



# Tohoku University School of Medicine Open Campus 2013

日時 平成25年 **7**月**30**日(火)・**31**日(水)  
9:30~16:00 (2日間とも)

**東北大学医学部オープンキャンパス実行委員会**

後援：東北大学医学部後援会， 財団法人しんゆう会

## 医学科企画

- 医学科案内ツアー
- 模擬講義コーナー
- 実験実演コーナー
- 救急体験コーナー
- VTR 上映コーナー
- 学生と語ろうコーナー
- 入試体験談コーナー
- 実技体験コーナー
- 震災復興コーナー

## 保健学科企画

- 保健学科案内ツアー
- 模擬講義コーナー
- 在学生による入試体験談や学生生活相談コーナー
- 看護学専攻実習体験コーナー
- 放射線技術科学専攻デモンストレーションコーナー
- 検査技術科学専攻実習体験コーナー
- 卒業生と語ろうコーナー
- 教員による保健学科入試・カリキュラム・卒後の進路等の相談コーナー

# 医学科

		10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
▶ 医学科案内ツアー	受付場所： 医学部 1 号館北側	受付 スタート	●	●	●	●	●	●
▶ 模擬講義コーナー	(医学部 1 号館 1F 第 1 講義室)	●	●	●	●	●	●	●
▶ 実験実演コーナー	(医学部 1 号館 3F 医化学実習室)	●	●	●	●	●	●	●
▶ 救急体験コーナー	(臨床中講堂)	●	●	●	●	●	●	●
▶ VTR 上映コーナー	(医学部 1 号館 2F 大会議室)	●	●	●	●	●	●	●
▶ 学生と語ろうコーナー	(医学部 1 号館 1F 学生ロビー・ 2F 第 1 セミナー室)	●	●	●	●	●	●	●
▶ 入試体験談コーナー	(医学部 1 号館 1F 第 2 講義室)	●	●	●	●	●	●	●
▶ 実技体験コーナー	総合受付にて 整理券を配ります	受付 スタート	●	●	●	●	●	●
▶ 震災復興コーナー	(臨床大講堂・ セミナー室)	特別講演 展示	●	●	●	●	●	●

## 医学科案内ツアー

少人数のグループを作って、学生の案内で研究室や図書館などキャンパス内の施設を見学して回ります。研究室の様子やそれぞれの施設でどのようなことをしているのかを知ることが出来るでしょう。参加希望の方は当日ツアー受付で申し込む必要があるため、総合受付終了後に申し込んでください。  
受付場所：医学部 1 号館北側

※コースによって、見学する研究室などは異なります。

※先着順に整理券を配付し、定員になり次第受付終了となります。

また、午前中に午前の部が定員になった場合、午後の部の整理券を順次配付します。

## 模擬講義コーナー (医学部 1 号館 1F 第 1 講義室)

医学科で実際に教鞭をとる先生方による模擬講義を行います。

大学での授業がどのようなものか体験する良い機会ですので、是非お気軽にいらしてください。

### ●7/30 (火)

10:00~10:50 谷内 一彦 先生 (機能薬理学分野教授) 「病気から薬の作用を考える」

11:00~11:50 山内 正憲 先生 (麻酔科学・周術期医学分野教授) 「麻酔とは？」

13:00~13:50 堀井 明 先生 (分子病理学分野教授) 「がん」を知り、診断し、治療する ―病に立ち向かう病理学の世界―

14:00~14:50 井樋 栄二 先生 (整形外科学分野教授) 「運動器疾患の重要性」

### ●7/31 (水)

10:00~10:50 押谷 仁 先生 (微生物学分野教授) 「新たに出現するウイルスの脅威」

11:00~11:50 久志本成樹 先生 (救急医学分野教授 / 東北大学病院高度救命救急センター部長)

「重症外傷を救命する ―外科の夜明けからダメージコントロールへ」

13:00~13:50 光齋 久人 さん (MD-PhD コース進学 / 微生物学分野) 「なぜ大学に行くのか？ 今から考えてほしい夢のこと」

## 実験実演コーナー (医学部 1 号館 3F 医化学実習室)

医学部で行われる実習の一部を学生が披露します。ぜひご覧ください。

- ①DNA を見てみよう！
- ②細菌を見てみよう！
- ③酵素の働きを見てみよう！
- ④細胞標本を作ってみよう！

## 救急体験コーナー（臨床中講堂）

目の前に人が倒れていたらどうしますか？ いざという時に自信を持って行える心肺蘇生法をわかりやすく説明し、実演します。皆さんにも人形を使って実践していただきます。ぜひとも心肺蘇生法を身につけて帰って下さい。

