



# 理科（高「物理基礎」「化学基礎」「生物基礎」「地学基礎」秋期）研修講座

9月7日(水)

対象：高等学校教諭等

## 講座内容

- ☆ I 物理 「物体の運動とエネルギー」他
- ☆ II 化学 「物質の構成」、「物質の変化」他
- ☆ III 生物 「生物の特徴」、「遺伝子とその働き」他
- ☆ IV 地学 「宇宙の構成」、「活動する地球」他

「物理基礎」、「化学基礎」、「生物基礎」、「地学基礎」や「科学と人間生活」等を担当し、生徒による「主体的・協働的な学び」に関する、基礎的な内容を学びたい方を対象にしています。

## 平成27年度受講者の声



〈化学基礎〉

アボガドロ数へのアプローチのしかたや、ラミネートを用いたマイクロスケール実験など、すぐに生徒に伝えられる内容で勉強になりました。



〈地学基礎〉

地球のダイナミックな活動をデータから読みとらせる方法を学べてとても楽しかったです。



〈物理基礎〉

帰ってすぐに使える実験ばかりで非常に勉強になりました。

研修講座の詳しい日程・内容については、各学校に配布しております冊子「道研事業案内」もしくは道研ウェブページ (<http://www.doken.hokkaido-c.ed.jp/>) を御覧ください。

詳しい日程・  
内容はこちら  
から

