



# 京都大学医学部 人間健康科学科

<http://www.med.kyoto-u.ac.jp/hs/>

OPEN  
CAMPUS 2017  
2017.08.09 Wed

医学部人間健康科学科では、  
学問を育む京都において恵  
まれた教育・研究環境のもと、  
高度医療専門職の養成及び  
将来の健康科学を発展させ  
ゆく教育者、研究者を育成  
します。

夢と熱意あられる皆さんの  
チャレンジを期待しています



# Time Table

## 学科説明会

### ◆A時間帯 10:00~12:00

- 9:30 受付開始（1階正面玄関ホール）
- 10:00 学科長による歓迎の挨拶（5階第9講義室）
- 10:05 各コースの紹介  
    《移動》
- 10:30 入試相談コーナー、各コースの説明会、体験ブース
- 12:00 解散

### ◆B時間帯 13:00~15:00

- 12:30 受付開始（1階正面玄関ホール）
- 13:00 学科長による歓迎の挨拶（5階第9講義室）
- 13:05 各コースの紹介  
    《移動》
- 13:30 入試相談コーナー、各コースの説明会、体験ブース
- 15:00 解散

## 相談コーナー 10:00~15:00

### ◆入試相談コーナー（2階273第5講義室）

H30年度の入試（一般入試、特色入試）について、詳しい先生が対応してくれます。

### ◆各コースについての相談コーナー

- 先端看護科学コース：2階216看護科学実習室Ⅲ
- 先端リハビリテーション科学コース（理学療法学講座）：4階432理学療法実習室Ⅳ
- 先端リハビリテーション科学コース（作業療法学講座）：3階342作業療法実習室Ⅲ
- 総合医療科学コース：2階281第8講義室

### ◆学生受験相談コーナー（2階273第5講義室）

センター試験、個別学力検査の勉強方法から、入学後の学修、安くておいしい定食屋さんまで、在校生が丁寧に教えてくれます。

# 各コースの説明会・体験ブース

※「整理券」欄に「必要」の記載がある場合は、整理券が必要です。整理券は第9講義室入口にて配付しています。  
(枚数に制限があります)

