

TOHOKU
UNIVERSITY

【星陵キャンパス】医学部・歯学部



東北大学オープンキャンパスへ ようこそ！

東北大学は、未来へと伸びる柔らかな芽を大切に育てる大学です。このオープンキャンパスは、とりわけ、東北大学に入学を希望されている皆さんにその様子をご覧いただき、進路選択の一助となることを願って開催するものです。

この冊子には、オープンキャンパスの企画、時間、場所等の概略が掲載されています。はじめにこの冊子をご覧いただき、説明を受けたい学部、参訪する企画、移動手段、時間配分を練ってから、各会場に向かうようにしてください。

（団体でご参加の場合は、帰りの集合時刻・場所を再確認しておきましょう。）

学部名等		概 要	頁
キャンパス マ ッ プ 等		キャンパス所在図、交通アクセス、各キャンパス略図、 キャンパス間無料シャトルバス運行予定表、川内北キャンパス講義棟案内	3
川内南キャンパス	文 学 部 文学研究科	文学研究科棟 研究室訪問（研究室紹介・在学生との懇談等）、大学院説明会 川内萩ホール 学部案内、ビデオ上映、入試説明、公開講義	10
	教 育 学 部 教育学研究科	学部案内、入試案内、模擬授業、研究室・ゼミ紹介、展示・体験コーナー、 在学生との懇談会	12
	法 学 部 法学研究科	学部案内、法曹コース案内、国際コース（留学）案内、模擬講義、展示・参加体験企画、 在学生との懇談会、先生への質問コーナー（入試相談等）	14
	経 済 学 部 経済学研究科	学部案内、模擬講義、研究室訪問、図書室見学、キャリアデザイン企画（会計大学院）、 理系入試とサービス・データ科学研究センター紹介、特設金融・経済博物館、経済学部の教員は何を研究している?！（経済学部教員の研究成果の一部を展示）	16
	附 属 図 書 館	図書館オリエンテーリング、留学生コンシェルジュ（留学生スタッフ）との交流イベント	18
川内北キャンパス	国 際 文 化 研 究 科	各種発表会公開、研究科紹介・大学院入学案内、講座紹介	18
	学 習 支 援 セ ン タ ー	学生スタッフであるSLA（Student Learning Adviser）による「大学での学び」（全学教育など）の紹介、進路や勉強方法などの学習相談受付、学習支援センターの活動紹介 ※文系・理系両方の話が聞けます。	19
	キャリア支援 セ ン タ ー	キャリア支援センターの支援プログラム及び東北大学学生の卒業・修了後の進路の紹介、キャンパスツアー、ワークショップ	19
	・グローバルラーニング センター ・言語・文化教育センター	東北大学挑創力レッジグローバルリーダー育成（TGL）プログラム及び海外留学プログラムの紹介、外国人留学生や留学経験のある在学生との懇談会、体験授業（外国人留学生と一緒に学ぶ国際的な授業、ネイティブ教員による外国語授業）、外国人留学生による日本語での研究発表	20
	課外・ボランティア 活動支援センター	東北大学生による東日本大震災被災地等でのボランティア活動の紹介（展示）、ボランティア活動について東北大生とゆったり話せるスペース	21
	学 生 支 援 課	ユニバーシティ・ハウス（UH）アドバイザーによる入居生活の紹介、日本学生支援機構貸与奨学金等の相談ブース	21
	学 友 会	サークル紹介（展示、映像紹介等）	22
	学 生 相 談 ・ 特別支援センター	修学・大学生生活上の不安・支援に関する相談ブース、誰でも参加 OK な体験コーナー（手話で話してみよう！点字文を作ってみよう！手書きノートテイクを体験してみよう！） ※保護者や高校の先生もぜひお越しください。	23

学部名等		概 要	頁
青葉山 キャンパス	サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	施設見学ツアー、研究内容紹介、展示コーナー	23
	理 学 部 理 学 研 究 科	総合説明会、進学相談会、模擬講義、公開実験、キャンパスツアー、研究室見学、「研究者ってなに？」～オープンキャンパス編～	24
	薬 学 部 薬 学 研 究 科	学部案内、体験授業、模擬実験、公開実験、研究室紹介	30
	工 学 部 工 学 研 究 科	学部案内、入試相談、AO 入試説明会、女子学生のためのミニフォーラム、模擬講義、研究紹介、研究室公開、模擬実験、見学ツアー、保護者・高校教員のための説明会、保護者向け博士後期課程進学説明会	32
	農 学 部 農 学 研 究 科	学部案内、模擬講義、ラボツアー・模擬実験、研究内容紹介、入試相談コーナー	39
	情 報 科 学 研 究 科	研究科紹介、研究内容紹介、展示・体験コーナー、大学院入学案内、スタンプラリー	41
	環 境 科 学 研 究 科	研究科紹介、研究内容紹介、公開授業、展示・体験コーナー、大学院入学案内	41
	サイバーサイエンス セ ン タ ー	施設見学（スーパーコンピュータ、三次元可視化システム、学内ネットワークTAINS、分散コンピュータ博物館）、研究紹介、スタンプラリー、模擬講義	42
	医工学研究科	研究科紹介・展示、実験・体験コーナー、模擬講義、大学院入学案内	42
	学 生 相 談 ・ 特別支援センター	大学生活や修学上の特別支援に関する相談ブース ※高校の先生方の相談もお待ちしています。	23
星陵 キャンパス	医 学 部 医学系研究科	キャンパスツアー、模擬講義、実験実演、体験型模擬授業、VTR 上映、学生相談、大学院紹介	43
	歯 学 部 歯 学 研 究 科	学部案内、入試説明、学部紹介、研究室紹介、体験講義、在学生・留学生との懇談コーナー、体験コーナー、その他	45
問い合わせ先		学部等の問い合わせ先一覧（忘れ物などの各種問合せ先）	47
地震・雷雨がきたら・・・			48

参加される皆様へのご連絡

- * 開催時間、企画内容等は、変更することがあります。また、模擬授業、公開実験等については、収容人数の都合で参加できない場合がありますのでご了承ください。
- * オープンキャンパスでは、本学の記録や広報資料とする目的で、その様子を撮影させていただくことがあります。ご協力くださるようお願いいたします。
- * 移動の際、車道脇等を通行する場合、安全確保には十分注意してご参加ください。
- * 川内キャンパスと各キャンパス間を結ぶシャトルバス（無料）を運行します。
- * 仙台市地下鉄も移動手段の一つとして利用をご検討ください。
- * 万が一体調を崩された場合は、保健管理センター（川内北キャンパス）及び各キャンパス内の救急看護室（4～7ページ参照）をご利用ください。
- * 障害等の理由により配慮を必要とする場合は、事前にご相談くださるようお願いいたします。
オープンキャンパス当日（直前）のご要望にはお応えできない場合がありますので、ご了承ください。
- * 当日は暑くなることが予想されますので、熱中症等に十分ご注意ください。各自、水分補給等の暑さ対策をお願いします。

キャンパス所在図

オープンキャンパスは、
川内・青葉山・星陵の
3つのキャンパスで行います。

より詳しい位置情報はこちら
インタラクティブマップ ➡



【仙台駅前西口案内】

交通アクセス

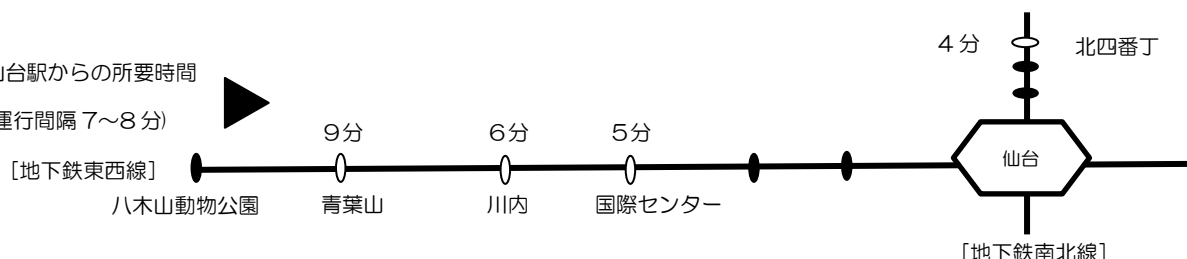
- ◆仙台市交通局 <http://www.kotsu.city.sendai.jp/> ◆せんだい市バス・地下鉄ナビ <http://www.navi.kotsu.city.sendai.jp/>
◆交通局案内センター 022-222-2256 [平日 8:30~18:30] ◆宮城交通 <http://www.miyakoujiku.com/>

★JR 仙台駅から各キャンパスへのアクセス★

川内キャンパス (文・教育・法・ 経済学部)		仙台駅前 のりば	主な行き先	下車駅・停留所	運賃
	●地下鉄東西線		「八木山動物公園」行に乗車→「川内駅」下車 南1・2出入口からキャンパス直結 または「国際センター駅」下車 西1出入口から徒歩約5～7分		200円
青葉山キャンパス			主な行き先	下車駅・停留所	運賃
	理・薬学部	●地下鉄東西線		「八木山動物公園」行に乗車→「青葉山駅」下車 北1出入口	250円
	農・工学部	●地下鉄東西線		「八木山動物公園」行に乗車→「青葉山駅」下車 南1出入口	250円
星陵キャンパス (医・歯学部)	市営バス	仙台駅前 のりば	主な行き先	下車停留所	運賃
		⑩⑮	「東北大学病院経由」	「東北大学病院前」	180円
		⑥⑨	「交通局東北大学病院前」	「交通局東北大学病院前」	180円
		⑨⑬⑭	「子平町→北山循環」「桜ヶ丘七丁目」「北中山・西中山行」 (山手町または北山トンネル経由)	「歯学部・東北会病院前」	180円
	宮交	②	「泉中央駅(北山トンネル・桜ヶ丘・加茂経由)」	「東北大学病院前」	200円
	●地下鉄南北線		「泉中央」行に乗車→「北四番丁駅」下車 北2出入口から徒歩約15分		200円

仙台駅からの所要時間

(運行間隔 7~8分)



川内キャンパス

川内北キャンパス

- ① 学生相談・特別支援センター
- ② マルチメディア教育研究棟
- ⑤ 川北講義棟C
- ⑥ 川北講義棟B
- ⑦ 川北講義棟A

緊急搬送用担架設置場所

施設名	
⑨	萩ホール事務室
⑪	教育・学生総合支援センター東棟1階警務員室隣



救急看護室

施設名	
⑦	川内北講義棟A棟1階 A103
⑭	文科系総合講義棟1階 104ミーティングルーム
⑯	保健管理センター



川内南キャンパス

- ⑧ 附属図書館
- ⑨ 川内萩ホール
- ⑩ 文学部
- ⑪ 法学部
- ⑫ 教育学部
- ⑬ 経済学部

施設名		営業時間
③	Bee ARENA Caf é	11:00~20:00
④	川内の杜ダイニング	8:00~20:00
	キッチンテラス Couleur	11:00~15:00
	bush clover caf é	11:00~14:00
⑭	文系第講義棟ショップ(POCKE)	8:30~15:00
⑮	文系食堂	10:00~19:00
	文系麺コーナー	11:00~14:00
	文系喫茶ルポー	11:00~14:30

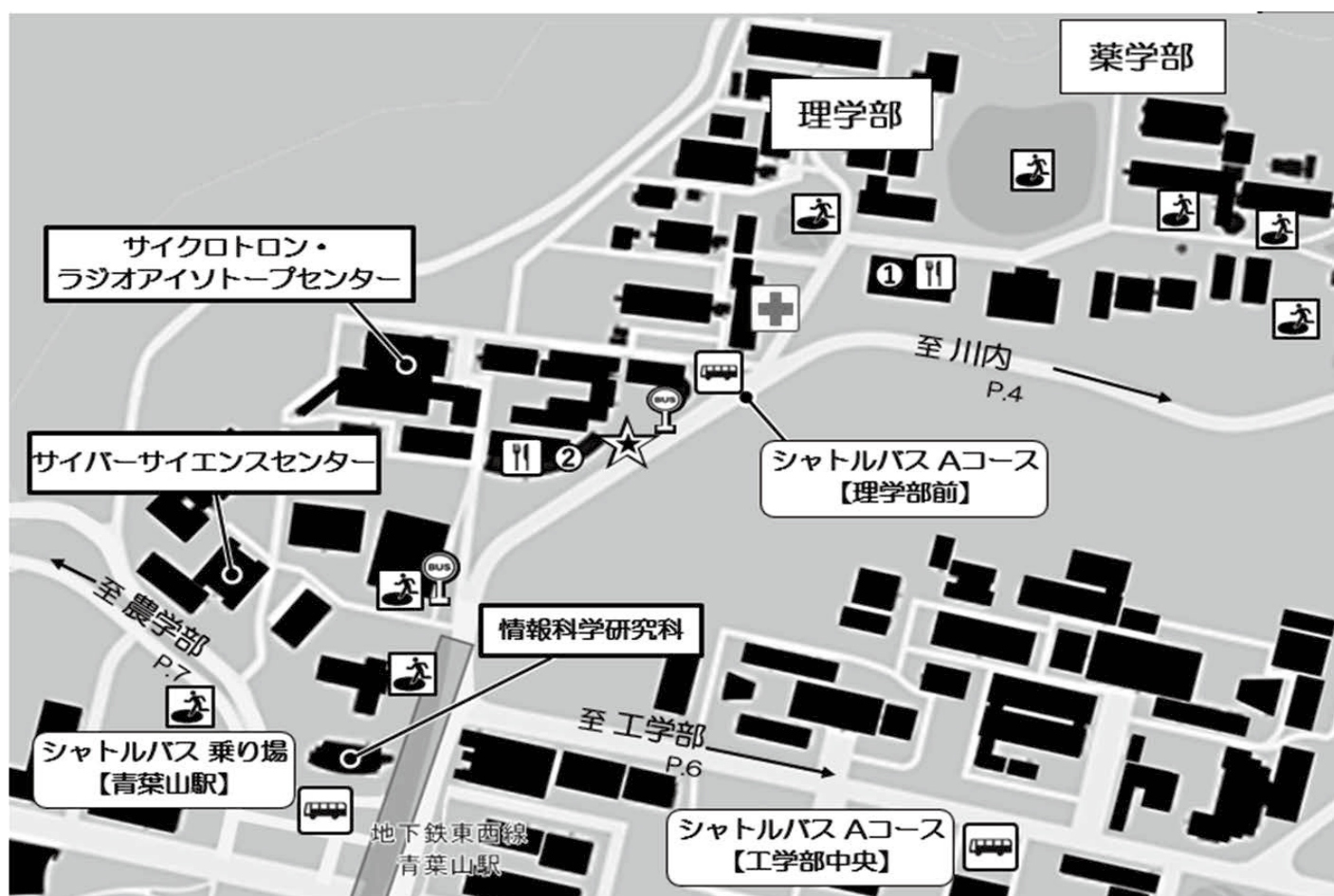
青葉山北キャンパス(理・薬学部方面)

🍴 食堂

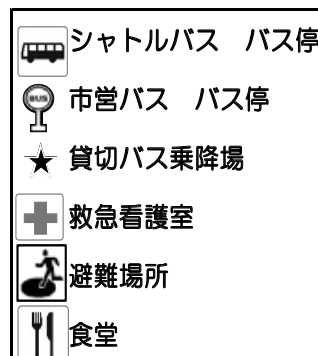
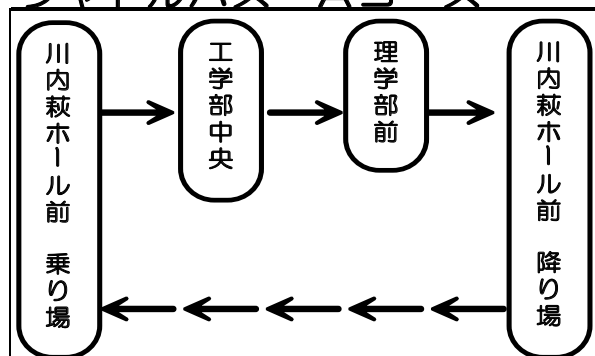
	施設名	営業時間
①	理薬食堂	8:00~20:00
	理薬食堂 麺コーナー	11:00~14:00
	理薬食堂 レストランAOSIS	11:00~14:00
②	エスパース・ウベール	11:30~13:30
	セブンイレブン	8:00~22:00

+ 救急看護室

施設名
理学部事務棟2階 ミーティングルーム



シャトルバス Aコース



※シャトルバス【青葉山駅】はDコースです。

※シャトルバス詳細はP.8をご覧ください。

青葉山キャンパス(工学部方面)

🍴 食堂

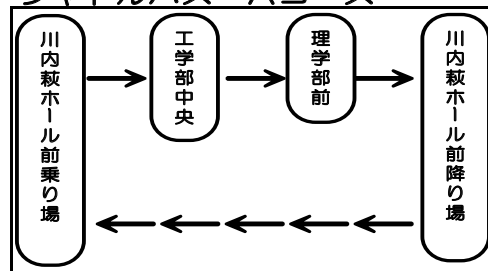
	施設名	営業時間
①	Buddy's Table(洋食・喫茶)	10:00~21:00
	小太郎(和食・麺類)	11:00~13:30
	UNIV.COOP Lunch Box&HALAL (丼・カレー・ハラル料理)	11:30~13:30
②	けやきダイニング	10:00~19:30
③	エスパース・コマン	11:30~13:30
④	四季彩	11:30~13:30(L.O.)
⑤	工学部あおば食堂	8:00~20:30
	工学部あおば食堂 麺コーナー	11:00~14:30
	工学部あおば食堂chao	11:00~14:30
⑥	こもれびカフェ(ドリンク等)	10:00~14:00
	こもれびカフェ(食事メニュー)	11:30~13:30(L.O.)

