

「フォーラム理科教育」の創刊号に向けて

教育について、あらゆる角度から、しかも根底から見直しを迫られている今日において、大学は何をなすべきだろうか。京都教育大学理学科の教員有志の中で、この間を反芻、模索する過程で生まれたのが「フォーラム理科教育」です。教員養成を目的とする大学において、われわれができること、すなわち現状の分析、問題点の把握、具体的な対応、また学内外にむけての提案、これらを実行する手段の模索の結果として生まれたといっても過言ではありません。

教育大学における教員養成については、少子化に伴う教員需要の減少が見込まれることから量的な議論が目立ちますが、今こそ、教師教育についての質的議論が真剣にされるべきと思われます。教員への就職状況が厳しい昨今の状況を、冬の時代ととらえるのではなく、むしろ質的議論を積み重ね、教育の重要性、教員養成の責任の重さを再認識することによって、新たな目標、方向性を見い出すための貴重な機会が与えられたととらえます。

理科教育に目を向ければ、高度な科学技術の進展とは裏腹に、学校では理科嫌いの子どもの増加が目立って来ています。「科学技術の進展」と「理科を嫌う子どもたちの増加」——この一見アンバランスな現象を私たちはどうとらえたいのでしょうか。またどう克服して行けばよいのでしょうか。ところが科学技術が日々進展し、その成果は、私たちの生活や社会の中に入り込んで来ています。また、陰湿ないじめ、不登校、学級崩壊、凶悪事件など、むしろ状況は生活のうるおいとは逆の方向に進んでいるのではないかとすら疑わせる現象も目立ちます。このような状況の中で、市民教育としての理科教育が、小中学校、高等学校において、これからどうあればよいのか、は重要な問題です。また、大学に目を向ければ、理科教育にたずさわる教員の養成の在り方、カリキュラムの検討、教師志望者への意識改革、実験観察の経験不足への対策など基本的かつ重要な課題があります。われわれ大学教員にとっても、教科教育（理科教育）と教科専門との関係、教師教育への取り組み方について問いかけています。

理科教育の改善に対する日常的な研究活動および取り組みは、教育現場はもちろんのこと、多くの場で、またいろいろなレベルで行われています。一人一人の教師が明日の授業に向けて行っている教材研究も、個人レベルの研究のひとつの形であり、学校ごとに、あるいは、校種単位や教育委員会単位で行われている組織レベルの研究もあります。教育大学でも、理科教育の改善に寄与し得る研究が、教員や大学院生の研究、あるいは学部生の卒業研究として行われています。このような様々な研究活動を、多くの方々から報告していただき、目に見える形で集約し、理科教育の改善のための議論の場を持ちたく願っています。また、これから教師を目指す若い学生の方々には、先輩教師の活躍を知り、さらに教師志望への熱い想いを募らせてもらうことができれば幸いです。

以上のように、「フォーラム理科教育」では日常的な研究活動だけでなく、それらの研究成果、提案、現場報告などを発表する場が必要であるという考えの下に、理科教育関係の冊子を定期的（年1回）に発刊することになりました。「フォーラム理科教育」の冊子は、理科教育関係の内容を中心に、理科教育に興味、関心のある人であれば自由に投稿でき、

“読みやすい”内容の編集を志しています。研究論文だけでなく、教育実践の報告等も幅広く取り上げ、また、ちょっとしたアイディアも含めた、理科教育の改善に関わる情報や意見を、校種や立場によらず、誰もが臆せず発表・交換しあえる場となることを目指しています。また、「フォーラム理科教育」の運営の特徴として、原稿はインターネットによっても提出できること、著者の了解の下に原稿は直ちにインターネット上に公開し、「情報交換の広場」としての機能を発揮させます。理科を‘旧来の枠組みにおける教科’にだけ限定して狭くとらえていただく必要はありません。将来にわたり多くの方々の投稿を歓迎致します。

「フォーラム理科教育」は、日常的な研究、インターネットによる情報交換、年1回の冊子の発行を主な活動としますが、教員養成を行う大学の教官と教育現場の教師が連携し、また教育に関心を持つ一般の方々、学生の意見を反映させ、教育を取り巻く様々な問題の解決の糸口を見つける場となることを願っています。

京都教育大学「フォーラム理科教育」研究会発起人、編集委員

芝原寛泰（化学、事務局）	shiba@ kyokyo-u. ac. jp、
前川紘一郎（地学、会計）	maekawa@ kyokyo-u. ac. jp
坂東忠司（生物、編集）	bando@ kyokyo-u. ac. jp
高嶋隆一（物理、ホームページ）	takasima@ kyokyo-u. ac. jp
村上忠幸（理科教育）	tmurakam@ kyokyo-u. ac. jp
広木正紀（理科教育）	hiroki@ kyokyo-u. ac. jp

（1999年4月24日）