

○選択領域

講習番号	選-7
講習名	体感する理科教育への支援
日程・時間	8月22日(木) 9:15~16:45
時間数	6時間
受講料	6,000円
担当講師	倉田 純一
募集人員	40人
概要	理科離れが問題とされていますが、小学校への出張講義などでは児童の実験に対する興味を強く感じます。しかし、理科教育に関するアンケートを実施すると、中学や高校に進学するときに、理科離れを起こしていることが伺えます。身近なものと結びつけた「体感する理科教育」を継続すれば、理科離れを抑えることができるのではと、実践しています。小学生や高校生を対象とした高大連携授業を再現し、どのように「体感する理科教育」をデザインしていくのかを紹介・体験します。本講習については、理科以外でも体験学習を授業に役立てたい方の受講を歓迎します。
キーワード	「理科教育支援」、「実験手法」、「出張講義」の3要素
受講者へのメッセージ	小学校の理科室に入ったときの、なんとなくワクワクした気持ちを覚えておられますか。「熱くなった」、「色が変わった」、「においがした」などの驚きが、理科の楽しさを支えているのだと思います。本物を見せることが驚きを生み、理科への興味を引き止めるのであれば、「体感する理科教育」の価値はあるのではないのでしょうか。表面筋電位の測定による筋活動の観察や、車いすを使った理科への導入など、高大連携事業を基にした「身近な理科」を体感してください。
対象免許種(対象職種)	教諭
受講対象者	小学校・中学校・高等学校教諭