

東北大学 まなび情報誌

TAKE FREE

2017.4 月号
Vol.8

学ぶひととき、
学ぶひとたち
を応援します。

まなぶひと

—桜小路のぶら小路—

東北大学関連イベント・インフォメーション

まなぶひと

4 2017
月号
Vol. 008

■ごあいさつ

—東北大学 まなび情報誌「まなぶひと」創刊—

「学びたいを応援したい」をコンセプトに、2016 年 9 月 30 日テスト発行した社会連携事業情報誌「TONPEI STYLE」が、このたび「まなぶひと」として新たに本格刊行いたしました。

東北大学が実施しているさまざまな公開講座、講演会、コンサート、企画展や公開施設など、地域のみなさまに広くご参加、ご来場いただきたいイベント情報等をお届けいたします。

「まなび」を愛するみなさまの「まなぶひととき」にお役立ていただければ、幸いです。

■もくじ

1. ごあいさつ	2
2. 社会のなかの東北大学	3
3. 特集 桜咲くキャンパス —桜小路のぶら小路—	4
4. イベントカレンダー	6
5. イベント詳細情報	10
6. キャンパスマップ	19

社会のなかの東北大学

■暮らしの中に生きる、身近な東北大学を目指して。

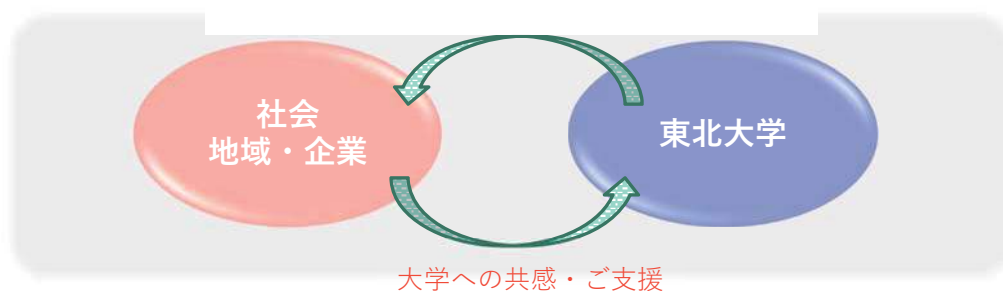
大学の使命はまず、教育・研究を通じて社会に有意な人材を輩出し、最新の研究成果を生み出していくことです。もう一つ、大切な使命があります。それは地域社会との連携です。

東北大学は日本を代表する大学であるべきと同時に、東北、宮城、そして仙台に深く根付いた、地域のみなさまに身近な大学でなければなりません。

実践的なフィールドワーク、社会のニーズに応じたテーマの講義、また様々な文化事業などの社会連携活動を積極的に推進し、地域のみなさまに寄り添い、ご支援をいただけるよう努めていきたいと考えています。

みなさまの暮らしの中できともに歩み続ける東北大学に、どうぞご期待ください。

大学の教育・研究成果の還元・共有



■東北大学における主な社会連携事業

公開講座・講演会



- ・市民のためのサイエンス講座
- ・東北大学レクチャーシリーズ
- ・サイエンスカフェ・リベラルアーツサロン

文化事業



- ・川内萩ホールフォーシーズンズプログラム
- ・片平ミニロビーコンサート
- ・歴史的資産の保存・公開 等

出前授業



- ・減災ポケット「結」プロジェクト
- ・楽しい理科の話
- ・サイエンスデイ

地域連携



- ・中高校生職場体験、学校訪問
- ・仙台七夕花火大会
- ・アカデミックツーリズム

コンベンションの推進



- ・コンベンション誘致に関する窓口の設置
- ・コンベンション開催、学校等主催行事への供与
- ・百周年記念会館川内萩ホールの運営

施設公開



- ・東北大学史料館
- ・総合学術博物館・理学部自然史標本館
- ・東北大学植物園
- ・東北大学附属図書館

桜のいちばん似合う場所はどこだろう。
川辺、城郭、神社に学校。いろいろあるけれど、「桜咲く」
といえば大学。
なかでも東北大学には「桜小路」なんぞがあるという。
桜花咲くキャンパスで、ぶらり桜巡りをしてみたい。

—桜小路のぶら小路—



片平キャンパスには100本近い桜の樹があります。ソメイヨシノ、シダレザクラ、エドヒガンにサトザクラ。そのキャンパスの中心を南門から北門まで貫くのが桜小路。江戸時代・元禄年間から続く小路で、黒松とのコントラストが美しい、いわば片平キャンパスのメインストリートです。



片平キャンパス



片平キャンパスの中心広場は通称『学徒記念公園』。旧制二高の運動場でした。



桜小路と鉄砲横丁の会角。向かいには「片平さくらホール」が。

川内キャンパス



川内キャンパスの桜といえば、川内萩ホールと附属図書館・文系四学部の間を南北に貫く「中善並木」。
1961年に退官した中川善之助法学部教授を慕って学生たちが命名したという。
その苗木は、「中善」教授のおかげで大学祭に出店できた焼き鳥屋の収益で購入されたのだとか。



