



第6回看護理工学入門セミナー

「治す医療」から「支える医療」への転換

貴方も次世代の異分野融合型イノベータイプ看護学「**看護理工学**」を学びませんか？

日時：2018年7月15日（日）・16日（月・祝）

会場：東京大学本郷キャンパス

医学部教育研究棟14階 鉄門記念講堂

参加費：無料 定員：200名（先着順）

主催：東京大学大学院医学系研究科附属グローバルナースングリサーチセンター

協賛：看護理工学会



プログラム(予定)

プログラムは変更されることがございます。予めご了承ください。

7月15日(日)

時間	内容	講師
1. 看護工学の必要性和意義		
10:00-11:10	看護工学の必要性和意義	センター長・真田弘美
2. 看護工学研究の目的とプロセス		
11:10-11:20	2-1総論:看護工学的手法を用いた臨床研究の目的とプロセス	クリニカルナーシングテクノロジー分野・村山陵子
11:20-11:40	2-2クリニカルクエスチョンからリサーチクエスチョンへの構造化	バイオリジカルナーシング分野・玉井奈緒
11:40-12:00	2-3看護工学的手法を用いた臨床研究の倫理	クリニカルナーシングテクノロジー分野・村山陵子
12:00-12:10	質疑応答	
12:10-13:10	昼食	
3. 看護学における生物学的アプローチ		
13:10-13:40	3-1総論:生物学的アプローチとは	バイオリジカルナーシング分野・峰松健夫
13:40-14:10	3-2遺伝子とその発現を解析する方法:PCR・RT-PCR	バイオリジカルナーシング分野・ビジュアルライズドナーシング分野・仲上豪二郎
14:10-14:40	3-3タンパク質の解析方法:western blotting, ELISA, 免疫組織化学	バイオリジカルナーシング分野・峰松健夫
14:40-15:10	3-4組織形態を解析する方法:光学顕微鏡・電子顕微鏡による観察	バイオリジカルナーシング分野・ビジュアルライズドナーシング分野・仲上豪二郎
15:10-15:20	質疑応答	
15:20-15:35	休憩	
4. 看護学における工学的アプローチ		
15:35-15:45	4-1総論:看護学における工学的アプローチとは	ロボティクスナーシング分野・森武俊
15:45-16:15	4-2機械工学に基づくエアマットレス開発	ロボティクスナーシング分野・野口博史
16:15-16:55	4-3計測工学に基づく歩行計測	ロボティクスナーシング分野・野口博史
16:55-17:25	4-4 3D工学に基づく個人適合デバイス	ロボティクスナーシング分野・野口博史
17:25-17:55	4-5ロボット工学に基づく高齢者支援	ロボティクスナーシング分野・野口博史
17:55-18:10	質疑応答	

7月16日(月・祝)

時間	内容	講師
5. 看護工学研究法とその応用 I		
9:00-9:15	5-1総論:看護工学研究手法と展開	ロボティクスナーシング分野・森武俊
9:15-9:45	5-2サーモグラフィ	リバーstransレーショナルリサーチ分野・大江真琴
9:45-10:15	5-3質的スケッチ技法	バイオリジカルナーシング分野・玉井奈緒
10:15-10:25	質疑応答	
10:25-10:40	休憩	
6. 看護工学研究法とその応用 II		
10:40-11:25	6-1超音波画像診断法:原理と画像評価の概要	ビジュアルライズドナーシング分野・藪中幸一
11:25-11:55	6-2超音波画像診断法:臨床・研究への応用	ビジュアルライズドナーシング分野・吉田美香子
11:55-12:05	質疑応答	
12:05-13:05	昼食	
7. ハンズオンセミナーの紹介		
13:05-13:15	各ハンズオンセミナーの紹介	
8. 看護工学研究法とその応用 III		
13:15-13:45	8-1画像処理	ロボティクスナーシング分野・森武俊
13:45-14:15	8-2ベイズ統計	ロボティクスナーシング分野・森武俊
14:15-14:45	8-3 看護学研究での医療ビッグデータ解析	ロボティクスナーシング分野・森武俊
14:45-14:55	質疑応答	
14:55-15:10	休憩	
9. 看護工学の展望		
15:10-15:35	9-1臨床と研究・および企業とのコラボレーション	クリニカルナーシングテクノロジー分野・村山陵子
15:35-15:55	9-2医療機器開発のプロセスと臨床	バイオリジカルナーシング分野・ビジュアルライズドナーシング分野・仲上豪二郎
15:55-16:15	9-3看護工学の今後	ロボティクスナーシング分野・森武俊
16:15-16:30	質疑応答	

教科書

看護工学に関する本邦初の教科書「看護工学」(東大出版会 ISBN978-4-13-062414-5)が2015年10月に発売されました。本セミナーはこの教科書に即して行われます。事前にご準備いただくことをお勧めいたします。なお、本セミナーは補足資料以外の配布物は予定しておりません。

看護工学ハンズオンセミナーのご案内

2019年2月に看護工学ハンズオンセミナーの開催を予定しています。このセミナーでは、複数のコースがそれぞれ1~2日間の日程で行われ、看護工学入門セミナーを修了された方はご参加いただくことができます。詳細は追って公開いたします。

お問い合わせ

東京大学大学院医学系研究科附属グローバルナーシングリサーチセンター
第6回看護工学入門セミナー担当
E-mail: gnrc_ci-office@umin.ac.jp

お申込み

ご氏名(よみがな)・ご所属・職位・メールアドレスを明記のうえ、
gnrc_ci-office@umin.ac.jpまで電子メールをお送りください。

会場

東京大学本郷キャンパス 医学部教育研究棟14階鉄門記念講堂
(東京都文京区本郷7-3-1)



赤門は赤門からの推奨ルートを示す