※食堂の場所等詳細は、工学部で配布する
キャンパスマップを参照してください。

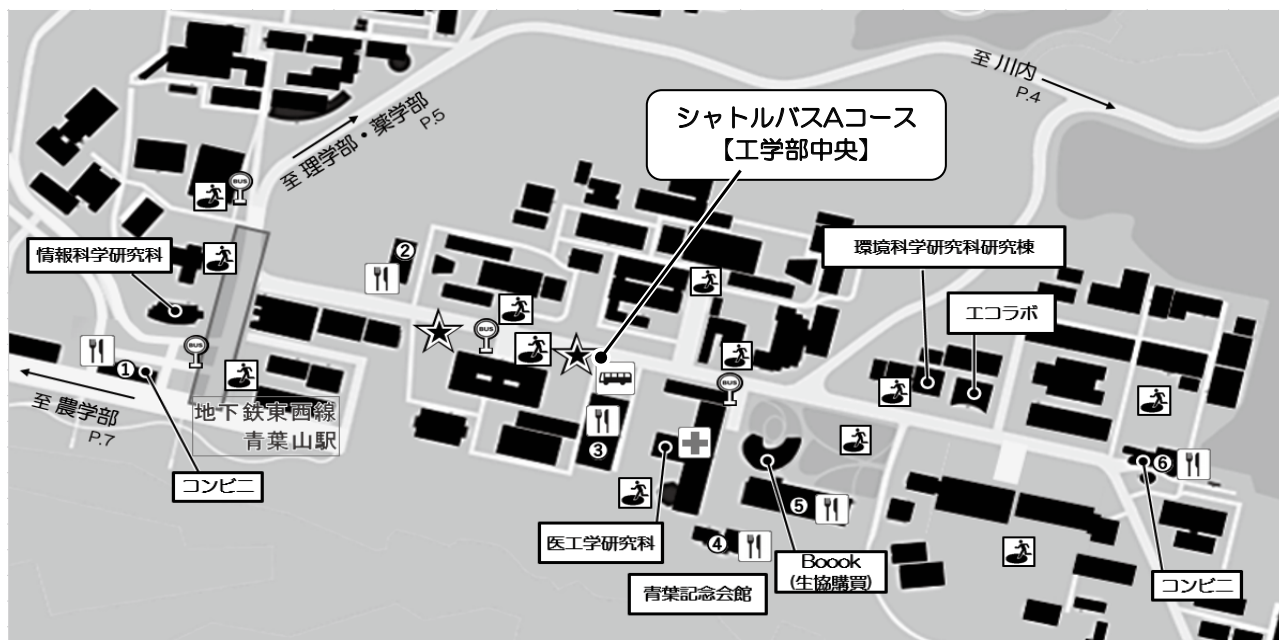
🏥 救急看護室

施設名
工学部管理棟5階 工学部保健室 022-795-3667

シャトルバス Aコース



※シャトルバス『青葉山駅』はDコースです。
※シャトルバス詳細はP.8をご覧ください。
※工学部エリアバスは、工学部で配布する
キャンパスマップを参照してください。



オープンキャンパスに参加される皆さんへ

青葉山キャンパスは起伏に富んだ広大な敷地に立地しており、徒歩だけで訪問・周遊するのは大変です。効率的な移動のため、目的に応じて下記の交通手段をご活用ください。

- ・川内北キャンパス⇄青葉山キャンパス：仙台市営地下鉄 東西線
(仙台市営地下鉄HPをご参照ください)
- ・川内南キャンパス⇄青葉山キャンパス：シャトルバスAコース
(無料・P.8をご参照ください)
- ・地下鉄青葉山駅～青葉山キャンパス内の周遊
(無料・工学部総合受付で配布のキャンパスマップをご参照ください)

	シャトルバス バス停
	Aコース【工学部中央】
	市営バス バス停
	貸切バス乗降場
	救急看護室
	避難場所
	食堂

より詳しい
位置情報はこちら
インタラクティブマップ



青葉山新キャンパス（農学部・UH青葉山方面）

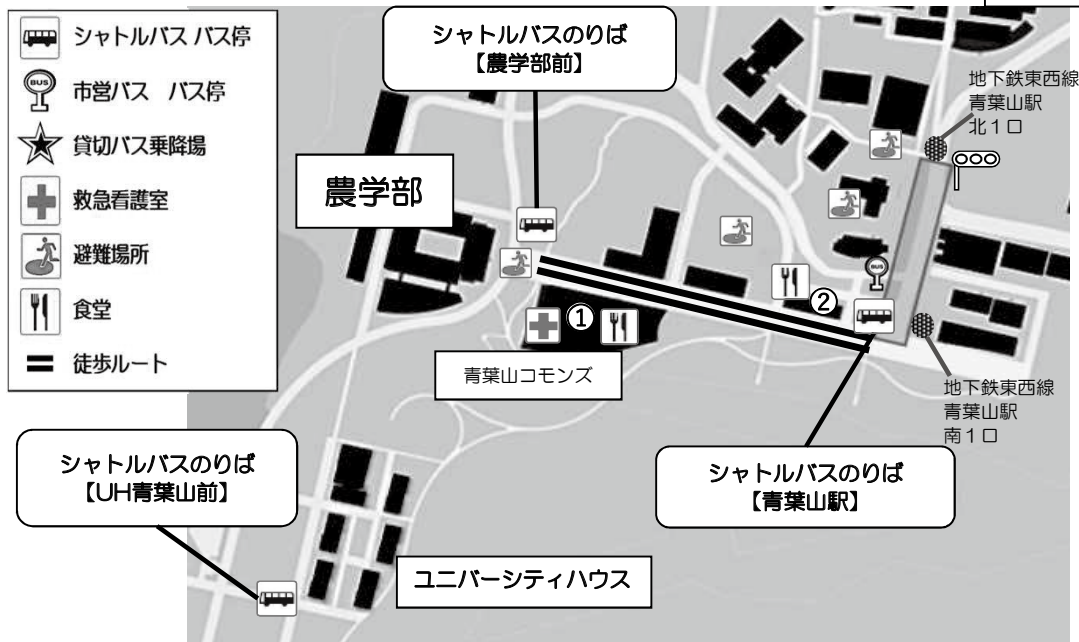
食堂

	施設名	営業時間
①	みどり食堂	11:00~19:30
	みどりショップ	9:30~19:45
	Buddy's Table(洋食・喫茶)	10:00~21:00
②	小太郎(和食・麺類)	11:00~13:30
	Box&HALAL	11:30~13:30

救急看護室

施設名
青葉山 commons 1 階 農学部保健室

より詳しい位置情報はこちら
インタラクティブマップ



星陵キャンパス(医・歯学部方面)

食堂

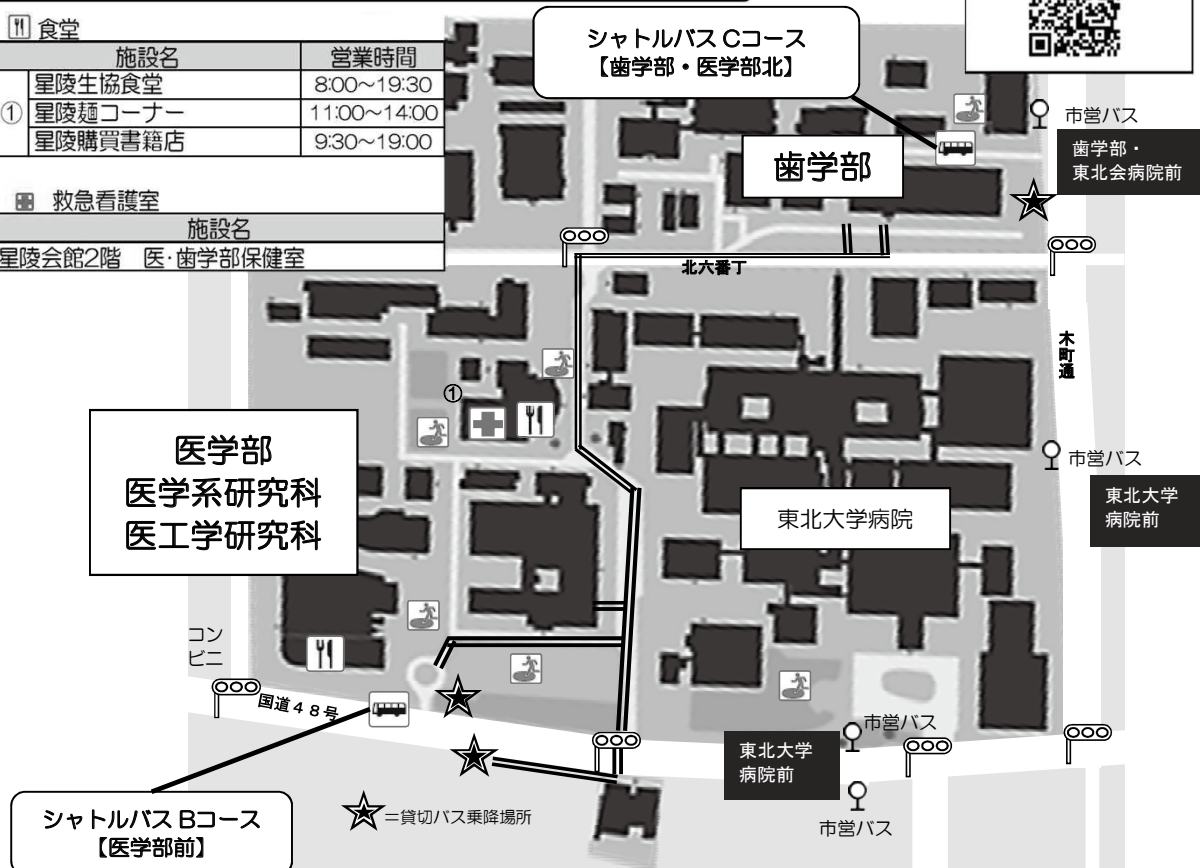
	施設名	営業時間
①	星陵生協食堂	8:00~19:30
	星陵麺コーナー	11:00~14:00
	星陵購買書籍店	9:30~19:00

救急看護室

施設名
星陵会館2階 医・歯学部保健室

シャトルバスCコース 【歯学部・医学部北】

より詳しい位置情報はこちら
インタラクティブマップ



キャンパス間無料シャトルバス運行予定表

Aコース 川内キャンパス⇄青葉山キャンパス（工・理・薬学部方面）				
①川内萩ホール前 のりば発	⇒	②工学部中央	⇒	③理学部前
9:00 9:15 ↓ 以降15分間隔程度 で運行予定（※） ↓ 15:45（最終）		9:10 9:25 ↓ 以降15分間隔程度 で運行予定 ↓ 15:55		9:15 9:30 ↓ 以降15分間隔程度 で運行予定 ↓ 16:00
①川内萩ホール前 おりば （降車のみ）				

※毎時、00・15・30・45分に出発予定（川内萩ホール前）

Bコース 川内キャンパス⇄星陵キャンパス（医学部方面）			
①川内萩ホール前 のりば発	⇒	④医学部前	⇒
8:30 9:00 ↓ 以降30分間隔で 運行予定（※） ↓ 15:30（最終）		8:45 9:15 ↓ 以降30分間隔で 運行予定 ↓ 15:45	①川内萩ホール前 おりば （降車のみ）

※毎時、00・30分に出発予定（川内萩ホール前）

Cコース 川内キャンパス⇄星陵キャンパス（歯・医学部北方面）			
①川内萩ホール前 のりば発	⇒	⑤歯学部・ 医学部北	⇒
8:30 9:00 ↓ 以降30分間隔で 運行予定（※） ↓ 15:30（最終）		8:45 9:15 ↓ 以降30分間隔で 運行予定（※） ↓ 15:45	①川内萩ホール前 おりば （降車のみ）

※毎時、00・30分に出発予定（川内萩ホール前）

◆交通状況等により運行に遅れや変更が生じることがあります。特に両日午後～夕方は混雑しますので、**川内キャンパス⇄青葉山キャンパス間の移動は、地下鉄東西線の利用もご検討ください（所要時間2-3分）。**

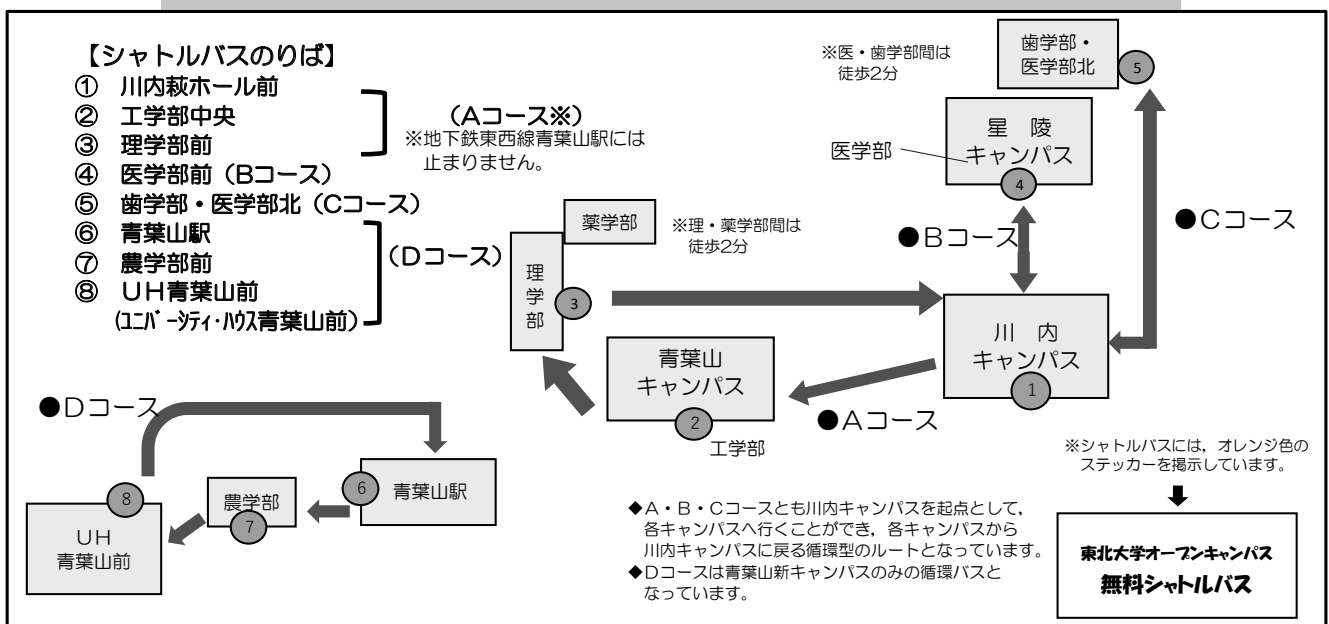
◆青葉山キャンパス内は、『青葉山連絡バス』（無料・青葉山駅～青葉山キャンパス内運行）も利用できます。

◆『東北大学キャンパスバス』（学生・教職員専用）が各キャンパスを巡回運行していますが、一般来場者の皆様はご乗車できません。乗り間違いないようご注意ください。

Dコース 青葉山新キャンパス循環（農学部・UH青葉山前）		
⑥青葉山駅	⇒	⑦農学部前
8:30 8:50 ↓ 以降20分間隔で 運行予定（※） ↓ 15:50（最終）		8:35 8:55 ↓ 以降20分間隔で 運行予定 ↓ 15:55
⑧UH青葉山前		
8:40 9:00 ↓ 以降20分間隔で 運行予定 ↓ 16:00		

