

理研会報

発行所 理科研究部
印刷所 成田印刷局
〒950 成田市小坂
成田小学校

重責に思ひ

此のたび 諸先生方の二指示ご
推挙により 研究部の仕事に携わ
ることになりました。とまどいと
専務の重大さを感じているもので
ございます。

地域社会の飛躍的発展と科学技
術のすばらしい進歩を思うとき、
子どもたちへの期待と要望も教師
に課せられる指導上の諸問題にか
らめてこれからの課題として益々
努力しなければならぬ点だと思
います。

私は日頃熱心に研究活動に取り
くむ先生方を拝見しておりました
が、これからは、活動のしやすい
研修の場を設定し、先生方が一歩
なりとも前進をし、その成果をあ
げることができたならばと急ぎて
いるものです。

さしおいて諸先生方が受された輝し
い実績がございます。この実践の
積み上げを配慮し、喜望として、
時代の進歩に先がけるよう、より
結束を固め、日々の研究を推進し
たいと思ひます。

先生方の著書と実践、体験の記
録、観察実験等の工夫、資料の紹
介、意見交換の場としての研究会
報も回を重ね、五十号の刊行の重
びとなりました。協議、発行と努

研究部長 飯田 和幸

会報発刊の趣旨にそって研修活
動の中に位置づけ大いに活用して
まいりたいと思ひます。行事調整
も益々切実な問題となつてゐる現
在、研究会報の果たす役割も、又一
段と大切になつてきました。みな
さんの手で、益々もりあげてい
だきたいと思ひます。

又、本年度の事業計画も行事調
整等の規制条件を考へ、ご検討頂
き、いろいろ企画されておりますが
何とひとつも現場での研究が優先
すると思ひますので、部会単位
の地域活動を重視してまいりたい
と思ひます。

科学することも、とは自ら問題
を見つけ、自らの力で問題を解決
してのこととする。この言ひで
ある。そのためには「教材の精選
化」が必要である。この言ひを耳に
いたします。その研究と理論体系
をもつことは必要ですが、その基
本はあくまでも毎日の地味な研究
と、一研習毎の指導を大切に扱っ
てのことと思ひます。研究、指導

と、意見交換の場としての研究会
報も回を重ね、五十号の刊行の重
びとなりました。協議、発行と努
めてまいりたいと思ひます。

と、一研習毎の指導を大切に扱っ
てのことと思ひます。研究、指導

バトンを渡して

このたび酒々井小学校校長飯田和
幸先生に研究部長をお願いするこ
とになりました。先生は出張所
にお入りになる前に副部長をなされ
ており、キャリアも十分、私の足
りなごた分をさぞかし補つてい
ただけるものと確信をなしてあり
ます。

六が年間本当に名ばかりの部長
で、伝統のある研究部の発展に何
等寄与することもできません。今更
はじめる次第です。只部員一同の絶
大なるご協力とご支援によつて或
程度の実績を維持できましたこと
は、今更願のさがる思いでござい
ます。

又、四街道小、成田中の面ビ
ンターには大変なご協力を賜わりま
した点に厚く感謝申し上げます。
今更私が申し上げるまでもなく
星曜教育においては一層重大なる
次第です。

一回を重ねて五十号となりました
ことに對し、お祝ひを申し上げます。
時あなかも情報化時代でありま
す。一口に五十号と言つても、ここ
にいたるまでの継続された相気強
さと、ご努力は、筆舌に現わせない
ものがあると思ひます。改めて
深く感謝と敬意を表します。

五十七号発刊をお祝いして

香取地方出身の板橋義士人
の進歩は実に知られぬ
ものがあつた。然しこれも人間
が考へ、人間がつくり出したに
すぎません。それも突然できたもの
でなく、人種長い歴史の積み重ね
の上になつて進歩してきたもの
といふまじやう。只問題は、その進
歩の度合いが最近スピードが速く
なつてきているといふことと、し
う。或いは余りにも発達しすぎて
人間がそれに追いつけなくなりつ
つあるといふことも言えまじやう。
然し文化國家に住む限り、いや違
われ早かれ地球上に住む限りい
でも心でも新しい時代の生活に左
石されることは事実です。このよ
うなことから持てこたへるに於ける
科学教育の占める範囲は実に大
いものがあると思ひます。

