

2008 夏季公開講座 【夏休み体験学習—医用画像はこんなに面白い】

平成20年7月25日(金) 午前10:00～12:00

本年度は 近隣の小学生を対象に、近年発展の目覚ましい医用画像に興味を持ってもらうため、最新の医療画像機器を体験していただく、夏休み体験学習を企画しました。

タイムテーブル

時 間	内 容	場 所
9:30～	受付開始	本館 1F 玄関
10:00～10:20	パソコンを使ったお話 1. 体の中を見る画像にはどんなものがあるか 2. 光と音で体の中を見る仕組み、体の中の構造、臓器について	本館 3F マルチメディア教室
10:20～10:45	パソコンで3次元画像などの面白い画像を作ってみよう	
10:45～11:00	体の中を映すことのできる色々な機器の見学	学内各所
11:00～11:15	休憩	1号館 1F 休憩室 1
11:15～11:55	体験学習 音（超音波）を使って、実際に体や色々な物体の中を映して見てみよう ※撮影した画像を持って帰って頂けます	1号館 3F 診療画像実験実習室
12:00	終了	

当日の様子

マルチメディア教室



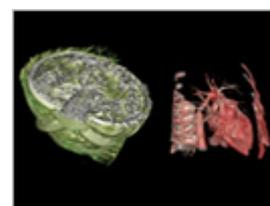
人体模型を熱心に見学
『人間の体ってすごいな
～～』



『体の中を見る装置はど
んなものがあるか知って
いますか？』



自分たちでパソコンを使
ってCT装置やMRI装置
で撮影したキャベツやイ
カの3次元画像を作成中
です



【参加者の方の作品】
こんな作品ができてしま
した。

学内各所



【ヘリカルCT装置】



『この装置は、寝台が移動しながら、体を輪切りにして、それを立体的に画像を作って見ることができる装置なんだよ。』



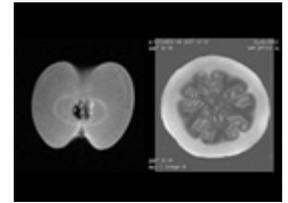
『この窓から見える装置は、大きな磁石を使って、体のなかの画像を作る装置なんだよ。この装置の近くに、磁石にひつつくものを持って入るとくっついて取れなくなってしまうんだよ。』



【超伝導MRI装置】



『この写真はなにを撮影した写真かわかりますか～』



『左は'りんご'を、右は'かぼちゃ'をMRI装置で撮影した写真です』

診療画像実験実習室



【超音波診断装置】



『超音波ってなにか知ってる？』

『超音波を使う動物がいるって知っていますか？』



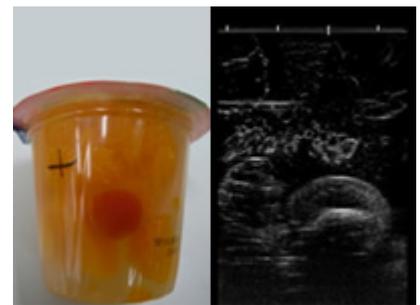
『イルカです。イルカは超音波で仲間と会話をしたり、エサとなる小魚を気絶させたりします。』



『超音波診断装置 というのは、このプローブというものから、返ってきた超音波を絵にする装置なんだよ。』



『果物ゼリーのなかを超音波診断装置で見てみようか？』



『果物ゼリーのなかかってこうなっているのか～』
『みかん、さくらんぼが見える～』



猛暑の中、ご参加いただいた小学生、保護者の皆様
ありがとうございました。
来年以降も地域の方に喜んでいただけるような企画
を開催していきたいと考えておりますので、また
是非ご参加ください。

地域連携委員会