

これだけは教えたい理科の基礎的内容 こうしたらうまくいく理科の授業

—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 春の研究集会

会場：**芝中・高等学校**

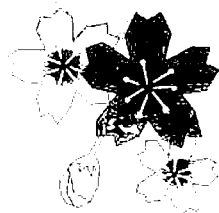
日時：**4月23日(日) 10:00~16:00**

(受付開始 9:30)

これだけは教えたい基礎的内容、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。

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



10:00~12:00	実践講座	これだけは教えたい基礎的内容を学び合います。明日の授業にすぐ使える年間計画や単元プランがたくさんあります。
12:00~	昼食 休憩	
12:20~13:00	科教協東京支部 06年度総会	各サークルの紹介
13:00~14:00	学習会	「小・中学校の新教科書の学習・検討をふまえ (小佐野正樹さん) 楽しく学びあう理科の授業づくりの基本を考える」
14:00~16:00	実験講座	授業の中に位置づけられた、数々の実験を紹介します。楽しい実験や工作で、理科の授業をよりわかりやすく。

大好評

※ 各出版社の書籍、教材・教具の販売コーナーもあります。

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。

「科教協ニュース」を毎月発行し、月刊雑誌『理科教室』(星の環会)を編集しています。是非、ご購入をお勧めいたします。

毎年8月には全国大会を開催しています。去年は鹿児島で開催しました。今年は神奈川でおこなう予定です。

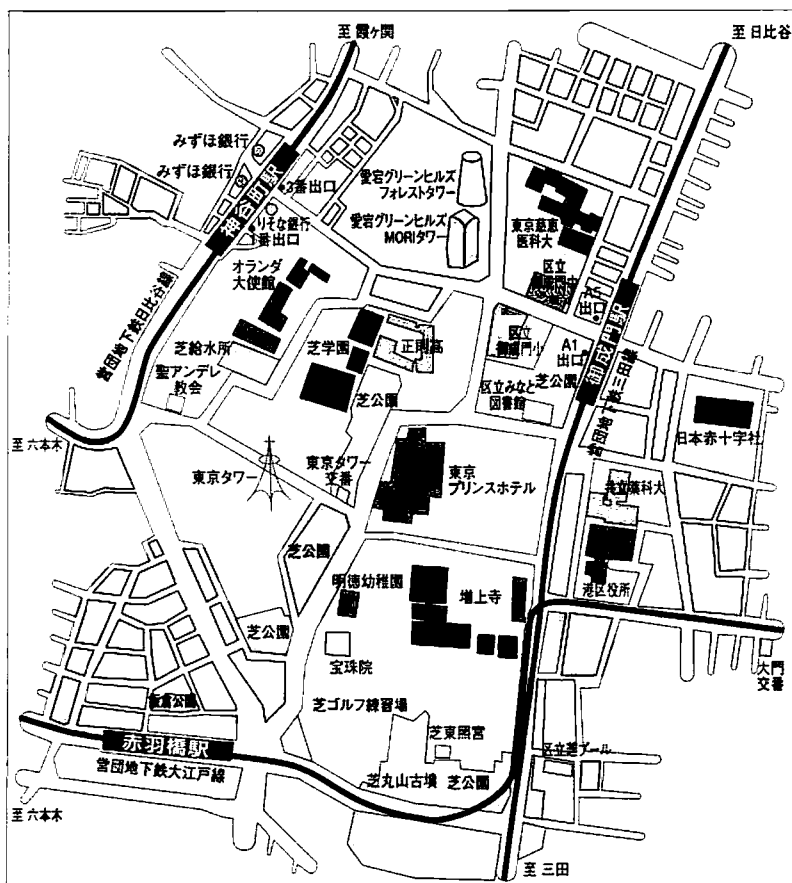
あなたも科教協の会員になって、
一緒に自然科学教育を学びましょう!