まして、やりなおしのきかない
基礎教育においては一層重大なる
次第です。

資料を幸先して投稿され続けて
きた賜であると信じております。
時あなかも情報化時代でありま
す。一口に五十号と言つても、ここ
にいたるまでの継続された相気強
さと、ご努力は、筆舌に現わせない
ものがあると思ひます。改めて
深く感謝と敬意を表します。

編纂責任者の献身的な努力は勿
論であると同時に、理科研究部の
一人一人が、会をいづくしと
心に燃えて、各自の研究結果等

研究会の行事・役員ご報告

去る五月二十五日の理科研究部
総会で、四十五年度行事及び決議
が承認され、また常務研(成山)

激的に、しかも意欲的に、永年
亘つて研究を続け、すばらしい成
果を挙げ続けてきております。よるこ
はしい限りでございます。

どうぞ、互代が代り、人が代つ
ても、この気魄、この実践を、長
く続けてほしいものです。

祝ひの言葉といたします。

昭和四十六年度役員

- 1 児童生徒理科作品展
- 2 教育研究推進
- 3 新教材を主とした教材研究
- 4 研究会報の発行(50号より)
- 5 研究学校への協力
- 6 地方理科センターへの協力(四街道小、成田中)

教育研究の推進については昨
年と同様の研究体制であるが、より
意欲のたかい研究組織を作り積極
的な研究をしたい。「研究会報」に
ついては、内容を更に充実させる
ため、色々の角度から投稿してい
ただく。教材研修会については指
導要領の改訂にもなつた新教材の
研究を主として行なう。

昭和四十六年度役員

- 顧問 牧野 正先生(特別顧問)
- 板橋 義夫先生
- 部長 飯田 和幸先生(海井小)
- 副部長 穴澤 鉦治先生(白井小)
- 中村 欽哉先生(文作中)
- 理事 岡崎 賢一先生(富里中)
- 平山 信先生(文進小)
- 柏熊 寿先生(富里中)
- 佐井 百夫先生(成徳中)
- 手塚 重夫先生(本郷中)
- 折目 康雄先生(成山小)
- 一部会部長 川勝丸重先生(成山小)
- 平山正一先生(成山小)
- 三 森澤義明先生(成山小)
- 四 古谷 弘先生(成山小)
- 幹事 飯田高男(成山小) 近藤幸徳(成山小)

理科研究部に望む

顧問 牧野正

はじめに飯田研究部
 長を中心として、理科研究
 部が、これまでの輝が
 しい歴史と伝統の上に
 更に新時代に即応した
 立派な研究成果をあげ
 ていたことを心から
 期待して止みません。
 戦前から戦後にかけ
 て、私も多くの開研究
 部の世話役をつとめさ
 せていただきました。その後
 飯田、平山、板橋の三
 先生を経て、現飯田部長にバトン
 タッチされたわけですが、現役を
 退いてからも、顧問格として折々
 会合にも出席させていただき、石
 木が山のにぎわいともなれば幸せ
 と存じ、今日までお世話になって
 おります。

戦前は小学校でも中等学校でも
 理科系統で校長や視学になつて教
 育の管理運営の任につく者は極め
 て稀で、殆んど文科系に限られて
 おりました。そのことはそれぞれ
 の理由があったわけですが、戦後
 はだいぶ変わってまいり、理科技術
 系の校長や行政職がふえてまいり
 ました。これは喜ばしい。今回板橋
 前部長が出張所長に、飯田部長が
 校長に栄進されたことは、部員
 の各層と共に心から祝福いたした
 い。それでもまだまだ理科教師の
 教育的地位は文科系、体育系に比
 べると決して恵まれていないとい
 へない。