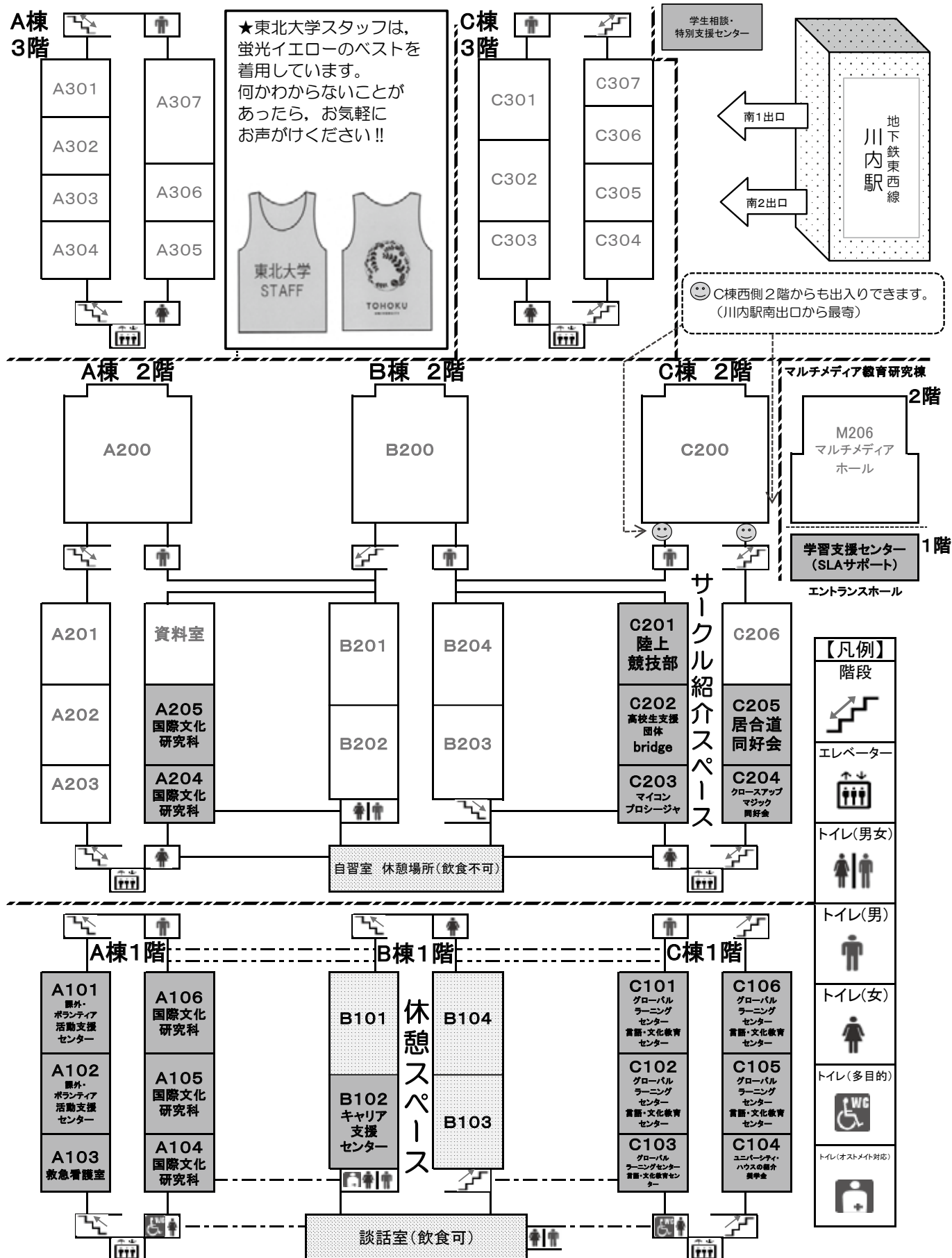
※20分毎に循環

シャトルバス運行ルート（略図）



令和元年度オープンキャンパス 川内北キャンパス講義棟ご案内

※使用予定以外の教室が、イベント等で使用される場合もありますので、ご了承ください。



文 学 部・文学研究科

受付場所

○東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 7月30日 9:00~15:00

7月31日 9:00~13:00

○文学研究科棟

両日 9:00~15:00

プログラム

文学部案内（川内萩ホール）

両日

9:00~09:30 東北大学紹介動画等の上映

9:30~ 9:35 あいさつ（森本 浩一 文学部長）

9:35~10:00 文学部案内（三浦 秀一 教授）

11:30~12:00 文学部案内（堀 裕 教授）

※13:30~14:00 文学部案内（阿部 宏 教授）

※7月30日のみ

文学部ウェブサイトもご覧ください。
下記 QR コードからアクセスできます。



公開講義（川内萩ホール）

7月30日（火）

10:00~11:00

日本の古典文学を

発見的に考えるために

佐倉 由泰 教授（日本文学）

12:00~13:00

信じるとは何だろう

—哲学の問い—

直江 清隆 教授（哲学）

14:00~15:00

日本語教育学への招待

小河原 義朗 教授
（日本語教育学）

7月31日（水）

10:00~11:00

地方・国・世界

— 私の日本学

クレイグ クリストファー 准教授
（現代日本学）

12:00~13:00

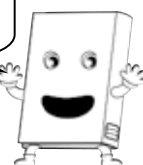
宗教は社会に必要

なのか？

谷山 洋三 准教授（宗教学）

たくさんのご来場
待ってます！

文学部ちゃん



研究室訪問（各研究室）

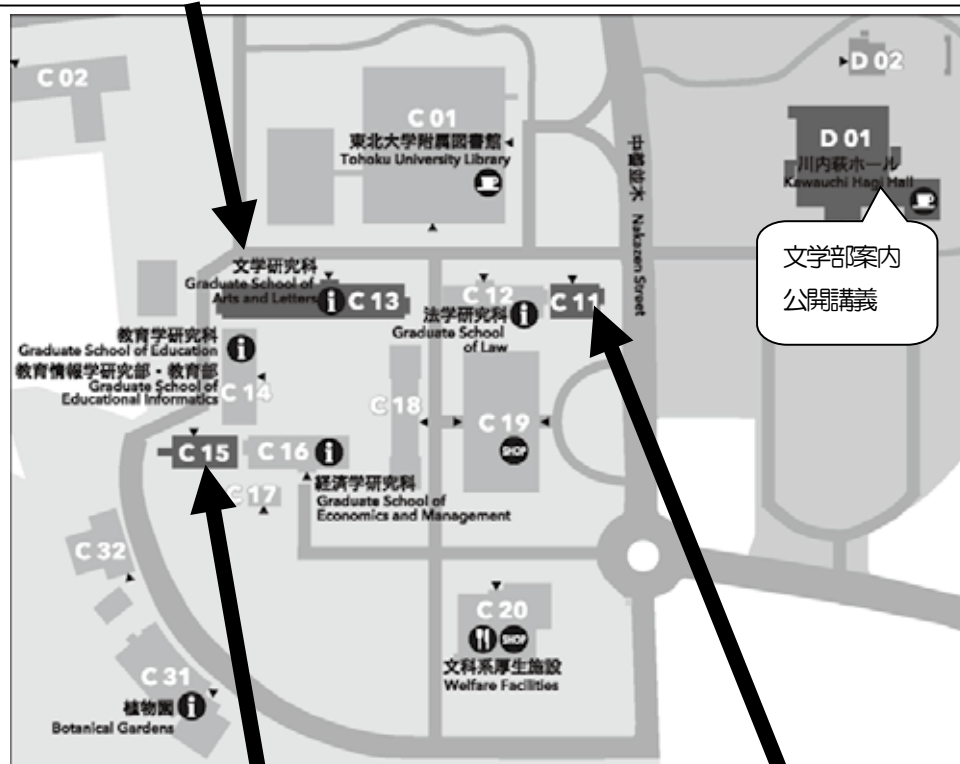
両日

9:30~15:00 各研究室で下記のとおり開催しています。ご自由にお越しください。

研究室案内図

【C13 文学研究科棟】

- | | |
|---|--|
| 4F 東洋・日本美術史（研究内容の紹介）
美学・西洋美術史（在学生との懇談） | 8F 日本文学（作品、資料の展示と解説）
英語学（教員・在学生との懇談）
英文学（在学生との懇談）
ドイツ文学（教員・在学生との懇談）
フランス文学（教員・在学生との懇談） |
| 5F 日本史（教員・在学生との懇談）
西洋史（懇談・研究内容展示） | 9F インド学仏教史（教員・在学生との懇談）
哲学（哲学カフェ、在学生との懇談）
倫理学（哲学カフェ、在学生との懇談）
宗教学（在学生との懇談） |
| 6F 現代日本学（教員・在学生との懇談）
中国文学（教員・在学生との懇談）
中国思想（中哲関連文物展示解説）
東洋史（教員・在学生との懇談） | |
| 7F 日本思想史（在学生との懇談）
文化人類学（在学生との懇談） | |



【C15 文科系合同研究棟】

- 1F 行動科学
（在学生との懇談）
- 2F 社会学
（在学生との懇談）
- 3F 心理学
（ポスターでの研究解説）
- 4F 考古学
（研究内容紹介）

【C11 文法合同研究棟】

- 2F 日本語教育学
（教員・在学生との懇談）
- 3F 日本語学
（資料展示、説明）
- 4F 言語学
（研究紹介・体験、懇談）

教育学部・教育学研究科

会 場	
川内南キャンパス	教育学部（文科系総合研究棟） 文学部第一講義室、法学部第三講義室
受付場所	
教育学部（文科系総合研究棟） 1階 □ビー	9:00～15:00



プログラム

教育学部案内

教育学部（文科系総合研究棟11階、入場者多数の場合は2階206教室及び3階306教室も利用します）

両 日	9:30～10:00	学 部 長	八 鍬 友 広 教授
		入試検討委員会委員長	甲斐 健人 教授
		教務委員会委員長	島 一 則 教授
		（司会 福田 広報委員会委員長）	

模擬授業

教育学部（文学部第一講義室・法学部第三講義室）

7月30日（火）11:00～12:00 （文学部第一講義室）

『 地域で学ぶということ 』

生涯教育科学コース 石井山 竜平 准教授

教育というと、まずは「学校」が思い起こされがちですが、「学び」は学校の中のみで営まれているわけではありませんし、学齢期の人たちだけが取り組むものではありません。学校を離れた場で、人々が集い、学びあう現場は無数にあります。そこはどのような場なのか。そこでは、誰が、何を、どのように学んでいるのか。そうした地域学習のためにどのような仕組みが用意されているのか。その緒（いとぐち）を学びます。

7月30日（火）11:00～12:00 （法学部第三講義室）

『 「ありふれた生活」の中の臨床心理学 』

臨床心理学コース 吉田 沙蘭 准教授

普段生活している中で、勉強や部活、友人や家族との関係など、様々な場面においてストレスを感じることはありませんか？この講義では、臨床心理学の知識に触れながら、ストレスとは何か、どうすればうまく付き合っていくことができるのか、自分の強みはどのようなところなのか、といったことを考えてみたいと思います。また、臨床心理学の専門家が、こうした課題にどのように関わっているのか、ということについてもご紹介します。

7月30日（火）13:30～14:30 （文学部第一講義室）

『 教育学を学ぶ意味 』

教育政策科学コース 後藤 武俊 准教授

教育について学ぶとはどういうことだろうか。教師になるための知識・技術を学ぶことだけが教育学の役割なのか。そもそも、なぜ学校や教師が存在し、子どもたちは「児童」「生徒」としてそこに通い、共通の内容を学習しなければいけないのだろうか。東北大学の教育学部は、こうした疑問について深く考えるうえで最高の学習環境です。この講義では、学校教育が今の在り方にまで変化してきた過程を振り返りつつ、教育学を学ぶ意味について考えて行きます。

模擬授業

教育学部（文学部第一講義室・法学部第三講義室）

7月30日（火）13：30～14：30（法学部第三講義室）

『 「誤り」から学ぶ教育心理学 』

教育心理学コース 工藤 与志文 教授

教育の世界では正しい答えを出すことが望ましいという考えが根強く、「誤り」は歓迎されません。しかし、「誤り」は人間の心理を解明する重要な手がかりであるだけでなく、認識の発展や発明発見の源泉であるとも言われています。この講義では、教育心理学の立場から、「誤り」がもつ意義について考えます。

7月31日（水）11：00～12：00（法学部第三講義室）

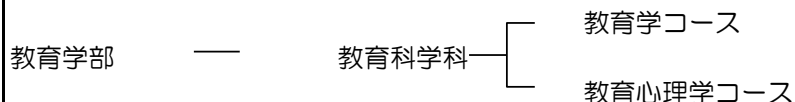
『 教え・学びへのテクノロジーの活用 』

教育情報アセスメントコース 中島 平 准教授

教えることと学ぶこと。それらにどのようにテクノロジーを活用できるのでしょうか？
テクノロジーの活用と言うと多くの人は、コンピュータや情報機器を思い浮かべるといいます。しかしながら広い視点に立つと、黒板やノート、そして勉強法さえテクノロジーに含まれるのです。この授業では私が開発しているテクノロジーを紹介しつつ、皆さん自身が今使っている、教え・学びのテクノロジーを新たな目で捉え直す機会を提供します。

教育学部を探索する

両 日 9：00～15：00（主な施設の見学、各講座の研究室公開・説明）



<教育科学科担当講座等と公開・説明>

生涯教育科学コース	展示説明会	「人間形成・生涯学習とスポーツ文化を科学する」
教育政策科学コース	研究室公開	「教育を社会科学する」
教育情報アセスメントコース	展示説明会&ICT体験	「教育アセスメントと教育情報のデザイン」
教育心理学コース&臨床心理学コース	展示説明会	「教育・発達・障害・臨床場面における心理学的アプローチ」
先端教育研究実践センター	公開	「世界・地域・ひとつつながる」
震災子ども支援室（”Sーチル”）	展示説明会	「東日本大震災後の子どもたちへの支援」

在学生との懇談会 教育学部（文科系総合研究棟11階）

両 日 10：30～15：00 在学生との懇談会です。学生生活・進路など、なんでも聞いてください。

法学部・法学研究科

会 場
川内南キャンパス 法学部第1講義室、法学部第2講義室、法学部第1小講義室（文科系総合講義棟2階）
受 付 場 所
川内南キャンパス 文科系総合講義棟 1 階

プログラム

1 学 部 案 内
（時間 10:00～10:50 会場 法学部第1講義室、法学部第2講義室（文科系総合講義棟2階））
7月30日（火）・7月31日（水）
10:00～ 歓迎のあいさつ ——— 成瀬 幸典 法学部長
10:10～ 法学部案内 ——— 坂田 宏 広報委員会委員長
（法曹コース ——— 久保野 恵美子 法科大学院院長）
（国際コース ——— 嵩 さやか 副研究科長）
（司会 坂田 宏 広報委員会委員長）
2 模 擬 講 義
（時間 11:00～12:00 会場 法学部第1講義室、法学部第2講義室（文科系総合講義棟2階））
7月30日（火） ——— 坂田 宏 教授（民事訴訟法）
『民事裁判ABC』
〔概要〕
ニュースでよく見かける刑事裁判とは違い、民事裁判の対象領域は「ゆりかごから墓場まで」ありとあらゆる紛争を取り扱っています。その民事裁判のABCを簡単に、かつ、駆け足で紹介します！。[内容]
1 裁判とは？（日本国憲法は、裁判（司法）についてどのように言っているのでしょうか？）。2 「民事」裁判とは？（刑事裁判と民事裁判の違いとは？ 実体法と手続法？）。3 法的三段論法（論理の法学の中心。なぜかソクラテス）。4 実務の急所（医学における外科手術と似ている？） 5 Legal Mind とは？（世の中の役に立つ発想とは？） 6 おわりに（法学はOOいか？??）
7月31日（水） ——— 中林 暁生 教授（憲法）
『憲法って何ですか？』
〔概要〕
皆さんは、
“憲法って何ですか？”
と質問されたら、どのように答えるでしょうか。この質問、一見すると簡単に見えますが、真面目に答えようとすると、とても面倒くさいことになってしまいます。この授業では、なぜ「面倒くさい」ことになるのかを、皆さんと一緒に考えてみたいと思います。

3-1 東北大学法学部を知ろう！（参加体験型企画）

（時間 13:00～14:00 会場 法学部第1講義室、法学部第2講義室（文科系総合講義棟2階））

長い東北大学法学部の歴史、教員組織、卒業生の進路状況などについて、あらかじめプリントアウトしておいた質問に応じて答えるかたちで明らかにしてゆきます。

3-2 東北大学法学部を見てみよう！（展示コーナー）

（時間 13:00～15:00 会場 法学部第1小講義室（文科系総合講義棟2階））

六法、法服・模擬法服、その他、東北大学法学部を視覚等で知ってもらうコーナーです。

3-3 東北大学法学部生に聞いてみよう！（在学生との懇談会）

（時間 13:00～15:00 会場 法学部第1小講義室ブース（文科系総合講義棟2階））

みなさんの知りたいことについて、法学部の現役学生がお答えします。

大学の授業（講義・ゼミ）に関すること、コース制に関すること（法曹／国際）、留学に関すること、卒業後の進路に関すること、サークル活動、アルバイト等のキャンパスライフ全般に関する質問、何でもどうぞ！

3-4 東北大学法学部の先生に聞いてみよう！（教員との懇談会）

（時間 13:00～15:00 会場 法学部第1小講義室ブース（文科系総合講義棟2階））

入試情報・相談、法学部の授業カリキュラム、勉強のすすめ方、卒業後の進路など、みなさんの知りたいことについて、法学部教員がお答えします。

経済学部・経済学研究科

会 場

川内南キャンパス
経済学部棟、文科系総合講義棟 経済学部第1・2講義室 など

受付場所

川内南キャンパス 中講義棟下通路



プログラム

学 部 案 内 (文科系総合講義棟2階 経済学部第1講義室) (第2・第3講義室でも視聴可)

7月30日(火)・7月31日(水) 10:00~10:30

「ようこそ東北大学経済学部へ」

経済学部長：照井 伸彦 教授
広報委員長：小田中 直樹 教授

注 10:40からの模擬講義に参加を希望する方は、講義の行われる部屋にお入りください。

模 擬 講 義 (文科系総合講義棟2階 経済学部第1・2講義室)

7月30日(火) 10:40~11:40 経済学部 第1講義室

「経済学入門：経済成長について」 鈴木 通雄 准教授

*世界の国々の間には経済的な豊かさには大きな差が存在します。しかし、それは固定的ではなく、戦後日本の復興にみられるように、各国の経済規模は時間とともに大きく変化するものでもあります。本講義では、それらの経済動向のデータを観察し、その変化の要因をどのように分析するのかについて簡単に紹介します。

7月30日(火) 10:40~11:40 経済学部 第2講義室

「会計学入門：会計を使うと見える世界が変わるかも!？」 亀岡 恵理子 講師

*世の中には約400万の企業が存在し、様々な活動を行なっています。その活動の結果は「財務諸表」なるものにまとめられます。この講義では、財務諸表の見方について簡単に説明した後、身につけた会計の知識を使ってスポーツの世界をのぞいてみたいと思います。

7月31日(水) 10:40~11:40 経済学部 第1講義室

「経営学入門：企業はいかに競争しているのか」 山崎 喜代宏 准教授

*みなさんのまわりにはたくさんの企業があり、同じ業界において複数の企業が競争を繰り広げています。ただし、同じ業界に属しながらも、競争のやり方は大きく異なっていることもしばしばあり、この講義では、具体的な事例を紹介しながら、どのように企業は競争優位を構築するのか、説明します。

7月31日(水) 10:40~11:40 経済学部 第2講義室

「データ科学入門：現代社会を支える理論的基礎」 植松 良公 講師

*現代社会においてビッグデータやAIの活用に注目が集まる中、こうした新しい技術を支える理論的基礎として、データ科学もまた大きな脚光を浴びています。データ科学とはどのような学問なのか。この講義では、AIとの関連や経済学部で学ぶ意義を含めて、その概要を説明します。

高校生のためのキャリアデザイン企画 (文科系総合講義棟2階 経済学部第1講義室)

7月30日(火)・7月31日(水) 13:00~13:50

「公認会計士制度と会計大学院」

*現在第一線で活躍している公認会計士をお招きし、その仕事の内容と職業としての魅力について説明していただきます。また、公認会計士をはじめとする会計専門職を養成するために設置されている東北大学会計大学院についてご紹介します。

地域イノベーション研究センターの紹介（文科系総合講義棟2階 経済学部第1講義室）

7月30日（火）・7月31日（水） 14:00～14:30

「地域とともに！」 権 奇哲 特任教授（研究）

*この企画では、経済学研究科の地域イノベーション研究センター（RIRC）が東北地域の産業発展のために推進している「地域の人材育成事業」と「地域の調査研究事業」について紹介します。

①地域の人材育成：地域発展を担うイノベーション人材および彼らを支援する人材を効果的に育成するためのどのような活動を行っているのか。⇒二つの経営塾（RIPS、RIAS）の話

②地域の調査研究：東北地域の重要産業である水産加工業を振興させるために取り組んでいる「東北発水産業イノベーション・プロジェクト」はどのような活動を行っているのか。

理系入試とサービス・データ科学研究センター紹介（文科系総合講義棟2階 経済学部第1講義室）

7月30日（火）・7月31日（水） 14:40～15:10

「理系入試始まる！～来るべき近未来社会Society5.0を創り出す皆さんへ」**前半：石垣 司 准教授**

*来るべき近未来社会Society5.0では、ビッグデータやAI技術等を価値に変えることで様々な社会的課題の解決と経済発展の両立を目指します。ここでは、将来Society5.0を創り出す皆さんへ向けて、①現代社会での需要が急激に高まっている経済学・経営学＋データサイエンス人材についての現状と②東北大学経済学部での先進的な教育・研究体制について紹介します。

後半：室井 芳史 准教授

*東北大学経済学部の令和2年度入試より理系入試が始まります。前半は、理系学部出身の先生方の研究内容などを紹介しつつ、なぜ経済学部で理系入試を実施するのかを解説いたします。後半は、理系の皆さんはどの科目を勉強すれば東北大学の経済学部の入試を受験できるのかについて説明をします。

研究室訪問（経済学部棟内）

7月30日（火）・7月31日（水） 13:00～15:20（随時訪問可）

*研究室で大学の先生と、じかに話してみよう！

7月30日（火） 永易 淳 教授（西棟5階501号室） 日置 史郎 教授（西棟5階511号室）

福嶋 路 教授（西棟5階508号室） 湯田 道生 准教授（5階505号室）

7月31日（水） 大瀬戸 真次 教授（6階619号室） 柴田 友厚 教授（5階518号室）

松田 安昌 教授（6階605号室）

特設金融・経済博物館（経済学部棟4階 大会議室）

7月30日（火）・7月31日（水） 9:00～15:20（随時訪問可）

*いろいろな国の珍しい貨幣や日本の貴重な貨幣を展示。国際経済の動きがわかる外国為替の動きをリアルタイムでディスプレイ表示。世界史や政治・経済の教科書に出てくる経済学の名著を一堂に展示。あわせて、東北大学経済学部・経済学研究科の教員の研究成果の一部を展示します。財務省、国税局、日本銀行等の協力展示もあります。

学生留学体験記&懇親会（文科系総合講義棟2階 第2小講義室・第3小講義室）

7月30日（火）・7月31日（水） 9:00～15:20（随時訪問可）

*経済学部生・留学生による国際交流活動の写真、成果物などをパネル展示しています。

7月30日（火）・7月31日（水） 12:00～15:20（随時訪問・参加可）

*「東北大生だから出来る！ 社会が求めるグローバル人材になる留学とは？」

東北大学経済学部は文学部でトップの派遣留学生数を誇ります。

世界各国いろいろな大学への留学、海外でのインターンシップ、留学経験を生かした有名企業への就職活動、大学院への進学、などなど、東北大学だからこそできる、グローバルな体験について大学生の先輩がお話します。