## VTR 上映コーナー（医学部 1 号館 2F 大会議室）

医学科 4 年生が実際に見る OSCE の教材 VTR（手術映像など）を上映する予定です。

\*OSCE（オスキー：客観的臨床能力試験）

## 学生と語ろうコーナー（医学部 1 号館 1F 学生ロビー・2F 第 1 セミナー室）

医学科の学生がいろいろな質問に、体験談を交えながらマンツーマンで答えてくれます。大学生活や授業のことなど分からないことはどんどん質問してください。特に質問は無いけどとりあえず大学生と話がしたいという人も大歓迎です。大学生も高校生と話ができるのを楽しみにしています。

## 入試体験談コーナー（医学部 1 号館 1F 第 2 講義室）

医学部学生の入試体験、アドバイス、高校・大学生活に関するアンケート結果の発表と質疑応答を行います。

●午前 10：00～10：20、10：30～10：50、11：30～11：50

●午後 13：30～13：50、14：30～14：50、15：30～15：50

以下の時間帯では入試委員会の教員が入試に関する質問に公式に回答します。

●7/30（火） 11：00～11：20、14：00～14：20、15：00～15：20

●7/31（水） 11：00～11：20、14：00～14：20

## 実技体験コーナー（総合受付にて整理券を配ります。）

シミュレータなどを使って、臨床の現場で使われている技術を体験することができるコーナーです。シミュレータは実際に医学生の実習に使われているものなので、本格的な体験ができます。

①内視鏡シミュレータ ②縫合体験（外科結び） ③聴診シミュレータ ④血圧測定 ⑤喀痰吸引シミュレータ

●希望者は、実技体験受付で申し込んでください。

※混雑状況により、すべての内容を体験できない場合があります。

※先着順に整理券を配布し、定員になり次第受付終了となります。

また、午前中に午前の部が定員になった場合、午後の部の整理券を順次配布します。

## 震災復興コーナー

●特別講演（臨床大講堂）

震災復興に際して私たちは何ができるのか、様々な立場から現在も精力的に活躍されている先生方からお話をいただきます。

▶7/30（火）

10:00～11:00 「地域の人々と共に歩む大きなプロジェクト～東北メディカルメガバンク計画」

長神 風二 先生（東北メディカルメガバンク機構） ■世界に先立つ医療と被災地を結ぶ架け橋として奮闘している。

14:00～15:00 「今を生き、明日へとつなぐ～被災した医療者として」

菅野 武 先生（消化器病態学分野） ■被災経験を通じて2011年TIME誌が選ぶ世界に影響を与えた100人に選ばれる

▶7/31（水）

10:00～11:00 「瓦礫に負けないブラックジャックをさがせ～外科医は何でもできる？」

江川 新一 先生（災害科学国際研究所） ■震災で浮き彫りになった数々の問題を外科医の視点から斬る

14:00～15:00 「東日本大震災の対応から地域医療体制整備の調整へ」

石井 正 先生（東北大学病院総合地域医療教育支援部） ■震災時に重要拠点となった石巻赤十字病院で指揮をとる

●展 示（ゼミナール室）

災害科学国際研究所、東北メディカル・メガバンク機構等が震災からの復興をテーマに展示を行います。また実際に災害現場で行われるトリアージについて詳しく学べるコーナーもあります。休憩室も兼ねていますのでお気軽にお立ち寄りください。



