

放射能・放射線って何？

日時：平成23年8月25日(木)

午後3時～ 約90分

場所：法文学部 215室

基礎と測定

講師：琉球大学
機器分析支援センター
棚原 朗氏



内容

放射能と放射線の違いは？ シーベルトとベクレルの違いは？ 外部被曝と内部被曝？

福島原発事故以来、聞き慣れない用語が新聞等のマスメディアに登場していますが、これらについて、分かりやすく説明します。また、放射線は体に当たっても我々の五感に感じません。それをどう測定するか、いろいろな測定法について紹介します。

その他、機器分析支援センターで測定した実例を紹介します。

実際の測定器を用いて、測定を体験してみよう。

放射線の人・環境への影響

講師：琉球大学
理学部物質地球科学科
古川 雅英氏



内容

放射線の人や環境への影響を理解する上で必須となる基礎知識についてお話しします。特に、放射性元素による汚染と被ばくの違い、食物連鎖などによって内部被ばくが生じるプロセス、放射性元素の物理学的半減期と生物学的半減期、放射線被ばくによる健康影響(確率の影響と確定的影響)などについて、分かりやすく解説します。

どなたでもご参加できます。入場無料

※受講希望者は、①氏名、②職業・会社名等を電話、メール、ファックスでお申し込み下さい。

また、ご質問があれば事前に ファックス (895-8539) か

メール (irc@lab.u-ryukyu.ac.jp) でセンター事務室宛に送信して下さい。

問い合わせ先

機器分析支援センター事務室(理系複合棟307室)

技術専門職員 池原清子・儀間真一

Tel: 098-895-8967 FAX: 098-895-8539

E-mail: irc@lab.u-ryukyu.ac.jp

Home Page: <http://www.irc.u-ryukyu.ac.jp/>

E-mailのQRコード



主催：機器分析支援センター
共催：理学部物質地球科学科