川内萩ホール内の Café Mozart Klee's coffee からは、中庭の桜がよく見える。



東北大学病院や医学部などがある星陵キャンパス内には見事な枝垂桜の大木がある。奥の建物は星陵会館という厚生施設。一般の方も利用できるカフェあり。

星陵キャンパス

作並街道こと国道48号線沿いの桜並木はドライブしながら楽しめる。街道の行き着く作並温泉近くの桜並木のトンネルは、仙台市の「わがまち緑の名所100選」にも選ばれている。



[2017年 仙台市の桜の開花予想]
開花日：4月8日
満開日：4月14日
(日本気象協会 3月8日予想)

【東北大学 片平キャンパス・川内キャンパス・星陵キャンパス】
各キャンパスへのアクセスは、巻末のキャンパスマップをご参照ください。



Event Calendar

2017.3.15 ～ 2017.4 東北大学関連 イベントカレンダー

区分	開催日	イベント名	会 場	時 間	問合わせ先・その他
企画展 【公開中】 	—5/28(日) まで	1 「日本の石、県の石」	東北大学理学部 自然史標本館 ■青葉山キャンパス	10:00- 16:00 月曜休館	総合学術博物館 TEL:022-795-6767
コンテスト 【募集中】 	-4/30(日)	2 東北大学フォトコンテスト (春)	* 詳細はチラシ 参照		東北大学総務企画部 広報課 TEL:022-217-4977
その他 【募集中】	3/15(水)- 3/17(金)	3 東北大学工学研究科 機械・知能系研究室公開 [対象]高校生,編入学,大学 院受験をお考えの方	3/15,16 青葉山キ ャンパス 3/17 片平キャン パス ■青葉山/片平キャンパス	10:00- 17:00 *ランチパーティ 3/16 12-13 時	機械系広報推進室 TEL:022-795-4043 要事前申込
公開講座 【参加自由】 	3/17(金)	4 サイエンスカフェ第 138 回「プレートテクトニ ックな宝石～美しく輝ける 「石」と地球史～」	せんだいメディ アテーク	18:00- 19:45	広報課社会連携推進室 TEL:022-217-5132 参加費無料 (1Drink 付) ※サイエンスカフェ ポイント対象講座
公開講座 【参加自由】 	3/18(土)	5 震災と海—これからの 漁業と養殖業—	女川町まちなか 交流館ホール	13:00- 17:00 開場 12:30-	マリンサイエンス復 興支援室 TEL:0225-90-3969 参加費無料
公開講座 	3/18(土)	6 東北みらいプロジェク トレクチャーシリーズ「血 圧管理で健康寿命」	文科系総合講義 棟 2 階大講義室 ■川内キャンパス	13:30- 16:00 受付 13:00-	河北新報社企画事業部 TEL:022-211-1332 参加費無料 定員 300 名 * 締切済み
公開講座 【参加自由】 	3/18(土)	7 鈴木岩弓教授最終講義 「学問救世—宗教民俗学と 臨床宗教師—」	文系総合講義棟 2 階経済第二教室 ■川内キャンパス	14:00- 15:30	文学研究科宗教学研究室 TEL:022-795-6022 参加費無料 事前登録不要

詳細は P10 からの詳細情報、同じ番号のチラシをご覧ください。

区分	開催日	イベント名	会 場	時 間	問合わせ先・その他
公開講座 【募集中】 	3/25(土)	8 東北大学男女共同参画 セミナー「研究者ってな に？留学・海外滞在編」 (対象：本学学部生・大学 院生・若手研究者、中学 生・高校生とその保護者)	TKP ガーデンシ ティ仙台 アエル 13F 会議室	13:30- 15:30	男女共同参画推進センター TEL:022-217-6092 参加費無料 定員 130 名 HP 申込
公開講座 【募集中】 	3/25(土)	9 東北大学知のフォー ラム 市民講演会 認知症ゼ ロ社会を目指して	東北大学片平キ ャンパス 知の館 ■片平キャンパス	14:00- 16:30 開場 13:30-	知の創出センター TEL:022-217-6091 参加費無料 先着 80 名 HP,FAX で申込
その他 【参加自由】 	3/28(火)	10 第 2 回 東北大学病院 肝臓病教室「放っておいて いいの？脂肪肝」	東北大学病院外 来 1 階 キャン サーボード室 ■星陵キャンパス	15:30- 16:30	肝疾患相談室 TEL:022-717-7031 参加費無料
公開講座 【募集中】 	3/29(水)	11 ものづくり基礎講座 第 49 回技術セミナー「金 属の魅力をみなおそう 第 三編 観察・分析編」	クリエイショ ン・コア東大阪 南館 3 階 技術交 流室 A	14:00- 16:10	大阪府商工労働部中 小企業支援室ものづ くり支援課 TEL:06-6748-1054 参加費 1,500 円 定員 50 名程度 FAX,E-mail で申込
公開講座 【募集中】 	4/5(水)	12 理学部キャンパスツ アー ぶらりがく「市川隆 先生の観望会」	東北大学理学研 究科内 ■青葉山キャンパス	18:00- 19:00	理学研究科・理学部 広報・アウトリーチ 支援室 TEL:022-795-6708 締切:3/27 HP 申込
公開講座 【参加自由】 	4/14(金)	13 リベラルアーツサロ ン第 46 回「江戸時代の死 の文化～為政者の死をめぐ って～」	せんだいメディ アテーク	18:00- 19:45	広報課社会連携推進室 TEL:022-217-5132 参加費無料 (1Drink 付) ※サイエンスカフェ ポイント対象講座
シンポジウム 【募集中】 	4/21(金)	14 東北メディカル・メ ガバンク計画シンポジウム データシェアリングがひら く未来の医療と東北復興	大手町サンケイ プラザ 3 階	13:30- 16:30 開場 13:00	東北メディカル・メ ガバンク機構広報戦略室 TEL:022-717-8078 参加費無料 HP 申込

