


平成26年度 理科特別研修講座（夏期）実施報告

◆研修講座の様子

	<p>■講座番号1 8月8日（金）実施 「体感！実感！！エネルギー —発電の原理やエネルギー変換について実験で効果的に示す方法を検討します—」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ビー玉スターリングエンジンの作製 ・地磁気で電気を起こす縄跳び発電の実験 など
	<p>■講座番号2 8月11日（月）実施 「実験室で扱う薬品の性質と取扱い（小学校）」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・理科薬品の保管と管理の方法 ・理科薬品の安全な取扱い ・危険性のある理科薬品の性質を確認する実験 など ・小学校ですぐ役立つ内容で実施
	<p>■講座番号3 8月11日（月）実施 「実験室で扱う薬品の性質と取扱い（中学校・高等学校）」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・理科薬品の保管と管理の方法 ・理科薬品の安全な取扱い ・危険性のある理科薬品の性質を確認する実験 など ・中学校、高等学校ですぐ役立つ内容で実施
	<p>■講座番号4 8月11日（月） 「複式学級での小学校理科（基礎編その1）」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「わたり」「ずらし」という複式学級の基本 ・「年間指導計画」運用の工夫 ・理科の言語活動のポイント など ・観察・実験の実習をしながら検討
	<p>■講座番号5 8月12日（火） 「光輝く分子で絵画を描こう！」 北海道大学大学院工学研究院 教授 長谷川靖哉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・最新の輝く分子の紹介 ・光る分子を使って「光る絵画」を描く ・カメレオン発光体の紹介 など
	<p>■講座番号8 8月4日（月）実施 「見せます！天気予報の最前線」 札幌管区気象台気象防災部予報課 主任予報官 山下龍平 他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・予想天気図を使った天気予報作成 ・予報会報（天気予報作成の作戦会議）見学 ・高層気球の放球の様子の見学 など

◆受講者の声

- 「体感！実感！！エネルギー」では、教材を作るところからできたので、これから自作する上でも勉強になった。学校に戻って早速実践したいと思う。
- 小学校教員ですが、「実験室で扱う薬品の性質と取扱い（中学校・高等学校）」を受講させていただいた。この研修の成果について校内研修会などを通じ、自校の先生方に活かしていきたい。
- 「見せます！天気予報の最前線」では、日常あまり目に触れることのなかった施設等を見せていただき、とても興味深かったです。天気の実験に活用していきたい。