と呼ばれたとき、刷り上がった会報をもらい、この会報は印刷業者に頼んで製版してもらったこと、一枚九五〇円の経費がかかったことを知り、「これでは年間何回も出せない」ということで私が製版を引き受けたように思います。

司会 では、第二号から第九十九号まで、中村先生のお骨折りがあったわけですね。

実践活動を取り入れて

武藤 会報の発刊を思い立ったのは、先代の先生方がローカルプ

ランなどを作った、みなさんの役に立つてきたのに対して、今の研究部は何もしていないのではな



いかということでした。わけです。
板橋 私が研究部長をひきうけてから、香取の出張所長として勤務するまで武藤先生が編集されておりました。

飯田 たしか、第五十号記念から私がそのあとをひきうけたように思います。
司会 いづごろですか。
飯田 昭和四十六年だったと思います。

とにかく、板橋先生から研究部をまかされた時、この会報の内容を話し合い、実践活動の中軸に、意見交換の場にしていきたい



というところで意見の一致をみました。編集は武藤先生から佐藤先生に代ったように思います。
司会 その頃は、系統学習と探究学習の入れかわる頃で、理科の専門性が強調された頃だと思

ます。その頃ですか、教材の理科器具展示会を計画されたのは……。

飯田 そうですね。

司会 とところで、原稿あつめには

苦労したと思えますが、

佐藤 なるべく片寄らないように考え、部会ごとに依頼したり、研究会、講習会などの際、会員の人数、その場で原稿用紙を渡したりしてプライベートに富んだ内容にするよう心掛けてはいるのですが、切り日に間に合わないことが多く苦労します。



中村 この会報を活用するという

意味から考えれば、定期刊行することが大切だと思います。それには年間を見通した編集計画と各部会にスタッフが必要だと思います。
飯田 そうすれば、活用する側も期待をもって読んでくれると思いますね。
司会 時代の流れに伴い、質の変化がみられてきたわけですが、武藤先生、発刊当時「学園」を連載



した時、私が理論的に書いたところを、みなさんにわかりやすく書き直して載せたことがありましたね。
武藤 号を重ねるにしたがい、研究記録とか、理科の学習内容的なものが増えてきました。それまではなかった教材の内容、理科指導など内容的な変化がみられるようになったのは進歩だと思います。

司会 読みやすさ、内容の質など変えて読み手の会員の皆さんの

反響はどうでしたか。
佐藤 実践記録など、大変よかったです。何号か忘れましたが、「水中の小さな生き物を分けます」という記事を書いたところ反響がありましたね。

飯田 配布の方法は……。

佐藤 小学校は学級数の半分程度中学校は三枚程度にしばっていきます。それでも一回に五百枚程の印刷になります。
飯田 ある学校の例ですが、低・中・高に分け、会報を厚紙に貼り回覧していたようですね。長

続きした理由は、編集、原稿集め、それに製版に力をそいでくれた中村先生、佐藤先生のおかげかもしれません。
中村 私の方では多少編集が雑でも活動の内容がある程度わかっている

ので何とか紙面を過不足なくわかっていく

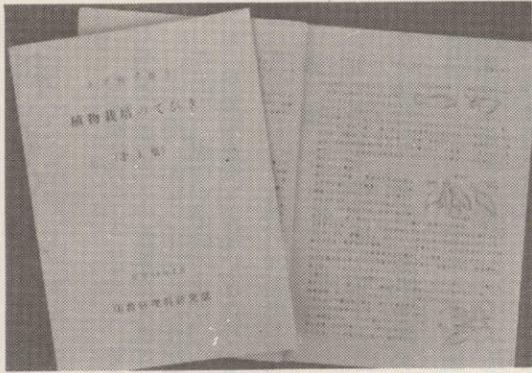
くうめることができます。けれども私が市教委に勤めてからは研究部の活動と直接関係がなくなりましてので苦労したこともあります。
武藤 ですからできるだけ多くの原稿を渡すようにしましたね。
佐藤 原稿が思うように渡せず、先生に苦労をおかけしたと思います。