# 保健学科

看護学専攻

放射線技術科学専攻

検査技術科学専攻

※11:45～12:45は節電のため企画を休止し昼休みとします。

各講義室・実験室の消灯や冷房切断等を実施しますのでご協力お願いします。

## 保健学科案内ツアー

専攻ごとに少人数のグループを作って、それぞれの専攻の実習室や実験室などを見学します。

ふだんは入れない施設も見ることができます。

参加希望の方は、ツアー受付(保健学科A棟北側玄関)で申し込んでください。

## 模擬講義コーナー(保健学科A棟)

体験型の模擬講義・研究内容紹介などを行います。本物の大学の授業を体験してみましょう。

企画内容		7/30(火)	7/31(水)
<b>看護学専攻</b>			
<b>母性分野の看護的観察(シミュレーターを使って)</b> 妊婦中の女性、生まれたての赤ちゃんの健康状態を本学の学生が実際に使用しているシミュレーターを使って観察します。例えば子宮の中で赤ちゃんはどんなポジションを取っているか、触診で判断します。	ウィメンズヘルス看護学分野		10:30～11:15 4階:家族支援看護実習室(402)
<b>生命の誕生とそれにまつわる最近の問題点</b> 生命の誕生の不思議さと、その周辺に浮上している問題点を多方面から考えてみるきっかけとします。	周産期看護学分野	10:30～11:15 4階:家族支援看護実習室(402)	
<b>コミュニケーションについて考えてみよう</b> 相手の話を聞くこと、共感することの大切さについて実感してみましょう。	精神看護学分野	10:30～11:15 3階:第6講義室(302)	
<b>健康を見る方法とは?</b> 健康かどうかをみるための最も身近な方法は、体温、心拍数、血圧、呼吸数を測定することです。実際に測定し、自分や友達の状態をみてみましょう。	看護アセスメント学分野	10:30～11:15 3階:基礎看護実習室(305)	
<b>看護とは何かを考えよう</b> 「看護」とは極めて幅広く、とらえにくい概念だと思いませんか? この模擬講義では、看護学者の歴史的な著作を紹介しつつ、看護とは何かに迫ります。	看護教育・管理学分野		10:30～11:15 3階:第3演習室(301)
<b>からだの中に隠れているサインを探そう</b> からだの中に隠されたいろいろな音を聴き取り、体の中をアセスメントしてみよう。	がん看護学分野		10:30～11:15 3階:成人看護実習室(306)
<b>高齢者の転倒予防</b> 高齢者の転倒予防について、講義と高齢者疑似体験を行いながら考えましょう。	老年・在宅看護学分野	10:30～11:15 4階:地域看護実習室(403)	
<b>人が生き、死ぬということを学んでみよう</b> 日本は世界の最長寿命国ですが、近年では寿命の長さだけでなくより良く生きることが重要視されています。生きること・死ぬことについて考えてみましょう。	緩和ケア看護学分野	10:30～11:15 3階:成人看護実習室(306)	
<b>学生が伝える!保健師の活動</b> 保健師って聞いたことがありますか? 保健師とはどんな職業かを保健師を志す学生がわかりやすくお伝えします。	地域ケアシステム看護学分野		10:30～11:15 4階:地域看護実習室(403)
<b>ここから始まるがんの子どものケアの未来</b> 子どものがん対策が2012年6月から国策として本格化し、2013年1月には東北大学病院が小児がん拠点病院となり、小児がん看護も新しい展開が期待されています。講義ではこれらの最新情報をお話します。	小児看護学分野		10:30～11:15 3階:第6講義室(302)
<b>放射線技術科学専攻</b>			
<b>サイバー医療が拓く近未来を覗いてみよう</b> ある意味で人間の能力をはるかに凌駕する存在となったコンピュータは、病気やけがの診断や治療、すなわち医療にも欠かせない存在になりつつあります。そのような研究の最前線と近未来を紹介いたします。なお、講義の初めに10分程度、現役学生が専攻の紹介を行います。	医用画像工学分野 本間経康先生	10:30～11:15 2階:第2講義室(205)	10:30～11:15 2階:第2講義室(205)
<b>がんや動脈硬化性疾患を知り・見つけ・診るための最新技術</b> 国内死因の半分以上は、がんや動脈硬化性疾患です。これらの疾患の仕組みを知り、患部を見つけ、そして的確に診断・治療するための最先端技術開発(ナノテクを応用した医学・医療技術)をわかりやすく講義します。なお、講義の初めに10分程度、現役学生が専攻の紹介を行います。	医用物理学分野 権田幸祐先生	13:30～14:15 2階:第2講義室(205)	13:30～14:15 2階:第2講義室(205)
<b>検査技術科学専攻</b>			
<b>栄養とエピジェネティクス</b> 食による身体変化と生活習慣病の分子機構について、「第二の遺伝暗号」として近年注目を集めているエピジェネティクスの観点から解説します。	分子内分泌学分野 横山敦先生	10:30～11:00 1階:大講義室(109)	
<b>造血システムの不思議</b> 私たちの血液中にある白血球や赤血球や血小板は、造血幹細胞からバランスよく作られています。そして、その調節機構が障害されると血液の病気になる。模擬講義では、血液の病気がおこるメカニズムをお話します。	分子血液学分野 清水律子先生		10:30～11:00 1階:大講義室(109)
<b>常在菌と手洗い・消毒について知ろう!</b> 皆さんの手はキレイですか? 私はキレイだ! と思っていても必ず手には菌が住んでいます。まずは、その菌たちを見てもらい、その後には上手な手の洗い方について説明します。	検査技術科学専攻 3年生	13:30～14:00 1階:大講義室(109)	13:30～14:00 1階:大講義室(109)

## 在学生による入試体験談や学生生活相談コーナー (保健学科A棟)

雑談でも何でもOK。大学生と気軽に話してみましょ。新たな発見があるかも・・・

10:00～11:45、12:45～16:00

看護学専攻:3階自習スペース 放射線技術科学専攻:2階自習スペース 検査技術科学専攻:3階第5演習室(309号室)

## 卒業生と語ろうコーナー (保健学科A棟1F 107)

社会で活躍している卒業生や大学院に進学している卒業生と話をしてみませんか?

保健学科に入学してどのような道が開けるのか、あなたの明日が見えてきます。

2日とも12:00～13:00 場所:1階第1講義室(107)

## 教員による保健学科入試・カリキュラム・卒後の進路等の相談コーナー (保健学科A棟)

10:00～11:45、12:45～16:00

看護学専攻:3階自習スペース 放射線技術科学専攻:2階自習スペース 検査技術科学専攻:3階第5演習室(309号室)

## 看護学専攻実習体験コーナー (保健学科A棟)

看護学専攻の実習を体験します。高校ではできない体験ができるかも...