戦後、理科教育が、産業復興の
 つの時代でも、特に若い教師にと
 つては研修活動の喜ばしい場であ
 り、このことである。ところが理
 科教師の研究の対象は、主観をの
 りこえた自然界客観の世界であり
 国語や社会科学のような人間界の全
 くないミミラルの中に没入しての
 所作であり、その故に研究が進め
 ば進む程に分化された深い深い幽
 谷へと沈没しがちな宿命を帯びて
 いるわけである。はつきりいへば、
 最近の重層構造論でいわれる経営
 管理の層から作業層に定着してし
 まう危険性が多分にあるわけであ
 る。

戦前、常理科研究部が、理科教
 育振興策として、理科教師を校長
 視学に抜擢することを建議書とし
 たことがあります。馬鹿げたこと
 のようだが、当時の常理科研究部
 幹部は身利に考えていたわけであ
 り、腰刀がせば、戦前の理科教師は
 まさに教育作業員として完全に
 教育界に定着していたといえまし
 よう。

△公報五十号をかぞえて

武藤 善正

「この展覧会の成果を多くの人
 に知ってもらいたいね」
 そんな話で理科展の審査にあたら
 れた先生方からいただいたのは十三回
 の児童生徒理科作品展が開かれた
 飯田中体館での審査会の席上で
 あつたと思う。

役員の方々の了承を得て、それ
 では会報としてだそう、というこ
 とになり、原稿を集めて印刷屋に
 依頼したところ原紙一枚九百円也
 とのこと。これでは、かざられた
 研究部予算では年間五回も発行す
 ると会報だけで精いっぱい。
 はじめの元氣もどこへやら、最
 初にして最後のオ一男になつてし
 まうと案じた時、「ゆつてやるさ」
 と、原紙切りを気持よくくみきつ
 した。

研究の方向

- 一 現場で困っている問題、とくに
 子どものつまづきと教師が教
 えていくに困っている問題を拾
 上げて、これらの問題を集団的
 に検討して、ひとりひとりの教
 師の明日の授業への指針が具体
 的に明らかになるようにするこ
 と。
- 二 改訂学習指導要領をこれまでの
 実践的研究にもとづいて具体的
 に批判すること。
- 物理 物質概念の初歩をどう教
 えるか、
 イエネルギー概念をどう指導す
 るか
 〇物質の三態変化の指導

- 二重の保存性の指導
 本電磁気教材の指導
 化学
 イ溶液の性質とはたらき
 〇物質の変化、どうとらえさせ
 るか
 ハ気体を物質としてとらえる指
 導
 地理
 イ天候気候地層教材の指導
 〇地成性や生かした教材構成
 生物
 イ各教材について生活と形や動
 きとの関係とどう指導するが
 〇呼吸の概念と各教材でどうと
 らせせるか、

△中学校へ 中村 欽哉

研究の方向
 一 20歳教師と同じであるが、オニ
 分野の現業が少ないので、この
 分野に重点をおいてみたらどう
 か。

二 公営問題が全面的にとりあげら
 れてきている。これと関連して
 自然保護について実践した提案
 がほしい。
 三 移行については、実践の結果が
 ら問題点を追求してほしい。
 四 理科教師の待遇の問題などの提
 案もよい。
 研究のしかた
 〇前年度までの研究とつながら
 があるまりないので、問題点など
 が深まらないうちからある。
 〇あくまでも実践の中から問題点
 を追求してほしい。あまりカム
 フラージュしないうち、失敗した
 実践例などは貴重な資料となる。
 〇部員レポーターより問題点をし
 ぼったレポーターを、新卒の教師
 の四苦八苦したレポーターなど出
 ないだろうが、
 〇レポーターの最後に問題点をのせ
 るのでなく、レポーターの中で
 りあげていくようにしたい。

あとがき

〇五十号記念号のため、はじめて
 画面印刷にし、印刷部教員も心
 しました。
 〇友は各部会の活動計画を載せ
 る予定です。
 〇投稿をお待ちしています。投稿