

講座の特色

最先端の科学の成果に、講義と実習を通して触れるとともに、科学の急速な進展に対応した理科教育の在り方について理解を深める研修講座です。

観察・実験の指導力の向上、安全性の向上等の課題解決に必要な知識と技能を、テーマを絞った実習を通して効果的に身に付ける研修講座です。

■ 旅費は、道研では措置しませんので、所属長等と相談してください。

実施日	時間帯	主 題	講 師 等	対象・定員
7月27日(月)	9:00~12:00	実験室で扱う薬品の性質と取扱い	所員	小中高特 20名
8月7日(金)	13:30~16:30	身近な発光材料を使った化学実験	北海道大学大学院地球環境科学研究院 准教授 山 田 幸 司	小中高特 20名
8月12日(水)	13:00~16:30	電波で探る宇宙 — 苫小牧から南極へ —	北海道大学大学院理学研究院 准教授 徂 徠 和 夫	小中高特 20名
1月8日(金)	13:30~16:30	動物の染色体の観察と同定 — 核型から見える種の多様性 —	北海道大学大学院理学研究院 准教授 黒 岩 麻 里	小中高特 20名

※8月12日(水)の講座は、北海道大学苫小牧宇宙電波観測所(北海道大学北方生物圏フィールド科学センター森林圏ステーション苫小牧研究林内)で実施します。