ゼミ紹介（経済学部棟1階 第1演習室・第3演習室）

7月30日（火）・7月31日（水） 13:00～、14:00～

*経済学部では3年生になるとゼミナール（通称ゼミ）に所属して指導教員を中心に専門的なテーマを学びます。どんなことが学べるのか、どんなことをしているのか、大学生の先輩がお話します。

（※詳細はHPと当日掲示でお知らせします。）

大学生と話そう！（在学生との座談会）（経済学部棟1階 各演習室）

7月30日（火）・7月31日（水） 12:30～15:20（随時訪問可）

*大学生の先輩の皆さんと大学生活などについて、気軽に話をしてみませんか？

図書室見学（経済学部棟4階 図書室）

7月30日（火）・7月31日（水） 9:00～15:20（随時訪問・参加可）

*経済図書室見学：図書室の中で資料や展示を見学できます。経済学部教員ゆかりの図書も展示。

附属図書館

オープンキャンパス情報はこちら

会場

本館（川内キャンパス）、北青葉山分館（青葉山北キャンパス）、
工学分館（青葉山東キャンパス）、農学分館（青葉山新キャンパス 青葉山 commons 内）



附属図書館公式ツイッター
@hagi_no_suke
(はぎのすけ)

プログラム

1. 図書館セルフツアー〔9:00～16:00〕
※スタンプラリー完走者には各館先着でグッズ進呈！
(1) 本館「図書館クイズラリー：めざせ！トショカンマスター！」
(2) 工学分館「ぐるっと1周！工学分館クイズラリー」
2. 留学生コンシェルジュ企画〔本館 10:00～16:00〕
留学生コンシェルジュとは、留学生のために図書館の利用案内・学習サポートを行うスタッフで12ヶ国18人の留学生が担当しています。気軽に国際交流体験ができる参加型企画を行います！
3. 展示会
本館「東北大学と旧制二高展」、北青葉山分館、農学分館「農学関係ミニ展示」



本館

医学分館

北青葉山分館

工学分館

農学分館

※医学分館（星陵キャンパス）は建物改修工事のため、今回は実施していません。

国際文化研究科

オープンキャンパスWEBサイトはこちら！

会場

川内北キャンパス講義棟A104, A105, A106, A204, A205

受付場所

川内北キャンパス講義棟A104



プログラム

- 各種発表会公開（講義棟A105, A106, A205）
国際文化研究科の学生が在学中に行う研究内容や修士論文、博士論文の構想に関する発表を行い、教員、在学生と意見交換を行います。大学院での学修の一端を覗いてみましょう。（発表会の詳細は、各教室前でご覧ください。）
 - 研究科紹介・大学院入学案内（講義棟A104）
国際文化研究科はどんな研究科か、在籍中の学生が現在どのような研究に取り組んでいるのかなどを紹介します。また、入学に関する個別的・具体的な相談にお答えします。
 - 講座紹介（講義棟A104, A204）
国際文化研究科にある様々な講座の特色について、教員や学生が説明します。
- * オープンキャンパスに関する情報は、随時ウェブサイトでお知らせします。
URL <http://www.intcul.tohoku.ac.jp/>



学習支援センター（SLAサポート）

会 場

川内北キャンパス マルチメディア教育研究棟1階 SLAラウンジ

学習支援センターの
WEBサイトはこちら！



プログラム

高校生のみなさん、はじめまして！学習支援センターには、SLA（Student Learning Adviser）と呼ばれる学部3年生以上の先輩たちがいて、学部1,2年生の学習をサポートしています。そんなSLAが、オープンキャンパスでは高校生のみなさんをサポート！次の2つの企画を準備して、みなさんをお待ちしています。

本学の学習支援体制についてご関心のある保護者の方や先生方も、どうぞお気軽にお越しください。

【時間 10：30～16：00】

1. SLAの先輩たちと話をしてみよう！

SLAには様々な学部の先輩がいます。勉強方法や進路の悩み、大学生活についてなど、何でも話してみませんか？オープンキャンパスで何を見学すればいいか迷っている人も、気軽に声をかけてください！

2. 学部1,2年生が必ず受ける「全学教育」について知ろう！

「全学教育」にはどんな授業があるの？基礎ゼミって？ など、シラバスを見ながらご紹介します。大学生が使用しているテキストも一部置いてありますので、自由にご覧ください。

時間中はいつでも質問を受け付けています◎

入学時1年生に配布している学習支援ブック『ともそだち本2019』をお渡しします！

キャリア支援センター

会 場

川内北キャンパス 講義棟B棟1階 B102、
教育・学生総合支援センター東棟3階 キャリア支援センター

受付場所

講義棟B棟1階 B102にて
午前の部 9：30～、午後の部 12：30～

オープンキャンパスWEBサイトはこちら！



プログラム

キャリア支援センターでは、急激に変化する社会・経済環境や学生の希望進路の多様化を踏まえ、学生のニーズに対応した進路・就職支援の各種プログラムを実施するとともに、進路・就職の相談窓口として、関連情報の収集と発信、キャリア支援に関する調査・研究の推進などを行っています。

オープンキャンパスでは、本学卒業・修了生の進路や当センターの取り組みをご紹介します。その他、キャンパスツアー、ワークショップも予定しております。高校生だけではなく保護者の皆さま、進路指導の先生方もぜひお越しください。

【スケジュール】

* 7/30、7/31両日とも、午前の部（10：00～11：30）、午後の部（13：00～14：30）

* 進路・就職状況の説明後、「高校生」、「保護者・高校教員」に分かれての見学及び説明になります。

午前の部	10：00～10：30	10：30～11：20	11：20～11：30
午後の部	13：00～13：30	13：30～14：20	14：20～14：30
高校生	キャリア支援センター見学及び支援内容の説明		
保護者・高校教員	進路・就職状況説明（B102）	保護者・教員向け説明（B102）	キャリア支援センター見学

グローバルラーニングセンター / 言語・文化教育センター

会場

川内北キャンパス 講義棟C棟1階

オープンキャンパスWEBサイトはこちら！



東北大学の取り組みを知ろう！

- A 東北大学グローバル人材育成の取り組み** 両日 10:00～10:45 / 12:30～13:15 [C102]
東北大学が目指すグローバル人材像、東北大学挑戦カレッジグローバルリーダー育成プログラム(TGLプログラム)、充実した語学教育、海外留学制度、サポート体制など、全体像をご紹介します。

国際的な授業を体験しよう！在学生・外国人留学生と交流しよう！

- B 留学生と日本人学生の多文化クラスを体験してみよう！** [C106]
7/30(火) 11:30～14:00 7/31(水) 11:00～13:30
世界各国の留学生・日本人学生チームが企画する高校生向けディスカッション・フォーラムです。今まで深く考えてこなかった世界共通の課題について、まずは日本語で楽しく学習しよう！〈お昼ご飯持ち込み可〉

- C 留学経験のある東北大生と話そう！** 両日 11:00～12:30 [C102]
ひょっとして、まだ海外が特別な場所だと思ってますか？「自分には無理」と思っているそのあなた、実は海外って身近な所なんです。留学経験者が海外で勉強する楽しさを語ります！（入退場自由）

- D Super Global Café** 7/31(水) 13:00～14:30 [C101]
外国人留学生がブースに分かれて自分の国や地域、文化、ことば、大学について日本語や英語で説明します。外国人留学生と楽しくおしゃべりして、色々な国や地域のことを聞いてみませんか？

- E 留学生による研究成果の発表会** 7/30(火) 10:00～12:00, 12:15～15:30 [C101]
外国人留学生が、東北大学で行った研究の成果を日本語で発表します。 13:00～15:30 [C103]
留学生が東北大学でどのようなことを学んだのか、ぜひ聴きにきてください！

語学（外国語）の授業を体験しよう！

- F 国内大学初！ELSのネイティブ講師による英語授業を体験してみよう**
7/30(火) 13:30～14:30 [C105]
7/31(水) 11:00～12:00 [C101]
東北大学は日本で初めてアメリカの大手語学学校「ELS」の指導法を導入！ELSのネイティブ講師による実践的な課外英語授業をぜひ体験してみてください。東北大学生になれば無料で受講できる授業の一例です！

- G 外国語を体験しよう！** 両日10:00～12:30 [C103・C105]
英語・中国語・韓国語・スペイン語・ドイツ語・フランス語などの外国語を、東北大学で実際に授業を担当している外国人教員から直に学んでみよう！オンライン教材を用いた授業も体験できます。

開催スケジュール（C棟1階 開催分）

	7/30 (火)					7/31 (水)				
	C101	C102	C103	C105	C106	C101	C102	C103	C105	C106
10:00		A					A			
11:00	E	C	G	G		F	C	G	G	
12:00					B		A			B
13:00		A				D				
14:00	E		E	F						
15:00										

オープンキャンパス特設ページ

<https://www.insc.tohoku.ac.jp/japanese/opencampus/>

課外・ボランティア活動支援センター ボランティア支援学生スタッフ スクラム (SCRUM)

会 場

東北大学川内北キャンパス 講義棟A棟1階101教室 (展示)



WEBサイトは
こちら

川内北キャンパス

プログラム

ボランティアは、誰にでもできる社会や地域への貢献活動で、大学のキャンパス内では知り合えない多様な年代の人々と交流でき、自分の将来を考える上でもとても役に立ちます。そうした学生のボランティア活動を支援しているのが課外・ボランティア活動支援センターです。

今回の展示では、ボランティア活動の魅力や、東日本大震災の被災地での経験、学生生活とボランティアの関係などを、東北大学生ボランティアが高校生の皆さんに紹介します！

◆◇7月30日～31日10:00～15:30 東北大学生ボランティア活動紹介パネル展示 (A101教室) ◇◆

東日本大震災の被災地等で活動する学生ボランティアの様子を展示しています。

また、ボランティア支援学生スタッフ「スクラム (SCRUM)」のメンバーが、被災地の現状や実際のボランティアの経験談を話してくれます。

入退場自由・飲食物持参可です。お茶・コーヒーも無料で飲み、ゆっくりくつろぎながらお話しができるのが魅力です。ボランティア以外の大学生活に関する質問でもOKですので、気軽にお越し下さい！ ☘

【お問い合わせ】

東北大学 高度教養教育・学生支援機構 課外・ボランティア活動支援センター

TEL : 022-795-4948 E-mail : volu-s@grp.tohoku.ac.jp

学 生 支 援 課

会 場

東北大学川内北キャンパス 講義棟A棟1階104教室

プログラム

7/30・7/31 9:00～16:00 学生寮 (ユニバーシティ・ハウス) の紹介等

本学学生寮のユニバーシティ・ハウス (UH) における入居生活、日本学生支援機構奨学金に対する皆さんの疑問をお答えします。

UHでは外国人留学生と生活して新しい発見、異なる文化や生活習慣、理解できることがたくさんあり、自分の視野を広げたり成長することができます。英語をはじめとするコミュニケーション能力の向上も期待できます。UHへ入居し、大変革時代の社会を世界的視野で力強く先導するリーダーを目指してみませんか！UHの生活状況について、入居中の先輩学生が説明します。

昨年10月にオープンしたUH青葉山を見学できます。場所は青葉山新キャンパスです。20分毎に地下鉄東西線青葉山駅からシャトルバスが運行しております。

また、本学では日本学生支援機構から奨学金支給を受け、学業に専念し、優秀な成績で卒業する先輩学生がたくさんおります。毎月の支給額、支給に向けた審査手続き、返済方法等について、日本学生支援機構スタッフが説明します。

本学を目指す高校生・保護者の皆さんの訪問を心よりお待ちしております。

全学共同企画「サークル紹介」

★ 実施日時 : 7月30日(火)・7月31日(水)

10:00~15:00

★ 会 場 : 川内北キャンパス講義棟C棟2階

※各サークルのイベント内容や時間は、予告なく変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。

【陸上競技部】C201

こんにちは！陸上競技部です。今回のサークル紹介では、大学の陸上競技部について分かりやすく説明したいと思います。スライドショーや先輩の話を準備してお待ちしております。
興味のある方は是非いらしてください！

【クロスアップマジック同好会】C204

トランプやコインなど、小物を使ったマジックをします！
念のため言っておくとクロー「ス」アップだよ！
みんな来てね～！

【高校生支援団体 bridge】C202

現役大学生が高校生に向けて「進路選択や勉強、大学生活」を高校生のニーズに合わせて座談会・ワークショップどちらかの形でお伝えします。
ほんの少しでも大学受験についての不安があるならぜひお越しください。

【居合道同好会】C205

我々のサークルでは模擬刀を使って演武をする居合道という競技をしています。
いろんな技を披露しますので是非見に来てください。

【マイコンプロシージャ】C203

「マイコンプロシージャ」では、サークル員同士で協力し、オリジナルゲームの製作をしています。
会場では私たちが作成した様々なゲームを展示しています。
ぜひ来場して、楽しんでいってください！

学生相談・特別支援センター

会 場

会場1：東北大学川内北キャンパス 特別支援室
会場2：東北大学青葉山キャンパス 青葉記念会館1階ロビー

オープンキャンパスWEBサイトはこちら！



プログラム

学生相談・特別支援センターは、大学生活を送る中でさまざまな悩みや不安を感じたときに利用できる相談機関です。センターには、学生相談所（学生相談部門）と特別支援室（障害学生支援部門）があり、相談内容に応じてご利用いただけます。ご本人だけでなく、ご家族、ご友人など関係者の方からの相談にも幅広く対応しています。特別支援室では相談業務のほか、学生サポーターとともにバリアフリーマップ等を作成し、キャンパスの環境整備事業等も行っています。

オープンキャンパスでは川内北キャンパスと青葉山キャンパスで、学生相談所と特別支援室の相談員による相談ブースを開設します。将来の大学生活に関すること、障害や疾患に関することへの疑問・質問等に対応しますので、入学希望のある方やご家族、高校の先生等、どなたでもお気軽にお立ち寄りください。

その他、川内北キャンパスでは学生サポーターによる体験コーナーを開催しています！手話講座、立体コピー機を使ったイラスト作成、点字文作成や手書きノートテイク等が体験できます。障害学生支援に関心のある方は、ぜひ体験をしに来てください♪

会場1：川内北キャンパス 特別支援室

7/30（火）、7/31（水）10:00～15:00

★相談ブース開設 ★体験コーナー

会場2：青葉山キャンパス 青葉記念会館1階ロビー

7/30（火）、7/31（水）10:00～15:00

★相談ブース開設

特別支援室では
twitterもやってるよ。



サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター

会 場

東北大学 サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター（青葉山キャンパス）

プログラム

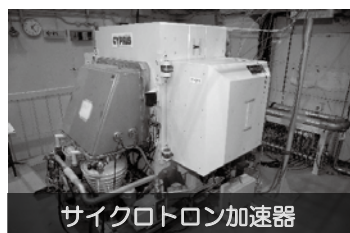
サイクロトロンという大型の加速器を用いて、原子核物理の研究や放射性同位体を用いた分子イメージング研究などを行っています。オープンキャンパスではセンターの活動がわかる様々なコーナーを用意しています。

施設見学・体験ツアー

- ・理・医・薬分野の加速器を用いた研究紹介
- ・放射線測定器デモ

研究紹介・交流

- ・サイクロトロン加速器と放射性薬剤製造
- ・PET装置の見学



サイクロトロン加速器



PET装置

詳しくはこちら

<https://www.cyric.tohoku.ac.jp/2019oc/>



理学部・理学研究科

会 場

東北大学理学部:仙台市青葉区荒巻字青葉6-3(青葉山北キャンパス)
 ・仙台市地下鉄東西線 青葉山駅北1出入口 徒歩5分
 ・事務棟前 **H-11**「インフォメーション(map上★)」にてプログラム、
 キャンパスマップを配布

理学部オープンキャンパス
 に参加される方は、まずは「イ
 ンフォメーション(map上
 ★)」にお立ち寄り下さい!



オープンキャンパス
 WEB ページ

理学部オープンキャンパス タイムテーブル

7/30

青葉サイエンスホール 合同C棟 H-04	大講義棟 H-32
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

7/31

青葉サイエンスホール 合同C棟 H-04	大講義棟 H-32
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

7/30 - 7/31 共通

多目的室 オープンスペース 合同C棟 H-04	事務棟前 H-11	各学科 講義室等
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

理学部総合説明会
 (10:00～10:40)
 学部長挨拶
 入試・就職に関する説明

数学科
 使える数学・
 使われる数学
 長谷川 浩司 准教授

化学科
 コンピュータで探る
 原子・分子の世界
 森田 明弘 教授

理学部総合説明会
 (10:00～10:40)
 学部長挨拶
 入試・就職に関する説明

生物学科
 学科紹介
 占部 城太郎 学科長
 多様性の進化を巡る
 謎解きとリアルな冒険
 千葉 聡 教授

物理学科
 原子(アトム)の中身
 ～巨大装置で探る
 微小(ナノメートルの100
 万分の1)な世界～
 中村 哲 教授

化学科
 コンピュータで探る
 原子・分子の世界
 森田 明弘 教授

宇宙地球物理学科
 (地物)
 火山の地下で何が
 起きているのか?
 三浦 哲 教授

物理学科
 原子(アトム)の中身
 ～巨大装置で探る
 微小(ナノメートルの
 100 万分の1)な世界～
 中村 哲 教授

地球科学系
 地球が作り、
 地球が育てた
 最初生命
 掛川 武 教授

地球科学系
 過去の地球環境は
 どうやって復元
 されているのか?
 井龍 康文 教授

数学科
 形の数学、
 トポロジーの不思議
 寺嶋 郁二 教授

宇宙地球物理学科
 (天文)
 宇宙大規模構造の
 発展と銀河の
 形成・進化
 児玉 忠恭 教授

生物学科
 学科紹介
 占部 城太郎 学科長
 細胞の中に広がる
 オルガネラの世界
 田口 友彦 教授

理学部総合説明会
 (15:00～15:40)
 学部長挨拶
 入試・就職に関する説明

理学部総合説明会
 (14:45～15:25)
 学部長挨拶
 入試・就職に関する説明

理学部総合説明会

青葉サイエンスホール
 合同C棟2階 **H-04**
 理学部の全体紹介とAO入試
 を中心とした入試説明と、進
 路・就職に関する説明会を行
 います。受付不要、直接会場に
 お越し下さい。

各学科進学相談会／生活に関する相談会

多目的室・オープンスペース 合同C棟2階 **H-04**
 理学部への進学を希望している方を対象とした進学相談会です。数学科・
 物理学科・宇宙地球物理学科・化学科・地球科学系・生物学科の教員・大学院
 生が皆さんの質問にお答えします。また、寮や奨学金など生活に関するこ
 ともお答えします。
 ＊高校生はもちろん、高専の学生、保護者、進路指導の先生、編入学希望者などの相
 談もお待ちしております。