7月30日(火)・31日(水) 10:00～11:45、12:45～16:00

<b>基礎看護実習室</b> 3階(305号室) 看護の基礎的な技術を学ぶ上で、病院に入院している患者さんの日常生活を理解することが必要です。この部屋では病室環境を再現し、さまざまな看護技術を学びます。	305
<b>成人看護実習室</b> 3階(306号室) シミュレータの人形モデルを用いた呼吸音・心音の聴取、瞳孔反射の観察、心臓マッサージの体験、手術用手洗殺菌装置、酸素吸入や痰の吸引装置の見学、車椅子やストレッチャー乗車の体験学習ができます。	306
<b>家族支援看護実習室</b> 4階(402号室) 沐浴槽や保胃器、分娩台、新生児モデルなど妊娠出産や子どもに関わる設備・物品を見学することができます。実際に触ることも可能です。	402
<b>地域看護実習室</b> 4階(403号室) 地域看護実習室では、学生が実習で作成したポスターや健康教育教材、高齢者疑似体験セットの展示をしています。	403

## 放射線技術科学専攻デモンストレーションコーナー (保健学科A棟)

7月30日(火)・31日(水) 自由に見学可 9:30～11:45、12:45～16:00

“学生が魅せるおもしろデモンストレーション”

<b>その1 “音で「視る」”</b> 2階 第4講義室(202号室) 音で体の中をのぞけます。泳ぐ金魚などいろいろなものぞけます。超音波画像診断装置でいろいろのぞいちゃいましょう!	202
<b>その2 “被ばく!? 「放射線を測ろう」”</b> 2階 第1演習室(201号室) 一昨年の3・11震災による福島第一原発事故をうけ、保健学科では一時帰宅者の放射線被ばくスクリーニングに人員を派遣しました。もう一度正しく放射線を考え、今なお気になる放射線量を測ってみませんか!?	201