詳細は P10 からの詳細情報、同じ番号のチラシをご覧ください。

区分	開催日	イベント名	会 場	時 間	問合わせ先・その他
公開講座 【募集中】 	4/22(土)	15 大西卓哉宇宙飛行士 ミッション報告会 in 宮城 県仙台市	仙台市若林区文 化センターホール	10:00- 13:00 開場 9:30	学際科学フロンティ ア研究所事務室 TEL:022-795-5755 参加費無料 HP より申込
フィールドワーク 【募集中】 	4/22(土)	16 青葉山・八木山フッ トパスづくりフィールドワ ーク (山菜&花見) *チラシなし	地下鉄東西線青 葉山駅南 1 出入口 9:00 集合	9:00- フィールド ワーク 12:00- 八木山連合 町内会との 合同花見大 会	青葉山・八木山フッ トパスの会事務局 TEL:070-5091-4896 E-mail: uchiyamatakahiro@ hotmail.com 参加費 1,000 円 (予定・昼食代込)
公開講座 【参加自由】 	4/28(金)	17 サイエンスカフェ第 139 回「『水素』をもっと 身近に！ 未来のエネルギ ーを体感しよう」	せんだいメディ アテーク	18:00- 19:45	広報課社会連携推進室 TEL:022-217-5132 参加費無料 (1Drink 付) ※サイエンスカフェ ポイント対象講座
その他 【参加自由】	4/29(土)	18 東北大学大学院理学 研究科 合同入試説明会	東北大学 東京分 室サピアタワー 10 階	10:00- 16:30	理学研究科教務課大 学院教務係 TEL:022-795-6351 参加費無料 事前申込不要

※当該記載事項は、3 月 10 日現在の情報です。記載内容等に変更がある場合もありますので、詳細については、必ず別添のチラシを参照するか、主催者にお問い合わせください。
※開催日が迫っているもので申し込みが必要なものは、すでに募集を締め切っている場合がありますので、必ず問合わせ先にご確認ください。また、募集期間が過ぎているものでも、定員に余裕がある場合は、参加申し込みを受け付ける場合もありますので、主催者に問い合わせを行ってください。



サイエンスカフェポイントとは？

東北大学が主催するサイエンスカフェ・リベラルアーツサロンでは、参加することにポイントがたまり、獲得ポイントに応じて東北大学オリジナルグッズをプレゼントしています。

ポイントカードはサイエンスカフェ・リベラルアーツサロンの受付にてお配りしています。

ぜひご活用ください！

東北大学を発信しています。

最新のイベント情報は、右記の QR コードを読み込むか、東北大学 WEB ページをご覧ください。

URL : http://www.tohoku.ac.jp/japanese/2017/cate_event/

東北大学 イベント 検索



@tohoku_univ



@TohokuUniversity



東北大学 Channel

東北大学関連 イベント詳細情報

2017/3/15～

各イベントのチラシをほぼ開催日順に掲載しています。
掲載事項（開催日時、イベント名、会場など）は変更
になる場合があります。
詳細は各お問合せ先にご確認ください。



企画展「日本の石・県の石」

【会場】東北大学理学部自然史標本館

【期間】2017年5月28日(日)まで

休館日

2017年2月						
日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

入館料	個人	団体
大人	150円	120円
小・中学生	80円	60円

午前10:00から午後4:00まで
土曜日・日曜日・祝日も開館
します

東北大学総合学術博物館
〒980-8578 宮城県仙台市青葉区
荒巻字青葉6-3
TEL/FAX: 022-795-6767



編入学・大学院受験をお考えの方、
大学の研究室に興味がある高校生の方へ

機械・知能系 研究室公開



問い合わせ：
機械系広報推進室
TEL:022-795-4043

開催日程 (2017年3月15・16・17日)