会報のあゆみ

- 1号 40 11 10 発刊にあたり (板橋)
- 2号 40 12 10 全国教研へ桜井先生
- 3号 41 1 11 新しい年を迎え (板橋)
- 4号 41 2 25 あすの理科教育 (新井)
- 5号 41 3 24 年度末によせて (板橋)
- 6号 41 6 27 子どものアイデア
- 7号 41 7 16 研究校二年目 (朝陽小)
- 8号 41 9 30 理科センター行事
- 9号 41 10 20 研究部に望む (鈴木清)
- 10号 41 11 15 研究ということ (鈴木)
- 11号 41 12 8 県教研に参加 (川勝)
- 12号 42 2 23 新年に際して (板橋)
- 13号 42 3 13 朝陽小公開から
- 14号 42 6 28 新年度に際して (板橋)
- 15号 42 2 17 理科学習講座から
- 16号 42 9 29 理科指導 (鈴木主事)
- 17号 42 10 28 I P Sカリキュラム
- 18号 42 12 6 理科展から
- 19号 42 12 18 理科の基本事項とは (理博蛸谷米司)
- 20号 43 1 29 初日の出 (板橋)
- 21号 43 2 22 理科指導 (川勝)
- 22号 43 3 21 新年度に寄せて
- 23号 43 5 18 印旛沼の植物 (笠井)
- 24号 43 6 11 理科の授業に思う (鈴木)
- 25号 43 7 8 物のあたま方
- 26号 43 10 14 同右第2回 (石井幸)
- 27号 43 11 8 理科展
- 28号 43 12 16 木下小野川さん知事賞に
- 29号 44 1 22 研修活動を (金子仁)

出席者

- 成田小学校校長 板橋 義夫
- 東葛出張所所長 飯田 和幸
- 宗像小学校校長 藤崎 正雄
- 久住第一小学校 中村 欽哉
- 印旛出張所管理主事 武藤 喜正
- 実住小学校教頭 飛田 育男
- 成田小学校教諭 佐藤 幸納
- 司会 白井第一小学校穴沢鉦治



中村 理科の仲間という気安さがあり、原稿の校正は思い切っさせてもらいました。そんな点が永続きの原因のひとつではないでしょうか。印刷屋に頼むとなると割りつけの仕事に時間をとられ、年十回発行はむずかしいと思いますね。

司会 会報をつくる一方、研究部も多方面で活躍しましたね。

飛田 そのひとつに「植物栽培のてびき」があげられますね。発行してからその反響の大きいのに驚きましたね。

司会 それも会報から得た情報で要求に応じたということです。

武藤 あれは穴沢先生が書いた「学園」がヒントになっていましたね。

板橋 「植物栽培のてびき」第一集は昭和四十三年でした。



飛田 そのひとつに「植物栽培のてびき」があげられますね。発行してからその反響の大きいのに驚きましたね。



武藤 まとめるにあたっては、新しい指導要領、教材内容を考え合わせてつくりました。

板橋 第一集の頃は、実際にどんなように栽培したらよいか悩みも多かったようですね。

司会 たしか次のようなことを主眼においたと思います。

1. 小学校の年間の栽培計画
 2. 専門性より、要点を強調
 3. 新指導要領の改訂を考える
- 第一集も中村先生の製版だったと思います。

司会 栽培のてびきも理研会報のひとつの発展だと考えられますね。

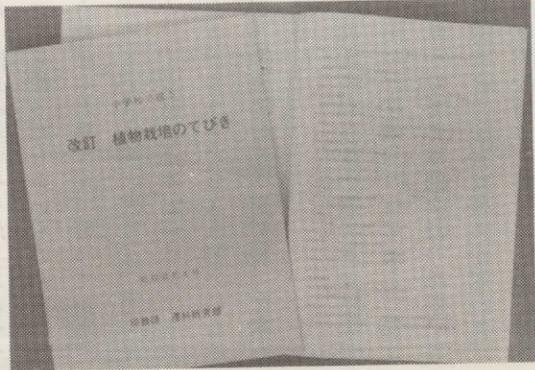
板橋 その通りですよ。会報ではまとまらないからまとめてみようという意味もあると思います。

司会 すると、以前、ローカルプログラムを作成した頃は、カリキュラムをどうするかという時代背景があり、今回の栽培のてびきは自然をつくらうという意味での時代の要求があったわけですね。第二集の改訂版はそんな意味も多分に含んでいると思えますね。

佐藤 第二集改訂版は、一部百円で全学級に利用してもらいました。

司会 このような活動は他支部にもみられますか。

板橋 あまり聞きませんね。千葉



香取、東葛でも聞きませんね。

飯田 私もあまり聞きませんね。

司会 第二集の栽培のてびきの発刊の時感じたことは、編集して

飯田 私は現場の実践のてびきとして活躍してきたこの会報を、もっとも現場の要求に密着していくような内容にしていってほしいと思います。

武藤 編集の面でも、今の印刷全体を考え、若い人たちが教員として一線に立っておられるのでその人たちの悩みの解決策をとり入れた内容が大切だと思います。

読んでもらう、そして感想や意見の場を会報にもとめ輪を広げていく機関紙にしていけたらと思います。

飯田 原稿集めも大変でしょうが今後も続けてほしいですね。

佐藤 私が会報を武藤先生から引きついで頃は、会員の先生方を知らない、そのために片寄った原稿集めになってしまい、ご迷惑をかけたと思います。

その後、各部会の部長さんへ原稿を依頼して中を広げるようにしていきましたが……。

(藤崎先生出席)

