

# 南多摩理科サークルと一緒に勉強しませんか？

- 物のあたたまり方（4年生）
- メダカから動物やヒトの誕生（6年生）



メダカが盛んに卵を産んでいます。チャック付きの袋に水道水を入れ、卵を入れておくといつも観察ができます。

教科書では「物のあたたまり方」は「物の温度と体積」の後の単元になっています。「物のあたたまり方」を学習した後に温度が変化したときの物の様子を「物の温度と体積」で学習する流れの方が理解しやすいようです。5年生ではメダカの産卵、受精、誕生を丁寧に観察し、ヒトの誕生へとつなげています。それだけでなく、様々な動物がどのように子孫を残すのかを深め、ヒトの誕生へとつなげられる授業を考えます。

今、理科の授業を受け持っていないなくても、教材や教具の工夫、授業の進め方など参考になります。忙しいですが、何か自分の財産にしていきましょう。科学教育研究協議会（科教協）東京大会でもお待ちしております。

科学教育研究協議会東京大会案内  
自然のしくみが「わかると楽しい！」教師が子どもと楽しめる授業づくりを  
科学教育研究協議会 主催  
東京都教育委員会 後援  
8月8日～10日

日時 6月20日（金）18時30分～20時30分

場所 八王子市立南大沢小学校  
（京王相模原線南大沢下車 10分）駐車場あり

連絡先

宮崎（八王子市立梶田小学校） 小幡（町田市立忠生小学校） 真野（多摩市立第三小学校）  
042-665-3475