日にち	スケジュール	公開する研究室	公開場所
2017年 3月15日(水)	10:00 ~ 12:00	自由見学時間	
	12:00 ~ 13:00	休憩時間	
	13:00 ~ 17:00	自由見学時間	
	10:00 ~ 12:00	自由見学時間	
2017年 3月16日(木)	12:00 ~ 13:00	ランチパーティ (学外者対象) 場所: こねびカフェ	
	13:00 ~ 17:00	自由見学時間	
	10:00 ~ 12:00	自由見学時間	
	12:00 ~ 13:00	休憩時間	
2017年 3月17日(金)	13:00 ~ 17:00	自由見学時間	
	10:00 ~ 12:00	自由見学時間	
	12:00 ~ 13:00	休憩時間	
	13:00 ~ 17:00	自由見学時間	

3月16日(木)のお昼に学外者を対象としたランチパーティ (参加者同士・教員・学生との交流会) を開催します。
参加費無料で昼食を提供いたします。お気軽にお越しください。 ※3月9日(木)まで事前申込をお願いします

参加方法
学外の参加希望者の方は下記アドレス宛に申込。

press@mech.tohoku.ac.jp

メール件名「2017研究室公開申込」
・氏名 (よみがな) (グループでお申し込みの場合は、全員の氏名とよみがなをご記入ください。)
・学校名、所属、学年等
・連絡先メールアドレス (必ずPCメールのアドレスもご記入ください。)
・見学したい日にち (複数可)
・見学したい研究室名 (未定の場合はコース名、複数可)
・ランチパーティの参加希望 (16日参加予定の方のみ)



詳細はこちら <http://www.mech.tohoku.ac.jp/openlabo/>



東北大学 フォトコンテスト

“あなたが世界に紹介したい・自慢したいもの”

春の募集期間: 2017.3/1 - 4/30



● 募集カテゴリ

カテゴリA: 東北大学の風景・建物
カテゴリB: 研究・教育・サークル活動
カテゴリC: 宮城の自然・暮らし・伝統・文化・名産品
※各カテゴリにおし1人様1点まで応募できます。

● 賞品

年間大賞 (1点): 商品券 50,000円
年間Web大賞 (1点): 商品券 20,000円
入賞 (各シーズン数点): 商品券 2,000円
※年間大賞・Web大賞は年に1回、入賞は各シーズン毎に発表します。
・応募写真はデジタルデータのみ、インターネット経由でのみ受付です。
・詳細は、以下募集要項をご覧ください。
<http://www.tohoku.ac.jp/japanese/2017/02/news20170216-01.html>

● お問い合わせ

東北大学 広報課 フォトコンテスト係
Email: photo_contest@grp.tohoku.ac.jp



東北大学2016年度 後期プログラム

楽しい知識、挽いてます。



誰でもその場で、飲み物を片手に
気軽に参加できるスタイルです



サイエンスカフェ、リベラルアーツサロンは東北大学が
主催する「学間をもっと身近に、もっと楽しくする」参加
型のトークイベントです。参加は無料、年齢制限はありません。
皆様のご参加をお待ちしています。

 第43回リベラルアーツサロン 10/7 [金] 佐藤 克美 准教授 [教育学研究部] 郷土芸能×デジタル	 第133回サイエンスカフェ 10/21 [金] 木村 芳孝 教授 [医学系研究科] 産まれる前から心電図 ～胎児心電図を無痛で 測れるようにする～	 ※開催日に注意 第44回リベラルアーツサロン 11/11 [金] 八坂 友広 教授 [教育学研究科] 江戸の学び ～近世庶民の学習世界～	 第134回サイエンスカフェ 11/18 [金] 久田 真 教授 [工学研究科] インフラって何だろう？ ～暮らしを支える縁の下の力持ち～	
 第135回サイエンスカフェ 12/14 [水] ※開催日に注意 須賀 利雄 教授 [理学研究科] Cubic Earth ～もしも地球が 立方体だったら～	 第136回サイエンスカフェ 1/13 [金] 張山 昌論 准教授 [情報科学研究科] 知的コンピューティングが 拓く医療の世界	 第45回リベラルアーツサロン 1/20 [金] 山下 博司 教授 [国際文化研究科] なぜグローバル企業の トップに抜擢されるのか？ ～インド人の「能力」と「魅力」～	 第137回サイエンスカフェ 2/24 [金] 平澤 典保 教授 [薬学研究科] アレキサンダーになる仕組み、 くすりがかかると仕組	 第138回サイエンスカフェ 3/17 [金] 辻森 樹 教授 [東北アジア研究センター] プレートテクトニックな宝石 ～美しく輝く「石」と地球史～

18:00-19:45

せんだいメディアテーク1F オープンスクエア

東北大学片平キャンパス 片平北門会館 2F エスバス

※テーマ・講師などについては予告なく変更する場合があります。※開催の様子をカメラなどで撮影し、東北大学において、その写真をホームページなどに公開する場合もありますのでご了承ください。