## ◆先端看護科学コース

体験ブース	場 所	内 容	整理券	備 考
命を守るのは君だ！	看護Ⅰ 216 実習室Ⅲ	チャレンジ！あっぱくんプロで胸骨圧迫に挑戦！	必要	1回10分です。 1回あたりの定員は4人です。 A時間帯 ①10:30～11:00(12人) ②11:00～11:30(12人) ③11:30～12:00(12人) B時間帯 ①13:30～14:00(12人) ②14:00～14:30(12人) ③14:30～15:00(12人) 整理券を持たない方は 京大DMATのユニホームの試着体験のみ可
被災者を救う 京都DMATナース		DMATは災害発生直後に活動する医療チームです。将来DMAT隊員になった自分を想像しながら、京大DMATのユニホームを着て記念写真を撮ろう！		
腹腔鏡手術 シミュレーション		患者さんへの負担が少ない腹腔鏡手術の介助は看護の仕事のひとつです。 この機会に腹腔鏡手術器具に触れてみましょう！		
あなたもお母さんになりきろう！		妊婦になって動いてみよう(妊婦体験ジャケット) 赤ちゃん人形を抱っこしよう(新生児モデル) DVD『みんなのお産-39人が語る「お産といのち」』		
採血シミュレーション		看護学専攻では、シミュレータを使ってさまざまな看護技術の習得をします。 採血シミュレータ“シンジョーII”を使用して、採血体験をしてみましょう！		
先端看護科学コース 相談コーナー		看護師・保健師・助産師の仕事について何でもお答えします。お気軽にお越しください。		
看護の研究をのぞいてみよう	看護Ⅱ 215 演習室Ⅳ	本学教員の看護分野における研究や、出版物を展示しています。		
先端看護科学コース紹介 ・大学生生活スライドショー ・卒業生からのメッセージ		・大学生生活～入学から卒業まで～ 国内外の様々な分野で活躍中の先輩たちが皆さんにメッセージを送ります。		
高齢者の疑似体験		高齢者体験スーツ『おいたろう』を装着して高齢者の身体機能を体験してみよう！！		
「こころ」の元気を プラスする ・認知行動療法 ・ニューロフィードバック ・アロマセラピー	看護Ⅲ 214 演習室Ⅱ	メンタルコンディションの改善をゲーム感覚で体験してみましょう。「こころ」のクセを理解する認知行動療法や、脳波を測定しながら集中/リラクスの状態を体感するニューロフィードバック、香りによるリラクゼーション感覚をぜひ試してください。		
測ってみよう血糖値		患者さんが行っている血糖測定を体験してみよう！ ・甘いもので血糖値は上がる？ ・0キロカロリーではどうだろう？ 実際に飲んで測ってみよう！		
聴診器を使ってみよう	看護Ⅴ 212 実習室Ⅱ	聴診器を使って身体のいろいろな音を聞くことで身体の状態を知ることができます。 ・心臓、肺、腸の音を聞いてみよう！ ・フィジカルアセスメントモデル“Physiko”で異常音を聞いてみましょう！		
心電図をはかろう	看護Ⅵ 211 実習室Ⅰ	皆さんの心臓の動きを視える化します！ホルター心電図計を使って、日常の動作で心臓がどのように動いているかを視てみよう・感じてみよう！  本ブースは、看護学専攻の在校生(大学院生と大学生)が担当しています。京都大学のこころ人間健康科学系専攻のことなんでもお答えします。		
リンパドレナージュってどう やって行うの？	看護Ⅶ 221 演習室Ⅲ	リンパ浮腫のケアの一つとして行っているリンパドレナージュの簡単な方法をご紹介します！	必要	A時間帯(10人) 11:10～12:00 B時間帯(10人) 14:10～15:00 参加は、整理券を持っている場合のみ
目指せ！プロフェッショナル “希望は必ずみつかる”		末期がん患者に対する緩和ケアにいち早く取り組んできた田村恵子教授。彼女の仕事ぶりが紹介されるNHK「プロフェッショナル 仕事の流儀」をご覧頂きながら、看護の素晴らしさを感じてみませんか？		
				上映時間 10:30～11:10 13:30～14:10 上映後に田村教授がご質問にお答えします。

## ◆先端リハビリテーション科学コース（理学療法学講座）

体験ブース	場 所	内 容	整理券	備 考
筋力の成り立ち	<b>理学Ⅰ</b> 481 運動機能 研究室Ⅰ	人の運動は、筋肉の発揮する力によって作られますが、どの程度の力を発揮するか、筋肉の量はどの程度なのかをはかることで、その人が持っている筋肉の能力を数値化することができます。筋肉の能力を調べる様々な手段を体験してください。	必要	A時間帯（各回 20 人） 10:30～11:00 11:00～11:30 11:30～12:00 B時間帯（各回 20 人） 13:30～14:00 14:00～14:30 14:30～15:00 整理券を持たない方の 見学は不可
人の動きをみる	<b>理学Ⅱ</b> 482 運動機能 研究室Ⅱ	人が行う運動を細かく見ると多くの不思議なことが見えてきます。運動解析技術は、工学、ロボットの研究や映画等においても広い分野で用いられていますが、どのようにして測定されているのか見てみましょう。	必要	A時間帯（各回 20 人） 10:30～11:00 11:00～11:30 11:30～12:00 B時間帯（各回 20 人） 13:30～14:00 14:00～14:30 14:30～15:00 整理券を持たない方の 見学は不可
理学療法士の役割	<b>理学Ⅲ</b> 442 理学療法 実習室Ⅱ	病院だけでなく、さまざまな現場で活躍している理学療法士は実際どんな仕事をしているかを説明します。いろいろな分野で活躍する理学療法士の役割を知ってください。		A時間帯 10:30～ B時間帯 13:30～
理学療法学講座の紹介		本学の講義・実習で使用している理学療法評価・治療機器や大学院生の研究発表ポスターなどを展示しています。		
理学療法学講座 相談コーナー	432 理学療法 実習室Ⅳ	理学療法士相談コーナー		
「かたち」からわかる 医学 (理学・総合 合同企画)	<b>理・総</b> 284 化学系実習室Ⅰ	ダ・ビンチの時代から「かたち」は医学の基礎として重要な役割を担ってきました。人体を「かたち」作るさまざまなパーツや、生命の脅威となる病原菌などの「かたち」を詳しくみてみましょう。		