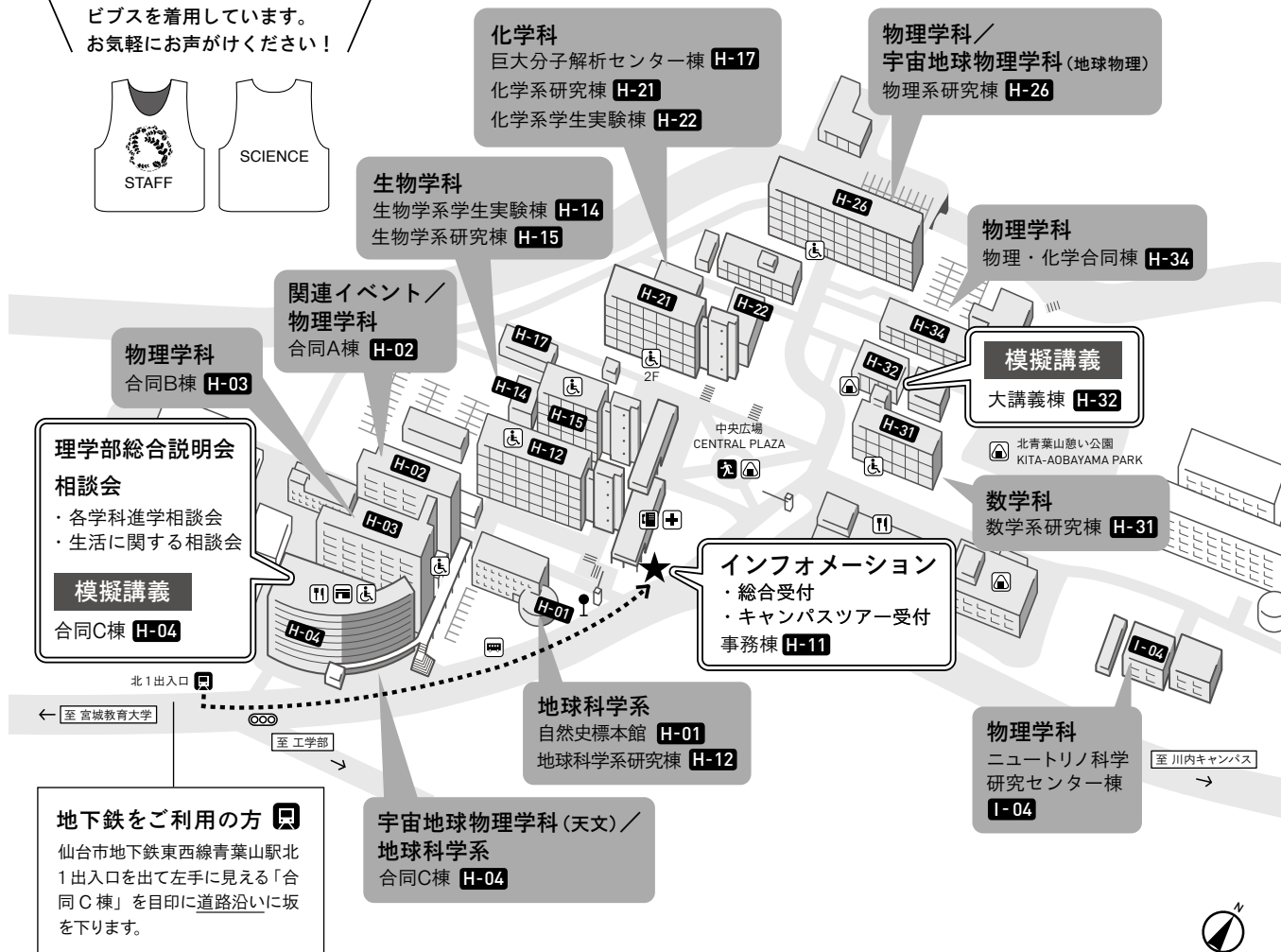
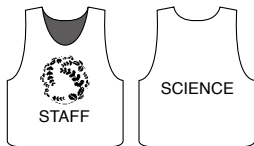
模擬講義

青葉サイエンスホール 合同C棟2階 **H-04**
 大講義棟 **H-32**
 東北大学理学部では、自然科学全般
 にわたる活発な教育研究活動が行
 われています。先生たちが普段行っ
 ている大学の講義や、研究の最前線
 などをわかりやすく解説します。大
 学の雰囲気を感じてみましょう。

CAMPUS MAP

東北大学 理学部・理学研究科
青葉山北キャンパスマップ

理学部スタッフは
ビブスを着用しています。
お気軽にお声がけください！



青葉山キャンパス

地図の見方	地球科学系	系・学科名
	自然史標本館 H-01	建物番号
		建物名
避難場所 公衆電話 食堂・売店 車いす対応トイレ 貸切バス乗降場所 シャトルバスのりば【理学部前】 休憩スペース 救急看護室 理学部事務棟 2F コンビニ		

理学部キャンパスツアー

★ インフォメーション

両日 11:00 スタート！先着：80名まで。

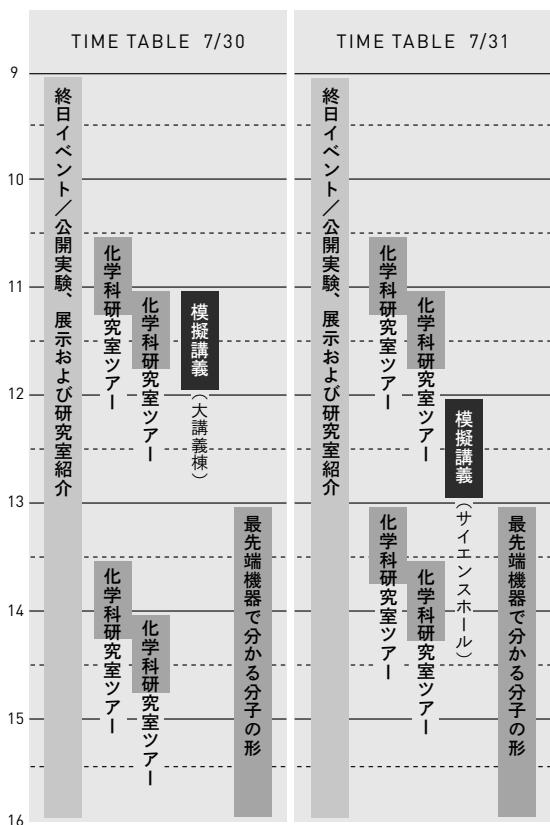
120分で全学科を見学できる毎年人気のキャンパスツアー。先輩がキャンパス内を案内します。

※参加希望者には9:00から「インフォメーション(★)」で整理券を配布します。」

数学科	「数学研究資料室公開」	H-31 数学系研究棟 3 階
物理学科	「ナノ構造が創り出す物理(ナノ固体物理)」	H-26 物理系研究棟 1 階 112 号室
宇宙地球物理学科	「学科紹介・研究内容のパネル展示」	H-04 天文：合同 C 棟 5 階大輪講室 H-26 地物：物理系研究棟 4 階
化学科	「最先端機器で分かる分子の形」	H-17 巨大分子解析センター棟
地球科学系	「研究内容および研究試料の紹介」	H-01 自然史標本館(および地球科学系研究棟)
生物学科	「生物の神秘をひも解く現場、お見せします」	H-14 生物学系学生実験棟 H-15 生物学系研究棟

化学科

CHEMISTRY



化学科イベント

模擬講義 コンピュータで探る原子・分子の世界 森田 明弘 教授

(30日) 大講義棟 **H-32** / (31日) サイエンスホール **H-04**

- **先端研究の現場を公開！ 化学科研究室ツアー**（各回45分）
（30日）10:30～11:00・13:30～14:00／（31日）10:30～11:00・13:30～13:30～
※高校生限定／当日予約制。化学受付（化学系学生実験棟 **H-22**）または理学部進学
相談会の化学科窓口（合同C棟 **H-04**）で参加をお申込み下さい。※各回先着 20 名
- **最先端機器で分かる分子の形** 巨分子解析研究センター **H-17**
※キャンパスツアー終了後、13:00～16:00に公開

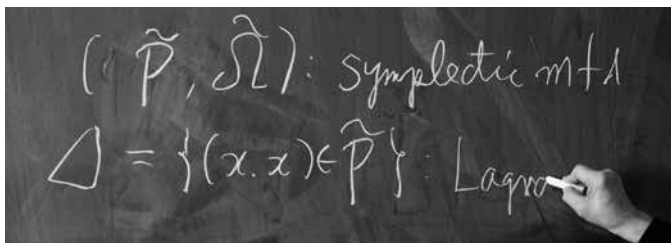
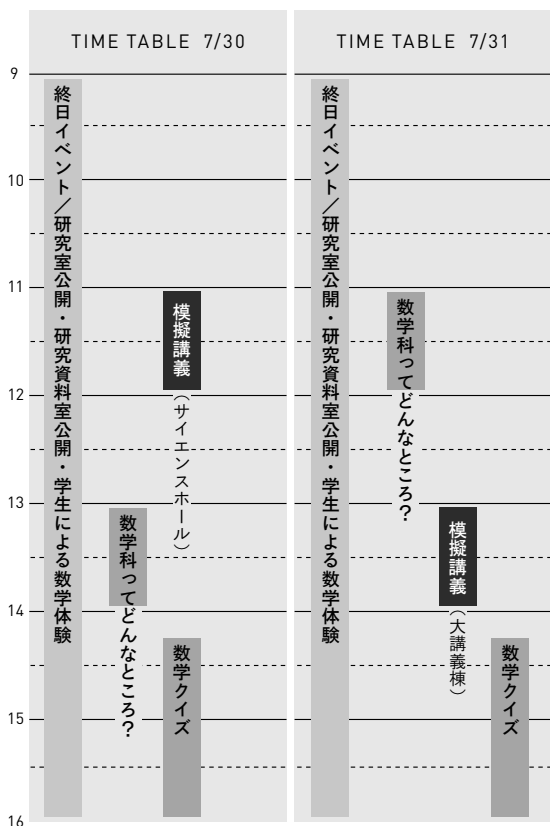
終日イベント／公開実験、展示および研究室紹介

化学系学生実験棟 H-22

- **コンピュータで見る化学反応の世界** 数理化学研究室
 - **電気と光のエネルギー変換** 有機物理化学研究室
 - **ケイ素化合物**: 砂から創られる先端機能性物質 合成構造有機化学研究室
 - **実験室でタミフルを作る!** ~身近なアミノ酸が触媒に?~
有機分析化学研究室
 - **多彩なセラミックスの世界** ~焼き物から電子材料まで~
無機固体物質化学研究室
 - **「多彩」な金属錯体の化学** 錯体化学研究室
-
- **化学科の歴史と研究概要の展示** 第3講義室 化学系学生実験棟 H-22

数学科

MATHEMATICS



数学科イベント

模擬講義

(30日) 使える数学・使われる数学 長谷川 浩司 准教授 サイエンスホール H-04

(31日) 形の数学、トポロジーの不思議 寺嶋 郁二 教授 大講義棟 H-32

- **数学科ってどんなところ？** 数学系研究棟 **H-31**
 ～学科紹介および学生・教員との懇談会～
 (30日) 13:00～14:00 ／ (31日) 11:00～12:00
 各回1時間 2階201号室 担当：楯 辰哉
 - **数学クイズ** 14:15～16:00
 2階201号室 担当：川崎 菜穂

終日イベント／展示および研究室紹介

数学系研究棟 H-31

- 研究室公開 4 階、5 階
- 研究資料室公開 3 階
- 学生による数学体験 2 階 209 号室など

TIME TABLE 7/30	TIME TABLE 7/31
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16



物理行き先案内（受付） **H-03** 合同 B 棟 2 階エントランスホール
H-26 物理系研究棟 1 階入口

・物理学科の資料と、企画を行っている場所への地図を配布
 ・物理クイズラリーの解答用紙の配布、および答え合わせ
 ＊クイズラリーの問題は、研究室紹介の場所に貼ってあります
 ＊高正解率の方でアンケートにも答えて頂いた方には、科学ポスター、ニホニウム命名記念ポスター、元素周期表、宇宙図、光マップ、光図などをプレゼント

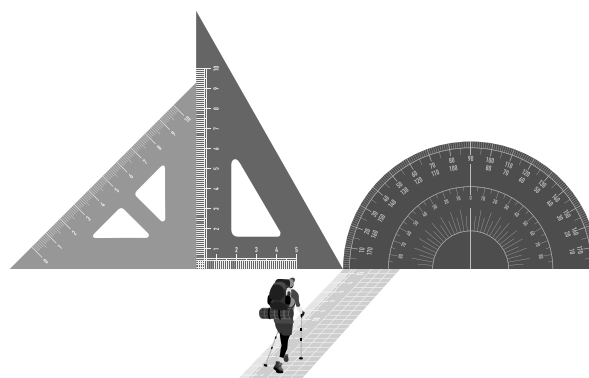
物理学科イベント

- 模擬講義**
 原子（アトム）の中身～巨大装置で探る微小（ナノメートルの 100 万分の 1）な世界～ 中村 哲 教授 （30日）サイエンスホール **H-04** / （31日）大講義棟 **H-32**
- ・物理学科の紹介 （30日）10:00～10:30 / （31日）13:45～14:15
 担当：中村 哲 合同 A 棟 3 階 303 号室 **H-02**
- ・物理サイエンスカフェ 合同 A 棟 3 階 303 号室 **H-02**
 （30日）10:45～11:45 「量子的世界、どこまでわかる？」 担当：柴田 尚和
 （31日）14:30～15:30 「素粒子とひも理論」 担当：米倉 和也
- ・大学院生・大学教員と話しちゃおう～お弁当持ってきてね～
 学生・教員との懇談会 12:30～13:30
 合同 B 棟 2 階エントランスホール及びテラス **H-03**

終日イベント／研究室紹介

- 合同 A 棟 **H-02**
- 原子核とは何だろう？ 元素って何だろう？
 ～先輩に聞いてみよう！～（原子核理論）
 2 階 203 号室
- 合同 B 棟 **H-03**
- 目で見える素粒子・原子核の実験（原子核物理）
 2 階エントランスホール
 - 光のふしぎ（光物性物理）
 2 階エントランスホール
 - 体験!! 物性物理学!!（物性理論）
 1 階エントランスホール
 - 素粒子と宇宙（素粒子・宇宙理論）
 1 階エントランスホール
- ニュートリノ科学研究センター棟 **I-04**
- ニュートリノで探る宇宙・素粒子の謎
 （ニュートリノ科学研究センター）

- 物理系研究棟 **H-26**
- 真空を体験してみよう（光電子固体物性）
 1 階 101 号室
 - ナノ構造が創り出す物理（ナノ固体物理）
 1 階 112 号室
 - 極低温の世界（極低温量子物理）
 1 階 130 号室
 - 磁気の世界（巨視的量子物性／マイクロ物性物理）
 1 階 134 号室
 - 燃料電池で電気を作ろう（低次元量子物理）
 1 階 137 号室
- 物理・化学合同棟 **H-34**
- 電子陽電子衝突器で探る宇宙創成の謎
 （素粒子実験（加速器））
 1 階



宇宙地球物理学科

ASTRONOMY / GEOPHYSICS

TIME TABLE 7/30		TIME TABLE 7/31	
9	終日イベント／学生および教員との懇談・研究内容紹介・研究室紹介・実験室見学（天文）	9	終日イベント／院生および教員との懇談・研究内容紹介・研究室紹介（地物）
10	終日イベント／院生および教員との懇談・研究内容紹介・研究室紹介（地物）	10	終日イベント／学生および教員との懇談・研究内容紹介・研究室紹介・実験室見学（天文）
11		11	
12		12	
13		13	模擬講義（大講義棟）
14		14	
15	模擬講義（サイエンスホール）	15	
16		16	



宇宙地球物理学科イベント

模擬講義

(30日) 宇宙大規模構造の発展と銀河の形成・進化

兒玉 忠恭 教授 サイエンスホール **H-04**

(31日) 火山の地下で何が起こっているのか？

三浦 哲 教授 大講義棟 **H-32**

終日イベント／展示および研究室紹介

天文学コース

合同 C 棟 **H-04**

- ・学生及び教員との懇談 5 階大輪講室
- ・研究内容紹介・研究室紹介
偏光板アート／天文図書館／Python 体験 他 5 階 大輪講室
- ・実験室見学
「宇宙観測の装置開発の現場を公開」 5 階 光学実験室

地球物理学コース

物理系研究棟 **H-26**

- ・院生及び教員との懇談 4 階
- ・研究内容紹介・研究室紹介 4 階
宇宙と地球の謎にせまろう／クイズ「地物検定」／3D 映像展示「地球の中を歩いてみよう」

地球科学系

EARTH SCIENCE

TIME TABLE 7/30		TIME TABLE 7/31	
9	終日イベント／公開実験ツアー	9	終日イベント／公開実験ツアー
10		10	
11		11	
12		12	
13		13	
14	模擬講義（大講義棟）	14	模擬講義（サイエンスホール）
15		15	
16		16	



地球科学系イベント

模擬講義

(30日) 地球が作り、地球が育てた最初の生命 掛川 武 教授 大講義棟 **H-32**

(31日) 過去の地球環境はどうやって復元されているのか？

井龍 康文 教授 サイエンスホール **H-04**

終日イベント／公開実験ツアー

地球科学系研究棟 **H-12** 自然史標本館 **H-01** 合同 C 棟 1F **H-04**

公開実験ツアー

- ・黒曜石から発泡したマグマをつくる
- ・地学で挑む生命の起源と進化
- ・模擬物質で体感するマグマの性質
- ・岩石の分類と岩石薄片の作り方
- ・それ、地図にしたらわかるかもね
- ・石の不思議を見てみよう
～大陸から海底、地球内部まで～
- ・津波を記録する磁石生物 ほか
- ・“熱い”氷？！
- ・鉱物学への招待
- ・目で見える気象現象
- ・隕石は小惑星のカケラ
- ・しましまから地球をみる
- ・目で見える「地震」のあれこれ

TIME TABLE 7/30	TIME TABLE 7/31
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16



生物学科イベント

模擬講義

(30日) 学科紹介 占部 城太郎 学科長

細胞の中に広がるオルガネラの世界 田口 友彦 教授 大講義棟 **H-32**

(31日) 学科紹介 占部 城太郎 学科長

多様性の進化を巡る謎解きとリアルな冒険 千葉 聡 教授
サイエンスホール **H-04**

終日イベント／公開実験展示

生物学系学生実験棟 **H-14** 生物学系研究棟（大会議室） **H-15**

公開実験展示「生物の神秘と謎を調べる」

- ・小さな生き物から知る形づくりのしくみ
- ・メラニン色素を作る細胞を見よう！
- ・動物の胚を見てみよう
- ・線虫から探る生命の不思議
- ・鳥の「言葉」さえずりの脳内メカニズム
- ・植物が光合成するところを見てみよう
- ・植物の旺盛な成長の秘密を探る
- ・食虫植物：奇妙な植物の進化の不思議
- ・繁殖をめぐる生き物たちの生態学
- ・ショウジョウバエの脳と学習
- ・多様な生物の進化のメカニズム
- ・湖と干潟で生態学：カニとミジンコの不思議

関連イベント 男女共同参画セミナー 男女共同参画推進センター主催

H-02 合同 A 棟 2 階第 2・第 3 講義室
(204・205 号室)