## 検査技術科学専攻実習体験コーナー (保健学科A棟)

検査技術科学専攻の実習を体験します。

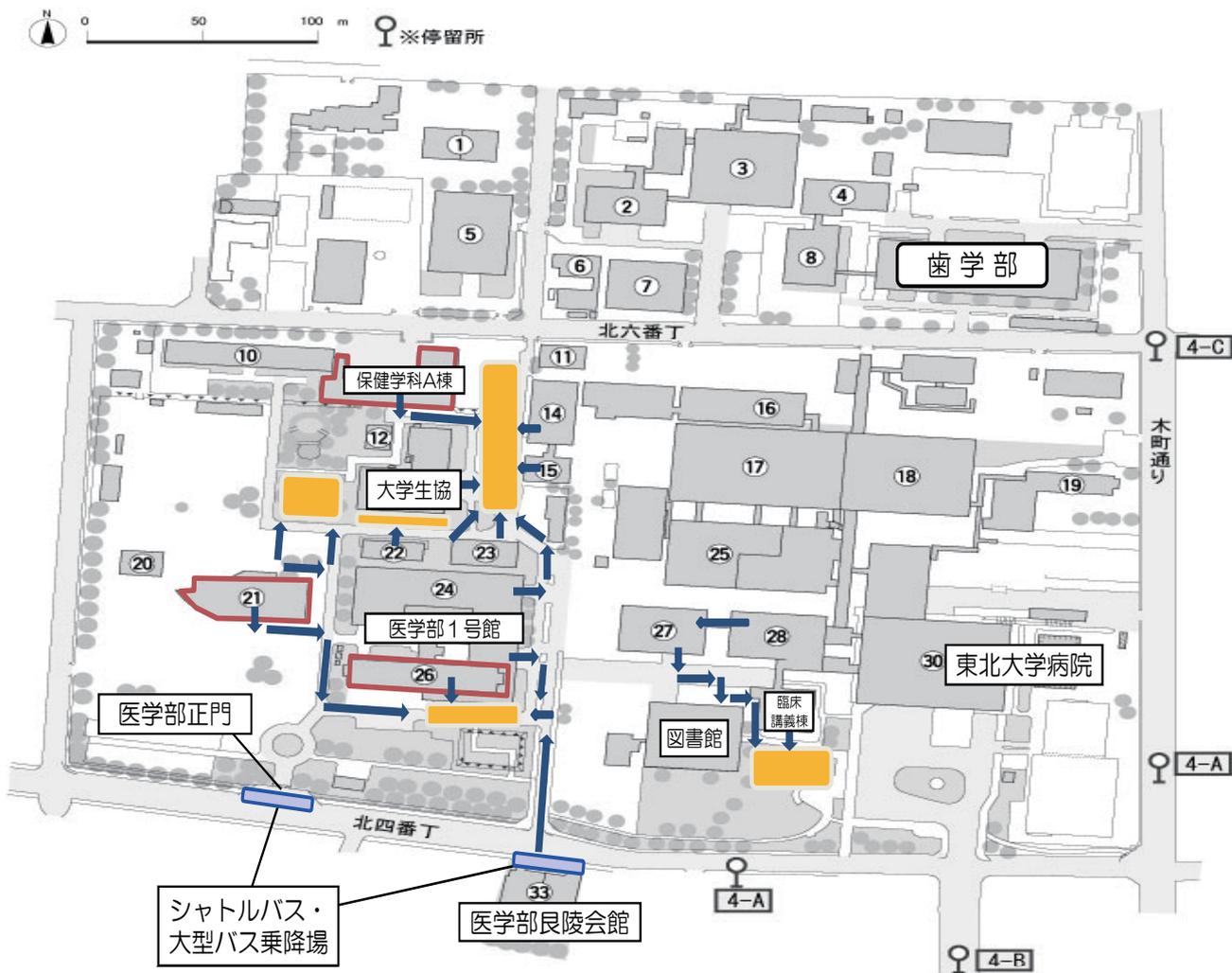
7月30日(火)・31日(水) 10:00～11:45、12:45～16:00

<b>病理検査ってなに?</b> 2階 検査総合実習室(208号室) 病院検査における病理検査の位置づけや意義を説明します。また顕微鏡でがん細胞を実際に観察できます。	208
<b>血圧・血糖を測ってみようー生活習慣病にならないためにー</b> 2階 第3講義室(203号室) 近年、本邦では高血圧や糖尿病が増加の一途を辿っています。本体験コーナーでは、実際に血圧や血糖を測定する事によりこれらの測定の重要性を認識して頂くと共に、生活習慣病・メタボリック症候群に関するミニレクチャーを行います。	203
<b>検査専攻紹介&amp;学生とのお話コーナー</b> 3階 第5講義室(303号室) 検査専攻についての展示をしています。学生とのお話コーナーもあるので、勉強・サークル・進路など学生と色々お話してみませんか?ぜひお立ち寄りください!	303
<b>心臓の拍動と心電図 (午後のみ)</b> 2階 生理検査実習室(204号室) 心臓がどのようにして心電図を形作るのかを説明します。また、心電図記録の体験を通して、心臓がどのようにして動いているかを考えてみましょう。	204

# 指定避難場所

(星陵キャンパス)

-  屋外避難所
-  屋内避難  
(夜間、荒天時)