## ◆先端リハビリテーション科学コース（作業療法学講座）

体験ブース	場 所	内 容	整理券	備 考
生活機能を楽しく鍛える	<b>作業Ⅰ</b> 241 第 7 講義室	未来の作業療法室では、VRやタブレットを利用した外出・買い物訓練、自動判定できる手の協調運動検査等がきっと行われているでしょう。現代的な先端技術と作業療法を融合させ、現在開発しているリハビリ機器の一端を手にとってお試しください！	必要	A時間帯（各回 10 人） 10:30～11:00 11:00～11:30 11:30～12:00 B時間帯（各回 10 人） 13:30～14:00 14:00～14:30 14:30～15:00 整理券を持たない方の 見学は不可
体験しよう！子どものリ ハビリテーション	<b>作業Ⅱ</b> 373 家族・発達支援 研究室	子どもの作業療法は、身体とこころの両方を支援します。 ・書く動作の正確性や筆圧等を計測します ・こころの緊張状態について皮膚電気活動（うそ発見器）を用いて計測します ・子どもの作業療法の楽しさを、遊具いっぱいの作業療法室で体験できます		
作業療法学講座の紹介	<b>作業Ⅲ</b> 343 ADL 実習室	作業療法士の病院や福祉施設での役割は？大学では何を勉強するの？卒業研究や大学院での研究は？そんな疑問に対し、現場で用いる検査・訓練機器に触れながらご紹介いたします。また、作業療法学講座の研究ポスターや出版物を併設展示します。		
作業療法学講座 相談コーナー	342 作業療法 実習室Ⅲ	作業療法士の仕事、受験や大学生活のこと、卒業後の進路等について気軽にお尋ねください！		A時間帯 10:30～ B時間帯 13:30～
光で探る脳のはたらき (作業・総合 合同企画)	<b>作・総</b> 282 第6講義室	「女子中高生のための関西科学塾」の中で、最優秀科学塾賞を受賞した研究を皆さんに体験してもらいます。近赤外光を使ったヒト脳機能測定です。また、MRI 画像を用いたヒト脳構造も観察します。そして、脳の働きや構造を可視化できる良さを、リハビリテーションとの関連から紹介します。		