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

東京支部HP <http://homepage3.nifty.com/Sugiyama/tokyo.htm>



分科会一覧 これだけは教えたい基礎的内容と、年間指導計画を検討します。

分科会	実践講座(10:00~12:00)	実験講座(14:00~16:00)
小学校 低学年 (生活科)	<ul style="list-style-type: none"> 1、2年生の年間計画をもとに実践したこと 大塚 静恵さん (北区理科サークル) 	<ul style="list-style-type: none"> 考える力をつけるおもちゃを作る ものさがしの授業 榊 京子さん (小学校低学年理科サークル) 中村 和子さん (小山台理科サークル)
小学校 3年	<ul style="list-style-type: none"> はじめての理科を楽しくよくわかるように -3年の理科の年間計画と実践- 小幡 勝さん (多摩川理科サークル) 	<ul style="list-style-type: none"> 知ってるようで知らない磁石 知ることが嬉しくなるような授業をめざして 塩森 道子さん (板橋練馬理科サークル)
小学校 4年	<ul style="list-style-type: none"> わかりやすい授業を探る 植物観察の要点、電流と回路、ものの状態変化など 佐久間 徹さん (多摩川理科サークル) 	<ul style="list-style-type: none"> 科学認識の基礎を育てる4年の理科 一物の学習を中心に。ストロー天秤や 空気の重さをはかるボンベ作り 坂上 隆雄さん (江戸川理科サークル)
小学校 5年	<ul style="list-style-type: none"> 植物の繁殖→動物の繁殖→動物としてのヒトの 誕生と成長という流れで学習を進める指導計画 高鷹美恵子さん (葛飾理科サークル) 	<ul style="list-style-type: none"> 小学校5年生の植物・動物にかかわる実験 中井 孝之さん (町田理科サークル)
小学校 6年	<ul style="list-style-type: none"> 「気体と燃焼」の学習 ブタンや二酸化硫黄も扱って 高田 慶子さん (小学校高学年理科サークル) 	<ul style="list-style-type: none"> ブタンや水素の安全な爆発実験 気体1リットルの重さのはかり方 鈴木 剛さん (足立理科サークル)
中学校	<ul style="list-style-type: none"> 中学1年「光の学習」授業計画と実践記録 大川満里子さん・伊藤 浩史さん (中学校理科サークル) 	<ul style="list-style-type: none"> 「光の学習」実験 水面における光の屈折実験 凸レンズによる光の屈折など (中学校理科サークル)
物 理	<ul style="list-style-type: none"> 高校の電磁気をこう教えたい 阿久津嘉孝さん (中央沿線理科サークル) 	<ul style="list-style-type: none"> ガリレオ工房による物理実験あれこれ (ガリレオ工房)
化 学	<ul style="list-style-type: none"> 中学2年の化学分野について 横川 崇さん (大森第十中) 	<ul style="list-style-type: none"> 高校の授業で使える実験講座 (東京化学サークル)
生 物	<ul style="list-style-type: none"> 中学3年「生物分野」の授業計画 山崎 慶太さん (生物学教育サークル) 	<ul style="list-style-type: none"> 生物の授業に関わる実験をいろいろ紹介 (生物学教育サークル)
地 学	<ul style="list-style-type: none"> 小、中学校で簡単に行える地球の自転、 公転の学習方法について 縣 秀彦さん (地学教育サークル・国立天文台) 	<ul style="list-style-type: none"> 作ってみよう 東京の立体地図 (小学校) ノートにはさめる地球自転時計 (中学校) 中学校新教科書批判 (指導プラン付き) (地学教育サークル)
障害児・者	<ul style="list-style-type: none"> 子どもたちと楽しく自然にかかわる年間計画と 授業プラン 伊藤 廣子さん・市川 広義さん (障害児・者と自然科学教育サークル) 授業報告「にじをつくった たんぽぽたち」 塚田 知秋さん (瑞穂第一小) 	<ul style="list-style-type: none"> 春の野草を使ってものづくり 「ヨモギ団子、紙すき」 電気、豆電球を使ったものづくり (調布授業づくりサークル)

都内各地には、理科の授業を学びあうサークルがたくさんあります。当日は、サークルのメンバーが大勢参加しています。次回の活動から、あなたも一緒にしませんか？