

# 理

# 科

# 研修講座

平成18年6月26日(月)・27日(火)

(講師) 綱本敬一先生  
余市町立登小学校



(講師) 夢留嘉伸先生  
小樽市立向陽中学校



(講師) 古館昭仁先生  
俱知安町立俱知安小学校



北海道理科教育センター  
初等理科研究室  
三科 圭介 室長



授業参観 第6学年  
「植物のからだのはたらき」  
授業者:古館昭仁先生



フィールドワーク  
「尻別川流域の水生生物観察」

## 受講者より

- 子どもがとびつくようなアレンジした実験やクラブなどで使えるネタをいろいろと紹介してもらえ、自分自身が楽しく受講することができました。
- 理科の講座は初めて受講しましたが、講義だけでなく、実際自分の目で見、触ると大変おもしろく、また参考になりました。
- 実験が大きなキーポイントになることがわかりました。それだけに準備、計画など丁寧に考えなくてはと感じました。
- 古館先生の授業では、子どもが進んで疑問をもち、それを解決しようとする姿が見られ、普段から楽しい授業をしていることがわかりました。
- 古館先生の授業では、子ども達に授業の流れが定着しているようで、少ない指示でよく動いていたと感心しました。具体物を写真でわかりやすく提示していたのが参考になった。
- フィールドワークは子ども達と是非やってみたいと思います。水の中にあんなに気持ちの悪い生き物がたくさんいるとは思いませんでした。