司会 藤崎先生いかがですか。

藤崎 私も幹事さんの苦労はわかりますが、多くの人に親しまれ、読んでいただける内容のみならず、内容を求める方向を求めています。

そのためには、依頼原稿だけ

いただいた佐藤先生、あるいは原稿を書いていただいた若い先生方の力のあることに驚いたこととです。

中村 ずいぶんスピーディに発刊までこぎつけたようでしたね。

より要求に密着して

飯田 昭和四十年頃は、研究部の会員が五十人程度だったと思いますが、最近では二百人近くにふえているようですね。

司会 会員がふえ、みなさんの期待に答えるような会報にしていきたいと思えます。一〇一号からの推進についての助言をお願いしたいのですが。

板橋 私はその前によく続いたということそのものを強調したいですね。



飯田 私は現場の実践のてびきとして活躍してきたこの会報を、もっとも現場の要求に密着していくような内容にしていってほしいと思います。

武藤 編集の面でも、今の印刷全体を考え、若い人たちが教員として一線に立っておられるのでその人たちの悩みの解決策をとり入れた内容が大切だと思います。

読んでもらう、そして感想や意見の場を会報にもとめ輪を広げていく機関紙にしていけたらと思います。

飯田 原稿集めも大変でしょうが今後も続けてほしいですね。

佐藤 私が会報を武藤先生から引きついで頃は、会員の先生方を知らない、そのために片寄った原稿集めになってしまい、ご迷惑をかけたと思います。

その後、各部会の部長さんへ原稿を依頼して中を広げるようにしていきましたが……。

(藤崎先生出席)

司会 藤崎先生いかがですか。

藤崎 私も幹事さんの苦労はわかりますが、多くの人に親しまれ、読んでいただける内容のみならず、内容を求める方向を求めています。

そのためには、依頼原稿だけ

でなく、多くの会員が、自己の実践記録や失敗したこと、くふうしたことなどを遠慮なしに投稿するようにまで広げていかなければならないと思います。

中村 多くの人に読んでもらうには、多くの人に原稿を書いてもらうのも手ですね。

板橋 各学校とも、校内研修で理科の授業を多くやっているのですから、どんな小さな教材研究のくふうでも、自由に投稿してもらいようにすれば、もっと多くの会員の発表の場にもなると思います。

また、本年度から改訂指導要領の移行期に入りましたので、各学校とも、いろいろ苦心されていると思えます。各員の悩みなども投稿し、紙面上でいろいろ話し合っていくのも、親しめる会報を育てていく方法だと思えます。

武藤 同感ですね。成功した事例だけでなく、失敗したこと、苦労したことなどを自由に話し合っている雰囲気をもった会報に育てていけたらと思います。

藤崎 先ほども出しましたが、印刷費の将来を背負っていく若い教師の発言の場として育ててほしいと思えます。

司会 まだお話ししたいことが沢山あると思えますが、これで終りたいと思えます。将来、この会報が二百号、三百号と続刊されるよう努力したいと思えます。

30号	42	21	栽培の手引きができて
31号	44	3	学校園 理科室 (柏熊)
32号	44	30	さつきあれこれ (榎本)
33号	44	31	植物同好会をつくりませんか
34号	44	26	理研会報に寄せて (荻須正義)
35号	44	18	理科備品の充足率は
36号	44	28	理科作品展
37号	45	23	竹内・斉藤全国教研へ
38号	45	24	新春をむかえ (板橋)
39号	45	15	野外実習に参加 (笠井)
40号	45	18	年度をふりかえって
41号	45	10	全国教研から (竹内)
42号	45	15	今年の努力点 (各部会)
43号	45	14	椿談義 (近藤)
44号	45	10	海外教育視察 (板橋)
45号	45	11	理科展をみて (高柳)
46号	45	12	折目宇和君特別賞
47号	46	2	船徳小公開研
48号	46	23	学習ドック (石原文平)
49号	46	15	シヨウジョウバエの学習から
50号	46	12	習から (岸田)
51号	46	17	昔日を語る (柏熊)
52号	46	28	重責に思う (飯田)
53号	46	11	五十号特集版
54号	46	11	理科教育 (大林)
55号	46	12	理科講座から (日暮)
56号	46	18	郡教研に参加 (安井)
57号	47	3	理科作品展
58号	47	6	知事賞に原英徳君
59号	47	7	新春を迎えて (飯田)
			実験器具の工夫 (福田)
			理科教育現代化 (山本)
			新年度に際し (飯田)

