

## 授業づくり連続講座 理科の新教材をこうする

主催：自然科学教育研究所

後援：NPO日本標準教育研究所

補助教材、使ってますか？もうなくした子もいると聞きます。「このページは教科書の〇ページのあとに指導」などと書かれていて、全く使いにくいものになっていませんか？

自然科学教育研究所では、新（復活）教材について、引き続き単元の分析とわたしたちはこう考えるという私案を紹介していきます。このプランがあれば楽しくわかる授業ができます。ぜひご参加ください。

### 授業づくり連続講座 第2期

- 1、地球・月・太陽 9月12日（土）14：00～17：00 講師；江川多喜雄・小佐野正樹  
(1) 位置関係と大きさ（6年）  
(2) 太陽の位置と方位（3年）
- 2、人の体のつくりとはたらき 10月10日（土）14：00～17：00 講師；江川多喜雄  
(1) 主な臓器—肺、胃、小腸、大腸、肝臓、腎臓、心臓—（6年）  
(2) 食べ物の通り道（1年または2年）
- 3、電気の利用 11月14日（土）14：00～17：00 講師；江川多喜雄  
(1) 発熱・発光、発電と蓄電（6年）  
(2) 電磁石のつくりとはたらき（5年）

※1月16日（土）は「てこの利用」。2月13日（土）は「自然と人間」を予定しています。

定員；40名

会場；（株）日本標準本社5階会議室（JR荻窪駅西口徒歩10分） 地図参照

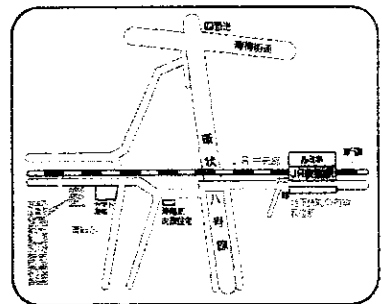
東京都杉並区南荻窪3-31-18（TEL・03-3334-2620）

受講料；1講座3000円（教材・資料代を含む）[研究所所員1500円] [研究所賛助会員2500円]

#### <申し込み方法>

★自然科学教育研究所（〒114-0023 北区滝野川7-39-3-201 TEL・FAX；03-3916-3213）へ参加希望日、氏名、連絡先を書いて、FAX またはハガキで申し込んでください。

※講座担当係（江川多喜雄、小佐野正樹、高橋洋）に直接申し込みもできます。 <講座事務局>高橋 洋（TEL・FAX；048-882-0602）



【編集後記】「1校あたり300万円の理科の備品購入計画を今週中に提出しろと副校長に言われて困ってる」と足立区に勤める昔の友人からのメール。文科省の「経済危機対策関連事業」と称するばらまき予算です。そういえば、10年以上昔、足立区の小学校でピーカーも買えずにワンカップ容器で代用していた話を思い出しました。（小佐野）