・「研究者ってなに？」～オープンキャンパス編～ 12:00～12:45 **[204号室]**

東北大学の若手女性研究者と東北大学サイエンス・エンジェル（SA）が、講演を通じて理系分野での研究の面白さ、魅力を伝えます。※各自昼食をご持参ください。

7.30
TUE

- ・「国産旅客機開発の最前線と航空宇宙流体」 焼野 藍子（流体科学研究所・助教）
- ・「手術の痛みをとる～麻酔科と工学部で新たな超音波画像装置を～」 大西 詠子（医学系研究科・助教）
- ・「未知にあふれるミジンコ研究－フィールドワークから彼女たちの生き方を知る－」 丸岡 奈津美（生命科学研究科・D1）

7.31
WED

- ・「災害に負けないところを作る」 奥山 純子（災害科学国際研究所・助教）
- ・「生命現象を原子スケールで理解する」 佐藤 優花里（生命科学研究科・助教）
- ・「好きなこと」から進路を発見！～工学部で化学を学ぶ面白さ～ 新井 しおり（工学研究科・M2）

・SA（サイエンス・エンジェル）との進路に関するグループトーク 12:45～13:30 **[205号室]**

東北大学サイエンス・エンジェルとは？

次世代の研究者を目指す中高生に「女性研究者ってかっこいい！」「理系の進路って面白い！」という思いを伝える為に結集した、自然科学系部局の女子大学院生です。女性研究者のロールモデルとしてセミナーやイベントに参加し、学部の特長を超えて科学の魅力や研究のおもしろさを伝えています。

東北大学初の女子学生

1913年に日本で初めて3名の女子学生を東北帝国大学理科大学（現：東北大学理学部）に受け入れました。



丹下ウメ（化学科）



黒田チカ（化学科）



牧田らく（数学科）

薬 学 部 ・ 薬学研究科

会 場

東北大学薬学部講義室、実習室、研究室

受付場所

東北大学薬学部正面入口前（大講義室前）

オープンキャンパスWEBサイトはこちら！



プログラム

7月30日（火） 午前の部 9：00 受付開始・資料配付 12：00 受付終了

大講義室	C棟講義室	実習室・研究室
9：10～9：40 薬学部概説		9：00～12：30 研究紹介
9：50～10：20 体験授業 1	10：00～10：30 薬学部概説	9：30～12：30 研究室見学
11：00～11：30 薬学部概説	10：40～11：10 体験授業 3	
11：40～12：10 体験授業 2	11：20～11：50 体験授業 4	

体験授業1「薬を化学合成するには」

医薬製造化学分野 教授 徳山 英利

有機合成化学はここ1世紀の間に大きな進歩を遂げ、何人ものノーベル賞化学者が輩出されるなど我が国も大きく貢献してきました。その進歩により今では複雑な構造の薬でも我々の手で化学合成できるようになっています。授業では、有機合成化学の歴史を振り返りながら、新薬をつくる技術としての有機合成化学の研究の実際と今後の展望についてお話しします。

体験授業2「体の仕組みを理解して、薬を創る」

代謝制御薬学分野 教授 斎藤 芳郎

私たちの体は、数多くの“元素”から作られています。その中には全体の1%にも満たない少ない元素ですが、私たちの体を一定にする（恒常性の維持）うえで、重要な役割を果たしている“微量元素”があります。この体験授業では、私たちの体を作る微量元素の働きを理解することで、どのように薬を創るか？についてお話しします。

7月30日（火） 午後の部 12：30 受付開始・資料配付 15：00 受付終了

大講義室	C棟講義室	実習室・研究室
		12：30～15：30 研究紹介
13：30～14：00 薬学部概説	12：50～13：20 薬学部概説	
14：10～14：40 体験授業 1	13：30～14：00 体験授業 2	13：30～15：00 研究室見学

7月31日(水) 午前の部 9:00 受付開始・資料配付 12:00 受付終了		
大講義室	C棟講義室	実習室・研究室
9:10~9:40 薬学部概説 9:50~10:20 体験授業4 11:00~11:30 薬学部概説 11:40~12:10 体験授業3	10:00~10:30 薬学部概説 10:40~11:10 体験授業1 11:20~11:50 体験授業2	9:00~12:30 研究紹介 9:30~12:30 研究室見学
体験授業3「薬に寄り添うバイオマテリアル」 界面物性化学分野 教授 金野 智浩 薬はカプセル、粒子、フィルム、ハイドロゲルなどさまざまな材料と組み合わせることでより効果を発揮します。これらの素材となるバイオマテリアルには生体になじむ特性が必要です。この体験授業では、薬をより有効に安全に使うためのバイオマテリアルの最先端の科学技術についてお話しします。さらに再生医療や細胞治療など細胞が本来持っている機能を最大限に引き出すためのバイオインターフェース技術についてお話しし、新時代の医療に薬やバイオマテリアルがどのように貢献するのか考えるきっかけを提供したいと思います。 体験授業4「がんと薬剤師」 がん化学療法薬学分野 教授 富岡 佳久 日本では3人にひとりががんによって亡くなっています。がんは怖い病気ですがその治療法等には進歩があります。がんを正しく理解し対応することが大切です。「がん」と、そこに関わる「薬剤師」のお話をします。		
7月31日(水) 午後の部 12:30 受付開始・資料配付 15:00 受付終了		
大講義室	C棟講義室	実習室・研究室
	12:50~13:20 薬学部概説 13:30~14:00 体験授業3	12:30~15:30 研究紹介 13:30~15:00 研究室見学

- 注 1. 上記の内容は、変更される可能性もあります。当日会場に張り出される予定表をご確認ください。
2. 薬学部概説では、薬学部の教育、研究、学生生活について概略を説明します。
3. 研究紹介では、薬学部の研究の一端を実感できるようなポスター、展示、デモンストレーションなどを行います。
4. 研究室見学は、実際の研究の現場である研究室を、見学を希望する参加者に公開し、施設や研究内容などについて説明します。少人数グループでの見学なので、教員や学生と身近に交流する良い機会となります。

工学部・工学研究科

会 場

東北大学工学部：仙台市青葉区荒巻字青葉6-6（青葉山東キャンパス）

＊地下鉄青葉山駅南口～工学部東の区間を運行する工学部エリアバス(無料)を約7分間隔で運行します。

エリアバスの運行スケジュール等については、工学部オープンキャンバスマップの裏面を参照ください。

＊両日とも学生食堂（あおば食堂・こもれびカフェ・けやきダイニング）を利用できます。

入試相談コーナー及びAO入試説明会

入試相談コーナーでは、工学部の教員と学生が、個別対応でみなさんの質問にお答えします。

AO入試説明会では、東北大学工学部のAO入試の制度や特徴、受験の際の注意点等について説明します。

●工学部入試相談コーナー

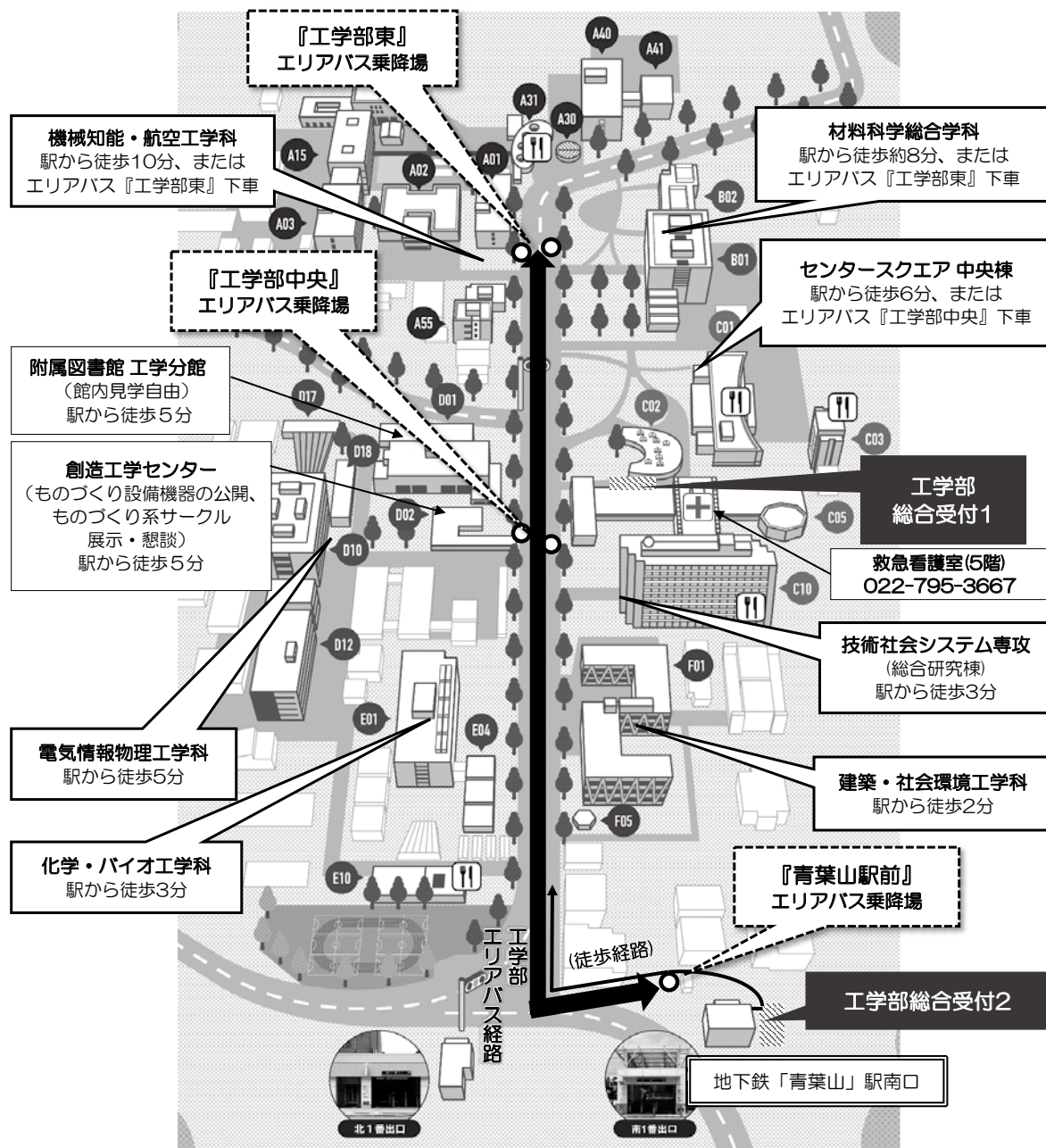
日 時：7月30日（火）・31日（水）両日とも9：00～16：00

会 場：センタースクエア 中央棟(C 01)2階 大講義室

●AO入試説明会

日 時：7月30日（火）11：00～11：30、14：00～14：30／31日（水）11：00～11：30

会 場：センタースクエア 中央棟(C 01)2階 大会義室



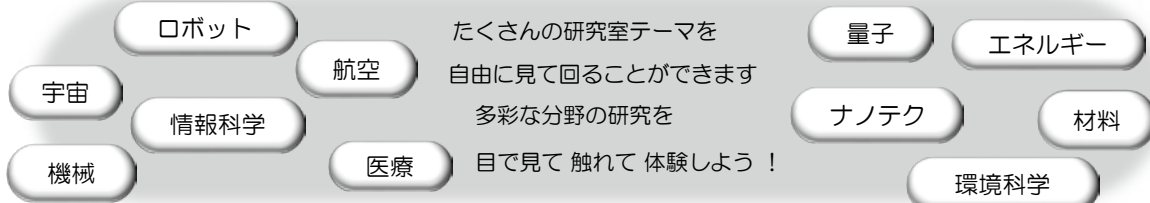
ゆめ・きかい・東北大（機械知能・航空工学科）

研究室公開

場所:各研究室展示場所

公開
テーマ数
約100!

各研究室公開テーマや場所、イベントの詳細情報は
ウェブページにアクセス!
<https://www.mech.tohoku.ac.jp/oc/>



オープン講義

朝 8:30 開場 9:00 開始

1 講義
40分
申込不要

7/30

A02 機械系講義棟 第1 講義室
A41 量子エネルギー工学専攻講義棟 量子大講義室

7/31

A02 光を操る未来技術 9:00~ —メタマテリアル・生物模倣ナノ光学素子と微小機械の融合— 9:40 金森 義明教授		A02 医工学を知っていますか? 9:00~ —工学による医療の革新を目指して— 9:40 田中 徹教授
A02 持続可能な社会をつくる、って何だろう 9:50~ —エネルギーシステムの統合デザインと分析— 10:30 中田 俊彦教授		A02 スーパーコンピュータが拓く未来 9:50~ —多様な科学技術分野の進展を支える基盤技術— 10:30 滝沢 寛之教授
A41 量子ビームで見る世界 14:00~ —細胞〜生体レベルでの先進イメージング— 14:40 松山 成男教授		A02 光で創り出すものさし 10:40~ —光計測の基礎と最新技術— 11:20 高 偉教授

学科インフォメーションコーナー

場所:機械系講義棟1階ホール

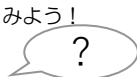
女子学生の
研究紹介と相談コーナー



女子学生が各自の研究・
キャンパスライフを
ポスターで紹介!
直接質問してみよう。
どなたでもお気軽に!

学生生活情報コーナー

現役大学院生に 大学生活について
何でも質問して
みよう!



コンシェルジュ（案内）サービス



ユニークな
歯車も
多数展示!

「ロボット」「航空宇宙」など
希望のキーワードに応じて 学生
スタッフが おすすめの研究室を
紹介します。

スタンプラリー

場所:ポイント5か所

受付で台紙をもらって 学科をぐるっとひとまわり!
各チェックポイントでスタンプを集めよう!
ゴールした方には もれなくグッズをプレゼント!



公開講座

場所:エコラボ第4講義室

〈小・中学生向き〉〈定員 10名/回〉

岩石の中をのぞいてみる（講義・実験）

7/30, 7/31 10:00~11:30

申込方法はこちら▼環境科学研究科HP
<http://www.kankyo.tohoku.ac.jp/>

事前申込
必要!

特別展示『機械大博覧会』

場所:機械系1号館ロビー、2号館ロビー 他

大学の研究が社会でどんなものに役立つのか、学生や
企業の社員が各ブースで紹介します。
企業には学科のOB・OGもいます!

（参加予定企業等:オリンパス、ジェイテクト、日本精工、
三菱スペース・ソフトウェア、JRR東海、自動車技術会）

クラシックカー説明会

場所:自動車の過去・未来館

大学の有志が修理した約90年前のクラシックカーを
展示。メカニズム、修理作業について紹介します。
エンジン始動実演もあります!



超スマート社会を創る革新技術

～ 電気情報物理工学科でワクワクを見つけよう！ ～



特設テーマ展示

以下の4テーマを代表する研究室が最先端技術のデモンストレーション展示を行います！

オープンキャンパス用 Web ページ「オープンキャンパスネット」で検索！

1. 医工学・ヘルスケア
超音波治療／サイバー医療／ゲノム解析ほか

1号館 2F

2. 人工知能・ロボット
知能ロボット／画像・音声・言語処理ほか

南講義棟・1号館ロビー

3. 未来を拓くスマート技術
先端ワイヤレス通信／次世代光通信ほか

1号館 2F

一般展示

多彩な分野の研究室がホンモノの技術을展示します
(会場：1号館、2号館、総合研究棟、実験棟 ほか)

曲がるディスプレイ 他

次世代電気自動車 他

無線伝送・先端アンテナ 他

プラズマ 他

超電導免震装置 他

脳科学 他

他にもたくさん！
・次世代型宇宙推進機
・未来のインタラクティブコンテンツ などなど

4. 物理で切り拓く先端材料
スピントロニクス／超電導／計算物理学ほか

1号館 2F

模擬授業

東北大の最先端技術を先生たちがわかりやすく説明します(会場：101大講義室)

7月30日(火)

11:30～12:00 伊藤 康一 准教授
画像処理のしくみを知ろう
～身近な画像処理から最先端の画像処理まで～



13:30～14:00 本間 尚文 教授
暗号の仕組みと未来
～安心・安全なIoT社会の実現に向けて～



7月31日(水)

10:00～10:30 須川 成利 教授
見えないものを見る
～超高性能イメージセンサ技術の最前線～



11:00～11:30 林 久美子 准教授
分子モーターによる神経細胞軸索輸送
～医学・工学・物理学の分野融合～



保護者説明会

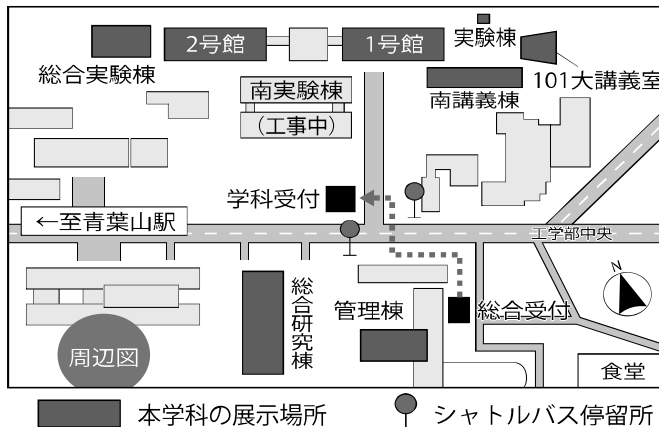
両日 13:35～14:20

1号館 430



本学科の概要に加え、仙台での生活や学生の経済事情、就職状況など保護者の方からお問い合わせの多い項目について説明します。また本学科学生との質疑応答も予定しています。

本学科へのアクセス



「カタチ」あるところに化学あり！（化学・バイオ工学科）

模擬講義（化学・バイオ系講義棟2階 中講義室）

世界でも注目されている化学・バイオ系所属の教授が最先端の化学について分かりやすく授業をいたします。貴重な機会ですので、最先端の研究を垣間見るとともに、大学で行われる授業の雰囲気を感じてください。

7月30日（火）14：00～14：40「身近な食品に生きる化学の力～食用油の機能性と安全性～」

化学工学コース 北川 尚美 教授

7月31日（水）14：00～14：40「センシング技術による細胞・組織の機能評価」

応用化学コース 珠玖 仁 教授

参加実験および研究室公開（化学・バイオ系各研究室）

参加・体験実験と研究室公開を通して化学・バイオ系を紹介します。基本は設定されたコースによるツアーに参加いただきます。各コースは時間指定で案内係が各コースを引率しますので、化学・バイオ系受付にて各コースの案内開始時間を確認してご参加ください。自由に見学したい方は化学・バイオ系受付に相談してください。その場合、コース見学者が優先されますので予めご容赦ください。

見学コースA

生まれ変わるプラスチック	化学・バイオ研究棟6階E603	研究室公開
最新化学技術で未来社会をデザインしよう	化学・バイオ研究棟4階E406	研究室公開
マイクロ・ナノデバイスによる細胞機能解析	総合研究棟6階617	参加実験

見学コースB

固液界面真空工学 ～真空中で安定な液体を使った新しい材料プロセス～	化学・バイオ研究棟4階E404	研究室公開
顕微鏡で見る微粒子配列の世界	化学・バイオ研究棟2階W207	研究室公開
高圧流体によるアグロエンジニアリング・資源循環プロセス	総合研究棟4階406	研究室公開

