東北大学 まなび情報誌

まなぶひと

TAKE FREE

2019.5 月号
Vol.54

学ぶひととき、
学ぶひとたち
を応援します。

―百花柳乱―

東北大学関連イベント・インフォメーション

東北大学　まなび情報誌

まなぶひと

2019
5月号
Vol. 054

■ごあいさつ

―東北大学　まなび情報誌「まなぶひと」―

大学は学生や研究者のためのもの、と思ってはいませんか？実はそうでもありません。東北大学は、さまざまな分野での研究成果や保有する資産・空間を、地域のみなさまと広く共有したいと考えています。

そこで生まれたのが、この「まなぶひと」。

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　植物標本庫ヤナギ科コレクション　・・・・・・・・・・・・・・4

4.　イベントカレンダー　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6

5.　イベント詳細情報　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10

6.　一般公開施設一覧　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・18

7.　キャンパスマップ　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・19

表紙：リュウゾウジヤナギ（♀）

社会（ちいき）に活きる東北大学

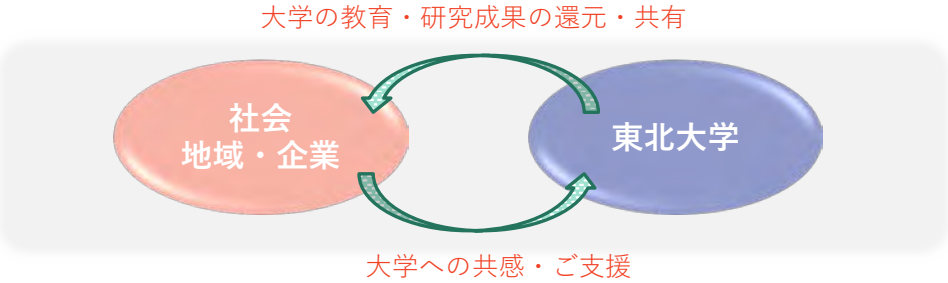
■暮らしに息づく、身近な東北大学を目指して。

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が、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研究、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ともに歩み続ける東北大学に、どうぞご期待ください。



■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

地域連携

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

文化事業

- 川内萩ホールフォーシーズンズ・プログラム
- かたひらロビーミニコンサート
- 歴史的資産の保存・公開　等

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

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

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

東北大学をもっと身近に。もっとおトクに。萩友会（しゅうゆうかい）。

萩友会はどなたでもご入会いただけます。大学を楽しむプレミアムなパスポート、ゲットしませんか？

【会費】プレミアム会員：1,000 円/年　永年会員：50,000 円

【特典例】総合学術博物館・植物園入場無料、川内萩ホールフォーシーズンズ・プログラム割引優待、講演会のご案内など。目印⇒⇒

しゅうゆうかい　検索

東北大学萩友会　TEL:022-217-5059

―百花柳乱―

上段：木村有香が新種記載したユビソヤナギ（♀）の標本。左から2枚目［TYPUS］と朱印があるのが植物名の基準となる［タイプ標本］で、他も同一の個体より採集されたもの。
下段：同じく木村が栃木県那須で採集したバッコヤナギ × オオキツネヤナギの雑種個体（♀）からの標本で、左端は新雑種として記載された際に［タイプ標本］とされた。
いずれも時期により形態が大きく変化する。

木村有香（ありか）。東北大学植物園の初代園長であり、ヤナギ科植物の分類学的研究の第一人者であった彼が収集したヤナギ標本数は、2万点超。分類が非常に難しいヤナギ科において、日本におけるヤナギ科の約 1/3 の種は、彼により発見されている。
現在、東北大学の所蔵する植物標本の数は全体で 54 万点を超え、その規模は国内でも有数のものとなっているが、この蓄積は木村のコレクションが基礎となっている。木村が生涯をかけて集めて研究したヤナギ科植物標本のうち、生前に木村自身によって整理された 2 万点余はその配列のまま特別室に保管され、死後に整理されたものについては他の標本と共に一般標本庫に保管されている。今回はその中から一部を紹介することとしたい。

