

## 文部科学省委託事業

実施機関 全国放射線教育推進会議（東京学芸大学理科教員高度支援センター内）

鹿児島市中学校教育研究会理科部会「正しく理解する放射線」教職員セミナー

主 催： 鹿児島市中学校教育研究会理科部会

共 催： 鹿児島大学自然科学教育研究支援センター

実施日時： 平成 25 年 8 月 23 日（金）13:00～16:50

実施場所： 鹿児島大学農学部構内農・獣医共通棟1階101号教室

〒890-8580 鹿児島県鹿児島市郡元 1-21-24 tel 099-285-7111

参加対象： 鹿児島市中学校理科教員 20 名程度

研修コース： 放射線の基礎

時 間	内 容	担 当	場所・機器
12:50	集合	鹿児島市中理 2 人 推進事務局 1 人	玄関 名簿
13:00(5分)	開講式 事前アンケート	鹿児島市中理 事務局長 大塚 泰史 先生	講義室 プログラム
13:05(10分)	放射線教育の意義 について	鹿児島市中教研理科 部会長 野田 省一先生	同上
13:15 (45分)	放射線の基礎 放射線とは？ 放射線の 利用、放射線の影響、管 理、防護など	鹿児島大学自然科学教育 研究支援センター アイソトープ実験施設 准教授 福德 康雄先生	同上
14:00 (90分)	放射線測定実習 ①放射線測定実験 空気中の放射線測定、 距離実験、遮蔽実験等 ②霧箱製作・観察	同上	同上
15:30(10分)	休憩		
15:40(60分)	グループ別討論 (副読本活用) 放射線の授業づくりに ついて グループ別発表 3分 x4 グループ	福德 康雄先生 参加者は「私の放射線 授業づくり」を事前に 作成し、当日人数分の コピー持参	同上
16:40(10分)	閉講式(事後アンケート)	事務局長	同上
16:50	解散		