

簡単に
作れるものづ
くりは？

野外観察を
どう指導する
の？

花の名前の
調べ方は？

子供の興味
関心をひく
には？

楽しい理科の授業づくりを目指して！

小学校 地区別理科現地講座



- ◇ 東北地区 5/11~12 (24名)
- ◇ 県中地区 5/23~24 (24名)
- ◇ 会津地区 5/30~31 (20名)
- ◇ 南会津地区 6/ 6~ 7 (12名)
- ◇ いわき地区 5/16~17 (20名)

県内各地区にセンター所員が出向いて担当する実践講座です。

- ☆ 野外観察のポイント等の紹介
- ☆ 授業ですぐに使える教材教具の作成

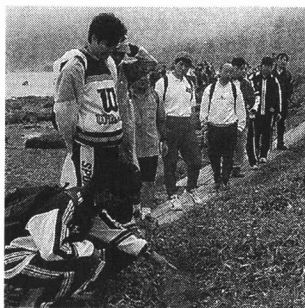
教材づくり・野外観察にじっくり取り組みませんか！

中学校 理科講座

◇ 6/26~6/28 (20名)

専門性を磨き観察・実験の指導力を高める研修です。

- ☆ 第1分野は教材教具の制作と観察・実験
- ☆ 第2分野は吾妻山の植物や火山の観察



子どもの目が輝く技術の授業を目指して！

中学校 技術講座

◇ 6/7~9 10/10~12 (計6日、20名)

題材や教材を
工夫したい

授業技術を
高めたい



「技術とものづくり」・「情報とコンピュータ」の内容について、実習をとおして研修します。



観察・実験を
工夫したい

新しい教材につ
いて知りたい

科目の専門性を深めるために！

高等学校理科 (物理・化学・生物・地学)講座

◇ 10/25~10/29 (24名)

専門性を深めるために、物理・化学・生物・地学の各科目別に、観察・実験と指導法について研修します。

- ☆ 大学教授等による講義
- ☆ 各科目別に2日間の観察・実験、実習



実習の技能を
高めたい

新しい器具を
つくりたい

観察・実験、実習の技術向上のために！

高等学校 理科実習助手実技講座

◇ 10/16~10/18 (10名)

観察・実験、実習の技能向上を目指した研修です。

- ☆ 教材・教具の製作と使用法
- ☆ 機器の操作法



保育 衣・食・住 科学 バリアフリー 資源 国際社会
家族・家庭 情報教育 疑似体験 消費者教育 伝統

高等学校 家庭科実技講座

◇ 11/15~11/17 (10名)

地域 ホームプロジェクト 共生 男女共同参画社会 文化 学校家庭クラブ
人の一生 環境教育 高齢社会 福祉教育

様々な課題について、今日的な視点から研修します。