

東京学芸大学

理数科教育支援システム構築事業2009

現職教員研修

開催日： 平成21年4月25日（土）

講座： 「飼育水槽作製」

（メダカ等：「生命の誕生」及び教室の生物飼育）

（小学校第5学年「A：生命の誕生」）

実施場所：自然科学系研究棟・生物学実験室

講師： 狩野 賢司 准教授

多くの教室には魚類やザリガニなどの水棲動物を飼育する水槽が設置されていることと思います。皆様の教室の水槽で上手にそれらの動物を飼育できていますか？水がすぐに緑色に濁ってしまう、水槽に入れたら動物がすぐに死んでしまうことが多いなどのトラブルが起きていませんか？身近な環境で生物を飼育するということは、実感として生き物を捉えるという点で理科教育だけでなく、情操教育としても効果があると考えられます。動物をうまく飼育できる水槽の製作法、飼育方法などを紹介したいと思います。それにより、教室で様々な動物をうまく飼育できるようになると期待されます。さらに、コンディション良く動物を飼育できれば、繁殖を観察することも可能です。それを利用して「生命の誕生」などの単元にメダカやザリガニを教材として利用できるようになるかもしれません。