

# 中高生対象メディカルサイエンス講座 —医療画像が人体を解剖する！—

in 東京

2019年**8月3日**(土)

時間 13:00~16:00

定員 120名(中高生・ご家族・教員・一般の方)

参加費 **無料**

場所 東京工業大学キャンパス・  
イノベーションセンター (東京都港区)



JR田町駅芝浦口から右方向の階段をおりてすぐ  
東京工業大学附属科学技術高等学校正門のとなり

## ■この講座について

将来は医療に関わる仕事をしたいと考えているみなさん！診療放射線技師のお仕事はレントゲン撮影だけではないですよ。日々、進化している医療画像のプロフェッショナルを目指しませんか？この講座では、そんな医療画像の世界について、国内のプロフェッショナルが様々な視点でみなさんに情報を提供します！

## ■サイエンス講座の内容

- 1) レントゲン写真の昔と今
- 2) X線検査って、どれくらい被ばくするの？
- 3) 様々なX線検査と医療画像の関係は？

### 体験講座：

- ・超音波画像で見えない物をみてみよう！
- ・乳がんを触ってみよう！

- 4) 医療画像に関する研究ってどんなこと？
- 5) コンピュータで何かできるか？
- 6) 医療画像の未来予想図

司会 田中 利恵 (金沢大学)  
山本 めぐみ (広島国際大学)

柳田 智 (つくば国際大学)  
篠原 範充 (岐阜医療科学大学)  
東出 了 (鈴鹿医療科学大学)

- ・最新の医療画像処理はすごい！
- ・サーベイメータを使ってみよう！

小野寺 崇 (東北大学病院)  
内山 良一 (熊本大学大学院)  
白石 順二 (熊本大学大学院)

●お問い合わせ 篠原 範充 (公益社団法人日本放射線技術学会 画像部会)  
E-mail : shinohara@u-gifu-ms.ac.jp

主催：公益社団法人日本放射線技術学会 共催：日本放射線技術学会東京支部

後援：(株) A Z E, (株) 千代田テクノル, 富士フイルムメディカル (株)