ヤナギ、柳、楊？

ヤナギを表す漢字には柳と楊の 2 つがある。一般にヤナギといえば川岸でさらさらと垂れ下がった長い枝葉をゆらす、シダレヤナギをイメージされる方が多いだろう。柳の漢字は本来この類をさすものであったが、現在ではこの漢字は幹の高さや枝の向きに関わらず広くヤナギ属を指す。一方で、楊は街路樹として用いられるポプラ（ハコヤナギ）の仲間をさす漢字である。字書ではしばしば枝が垂れるのが柳、立ち上がるのが楊と書かれているが、正しい解釈とはいえない。

なぜヤナギ？

さて、木村はなぜ、ヤナギ研究に魅了され続けたのだろうか。それはヤナギが、種の分類が極めて難しい科の一つであることが影響しているであろう。

通常、植物を分類するに当たっては、生殖器官（花）と栄養器官（葉・枝など）の様々な形態を総合的に調べる必要がある。大体の植物においては、時期を選べばこのすべてが一度に揃った状態の標本を入手することはそう難しくない。
けれどヤナギ科植物は、ほぼ全ての種で雌の木と雄の木が分かれており、なおかつ花と葉の出るタイミングも、花が先、花と葉が同時、葉の出た後に花、などさまざまだ。つまり、一時期に一株の標本だけでは分類に必要な情報が得られにくいのである。加えて、花も小さく退化しており、分類する手がかりが掴みづらい。更には簡単に雑種が作られるため、その分類たるや、想像を絶する手間と時間と知識と

ネコヤナギの雄花。花粉の入る葯（やく）は初めは赤く、開くと中から黄色い花粉が現われる。雌花は 4 月の末には実になって割れ、中から柳絮（りゅうじょ）と呼ばれる綿毛に包まれた種子が現れて風に舞う。

を必要とすることがお分かりいただけるだろう。
DNA によるあらゆる生物の識別が可能になっている現代においても、ヤナギ科植物の約 2/3 は DNA バーコーディングでの識別が不可能である。つまり、今もってヤナギ科植物の分類は生態標本に頼るところが大きく、ゆえに東北大学植物園標本庫が所蔵するヤナギ科コレクションは、今も変わらず貴重な研究資産なのである。

この研究の困難さは、きっと木村の研究者魂を激しく刺激したに違いない。
木村は北海道から九州に至るまでヤナギの生育地に少なくともそれぞれ 2 回は訪れて、集団サンプリングを行った。各個体に固有の識別番号をつけ、違った態様の標本を採集するために時期をずらして複数回、その地を訪れたのである。
標本採取だけにとどまらず生きた状態でも個体を持ち帰り、仙台にて挿し木を行いより詳細に観察を行った。木村らにより持ち帰られた標本は今も植物園内の「ヤナギ園」で管理されている。

植物園本館の脇と裏に広がる「ヤナギ園」。木々の学名プレートには命名者である“Kimura” の名前が多く目につく。

標本作成にこめられたもの

研究の結果、新種の植物であることが分かれば、研究者はそれを学術論文にて新たな学名をつけて発表する。その新種発表の論文に引用される標本を「タイプ標本」と呼ぶが、ヤナギ科に限らず、東北大学植物標本庫が所蔵するタイプ標本の数は 500 点を超える。これらはまさに、東北大学の宝といえるだろう。

左：標本を作成する標本整理室内。右 ：膨大な数の標本が収められている標本庫内。木村のコレクションは他と分けて保管されている。

見た目にも美しい「押し葉標本（さく葉標本)」だが、よい標本を作成するためには、採集する個体の選別からその後の処理に至るまで、様々な配慮が必要とされる。
花や果実、できれば根まで揃った完全な個体を採集すること。生育地での態様(葉が折りたたまれていたり、花がつぼんでいたり）を崩さないようにすること。乾燥後に標本を張り付ける台紙も指定され、固定するテープは何百年もの保存に耐えられる素材、そして採集データ（採集地、採集年月日、採集者）をラベルへ記入する際も、永久に消えないインクが選ばれる。