見学コースC

Not 石油、but バイオマス to 化学品	化学・バイオ研究棟5階W509	研究室公開
機能性材料（カーボンブラック）の未知に迫る	化学・バイオ研究棟6階W307	研究室公開
遺伝子組換え技術の可能性を探る	総合研究棟5階506	参加実験

見学コースD

光機能性材料の化学	化学・バイオ研究棟5階W503	研究室公開
化学プロセスを“見る”～マイクロからマクロまで～	化学・バイオ研究棟3階W305	研究室公開
バイオ分子の進化～自然にない機能を生み出す～	総合研究棟6階607	研究室公開
超臨界一触れて！見て！	総合研究棟4階401	研究室公開

見学コースE

未来を開く新材料ー機能性セラミックスの世界ー	化学・バイオ研究棟5階E503	研究室公開
価値を生み出す反応プロセス	化学・バイオ研究棟2階E204	参加実験
香りで感じる分子の世界ー有機分子の性質と精密分離法ー	総合研究棟5階502	研究室公開

見学コースF

光る分子のデザイナーー物質の超高感度分析を目指してー	化学・バイオ研究棟6階W602	参加実験
環境変化に対応する遺伝子	化学・バイオ研究棟2階W203	研究室公開
資源が生まれ変わるグリーン化学プロセス	総合研究棟4階415	研究室公開

機器分析体感コース（化学・バイオ系研究棟1階 124・130室）

化学・バイオ系では系内外の学生・研究者が利用できる大型の分析装置を共通管理しており、それらの装置は様々な研究分野において物質の構造解析や化学分析に活用しています。本コースでは電子顕微鏡装置の仕組みを簡単に解説し、参加者が実際に操作しながらマイクロの世界にアクセス、「電子顕微鏡で見る世界」を体感してもらいます。

未来を拓く材料科学（材料科学総合学科）

オープンキャンパスWEBサイトはこちら！

会 場

マテリアル・開発系 教育研究棟（B01），材料実験棟（B02）

受付場所

マテリアル・開発系 教育研究棟（B01）1階



学部4年生や大学院生が案内人として、材料に関する講義や研究、さらに学生生活・進路などに関するお話をしながら皆さまのご希望に沿う見学コースをアレンジし、すべての見学者の方を材料研究の最前線にナビゲートいたします。本学科にて受付後、各案内係の学生に、興味ある分野、見学時間などをご相談ください。

【研究室公開コース】（新素材の研究紹介・展示・実演）9：00～12：00 13：00～16：00

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. かたちを作るものづくりの基本“塑性加工技術”（及川研） | 9. 超音波材料プロセッシングの世界（コマロフ研） |
| 2. 【検証】熱い鉄、急に冷やしたらすぐ硬くなる説（吉見研） | 10. 石を輝く金属に変える～社会を支える金属製錬～（葛西研） |
| 3. 接合を止めるな！U.S.W.半端ないって！！（佐藤研） | 11. マグネティックワールド（杉本研） |
| 4. $1 + 1 = \infty$ 複合材料の未来（成田研） | 12. スピンを使った新しいデバイス～半導体デバイス～（新田研） |
| 5. 構造物の安全を支える新しい超音波計測技術（三原研） | 13. 新たな電波と光を支える私たちの生活（小山研） |
| 6. バイオマテリアル“モ”と“カ”のベストマッチ（山本研） | 14. 硬いだけじゃない、セラミックの多機能世界（高村研） |
| 7. からだの中ではたらく金属（成島研） | 15. 新素材の創造をささえるものづくり（工場） |
| 8. 金属・半導体・セラミックの性能を極限まで引き出すには？（極限材料物性学講座） | |

【材料科学実験コース】（ミニ実験に参加して、材料に触れてみよう）※9：00から随時受付

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. 溶解ウォッチ さびの発生を見てみよう（武藤研） | 8名 30分（9:45、11:05、13:05） |
| 2. 100均材料で燃料電池を作ろう！（和田山研） | 8名 60分（9:35、10:55、13:15） |
| 3. 形状記憶合金の不思議を体験しよう（貝沼研） | 10名 45分（9:40、11:00、13:20） |
| 4. レーザーで小さな絵を描いてみよう（川崎研） | 6名 60分（9:25、10:45、13:05） |
| 5. ステンレスボルト人形を作ろう！（長坂研） | 8名 60分（9:20、10:40、13:00） |
| 6. 電気を使って金属の薄膜を作ろう（朱研） | 8名 60分（9:30、10:50、13:10） |

【模擬授業】（大学での講義や雰囲気分かる）12：00～12：40 マテリアル・開発系 大講義室

7月30日（火）野村 直之 教授 「積層造形（3Dプリンティング）によるものづくりー現代の産業革命」

7月31日（水）佐藤 裕 教授 「モノづくりのキーテクノロジー、接合の材料科学」

※両日ともアイスをご用意します。一息つきながら、材料科学の最前線を開拓する先生の講義を体験しませんか？

【高校教員・保護者説明会】（材料科学総合学科のキャリアパスを知ろう）

7月30日（火）13：10～13：50、7月31日（水）10：00～10：40 マテリアル・開発系 大講義室

「材料科学総合学科における研究・教育・就職」と「現役学生が語る大学生活」の2部構成

「材料科学」とは、どんな学問なのでしょうか。卒業後、社会ではどのような分野で活躍しているのか、という視点からご紹介いたします。最近の材料科学総合学科での生活、研究、進路・就職状況について、教員および現役大学生が紹介いたします。高校教員、保護者の方はもちろん、高校生のご参加も大歓迎です。

【ミニフォーラム】ー活躍する卒業生ー【猿橋賞受賞記念】

7月30日（火）13：50～14：20 マテリアル・開発系 大講義室

梅津 理恵 准教授 「金属磁性材料の機能とその起源を探る」

自然科学分野の第一線で活躍する女性科学者を表彰する猿橋賞を受賞された梅津准教授のお話が聞けます！

【東北大学・韓国POSTECH学術国際交流会レポート】 マテリアル・開発系 大講義室

7月30日（火）、7月31日（水）11：40～12：00

「材料科学で世界に広がる学生交流」

本学科では、学生主体で韓国POSTECH（Pohang University of Science and Technology: 浦項工科大学）との学術交流を長年行っております。交流内容について、英語でのプレゼン等を実際に交流を行っている現役学生が紹介します。

【MAST21活動紹介】（マテリアル・開発系 教育研究棟1階 講義室1） 9：00～16：00

「MAST21」（Materials Strategy 21: 21世紀の材料戦略）は材料分野に特化した産学連携の窓口です。世界一の実績を誇る東北大学の「材料科学総合学科」が有する高度な学問・技術を集積し、企業に役立つための積極的な情報提供を行います。また、本系学生向けに会員企業合同説明会を開催するなどの就職支援や、大学院学生への教育支援も行っております。オープンキャンパスでは、MAST21の産学連携活動に関するパネル展示を行います。

活力あふれる空間を創造する (建築・社会環境工学科)

研究教育活動紹介

	コース名	会場
入学してから別れるコース別に、研究と教育について展示・紹介します。各コースの研究と学習内容を具体的に知ることができます。	社会基盤デザインコース	土木演習室A・B (201, 202)
	水環境デザインコース	土木大学院講義室 (203)・建物正面スペース (ピロティ)
	都市システム計画コース	土木第一講義室 (205)
	都市・建築デザインコース	トンチクギャラリー (106,108)・土木会議室 (105)
	都市・建築学コース	建築第一～第三講義室 (102～104)・CLTモデル実証棟

模擬講義 土木大講義室 (101)

タイトル	講師	7/30(火)	7/31(水)
最先端のシミュレーションで災害を科学する	森口 周二 准教授	13:00～13:20	10:00～10:20
空からの災害把握	マス・エリック 准教授	13:30～13:50	10:30～10:50
人口減少下のまちづくり	平野 勝也 准教授	14:00～14:20	11:00～11:20
空間デザインの意義： 建築家が手掛けた画期的鉄道車両デザインから考える	小野田 泰明 教授	14:30～14:50	11:30～11:50
トポロジー最適化と構造デザイン ～コンピュータで『かたち』をつくる	五十子 幸樹 教授	15:00～15:20	12:00～12:20

模擬ゼミ 土木第二講義室 (204)

仙台の未来を考える

～都心活性化を図るバスターミナルと
人口減少時代の郊外住宅地のデザイン～
7/31(水) 12:30～13:00

都市システム計画コース4年生が取り組んだ演習の成果を発表します。
3年生までの講義を通して学んだ様々な地域分析手法に関する知識を総動員し、「人口減少時代のまちづくり・都市運営」「既成市街地の活性化を図る交通拠点開発」に対する提案を行います。

大学院生との交流会

7/30(火) 11:00～11:45 土木工学専攻
7/31(水) 13:15～14:00 都市・建築学専攻

大学院生と、いろんな話をしてみましょう。
大学の良さ、学びの楽しさ、研究の大変さなど、直接聞き出しましょう。

特別企画

基礎設計A課題コンテスト

7/30(火) 12:00～12:50
土木演習室A,B (201,202)

基礎設計Aは主に2年生を対象とした演習の授業です。牛越橋の1/20模型を作成する最終課題のコンテストを公開します。東北大学の授業を実際に体験してみてください。

地震体験車「ぐらら」

7/30(火), 7/31(水) 9:30～15:30
正面駐車場

10階建て建物の、5階の部屋の揺れと最上階の部屋の揺れの違いを体感できます。

CLTモデル施設実証棟

7/30(火), 7/31(水)
9:00～16:00

環境に優しい木材で都市の建築を実現する構造として注目されているCLTという材料で建築されたモデル施設です。木材の香り漂う癒やしの空間を体験してください。

家づくりワークショップ

7/30(火), 7/31(水) 9:00～16:00
トンチクギャラリー (106)

建築をデザインし、思い描く形を表現する方法は様々ありますが、「模型」は思い描いた建築の空間を三次元で把握できる重要なツールです。家の模型作りを通じて、建築をデザインする楽しさが学べるワークショップです。

第60回全国大学・高専卒業設計展示会

7/30(火)～8/2(金) 10:00～17:00
製図室(207)

全国の大学および高専の卒業設計が集結した展示会です。各校の優秀作品のパネルを見ることができます。

保護者説明会

7/30(火) 15:30～16:00
7/31(水) 13:00～13:30
土木大講義室 (101)

保護者の方々に向けて、本学科の概要、仙台での学生生活や経済事情、大学院への進学や就職状況などについて説明します。ご質問もお受けします。

技術と社会のよりよい関係を目指して（技術社会システム専攻）

会 場

総合研究棟1階 101講義室&110講義室&交流スペース（9：00～16：00）

最先端の研究成果を楽しく学べる「体験型」ブースが多数出店!!
文系・理系を横断する幅広い研究分野を「体験」しながらスタンプを集め、
納涼景品をゲットしよう!

- ・「人間の目では見えない世界」を超高性能カメラで体験!
- ・世界最速超ハイスピードカメラ! ノンストップ回転ダーツで当たりを射止めよう!
- ・半導体の謎に迫る! トランジスタ作りを疑似体験!
- ・技術経営ってなに? ボードゲームで学んでみよう!
- ・ゲームで学ぶ! ☆エネルギーシステム☆
- ・資源を届ける! ? サプライチェーンゲーム!
- ・シオラマで未来の日本を見てみよう!
- ・ゲームで学ぶ交通工学!
- ・コックピットの進化を体感する～フライトシミュレータ体験～
- ・最恐! 使いにくいインタフェースの館
- ・自分のバランス感覚を測ってみよう!
- ・インホイールモータ搭載! 電気自動車を体験!
- ・漕げ! 人力発電!
- ・東北大学フォーミュラチーム (TUFT) が今大会で使用するレーシング EV (電気自動車) を展示!!



女子学生のためのミニフォーラム「工学にける私の夢」

本学の女性教員・OGによる講演と工学部各学科の女子学生によるクロストークを通じて、
工学分野における女性のキャリアパスや各学科の特色、キャンパスライフをお伝えします。
保護者の皆様や学校の先生方、男性の参加も歓迎しています。ぜひ、先輩と話してみましょう!

●日時：7月30日（火）・7月31日（水） 9：15-10：45

●場所：センタースクエア 中央棟（C 01）2階 大会議室

●スケジュール：

- | | |
|-------------|---------------------------|
| 09:15-09:20 | ①工学系における女子学生・女性研究者支援体制の紹介 |
| 09:20-10:00 | ②工学部の女性教員・活躍するOGによる講演 |
| 10:00-10:30 | ③各学科の女子学生によるクロストーク |
| 10:30-10:45 | ④質疑・応答 |
| 11:00-12:00 | ⑤懇談会（中央棟4F 中会議室へ移動） |

懇談会で、大学の先生や
先輩たちと直接話してみよう!



博士後期課程進学説明会

工学研究科の若手OB及び精鋭教授陣が「博士後期課程への進学により、何が得られるのか?」の
問いに答えます。
研究者を目指す学生の保護者を対象とした説明会、今年も開催します。学生の参加もウェルカムです。

日 時：7月30日（火） 14：00 ～ 16：30

会 場：センタースクエア 管理棟（C 05）1階サイエンスキャンパスホール

工学部からのお知らせとお願い

工学部エリアバス・青葉山→川内行バスの運行

- ・8：30～16：00の間、青葉山駅⇄工学部キャンパス内を接続する工学部エリアバスを運行します。
 - ・14：30～16：00の間、工学部中央から川内キャンパスへのシャトルバスを運行します。
- どちらのバスも無料です。

★工学部オープンキャンパスの情報
はこちらからも閲覧できます。
<https://www.eng.tohoku.ac.jp/open/>



【連絡先】：

東北大学工学部 入試広報企画室

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-04

[e-mail]eng-ad@grp.tohoku.ac.jp

[Tel]022-795-5013 / [Fax]022-795-5824

農 学 部

会 場

青葉山新キャンパス 青葉山 commons、農学系総合研究棟

受付場所

青葉山新キャンパス 青葉山 commons 1 階



オープンキャンパスWEBサイトはこちら！



プログラム (7月30日(火)・7月31日(水) 両日同じ)

【午前の部】

10:00~10:05 挨拶 阿部 敬悦 農学部長
10:05~10:25 農学部の概要と入試紹介 片山 知史 教授
10:30~11:40 模擬講義

ラボツアー・模擬実験

事前予約WEBサイト OCAAns はこちら！



【午後の部】

13:00~14:10 模擬講義
14:15~14:35 農学部の概要と入試紹介 片山 知史 教授

農学部の概要と入試紹介・模擬講義 (10:00~11:40, 13:00~14:35)

植物生命科学コース

北柴 大泰 教授

「アブラナ科作物ゲノム研究の今昔」



資源環境経済学コース

伊藤 房雄 教授

「なぜ世界に『飢餓』と『飽食』が併存するのか？」



応用動物科学コース

北澤 春樹 教授

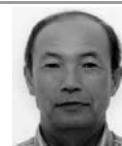
「乳酸菌の免疫機能性」



海洋生物科学コース

落合 芳博 教授

「深海魚にみる環境適応能力の凄さ」



生物化学コース

牧野 周 教授

「人類の食糧と作物生産」



生命化学コース

戸田 雅子 教授

「食物アレルギーのはなし」



青葉山キャンパス

研究内容紹介・パネル展示等 (9:00~16:00)

各コース等が、パネル展示や解説、体験学習、体験実験などで、研究内容を分かりやすく紹介します。興味のある研究内容や学生生活のことなど、学生や先生に直接話を聞いてみよう！

コース	講義室
植物生命科学コース	第3講義室
資源環境経済学コース	第2講義室
応用動物科学コース	第6講義室
海洋生物科学コース	第5講義室
生物化学コース	第1講義室
生命化学コース	第4講義室

附属施設等	講義室
技術部	第7講義室
東北復興農学センター	第8講義室
食と農免疫国際教育研究センター	第10講義室
東北マリンサイエンス拠点形成事業	第9講義室



ラボツアー・模擬実験

実際の研究室の見学や、実験室で模擬実験を行います。前ページ右上QRコードのWEBサイトより事前予約（7/13(土) 9時00分から受付開始）をする予定のほか、当日も受付をします（定員あり）。参加は、午前・午後各1回までです（技術部は除く）。

集合時間：①9:30 ②10:00 ③10:30 ④11:00 ⑤12:00 ⑥13:00 ⑦13:30 ⑧14:00
集合場所：農学系総合研究棟 1階 エントランスホール

模擬実験 植物生命科学コース

「フロッコリーからのDNA抽出実験」

集合時間：③ ⑦
所要時間：40分
定 員：20名

模擬実験 資源環境経済学コース

「農業経営体験ゲーム」

集合時間：② ④ ⑥ ⑧
所要時間：30分
定 員：20名

ラボツアー 応用動物科学コース

「応用動物科学ラボツアー」

集合時間：② ④ ⑥ ⑧
所要時間：30分～45分
定 員：15名

模擬実験 海洋生物科学コース

「海洋研究を体験してみよう！」

集合時間：③ ⑦
所要時間：30～45分
定 員：20名

ラボツアー **模擬実験** 生物化学コース

「生物を化学しよう！
（＋学生生活について）」

集合時間：② ⑤ ⑧
所要時間：1時間
定 員：18名

模擬実験 生命化学コース

「タンパク質の結晶を作ってみよう！」

集合時間：② ④ ⑥ ⑧
所要時間：45分
定 員：15名

技術部

植物実験フィールド見学ツアー

「ようこそ、植物実験フィールドへ！」

集合時間：① ④
所要時間：30分 ※雨天中止
定 員：制限なし

電子顕微鏡室見学ツアー

「覗いてみようミクロの世界」

集合時間：③ ⑤ ⑦
所要時間：10分～
定 員：8名

3Dプリンター展示説明

「つくる生物学」

実施時間：
9:00～16:00



入試相談コーナー（9:00～16:00）

一般入試、AO入試、授業カリキュラム、卒業後の進路に関する質問、相談に本学部教員が個別にお答えします。



大学院 情報科学研究科

会 場

青葉山北キャンパス 情報科学研究科棟
(地下鉄青葉山駅真上の流線型のガラス張り(8階)の建物です。)

受付場所

青葉山北キャンパス 情報科学研究科棟入口

オープンキャンパスWEBサイトはこちら！



プログラム

《展示、ビデオ上映、体験コーナー、スタンプラリー、大学院入学案内コーナーなど盛りだくさん》
「情報」に関する幅広い内容です。情報科学の基礎となる数学、コンピュータの仕組み、ロボットと人工知能、インターネットの仕組み、未来のコンピュータ、情報と社会、情報と政治経済、情報と哲学、メディアリテラシー、情報リテラシー教育、メディアと芸術、情報と言語、脳の情報処理、遺伝子の働きなど多方面のポスターや展示を用意しております。