※災害の状況に応じ、安全確保を図りながら、最も近い避難所に避難すること。  
その後は、そのまま災害対策支部長からの次の指示を待つこと。

# 医学部オープンキャンパス学生実行委員会の紹介

医学部オープンキャンパスは、医学科、保健学科の医学部学生及び大学院生による学生実行委員会において、企画・運営を行っています。

当日は、数多くの在校生がキャンパスをご案内いたします。気軽に声をかけてください。

## 医学科学生実行委員会



医学科オープンキャンパス実行委員会

## 保健学科学生実行委員会



看護学専攻

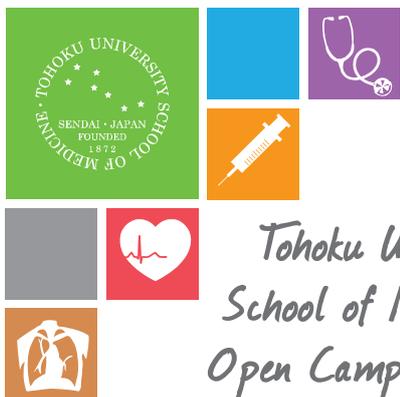


放射線技術科学専攻



検査技術科学専攻

## 2013 医学部オープンキャンパスロゴマーク



Tohoku University  
School of Medicine  
Open Campus 2013

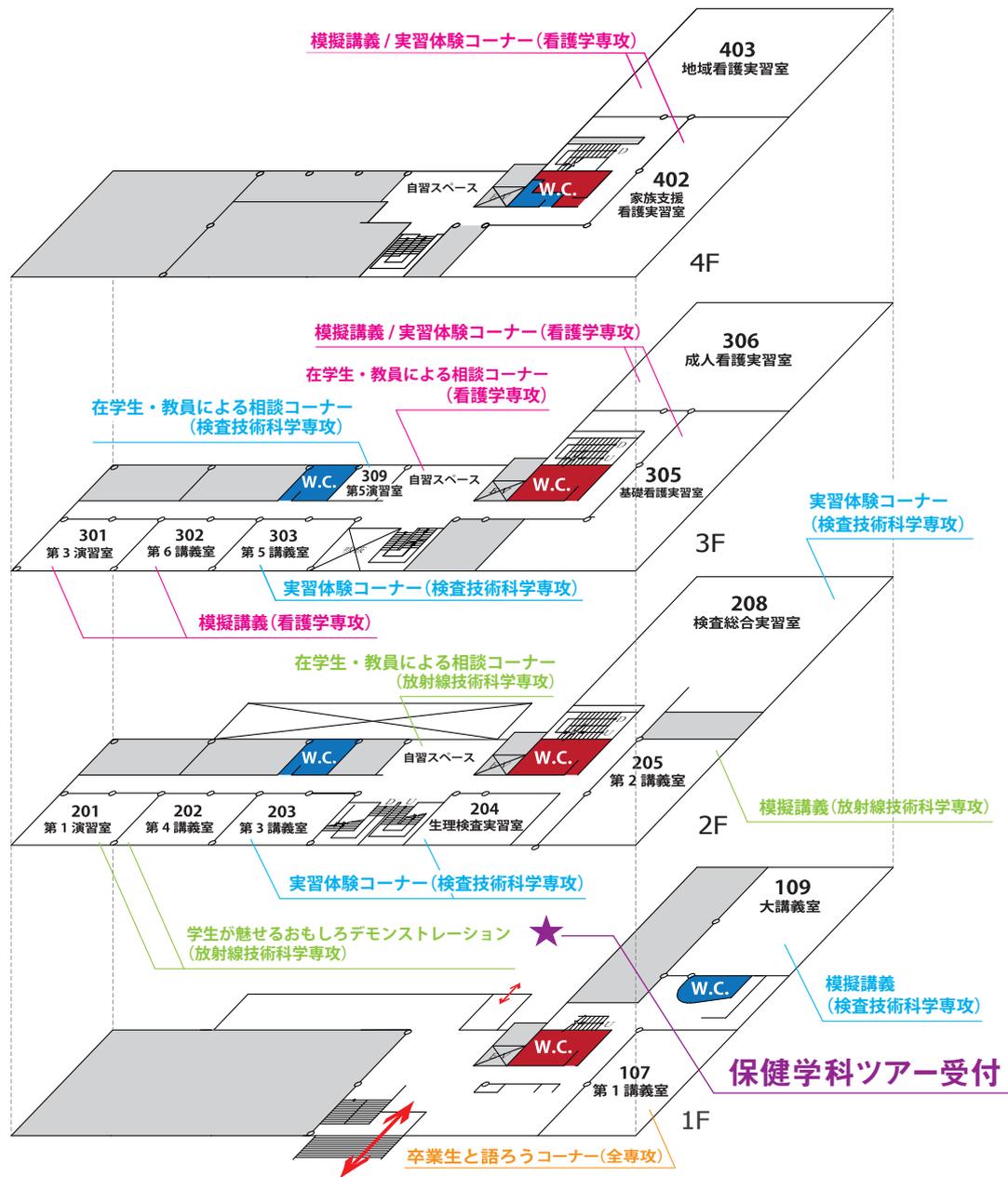
ロゴマークデザイン：  
東北大学医学部オープンキャンパス実行委員 デザイン係