お問い合わせ・連絡先
東北大学 総務企画部広報課社会連携推進室

022-217-5132
東北大学 サイエンスカフェ



主催：宮城水産復興連携協議会（東北大学マリンサイエンス復興支援室・宮城県・東北区水産研究所）
共催：東北マリンサイエンス拠点形成事業、東北大学女川フィールドセンター
後援：女川町

[お問い合わせ先](#) 東北大学マリンサイエンス復興支援室 片山 亜優 電話：0225-90-3969

東北大学川内キャンパス
文科系総合講義棟2階大講義室
(仙台市青葉区川内27-1)

私たちに身近な病気である、高血圧、自覚症状があまりないので放置されがちですが、心疾患、脳卒中、腎不全などの発症原因となつたため、「サイレントキラー」(沈黙の殺し屋)とも呼ばれています。高血圧予防、改善のため、私たちに何ができるのでしょうか。医療と研究の最前線にいる東北大学教授が講演しています。また、高血圧患者10人のうち1人はいると言われる「原発性アルドステロン症」に関する診断と治療について解説いたします。

參加者
募集
募集定員
300人

家庭血圧測定的重要性

伊藤 貞嘉

1979年東北大学医学部卒業。米国ミシガン州ヘンリーフォード病院内科Senior Staffを経て、1995年東北大学第二内科講師。1997年より同教授。2012年より東北大学理事（研究担当）。2016年10月より日本高血圧学会理事。専門は医学（内科学）。2015年5月日本人で初めてのDistinguished Scientific Award (Robert Tigerstedt Award) (アメリカ高血圧学会)を受賞。

100

新井直典は福岡出身。1971年東北大学医学部第二内科、助手、講師、助教授を経て、学大学院薬学研究科教授。1988年より21年間研究拠地。2001年より家庭血圧によるHOMED-89研究開始。家庭血圧による疾患を成立させる。日本高血圧学会、日本高血圧学会理事を歴任。

薬の効かない高血圧に立ち向かう
— 数例症例報告とIVRの挑戦 —



佐藤 文俊
1996年東北大学大学院医学系研究科修了。1997年ロンドン大学バース・スミス病院内科内科学分科研究員として勤務。2000年東北公済病院医長。2001年東北大学南病舎・高血圧・内分泌科主治。2007年同病舎。2010年同病舎を経て、2015年より現職。日本内分泌学会副会長・男性性アダルストロン症診断委員会委員。『男性性アダルストロン症の診断標準化と治療指針作成』に携わる。

187 255

高瀬 圭
1969年東北大学医学部医学科卒。東北大学病院、国立循環器病センター、石巻市立大医院、順天て放射線科医長として臨床に従事。2005年シンボルト大学放射線科学部助教授、2010年東北大学病院准教授、2015年より放射線科臨床分野教授。聴い・望や針で手術せずに対応するiVR（インターベンショナルラジオロジー）と画像診断が専門。

四地干拔樂酒坊

応募方法

郵便番号、住所、氏名、年齢、電話番号、参加人数、血圧に関する質問(あれば)を明記し、Eメール、ファクス、はがきにより下記までお送り下さい。

※応募者ごとの場合は返却となります。選考後の発送をもって返送通知とさせていただきます。

●Eメール j-oubo@po.kahoku.co.jp ●ファクス 022-211-1221

●はがき 〒980-8660(住所記載不要)

締め切り
3月6日(月)
必着

東北大学川内キャンパス
文料系総合演習2期
大講義室

地下鉄東西線
宮前センター駅

廣告部 河北新聞社企劃事業部 TEL 022-211-1332 FAX 022-211-17301

東北大学知のフォーラム 市民講演会

認知症ゼロ社会を目指して

2017年3月25日(土) 14:00-16:30 (開場13:30)

会場：東北大学片平キャンパス 知の館 (TOKYO ELECTRON House of Creativity)

参加無料・要申込(定員80名) ※下記要領でお申し込みください。お申し込み多数の場合、先着順となります。

【総合司会】前田 昌昭 (東北大学の創出センター 副センター長)

【開会あいさつ】14:00-14:15

伊藤 貞嘉 (東北大学の創出センター長)
 萩野 裕史 (東京エレクトロン株式会社 CSR推進室長)
 川島 隆太 (東北大学加齢医学研究所 所長)

【講演1】14:20-15:05

「生涯健康脳の話、認知症の予防」

瀧 靖之 (東北大学加齢医学研究所 教授)

【講演2】15:15-16:00

「逝くということを考える、新しい死生観」

戸島 貴代志 (東北大学大学院文学研究科 教授)

【講演者との懇談】16:00-16:30

お申し込み方法

WEB サイトの申込フォームまたは FAX にて、氏名・職業・年齢・連絡先メールアドレス (FAX でお申し込みの場合は電話番号)・参加希望人数をご記入の上、お申し込みください。