★研究科棟各階での展示内容

- 1階：ポスター展示（情報科学研究科棟以外の研究分野の研究室紹介）
- 2階：メディア文化論・メディア記号論・情報リテラシー教育プログラム（メディアによる情報発信の実践的取り組み、メディアと芸術、学校現場でのICT活用、情報リテラシー教育）、情報生物学（生体情報の受容・伝達・統合）
- 3階：言語情報学・言語テキスト解析論（言語の構造と機能、言語知識とコーパス、言語の変化）人間情報哲学分野・論理分析学（人間の「知」と情報、論理の哲学・心の哲学）
- 4階：政治情報学（政治秩序・情報・意識）、都市社会経済システム分析・地域計量システム分析（地域・経済のネットワーク科学、都市・地域経済のシステム）
- 5階：認知心理情報学・認知情報学・コミュニケーション心理学（地学・認知・記憶・学習・コミュニケーションの心理学）、社会構造変動論（「社会」の見方と調べ方）
- 6階：情報基礎数理学・システム情報数理学（数学ビデオ上映、数学よろず質問コーナー、さわろう結び目！）
- 8階：情報システム評価学（情報システム設計）

大学院 環境科学研究科

会 場

環境科学研究科研究棟・エコラボ
(地下鉄東西線 青葉山駅 北1出口から東へ徒歩8分)

受付場所

環境科学研究科研究棟前

オープンキャンパスWEBサイトはこちら！



プログラム

【公開講座】

- 岩石の中をのぞいてみる：（講義・実験）（定員10人） 岡本敦 准教授、平野伸夫 助教、宇野正起 助教
★7月30日、31日：10:00～11:30（場所：環境科学研究科エコラボ第4講義室）

☆内容：地球は岩石のかたまりです。この岩石を調べると、どこでできたのか？何の成分でできているのか？何度くらいの温度でできたのか？などが色々と解ります。このためには、岩石の中を観察する（のぞく）必要があります。でも、ふつうは岩石の中はのぞけません。しかし、光が透けて見えるくらいに薄く削ってから特別な光を当てると、岩石の中身が宝石のようなきれいな色や模様となって、まるでステンドグラスのように見えます。みなさんの手で実際に岩石を削ってもらい、岩石の中をのぞいてもらいます。 【小学生・中学生向き】

【研究紹介展示】

●地圏環境の今-エネルギー・資源・リスク評価-●大気環境を左右する微量成分の観測的研究●非鉄製錬技術を基盤とした金属循環システムの構築●次世代型ライフスタイル創成に貢献できる機能性軽元素複合材料の開発●環境・生命と調和する材料の開発●先進社会にふさわしい環境浄化・資源開発技術の創成●ナノ材料による低環境負荷・高性能なエネルギーデバイス（燃料電池、太陽電池等）の開発●高度環境社会を支える高機能材料の開発●環境・エネルギー問題を考えた大規模地殻工学●人と地球にやさしい社会を実現する新材料の開発●地殻環境・エネルギー技術の新展開●国土強靱化と循環型社会の構築を目指して-建設副産物の再資源化・環境調和型開発システム-●粉体プロセス技術と数値計算の融合で目指す新たな水素社会●環境調和型電子デバイスの創製●地球システムの探求と有効利用～岩石・流体・エネルギー～

【大学院入試相談コーナー“何でも聞いてね 環境科学研究科”（10:00-16:00 随時）】

- 環境科学研究科の教授がお答えします。（場所：環境科学研究科エコラボ2階E206号室）

サイバーサイエンスセンター

会場

東北大学サイバーサイエンスセンター
(地下鉄東西線「青葉山駅」北1出口から西へ徒歩3分)

受付場所

東北大学サイバーサイエンスセンター本館1階
(受付時間 9:00~16:00)

オープンキャンパスWEBサイトはこちら！

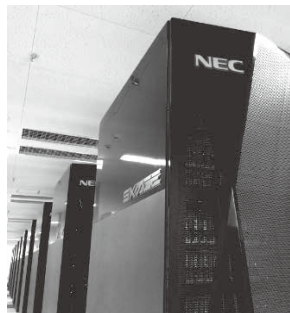


プログラム

施設見学、研究紹介、模擬授業、スタンブラリー

- **スーパーコンピュータ**：地震・津波、天文、プラズマ、航空機設計など大規模データ解析を伴う高度なシミュレーションで利用されているスーパーコンピュータSX-ACEを見学。
- **三次元可視化システム**：迫力の三次元大画面ディスプレイでシミュレーションの可視化を体験。
- **学内ネットワークTAINS**：東北大学の教育・研究活動を支える学内ネットワークを紹介。
- **分散コンピュータ博物館**：歴代スパコンやネットワーク機器等を展示。情報処理学会認定博物館。
- **研究紹介**：センター研究開発部の取り組みを紹介。次世代スーパーコンピュータ、最新ネットワーク、情報通信、医工学連携に関する最新の研究について、身近に分かりやすく楽しく紹介。
- **模擬授業**：東北大学の研究者が、スーパーコンピュータシステム利用の実例を講義形式で紹介。
- **スタンブラリー**：オリジナルグッズ等、素敵な景品をプレゼント。

*詳細はウェブページをご覧ください。 <https://www.cc.tohoku.ac.jp/opencampus.html>



大学院 医工学研究科

会場

(青葉山キャンパス) 工学部管理棟 (受付時間 9:00~16:00)

オープンキャンパスWEBサイトはこちら！



研究科紹介、展示、実験・体験コーナーなど

(青葉山キャンパス)

研究科紹介・展示、パネル展示コーナー、実演体験コーナー、大学院入試案内

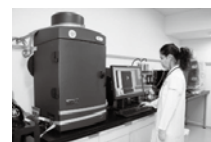
模擬授業

講義題目	担当者	会場	日時
「医と工の融合でリハビリテーションの謎に迫る」	出江紳一 教授	C05 管理棟203講義室	7月30日(火) 14:00 ~ 15:00
医工学を知っていますか？ —工学による医療の革新を目指して—	田中 徹 教授	A02 機械系講義棟 第1講義室	7月31日(水) 9:00 ~ 9:40

※ 実施会場は、キャンパスマップ(P6)を参照してください。

最新情報については医工学研究科ホームページ

<http://www.bme.tohoku.ac.jp/admission/opencampus.html> をご覧ください。



医 学 部 ・ 医学系研究科

会 場

星陵キャンパス 医学部1号館、6号館、保健学科棟、星陵会館ほか

受付場所

星陵キャンパス 医学部1号館1階

総合受付：9:00～16:00（2日間とも）資料を配付いたします。

総合案内：9:00～16:00（2日間とも）キャンパス内の案内をいたします。

案内ツアー受付（医学科・保健学科）：総合受付終了後に申し込んでください。（整理券有）

オープンキャンパスWEBサイトはこちら！



プログラム

【医学科】

○総合案内

各企画の内容や場所の案内を行っております。アンケートの回収、スタンプラリーの景品交換もこちらです！！

以下の*付きのコーナーは整理券の配布があります。

*医学科案内ツアー

大学が何をしているか全然わからない…。このツアーはそんな人必見！普段は立ち入ることのできない研究室に訪問して、いろんなことを学ぶいい機会に間違いなし！少しでも興味のあるそこのあなた！気軽に参加してください！

*手技体験

内視鏡、血圧計、糸結び、聴診器を当てると心音が聞こえる人形など、臨床や臨床医の訓練の場で実際に使われている医療器具を体験できます。

*救急体験

成人及び乳児の心肺蘇生法を、学生の解説のもと、人形を使って体験してもらいます。いざというときに率先して命を救えるように、ぜひお立ち寄りください！

*実験実演～あなたも1日研究者～

私たち医学生が行っている実習の一部を体験してみませんか？高校では行えないような実験・器具が見られるかも！原理や知識についても分かりやすく解説しますので、お気軽にお立ち寄りください！

以下のコーナーは自由にご見学いただけます。昼休みを除き常時開放されています。

○記念講演・講義

実際に医学科で講義を行う教員が登壇します。普段聞くことのできない最先端の医療について聞ける絶好のチャンス！医学科の講義を実際に体験してみましょう！

○医療を覗き見！

実際の手術・外科治療の様子を写したVTRを上映します。リアルな医療の現場を覗いて見ませんか？

※血を見るのが苦手な方はご遠慮ください。

○入試相談会

学生による入試体験談や学生生活についての話、教員による入試説明、教員との個別入試相談の場を設けています。

○学生と語ろう！

医学科に在籍する学生と色々な話題について話すコーナーです。受験についてはもちろん、一人暮らしや部活など気になることを聞きに来てみてください！

○研究室紹介

医学研究に携わるいくつかの研究室についてパネル形式で紹介しています。医学研究に興味がある方は必見です！ぜひお越しください！

【保健学科】

○保健学科案内ツアー

保健学科には、看護学専攻、放射線技術科学専攻、検査技術科学専攻の3つの専攻があります。また、4年制大学を卒業した人が、研究能力やより専門的な知識を身につける目的で進学する大学院も設置されています。

ツアーでは、専攻ごとに少人数のグループを作って、実習室や実験室、大学院の研究室などを見学して回ります。ふだんは入れない施設も見ることができます。参加希望の方は当日ツアー受付でお申し込みください。

○模擬講義（専攻ごと）

体験型の模擬講義や大学院での研究内容紹介を行います。本物の大学の授業を体験してみましょう。

○実習体験・デモンストレーションコーナー（専攻ごと）

保健学科で行っている実習を、学生がデモンストレーションします。高校では経験できない実験を実際に体験できるかも・・・

○卒業生と語ろうコーナー（専攻ごと）

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しをしてみませんか？

○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（専攻ごと）

○在学生による学生生活等の相談コーナー（専攻ごと）

【大学院医学系研究科】

大学院医学系研究科では、医学部医学科、保健学科卒業生を始め、薬・農・理・工・文・教育学部等、多種多様なバックグラウンドを持った学生が入学しています。医学・医療の現場で活躍するためのキャリアパスとして、大学院にどんな専攻やコースがあり、どんなことをしているのかを紹介いたします。大学院の世話役教員との個別相談の場を用意しています。

【東北大学病院】

○病院紹介コーナー：東北大学病院の様々な取り組みを紹介いたします。

○先端医療技術トレーニングセンター：手術手技のトレーニングセンターを紹介いたします。

【加齢医学研究所】

○ブース展示：最新の研究を見て・触って・感じていただきます。

○研究室見学：医学科案内ツアーの中に加齢研コースがあります。

【エコチル調査宮城ユニットセンター】

エコチル調査は、「子どもを取り巻く環境が子どもの発達や成長にどんな影響があるかを調べる全国調査」です。

○未来の子どもたちのためにできることをクイズ形式で考えます。

○エコチル調査で得られた成果の一部も紹介しています。

【東北メディカル・メガバンク機構】

○最先端バイオバンク施設見学ツアー

東北メディカル・メガバンク機構のバイオバンク、ゲノム解析設備、スーパーコンピュータなど世界最先端の施設を見学します。世界有数の施設で、国内外から年間150件を超える見学を受け入れています。参加希望の方は当日医学科案内ツアー受付で申し込んでください。

詳細なプログラムはwebでご確認ください

東北大学医学部ウェブサイト <http://www.med.tohoku.ac.jp/>

東北大学医学部オープンキャンパスページ

<http://www.med.tohoku.ac.jp/admissions/oc/index.html>

東北大学医学部アクセスマップ

<http://www.med.tohoku.ac.jp/access/index.html>

歯学部・歯学研究科

会場

星陵キャンパス 歯学部 臨床研究棟（C棟）、実習講義棟（B棟）ほか

受付

総合受付：臨床研究棟（C棟）南側入口前テント

総合受付でスタンプラリーを配付します。

スタンプラリー参加者には歯学部オリジナルグッズをプレゼント

いたしますので、ぜひご参加ください。（※数量には限りがございます。）

オープンキャンパス
WEBサイトはこちら！



プログラム

（詳細については、歯学部WEBサイトで更新いたします。予定が変更になる場合がありますのでご了承ください。）

学部案内・入試説明（C棟大会議室）

歯学部の概要説明・入試説明・学生による学生生活の紹介を行います。保護者の方も大歓迎です。

7月30日・31日両日

<午前の部>

9：00～ 受付開始

9：30～ 9：40 歯学部長挨拶

9：40～ 9：50 学部案内と入試説明

9：50～10：00 歯学部学生による学生生活紹介

（引き続き体験講義を同会場で行いますのでご聴講ください 10：00～10：30）

<午後の部>

13：40～13：50 学部案内と入試説明

13：50～14：00 歯学部学生による学生生活紹介

体験講義（C棟大会議室）

7月30日・31日両日 10：00～10：25 / 10：25～10：50

体験講義の詳細は歯学部ホームページに掲載いたします。

歯学部で行われている授業を体験できます。これであなたも歯学部生気分？

在学生との懇談コーナー（C棟第1セミナー室）

7月30日・31日両日

10：00～12：00 / 13：00～16：00

「歯学部ってどんなところ？」「入試の勉強はどうすればいいの？」など、みなさまの知りたいことに在学生がお答えします。個別に相談ができますので、保護者の方や高校の先生方のご参加もお待ちしております。

また、歯学部は海外との交流も積極的に行っております。留学生との交流コーナーもあります。

歯医者さん体験コーナー（B棟3階実習室）	
7月30日・31日両日 10:00～12:00 / 13:00～16:00 普段お治療台に座り下から歯医者さんを見上げておりましたが、今回は歯医者さんの立場になって患者さん（ロボット）を診る体験ができます。他ではなかなかできない体験です。	
シムロイド（ヒト型患者ロボット）・CAD/CAM見学ツアー（C棟1階小会議室前受付）	
7月30日・31日両日 10:00～12:00 / 13:00～16:00 歯学部生が実習で使用するシムロイド（ヒト型患者ロボット）やCAD/CAM（コンピュータによる援用設計・援用加工）システムを見学します。歯学部の現在の学習をご覧ください。	
実験体験コーナー（B棟2階実習室ほか）	
7月30日・31日両日 10:00～16:00 歯学部学生が学習している実習が体験できます。1コーナーは約15分で体験できるので、複数の実験の体験が可能です。学生スタッフがやさしくコーチします。	
・むし歯はなぜ起こる？むし歯の予防のヒントを考えよう！ ・薬の効き方 ・動物の歯と骨を触ろう！ ・口腔の機能を計測してみよう ・歯垢は何でできている？ ・歯と骨を顕微鏡で覗いてみよう ・光でカルシウムイオンを見てみよう ・あなたの口の中の細菌を覗いてみよう ・3D顔写真を撮ってみよう ・R1 CLIMAX～人工歯 for Jewelry Keychain ・ワイヤーを曲げてみよう ・石膏で模型をつくろう ・むし歯予防の特効薬：あなたの歯を守るフッ素のすごさ！	
パネル展示コーナー（C棟1階ロビー等）	
7月30日・31日両日 9:00～16:00 歯学部の研究分野等の教育・研究内容等を紹介します。常時開放されていますので、総合受付後自由に見学できます。	
教科書と指定図書の展示コーナー（C棟1階小会議室）	
7月30日・31日両日 9:00～16:00 歯学部の授業で使用している教科書や指定図書を展示しております。	
スライド上映コーナー（C棟1階学生ラウンジ）	
7月30日・31日両日 9:00～16:00 歯学部で行われている基礎・臨床実習の様子、大学病院歯科専門の診療風景をスライドで紹介します。休憩スペースにもなっていますので、お気軽にお立ち寄りください。	

学部等 問い合わせ先一覧

オープンキャンパスの企画内容、忘れ物などの問い合わせは、以下の各問い合わせ先をお願いします。

会場	学部等	問い合わせ先	
川内南	文 学 部・文学研究科	文学部・文学研究科教務係	022-795-6004
	教育学部・教育学研究科	教育学部・教育学研究科教務係	022-795-6105
	法 学 部・法学研究科	法学部・法学研究科教務係	022-795-6175
	経 済 学 部・経済学研究科	経済学部・経済学研究科教務係	022-795-6265
	附 属 図 書 館	附属図書館総務課総務係	022-795-5911
川内北	国 際 文 化 研 究 科	国際文化研究科教務係	022-795-7556
	学 習 支 援 セ ン タ ー	学習支援センター（SLAサポート）	022-795-3374
	キ ャ リ ア 支 援 セ ン タ ー	キャリア支援事務室就職係	022-795-7770
	グローバルラーニングセンター 言語・文化教育センター	留 学 生 課 海 外 留 学 係	022-795-7820
	課外・ボランティア活動支援センター	課外・ボランティア活動支援センター	022-795-4948
	学生寮（ユニバーシティ・ハウス）	学 生 支 援 課 生 活 支 援 係	022-795-3943
	奨 学 金	学生支援課経済支援係	022-795-7816
	学 友 会	入 試 課 入 試 広 報 係	022-795-4802
	学生相談・特別支援センター	学生相談・特別支援センター 特別支援室	022-795-7696
川内萩 ホール	文 学 部・文学研究科	文学部・文学研究科教務係	022-795-6004
青葉山	サイクロトロン・ ラジオアイソトープセンター	サイクロトロン・ ラジオアイソトープセンター事務室	022-795-7800
	理 学 部・理学研究科	理学部・理学研究科 教務課学部教務係	022-795-6350
	薬 学 部・薬学研究科	薬学部・薬学研究科教務係	022-795-6803
	工 学 部・工学研究科	工学部入試広報企画室	022-795-5013
	農 学 部・農学研究科	農学部・農学研究科教務係	022-757-4007
	情 報 科 学 研 究 科	情報科学研究科教務係	022-795-5814
	環 境 科 学 研 究 科	環境科学研究科教務係	022-752-2235
	医 工 学 研 究 科	医工学研究科教務係	022-795-4824
	サイバーサイエンスセンター	情 報 基 盤 課 総 務 係	022-795-3407
	学生相談・特別支援センター	学生相談・特別支援センター 特別支援室	022-795-7696
	学生寮（ユニバーシティ・ハウス）	学 生 支 援 課 生 活 支 援 係	022-795-3943
星 陵	医 学 部・医学系研究科	医学部・医学系研究科 教務課学部教務係	022-717-8009
	歯 学 部・歯学研究科	歯学部・歯学研究科教務係	022-717-8248

オープンキャンパス 参加の皆さんへ

大きな地震が
きたら…



会場の机の下に体
を入れ、または、頭
をバッグや書籍など
でカバーし、**揺れが
収まるまで動かない**ようにしましょう。



ゲリラ雷雨が
きたら…



ただちに、近くに
ある**頑丈な建物
の中**へ避難して
ください。



建物の外にいるときは、建物から離れて、**揺れが収まるまで動かず**、頭をバッグや書籍
などでカバーし、落下物に注意しましょう。

木の下や軒下での
雨やどりは危険です。



揺れが収まったら、近くにいる教職員の指示に
従い、**ゆっくり、落ち着いて状況を見ながら、4
～7ページの避難場所まで避難**してください。

近くにいる**教職員の指示に従って**避難してく
ださい。

避難後は、教職員の指示があるまで、避難場
所から離れないようにしてください。

東北大学入試センター

〒980-8576 宮城県仙台市青葉区川内28

TEL. 022-795-4802 FAX. 022-795-4805

<http://www.tnc.tohoku.ac.jp/>

東北大学 オープンキャンパス

検索