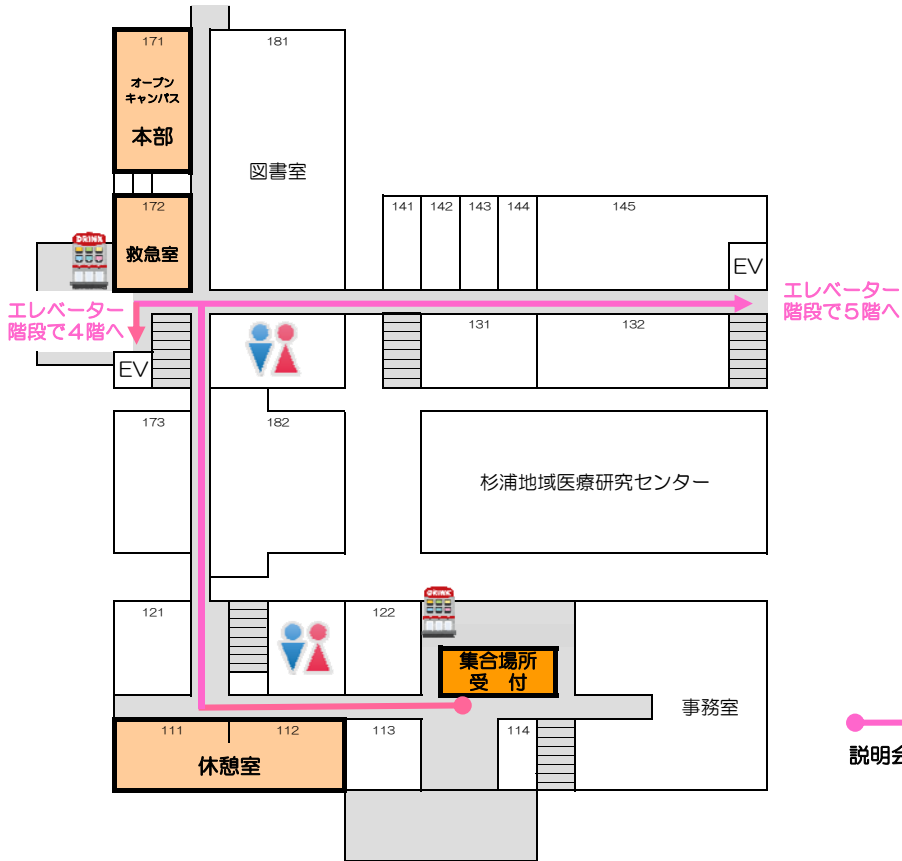
## ◆総合医療科学コース

体験ブース	場 所	内 容	整理券	備 考
フローサイトメトリー： 蛍光抗体で染色した細胞 の世界	<b>総合Ⅰ</b> 413 共同機器室Ⅰ	細胞分析の世界へようこそ！短時間に多量（数千個から数百万個）の細胞を1個ずつ定量測定。光や光センサーなどを用いて、細胞を観察したい人は集まれ！	必要	A時間帯（10人） 11:00～11:30 B時間帯（10人） 14:00～14:30 整理券を持たない方の 見学は不可
超音波エコーと画像 診断・画像処理	<b>総合Ⅱ</b> 281 第8講義室	超音波エコー装置と画像診断・画像処理を体験できます。 ・エコーで心臓をみてみよう！ ・エコーで癌の硬さを測ってみよう！ ・超小型エコー装置を体験しよう！ ・3次元・4次元画像を体験しよう！		
総合医療科学コース 相談コーナー		総合医療科学コース相談コーナー、臨床検査技師相談コーナーあり		
実験動物用MRI装置	<b>総合Ⅲ</b> 032 CK MRI 室	7テスラの強力磁場により生きたまま小動物の体内を精密に画像化する装置を見学します。様々な画像と強力磁場の体験が待っています。	必要	A時間帯（10人） 11:00～11:30 B時間帯（10人） 14:00～14:30 281室(第8講義室) 集合 整理券を持たない方の 見学は不可
細胞や遺伝子を見てみよう	<b>総合Ⅳ</b> 422 生化学 研究室Ⅰ	私たちの体はたくさんの細胞からできています。では細胞ってどんな形をしているのでしょうか。また、細胞の中には「核」と呼ばれる場所に遺伝子(DNA)が詰まっています。その遺伝子を実際に見てみませんか。普段私たちの目には見えないミクロの世界を、覗いてみましょう。	必要	A時間帯（10人） 11:00～11:30 B時間帯（10人） 14:00～14:30 整理券を持たない方の 見学は不可
「かたち」からわかる 医学 (理学・総合 合同企画)	<b>理・総</b> 284 化学系実習室Ⅰ	ダ・ビンチの時代から「かたち」は医学の基礎として重要な役割を担ってきました。人体を「かたち」作るさまざまなパーツや、生命の脅威となる病原菌などの「かたち」を詳しくみてみましょう。		
光で探る脳のはたらき (作業・総合 合同企画)	<b>作・総</b> 282 第6講義室	「女子中高生のための関西科学塾 2010」の中で、最優秀科学塾賞を受賞した研究を皆さんに体験してもらいます。近赤外光を使ったヒト脳機能測定です。また、MRI画像を用いたヒト脳構造も観察します。そして、脳の働きや構造を可視化できる良さを、リハビリテーションとの関連から紹介します。		