WEB サイト http://www.tfc.tohoku.ac.jp/aging_01/
 FAX 番号 022-217-6097

会場へのアクセス

東北大学片平キャンパス 知の館 (TOKYO ELECTRON House of Creativity)
 〒980-8577 仙台市青葉区片平2丁目3-1
 ・青葉通一番町駅 (仙台地下鉄東西線) 南1口より徒歩約10分
 ・仙台駅 (JR) 西口より徒歩約15分
 ※キャンパス内に駐車場はございません。

■ お問い合わせ | 東北大学の創出センター事務局 | TEL: 022-217-6091 FAX: 022-217-6097 Email: creativity@ml.tohoku.ac.jp

主催：東北大学の創出センター 東北大学加齢医学研究所
 共催：東京エレクトロン株式会社



第2回 東北大学病院 肝臓病教室のお知らせ

このたび、肝臓の病気をお持ちの患者さんとそのご家族などを対象に肝臓病教室を開催いたします。ご興味のある方はどなたでもお気軽にご参加下さい。

日時：2017年3月28日(火)

15時30分～16時30分

場所：東北大学病院外来1階 キャンサーボード室

テーマ「**放っておいていい？脂肪肝**」

講師：東北大学病院 消化器内科 助教 嘉数英二 先生

ご参加いただいた方からのご質問にお答えするコーナーや、お話し合いの機会も設けたいと思います。

問い合わせ先：022-717-7031 (肝疾患相談室)

ものづくり基礎講座(第49回技術セミナー)のご案内

『金属の魅力をみなおそう 第三編 観察・分析編 第1回 組織観察』

【主催】東北大学金属材料研究所附属産学官広域連携センター

【共催】MOBIO (ものづくりビジネスセンター大阪)、公益財団法人大阪産業振興機構

【協賛】公益社団法人日本金属学会、大阪府立大学21世紀科学研究機構ものづくりイノベーション研究所

【趣 旨】

私たちにとって金属は身近な素材ですが、金属そのものを勉強する機会はいまだに必ずしも多くありませんでした。

東北大学金属材料研究所産学官広域連携センターでは金属を見つめなおす機会を、ものづくり企業の皆様に提供することで、今後の開発に役立ててもらうことを期待し、「金属の魅力をみなおそう」と題した講座を企画しています。第一弾の「素材編」、第二弾の「プロセス技術編」に続いて、第三弾は「観察・分析編」を計画し、今回は第1回「組織観察」を開講します。金属の機能は、結晶粒の粒径サイズや析出物の種類・分布・サイズ、さらには結晶の向き方向(配向)等に依存しますから、金属の組織を把握することは極めて重要です。今回は組織観察の基礎に続き、観察装置を製造販売する企業の方から、光学顕微鏡と電子顕微鏡のそれぞれについて詳しくご講演を頂きます。金属の組織とは何か、組織観察の意味は何か、観察手法にはどのようなものがあるのか、その実例と観察に関するトピックスなどを紹介します。滅多にない企画ですので、皆様奮ってご参加ください。

ものづくり基礎講座 開催概要

【テーマ】「金属の魅力をみなおそう 第三弾 観察・分析編 第1回 組織観察」

【日 時】平成29年3月29日(水) 14:00～16:10

【場 所】クリエイション・コア東大阪 南館3階 技術交流室A
 (東大阪市長北1-4-1) <http://www.m-osaka.com/jp/access/index.html>

※地下鉄中央線「長田駅」3番出口から北東に徒歩10分

又は近鉄けいはんな線「荒本駅」1番出口から北西に徒歩5分

(本施設の駐車場はございませんので、公共交通機関でご来場ください。)

【参加費】1500円(テキスト代)セミナー当日、受付にて現金でお支払い下さい。

【定 員】50名程度(先着順・事前申込必要)

【7時頃】＜開会14:00＞ 司会 東北大学 金属材料研究所 千星 聡 准教授

『挨拶』東北大学 金属材料研究所 正橋 直哉 教授

＜講演I 14:05～14:35＞

『組織観察の基礎』

東北大学 金属材料研究所 正橋 直哉 教授

(休憩 14:35～14:50)

＜講演II 14:50～15:25＞

『金属顕微鏡による金属組織観察の基礎』

オリンパス株式会社 産業ソリューション営業部 福田 悠 氏

＜講演III 15:25～16:00＞

『FIB-SEM、および電子顕微鏡を利用した材料解析の基礎から応用』

Thermo Fisher Scientific 村田 薫 氏

＜閉会＞

【お申込み】受講申込書に必要事項をご記入の上、以下までFAX又は電子メールでお送り下さい。

大阪府商工労働部中小企業支援室ものづくり支援課 (MOBIO)

＜電話＞06-6748-1054, 1055 ＜FAX＞06-6745-2385

＜E-mail＞sangaku@gbbox.pref.osaka.lg.jp

送付先

<F A X>06-6745-1062

<E-mail>sangaku@gbbox.pref.osaka.lg.jp

[3/29 組織観察]

