

## 事前学習 : e-ラーニング

看護  
技師  
診療  
放射  
線  
コース

事前学習 1	<p>「放射線の基礎」</p> <p>放射線の単位や性質、身の回りの放射線などの基本的な知識について解説します</p>	弘前大学大学院保健学研究科 細田 正洋	●	
事前学習 2	<p>「放射線の生物影響の基礎」</p> <p>放射線による生物への影響などの基礎的な知識について解説します</p>	弘前大学大学院保健学研究科 吉野 浩教	●	
事前学習 3	<p>「放射線防護の基礎」</p> <p>基本的な放射線防護や放射線規制などの基礎的な知識について解説します</p>	弘前大学大学院保健学研究科 細川 洋一郎	●	
事前学習 4	<p>「放射線の人体影響」</p> <p>外部被ばく、内部被ばくによる放射線の人体への影響について解説します</p>	弘前大学大学院保健学研究科 柏倉 幾郎	●	●
事前学習 5	<p>「緊急被ばく医療の原則」</p> <p>緊急被ばく医療の原則とその概要について解説します</p>	弘前大学大学院保健学研究科 齋藤 陽子	●	●

**事前演習説明** 8月29日(土)、30日(日)に実施する演習に関する内容の説明動画です。  
**【動画】** 演習受講までにご覧ください。(合計20分程度)

- ① 防護服の着方
- ② 防護服の脱ぎ方
- ③ 創傷汚染部位の除染方法
- ④ 汚染を伴った外傷患者への対応

### 【e-ラーニングについて】

- 事前学習として、インターネットを利用したe-ラーニングによる学習プログラムを実施します。
- 各講義の受講時間の目安は、20分程度となります。
- 受講が決定した方には、7月下旬に受講方法、ログインID等の連絡を予定しています。
- 主な動作環境については、下記のとおりです。ご不明な点については、お問い合わせください。

#### 受講環境 (PC) (2014年4月現在の最新バージョンによる検証)

Microsoft Windows	Vista / 7 / 8 / 8.1	Microsoft Internet Explorer 8 / 9 / 10 / 11	各ブラウザに対応した、最新の Adobe Flash Player が必要です。
		Google Chrome	
		Mozilla Firefox	
Apple Macintosh	Safari		

#### 受講環境 (スマートフォン/タブレット) (端末により未対応の場合もあります)

iOS 端末	iPhone / iPad / iPad mini	iOS 6 / 7
Android 端末		Android 4.0 / 4.1 / 4.2

8月29日(土): 1日目

看護  
コース  
技師  
放射線  
コース

08:40~09:00	開講式・ガイダンス・写真撮影		●	●
<b>講義 1</b>	<b>「原子力災害におけるこころのケア」</b>	弘前大学大学院保健学研究科		
09:00~10:10	災害時のこころのケアと原子力災害が及ぼすところへの影響を解説します	則包 和也	●	●
<b>講義 2</b>	<b>「原子力災害と放射線事故」</b>	弘前大学医学部附属病院		
10:10~11:10	原子力災害の概要、過去の事故事例や緊急被ばく医療に関する実際について解説します	高度救命救急センター センター長 山村 仁	●	●
11:20~11:50	緊急被ばく医療施設見学（高度救命救急センター 除染室等）		●	●
11:50~12:40	昼食 ※お弁当を注文されている方以外は各自昼食をご用意ください			
<b>演習 1</b>	<b>「放射線の量と単位」</b>	弘前大学大学院保健学研究科		
	放射線の量と単位の関係がイメージできるように演習します	吉野 浩教・学内教員	●	
12:40~13:40	<b>「線量計算演習」</b>	弘前大学大学院保健学研究科		
	外部被ばく、内部被ばく線量の推定方法、計算における考え方を通して学習します	寺島 真悟・對馬 恵		●
<b>演習 2</b>	<b>「サーベイメータの取り扱い」</b>	弘前大学大学院保健学研究科		
13:50~15:20	傷病者の処置時に必要なサーベイメータの取り扱いと測定方法について演習します	工藤 幸清・学内教員	●	●
<b>演習 3</b>	<b>「除染・防護服着脱方法」</b>	弘前大学大学院保健学研究科		
15:30~17:20	放射性物質により汚染している創傷の処置の仕方、および被ばく患者受け入れ時の防護服着脱方法について実践します	北島 麻衣子・漆坂 真弓 学内教員	●	●
17:20~17:40	アンケート・役割分担決定		●	●
17:40~	情報交換会			

# 8月30日（日）：2日目

看護職  
コース  
診療放射線  
技師コース

08:50~09:00	2日目ガイダンス		●	●
<b>演習 4</b>	<b>「事例説明，チーム編成および汚染・被ばく患者の受け入れ体制作り」</b>			
09:00~10:20	<p>演習5の事例説明，緊急被ばく医療体制のチーム編成，役割などについて学習します。優先度を考慮し，患者の受け入れ方法，必要な情報と処置等の手順をグループで話し合います</p>	<p>弘前大学大学院保健学研究科 北嶋 結・井瀧 千恵子 吉野 浩教・学内教員</p>	●	●
<b>演習 5</b>	<b>「汚染・被ばくを伴う患者受け入れ」</b>			
10:30~12:20	<p>外部汚染のある患者の搬入から一般病室への退室までの一連の流れについて実践します</p>	<p>弘前大学大学院保健学研究科 齋藤 陽子・真里谷 靖 北嶋 結・学内教員</p>	●	●
12:20~13:30	<p>昼食・VTR 供覧（演習5） ※お弁当を注文されている方以外は各自昼食をご用意ください</p>			
<b>演習 6</b>	<b>「まとめ」</b>			
13:30~14:40	<p>体験した演習4，5での気づきや課題について話し合いをします</p>	<p>弘前大学大学院保健学研究科 細川 洋一郎・学内教員</p>	●	●
<b>講義 3</b>	<b>「福島の実況」</b>			
14:50~16:20		<p>福島県立医科大学 災害医療総合学習センター 副センター長・講師 熊谷 敦史 氏</p>	●	●
16:25~16:35	アンケート			● ●
16:35~16:45	閉講式・修了証授与			● ●