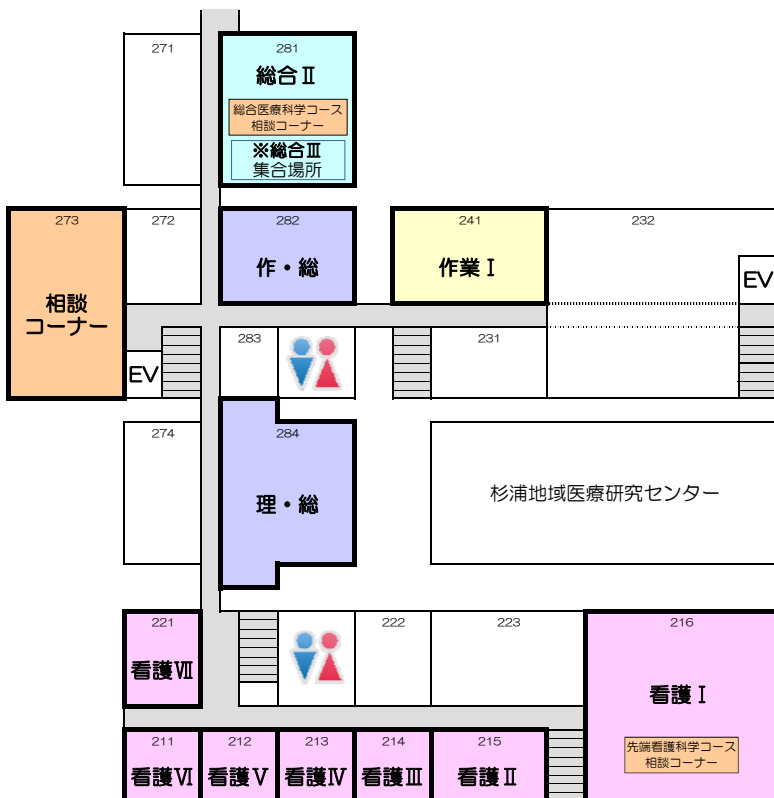


# Floor Guide

## 1F



## 2F



・入試相談コーナー ・学生受験相談コーナー	相談 コーナー
--------------------------	------------

超音波エコーと画像診断・画像処理	総合Ⅱ
実験動物用MRⅠ装置	※総合Ⅲ 集合場所

「かたち」からわかる医学（理学・総合 合同企画）	理・総
光で探る脳のはたらき（作業・総合 合同企画）	作・総

生活機能を楽しく鍛える	作業Ⅰ
-------------	-----

命を守るのは君だ！、被災者を救う京都DMATナース、 腹腔鏡手術シミュレーション、 あなたもお母さんになりきろう！、採血シミュレーション	看護Ⅰ
看護の研究をのぞいてみよう、先端看護科学コース紹介、 高齢者の疑似体験	看護Ⅱ
「こころ」の元気をプラスする	看護Ⅲ
測ってみよう血糖値	看護Ⅳ
聴診器を使ってみよう	看護Ⅴ
心電図をはかろう	看護Ⅵ
リンパドレナージュってどうやって行うの？、 目指せ！プロフェッショナル	看護Ⅶ

# 3F

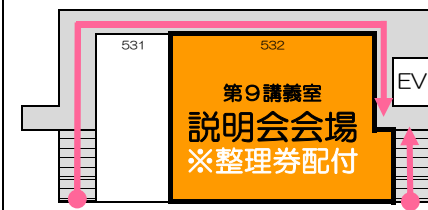


体験しよう！子どものリハビリテーション	作業Ⅱ
作業療法学講座の紹介	作業Ⅲ

# 4F



# 5F



筋力の成り立ち	理学Ⅰ
人の動きをみる	理学Ⅱ
理学療法士の役割、理学療法学講座の紹介	理学Ⅲ

フローサイトメトリー： 蛍光抗体で染色した細胞の世界	総合Ⅰ
細胞や遺伝子を見てみよう	総合Ⅳ



〒606-8501 京都市左京区吉田近衛町  
TEL : 075-753-9313、9314  
E-mail : [hs-kyomu@office.med.kyoto-u.ac.jp](mailto:hs-kyomu@office.med.kyoto-u.ac.jp)  
URL : <http://www.med.kyoto-u.ac.jp>