ものづくり基礎講座 受講申込書

※参加証の発行等はいたしません。定員超過のための参加不可の場合のみご連絡させていただきます。

企 業 名			
所 在 地			
所 属 ・ 役 職			
氏 名			
連 絡 先	【電 話】() -		
	【E-mail】	@	
所 属 ・ 役 職			
氏 名			
連 絡 先	【電 話】() -		
	【E-mail】	@	
所 属 ・ 役 職			
氏 名			
連 絡 先	【電 話】() -		
	【E-mail】	@	
金属系新素材試作センター会員	☐ 登録済み ☐ 登録する		
登録※			

※金属系新素材試作センターでは、金属系新素材に関する研究フォーラム等を継続的に開催していく予定です。試作センターの会員(登録無料)として登録いただくと、このような金属系新素材試作センターの活動・情報をいち早くお届けいたします。ぜひこの機会に、金属系新素材試作センター会員にご登録ください。

鳴子温泉×東北大学×カフェ

～「生ゴミ」がお茶に!?!～

温泉番付東の横綱、言わずもがなの名湯鳴子温泉に、東北大学の研究技術を活用したおしゃれなカフェがあるのはご存知ですか？

その名も"ene・café METHANE（エネカフェ メタン）”。

旅館や家庭からの生ゴミで生産したメタンガスでお湯を沸かして、お茶やコーヒーを提供しています。お茶代は持参した生ゴミが基本。オススメは温泉熱で乾燥させた「エノキ茶」とのこと。ぜひ一度お訪ねあれ！



【営業時間】 9時00分～16時00分

【場 所】 大崎市鳴子総合支所裏の湯めぐり駐車場内

【定 休 日】 金曜日、第2・4日曜日、第1、3火曜日
但し不定休、不定営業あり

【お問合せ】 TEL0229-84-7395

（東北大学川渡農場内）多田研究室

東北大学の粋

— 特別純米酒 —

萩丸

萩丸はこちらでお求めいただけます。

東北大学生協同組合の全店

【片平キャンパス】さくらショップ Tel:022-264-0706

【青葉山新キャンパス】みどりショップ Tel: 022-393-5240 ほか

【ネットショップ】

<https://www.ucoop.or.jp/tohoku/shopping/goods/index.php?scid=10>

その他 仙台駅、仙台空港などでもお買い求めいただけます。

花見のお供に



720 ml 瓶 1,400 円
化粧箱入り 1,500 円

東北大学MOOC開講

東北大学は、大規模公開オンライン講座MOOC（Massive Open Online Course：ムーク）を開講しました。

MOOCとは、世界中の登録者を持つインターネットを利用した新しい学習サービスです。本格的な大学の講義を無料でいつでもどこでも気軽に受講できます。

受講には登録が必要です。詳しくはHPをご覧ください。



—受講受付中の講座—

東北大学MOOC

検索



東北大学サイエンスシリーズ

「解明：オーロラの謎」

理学研究科 小原隆博 教授

講座開講日：2017年2月1日(水)

募集開始日：2016年12月16日(金)



東北大学で学ぶ高度教養シリーズ

「MEMENTO MORI -死を想え-」

文学研究科 鈴木岩弓 教授

講座開講日：2017年2月1日(水)

募集開始日：2016年12月16日(金)