医学部の学生スタッフはロゴマーク  
つきのポロシャツを着ています。  
お気軽にお声掛けください。

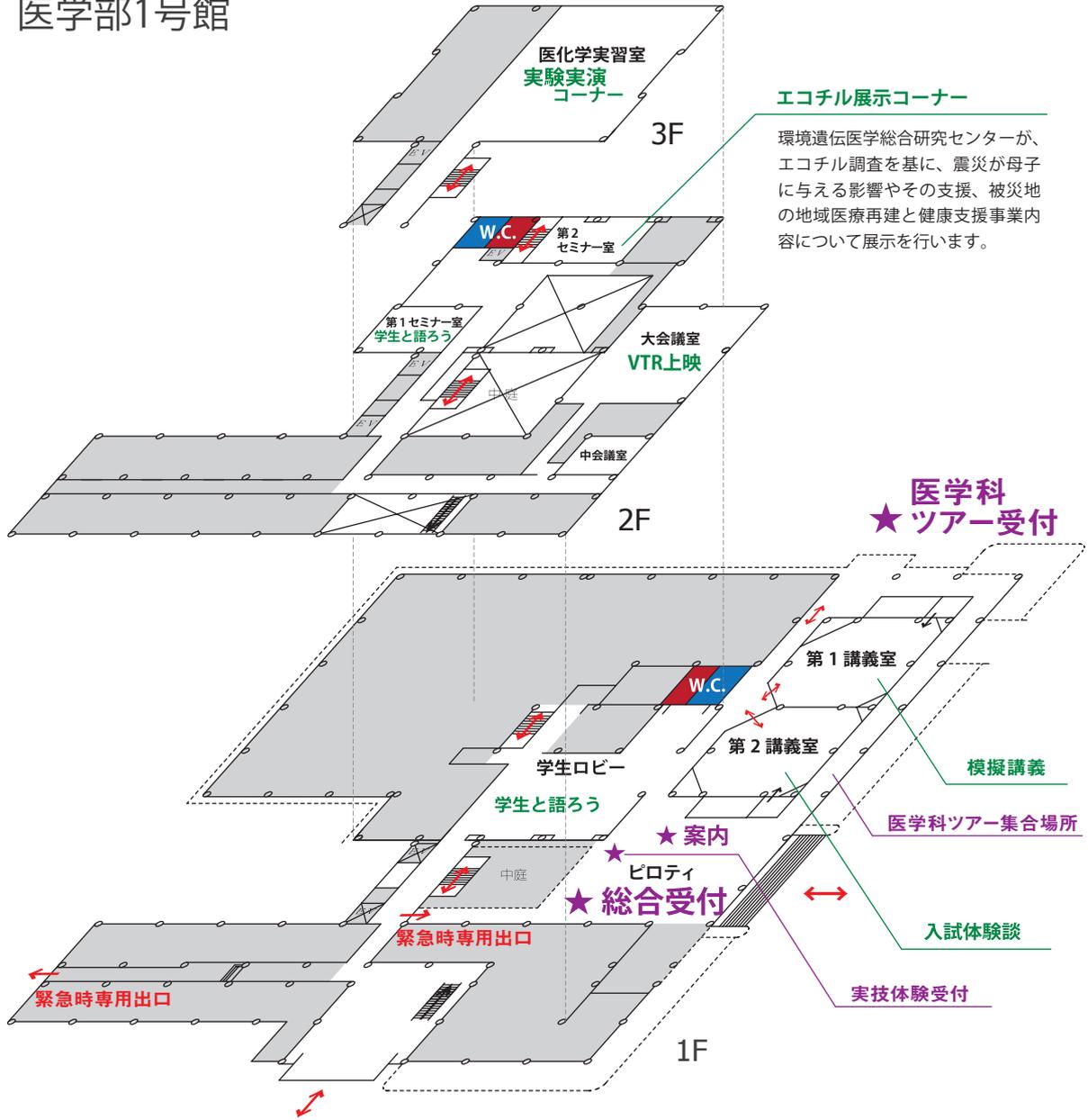


# 会場案内図

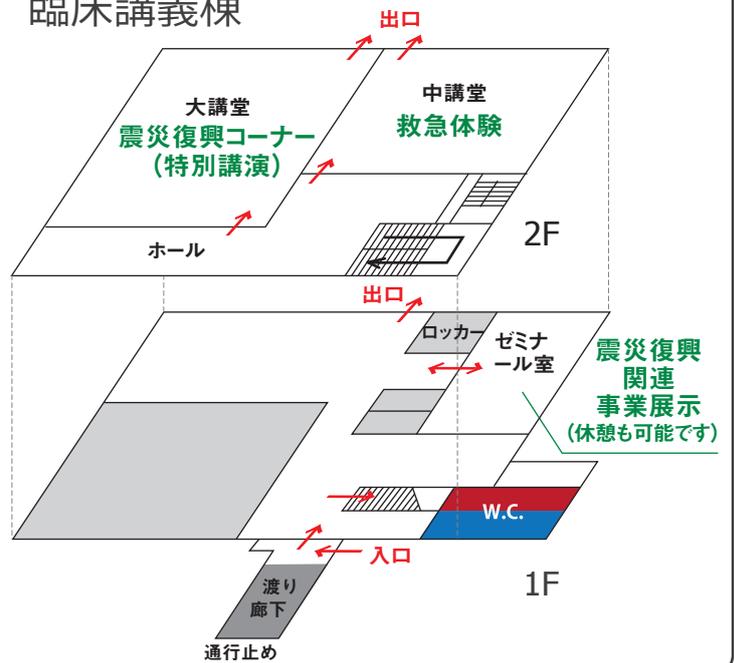
## 保健学科A棟



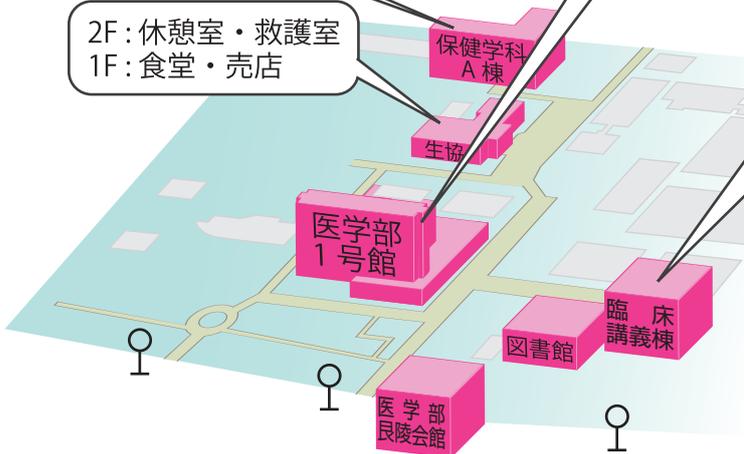
# 医学部1号館



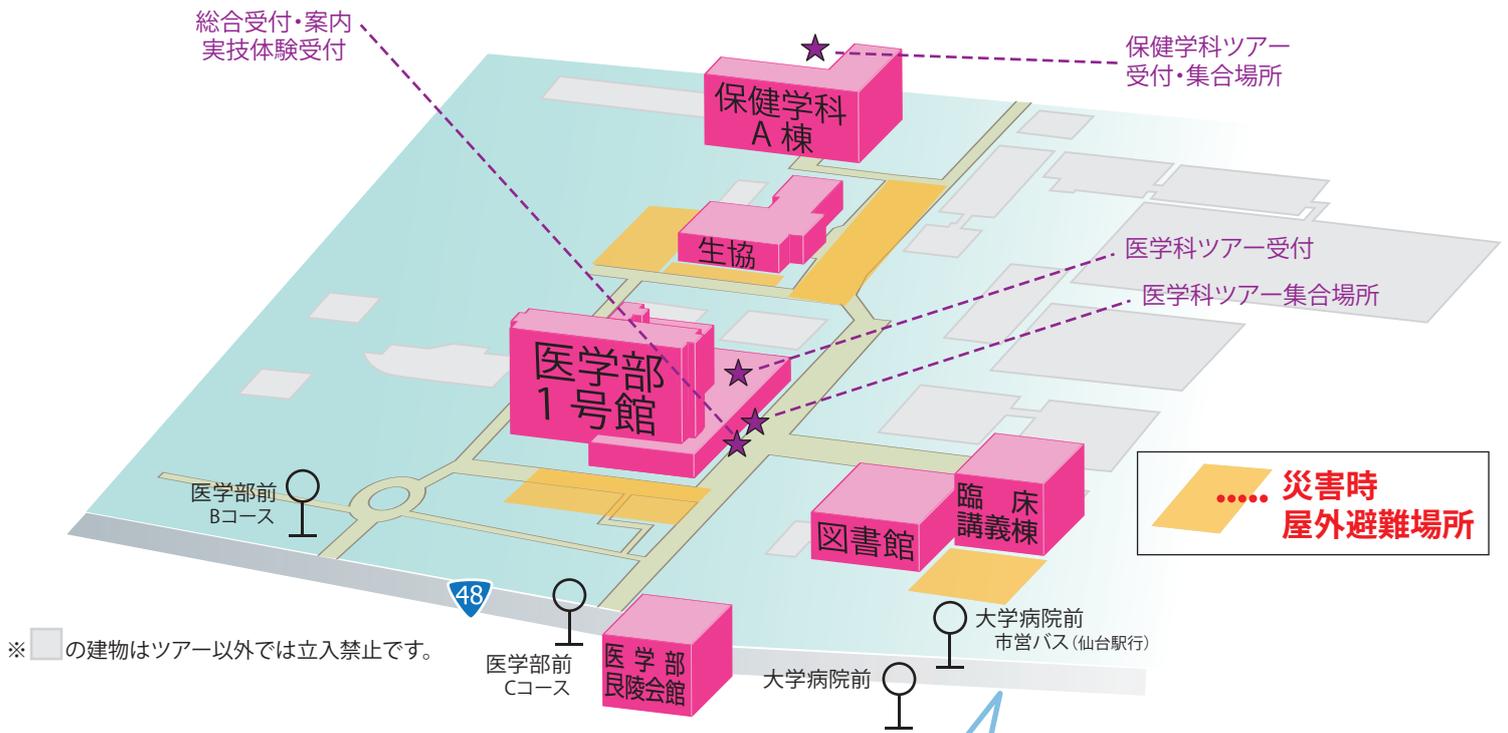
# 臨床講義棟



2F: 休憩室・救護室  
 1F: 食堂・売店



## 星陵キャンパス案内図



### ● キャンパス間無料シャトルバス

Bコース 医学部 → 歯学部 → 農学部  
(医学部前) (歯学部付属病院  
東北会病院前) (農学部前)

8:37, 9:07, 9:37, 10:07, 10:37, 11:07, 11:37, 12:07, 12:37, 13:07, 13:37,  
14:07, 14:37, 15:07, 15:37

Cコース 医学部 → 川内キャンパス  
(医学部前) (川内萩ホール前)

9:13, 9:43, 10:13, 10:43, 11:13, 11:43, 12:13, 12:43, 13:13, 13:43, 14:13,  
14:43, 15:13, 15:43, 16:13

### ● 市営バス

医学部→仙台駅 (180円) 「大学病院前」1番のりばから「仙台駅行」に乗車  
(1時間に12本程度運行)



お困りの際は、ポロシャツ着用の学生スタッフに  
お気軽にお声をお掛けください。

ホームページURL



主催：東北大学医学部オープンキャンパス実行委員会

〒980-8575 宮城県仙台市青葉区星陵町2番1号

Tel：022-717-8009 (医学科)・7905 (保健学科)

Fax：022-717-8021

E-mail：med-kyom@bureau.tohoku.ac.jp

後援：東北大学医学部後援会、財団法人 しんゆう会



携帯電話・スマートフォンで  
読み込んでお進みください。