

# わかるから面白い 理科の授業!

—自然科学を学ぶ楽しさを子どもたちと—



2006年度 科教協東京支部

## 秋の研究集会



授業で教える基礎的内容の検討、授業づくりを学びあう研究会です。  
どなたでも気軽に参加できます。

会 場：江東区立東陽小学校

日 時：10月29日(日)

10:00～16:00(受付開始 9:30)

参加費：2,000円(会員は1,500円 父母・学生は1,000円)当日払い

主 催：科学教育研究協議会 東京支部



### ■研究集会日程

10:00～12:00	学年別分科会(もっとよくわかる実験・授業づくり)
12:00～13:00	昼食休憩
13:00～16:00	分野別分科会(実践記録による授業検討)

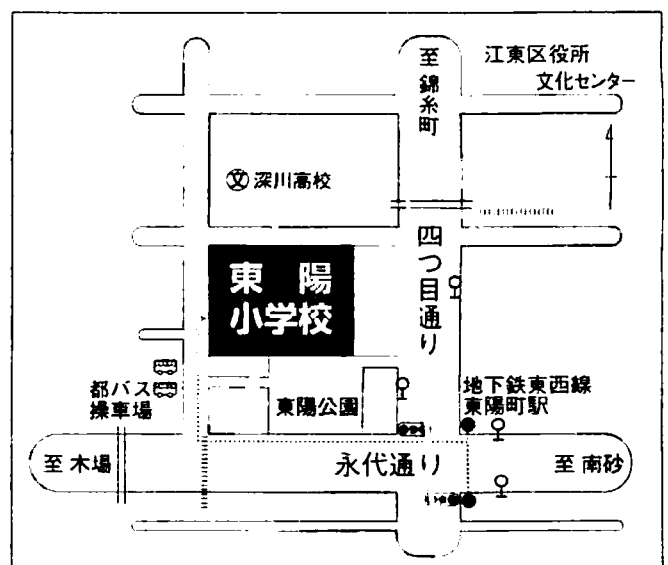
科学教育研究協議会(科教協)は  
1954年設立の民間教育研究団体です

科教協は「自然科学をすべての国民のものに」をスローガンに、自然科学が楽しくわかる理科授業の創造をめざしています。創立以来、全国の教師や研究者など、幅広い人々の手によって研究と運動を発展させてきました。

毎月「科教協ニュース」を発行し、月刊雑誌『理科教室』(星の環会)を編集しています

あなたも科教協の会員になって、一緒に学びませんか?

都内各地には、理科の授業を学びあう科教協のサークルがたくさんあります。あなたも一度参加してみませんか?きっと明日から理科の授業が変わります。



問い合わせ：科教協東京支部 事務局長 高鷹(こうたか) 敦  
〒124-0012 葛飾区立石8-6-1-802  
e-mail ase0521-kohtaka@u01.gate01.com

# 分科会一覧

— 午前 — 教科書の実験がもっとわかる楽しい実験・授業プランも紹介します。  
高校の先生も中学校の授業・実験を検討するよい機会に。

分科会	分科会内容	担当サークル
低 学 年	・見る・つくる・ためす ～感性をすどくし、みんなで学びあい、考える力と表現力を伸ばす～ 低学年でもこんなことができる！	低学年理科サークル
中 学 年	・日なたと日かげ (3年)	多摩川理科サークル
高 学 年	・おもりのはたらき (5年) ・電流のはたらき (6年)	板橋練馬理科サークル
中学1分野 (物理・化学)	・分解はカルメ焼きより酸化水銀で ・酸化銅の還元は炭素でなく水素で ・酸化鉛の還元で鉛の塊を取り出す	中学校理科サークル
中学2分野 (生物・地学)	・分解者のはたらき 土壌断面 微生物のはたらき ・食物連鎖図 イワシの食べ物 ・ドジョウの尾びれで血流観察	生物学教育研究サークル 中央沿線理科サークル

— 午後 — 実践記録に基づいて授業を検討 授業で使った教材や実験の紹介もあります。

分科会	レポート紹介・分科会内容
幼児、低学年 障害児・者	幼 児：「カイコの育ちを見つめて」 福山美喜代 (渋谷本町幼稚園) 障害児：「井の頭自然文化園にいこう」 - 動物解説員と連携した生活科・理科 - 渡辺 義子 (障害児・者と自然科学教育サークル) 低学年：「アサガオの栽培」 根岸あずさ (小学校低学年サークル)
物 理	小学校：「重さと体積」 小幡 勝 (多摩川理科サークル) 中学校：「力と運動」 (中3) 増田 勉 (埼玉科教協) 高 校：「慣性の授業」 町田 智朗 (中央沿線理科サークル)
化 学	小学校：「水溶液の性質」 (小6) 市川 清子 (江戸川理科サークル) 中学校：「化学変化と分子、原子」 (中2) 伊藤 浩史 (中学校理科サークル) 高 校：「物質量の教え方の一考察」 小松 寛 (東京化学サークル)
生 物	小学校：「動物の繁殖」 (小5) 大場 京子 (足立理科サークル) 中学校：「光合成の学習」 (中1) 山崎 慶太 (生物学教育研究サークル) 「遺伝」 (中3) 平山 勲 (明星学園中学校)
地 学	小学校：「川のはたらき」 (小5) 佐藤 完二 (小学校高学年サークル) 「土地のつくり」 (小6) 中学校：「地球の生い立ちと構造 隕石から考える」 吉村 成公 (中央沿線理科サークル)

## 都内サークル一覧

- ・小学校高学年理科サークル
- ・ガリレオ工房
- ・足立理科サークル
- ・板橋練馬理科サークル
- ・多摩川理科サークル
- ・小学校低学年理科サークル
- ・東京物理サークル
- ・葛飾理科サークル
- ・浅草橋理科サークル
- ・西多摩理科サークル
- ・生物学教育研究サークル
- ・中学校理科サークル
- ・江戸川理科サークル
- ・八南理科サークル
- ・町田理科サークル
- ・東京化学サークル
- ・板橋中学校理科サークル
- ・北理科サークル
- ・中央沿線理科サークル
- ・障害児者と自然科学教育サークル