

平成31年度 観察・実験の実践基礎研修【小・中学校】＜道央会場＞実施要項
～すぐできる！基本的な観察・実験の進め方～

1 目的

理科の観察・実験に関する基礎的・基本的な内容や指導方法について理解を深め、実践的指導力の向上を図るとともに、授業の改善・充実に向けた方策を考える。

2 主催

北海道立教育研究所

3 期日

平成31年6月25日（火）

4 会場

北海道立教育研究所（江別市文京台東町42番地）
北海道小樽潮陵高等学校（小樽市潮見台2丁目1-1）

5 参加対象

小学校教諭及び中学校理科教諭

6 研修内容及び日程

6 / 25（火）	
受	付
[8:50～]	
開講・オリエンテーション	
[9:15～]	
演	習
[9:30～9:45]	
課題の明確化	【道研：生物実験室】【小樽潮陵高校：実験室】
講義・演習	
[9:50～10:25]	
小・中学校理科教育の課題と改善策	【道研：生物実験室】【小樽潮陵高校：実験室】
実	
習	
[10:30～11:15]	
<小学校>エネルギー領域の観察・実験 <中学校>生命領域の観察・実験	【道研：生物実験室】【小樽潮陵高校：実験室】
実	
習	
[11:15～12:00]	
<小学校>生命領域の観察・実験 <中学校>エネルギー領域の観察・実験	【道研：生物実験室】【小樽潮陵高校：実験室】
昼食・休憩（12:00～13:00）	
実	
習	
[13:00～14:30]	
粒子・地球領域の観察、実験	【道研：生物実験室】【小樽潮陵高校：実験室】
研究協議	
[14:40～15:30]	
観察・実験の指導と評価の検討	【道研：生物実験室】【小樽潮陵高校：実験室】
研修の振り返り	
[15:30～15:50]	
閉講16:00	

7 持ち物

- (1) 白衣またはエプロン
- (2) 小学校学習指導要領解説理科編＜小学校教諭＞
中学校学習指導要領解説理科編＜中学校教諭＞

8 事前課題

リフレクションシート（理科における自校または自身の課題を記入）

9 その他

参加者は、社会人として相応しい服装で受講すること。