

北里大学がんプロフェッショナル養成基盤推進プランセミナー  
大学院医療系研究科 医学物理士養成コース

## 実践・3次元水ファントムによる測定実習

**趣旨：**文部科学省がんプロフェッショナル養成基盤推進プランの一環として、放射線治療の均てん化を目指して、品質管理ツールのひとつである3次元水ファントムの使い方を講義と実習形式で基礎から活用例まで学んでもらう。少人数に対して実践的な内容にし、実習終了後は参加者が自信を持って使えるようになることを目標にしております。

**主催：**がんプロフェッショナル養成基盤推進プラン，  
北里大学大学院医療系研究科 医学物理士養成コース

**共催：**北里大学病院，北里大学医学部放射線科学「放射線腫瘍学」

**後援：**日本放射線治療専門放射線技師認定機構

**協力：**東洋メディック

**日時：**平成28年11月13日（日）9:50～17:10（受付9:30～）

**会場：**北里大学病院（神奈川県相模原市，小田急線相模大野駅からバス25分）。

<http://www.kitasato-u.ac.jp/khp/access/index.html>

**参加対象者：**3次元水ファントムでの測定に興味のある方。  
診療放射線技師、医学物理士、学生、初心者可。

**申込方法：**以下のURLより申し込みフォームの送信をお願いいたします。

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdcOJpTU\\_6ubdlg-UKYs7kII6s0bzJ7bppH5SROhTlgIlxiyQ/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdcOJpTU_6ubdlg-UKYs7kII6s0bzJ7bppH5SROhTlgIlxiyQ/viewform)

（もしくは、氏名、所属、職種、電子メールアドレス、使用経験年数、参加動機を明記の上、下記まで申し込みのメールをお願いいたします。

申し込み先；[ganpro.kitasato@gmail.com](mailto:ganpro.kitasato@gmail.com)

**申し込み締め切り：**平成28年10月23（日）

**参加費：**無料

**募集人数：**10名程度

応募者多数の場合は、選考の上、あらためてご連絡さし上げます。

## 実践・3次元水ファントムによる測定実習

### プログラム：

(病院会議室3)

9:50～

開催の挨拶

10:00 ～ 10:30 講義Ⅰ「3次元水ファントムによる測定の基礎」  
北里大学大学院医療系研究科 余語 克紀

10:30 ～ 11:20 講義Ⅱ「品質管理における3次元水ファントムの活用例」  
国立がん研究センター中央病院 放射線治療科  
脇田 明尚

11:30 ～ 12:00 講義Ⅲ「治療機導入時の3次元水ファントムの使用経験」  
北里大学病院 放射線部 石上 稔

12:00 ～ 12:50 (昼休み)

(放射線治療室)

13:00 ～ 16:00 実習 「3次元水ファントムによる測定実習」  
国立がん研究センター中央病院 放射線治療科 脇田 明尚  
北里大学病院 放射線部 首藤 宣昭  
北里大学大学院医療系研究科 余語 克紀

(病院会議室3)

16:30 ～17:00 「測定結果の解析・評価、全体討論」  
国立がん研究センター中央病院 放射線治療科 脇田 明尚  
北里大学病院 放射線部 首藤 宣昭  
北里大学大学院医療系研究科 余語 克紀

17:00 ～ 修了式

(参考) 使用機器：Blue Phantom2 (IBA Dosimetry), TrueBeam (Varian)