

平成24年度

小学校理科観察実験研修〔中級〕

区 分	専門研修2（希望研修）
研修コード	2 4 5 9 1 3
事業主管	栃木県総合教育センター 研 修 部 TEL 028-665-7202

- 1 目 的 小学校理科における観察、実験に関する実践的技能を身に付け、教科指導力の向上を図る。
- 2 対象及び
定 員 観察、実験で扱う器具の効果的な活用の仕方や、日常生活との関連を配慮した授業の進め方など、より実践的、応用的な指導技術を学びたいと考えている教員。計60人

	上都賀	塩谷南那須	那 須	河 内	芳 賀	下都賀	安 足	計	合 計
小学校	28			28				56	60
特別支援学校小学部								4	

- 3 研修時間 9：30～16：00（受付 9：00～9：30）

4 研修内容等

区分	期 日		研 修 内 容	講師・助言者等
	月／日	曜		
第1日	付 記 に 記 載		講話・実習 「おもりを使った実験」 ・振り子の運動（5年） 「気体検知管の活用」 ・燃焼の仕組み（6年） ・人の体のつくりと働き（6年） ・生物と環境（6年） 「理科室の経営について」 「磁石のはたらき・電磁石のはたらき」 ・磁石の性質（3年） ・電流の働き（5年） 「電気について」 ・電気の利用（6年）	民間人 小学校教員 教育事務所職員 総合教育センター職員

付 記 ・地区割当及び会場地区は次の通りです。

開催期日	地区割当	会場地区（学校名）
8月9日（木）	河内・芳賀・下都賀・安足	河 内（上三川町立北小学校）
8月10日（金）	上都賀・塩谷南那須・那須	塩谷南那須（さくら市立喜連川小学校）

・実験衣（白衣等）、手拭きタオル、うわばき、教科書を持参してください。