東北大学総合学術博物館、植物園などに貯蔵されている、約242万点にも及ぶ金属、鉱物、古生物や植物などの学術資料の検索・閲覧がインターネット上でできます。



東北大学総合学術博物館

学術コレクションデータベース

東北大学博物館 データベース

検索

http://webdb2.museum.tohoku.ac.jp/data_base/



東北大学



檢 索

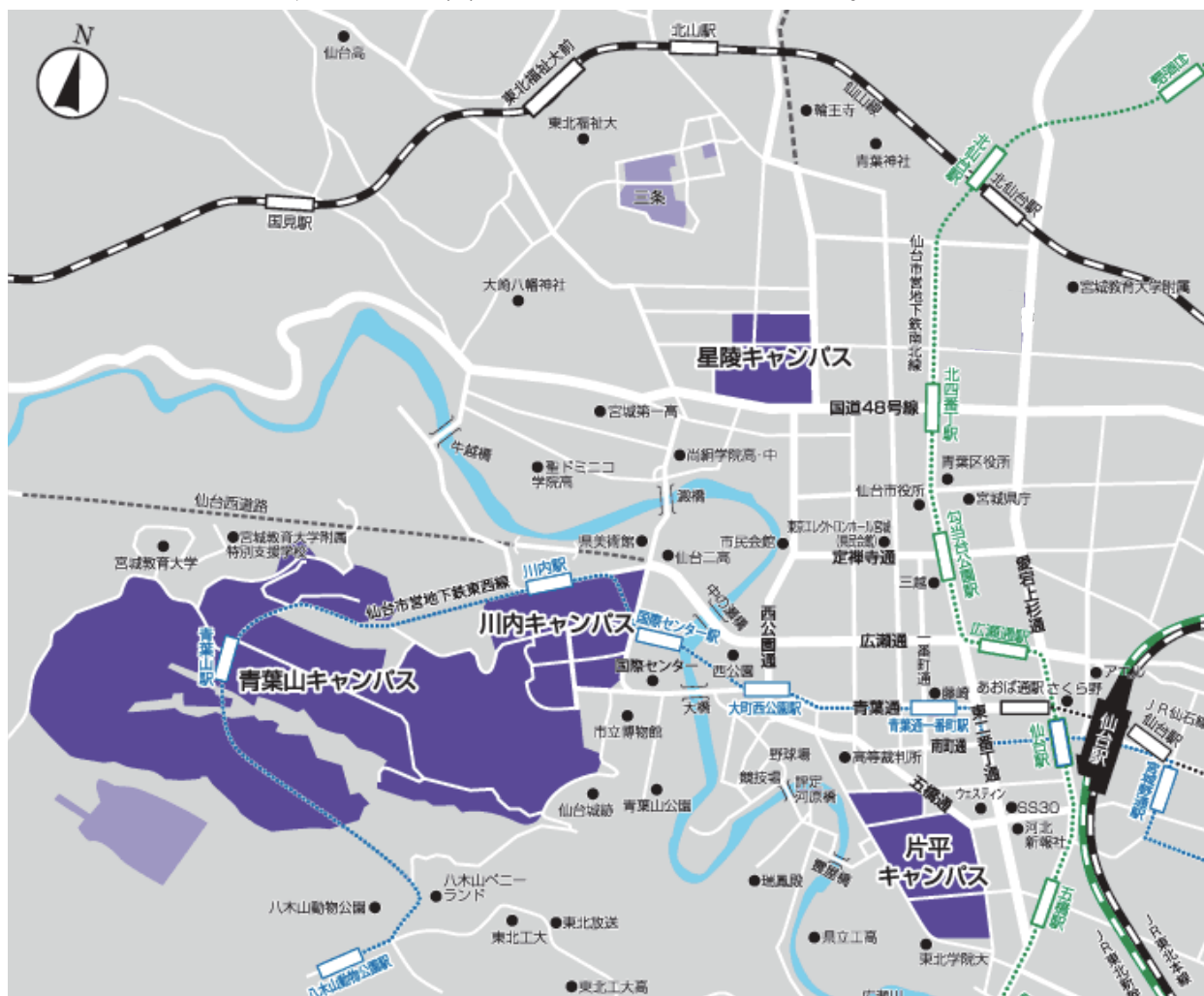


MEMO

Something about... [by](#) Tohoku Univ. 10/1(Sun)@川内萩ホール

キャンパスマップ

各キャンパスまでは、下記の地図を参照の上ご来学ください。



■ 片平キャンパス

(バス)

仙台市営バス仙台駅前 11 番乗り場から「(東北大学病院前－八木山動物公園駅)八木山動物公園駅行」か「(東北大学病院前－緑ヶ丘三丁目)緑ヶ丘三丁目行」か「(東北大学病院前－西高校入口)西高校入口行」で約 5 分
東北大学正門下車

(地下鉄)

五橋駅 (仙台市地下鉄南北線) 北 2 口から徒歩約 10 分
青葉通一番町駅 (仙台市地下鉄東西線) 南 1 口から徒歩約 10 分

■ 川内キャンパス

(地下鉄)

川内駅 (仙台市地下鉄東西線) キャンパス直結
国際センター駅 (仙台市地下鉄東西線) 西 1 口より徒歩約 5 分

■ 青葉山キャンパス

(地下鉄)

青葉山駅 (仙台市地下鉄東西線) キャンパス直結

■ 星陵キャンパス

(バス)

仙台市営バス仙台駅前 9 番乗り場「北山・子平町循環」
10 番、15 番乗り場 東北大学病院経由 東北大学病院前 下車
13 番、14 番のりば 東北大学病院経由か北山トンネル・中山経由か山手町・中山経由 東北大学病院
前下車か歯学部・東北会病院前下車
60 番乗り場 交通局東北大学病院前行 交通局東北大学病院前下車 いずれも所要時間 20 分

(地下鉄)

北四番丁駅 (仙台市地下鉄南北線) 北 2 口より徒歩約 15 分

「まなぶひと」のおもな配架場所配架場所

[片平キャンパス]北門会館(エントランス・萩友会ラウンジ)、エクステンション教育研究棟、本部棟エントランス、史料館
[川内キャンパス]川内萩ホール事務室前、附属図書館本館 [青葉山キャンパス]総合学術博物館
[星陵キャンパス]東北大学病院 [その他]せんだいメディアテーク1,2Fフリーペーパーコーナー