これだけ様々な配慮がなされるのは、貴重な研究資料を広く、そして後世にまで長く受け継いでゆくため。丁寧に作成された標本は、採集者だけにとどまらず、世界中、そして未来の研究者にもその利用を可能にし、それはより確かな研究へとつながっていく。
木村が収集した標本の一枚一枚からも、連綿と続く研究者の血に流れる、遺志とでもいうべきものが感じられるようだ。
成果を残すこと。それは、その研究者一人の功績のためではなく、「後世に伝えるべき何か」を生み出すことなのだ。

木村が魅せられ続けた百花百様のヤナギたち。四季折々に姿を変えるその木々は、今日はどんな表情を見せてくれているのだろう。

東北大学植物園
スペシャル５デイズ！
5/2 ～ 5/6 までの 5 日間
入園が無料になります！
詳しくは 14 のチラシをご覧ください。

標本庫などが入る津田記念館
（非公開）

東北大学植物園
住所：仙台市青葉区川内 12-2　TEL:022-795-6760
休園日:月曜（休日の場合その翌日）
入園料 :大人 230 円、小中学生 110 円（団体料金、年間パスポートあり）
開園時間：午前 9 時～午後 5 時（入園は午後 4 時まで）
※萩友会プレミアム会員は会員証提示で入園無料になります。

総合学術博物館データベース
標本コレクションの一部をウェブ上で見られます。
さく葉標本データベース

Event Calendar

2019.4.15 ～ 2019.6　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【申込不要】	3/26(火)-5/6(月・祝)	1 埋蔵文化財調査室・附属図書館・史料館主催 新入生歓迎展示「川内歴史さんぽ～縄文、仙台城、そして東北大へ～」	東北大学附属図書館本館エントランスロビー展示コーナー ■川内キャンパス	[平日] 8:00-22:00 [土日祝] 10:00-22:00	埋蔵文化財調査室 TEL:022-217-4995 無料
公開講座【申込不要】	4/18(木)	2 発酵微生物学寄附講座開設記念式典・シンポジウム「真核微生物研究の魅力に迫る」	青葉山コモンズ 2 階大講義室 ■青葉山キャンパス	13:30-19:30	農学研究科・農学部総務係 TEL:022-757-4003 無料
企画展【発売中】 萩友会優待特典	4/19(金)-6/23(日)	3 最先端技術でよみがえるシルクロード	東北歴史博物館(多賀城市高崎 1-22-1)	9:30-17:00 月曜,5/7 休館 (4/29,5/6 は開館)	河北新報社事業部 TEL:022-211-1332 前売り/一般:1,000 円のみ 当日/一般:1,200 円,シルバー:1,100 円,小中高生:600 円 萩友会プレミアム会員(要事前申込)/一般:900 円
公開講座【募集中】	4/19(金)	4 危機に瀕する学術情報の現状とその将来 Part2	日本学術会議講堂(東京都港区六本木 7 丁目 22 番地 34 号)	13:00-17:30	日本学術会議事務局 企画課学術フォーラム担当 TEL:03-3403-6295 無料/定員:300 名 web 申込
コンサート【入場無料】	4/19(金)	5 第 10 回青葉山コンサート	青葉記念会館ロビー ■青葉山キャンパス	17:30-19:30 17:00 開場	青葉山コンサート実行委員会(村田智) murata@molbot.mech.tohoku.ac.jp 無料
公開講座【申込不要】	4/19(金)	6 第 163 回サイエンスカフェ「多種共存の森～その仕組みと恵み～」	せんだいメディアテーク 1 階オープンスクエア	18:00-19:45	社会連携課社会連携推進係 TEL:022-217-5132 無料/1Drink 付 ※サイエンスカフェポイント対象
その他【募集中】	4/20(土)	7 環境科学研究科 秋季大学院入試説明会 ※チラシなし	環境科学研究科本館 ■青葉山キャンパス	13:00-15:00	環境科学研究科教務係 TEL:022-752-2235 無料/web 申込 締切:4/17
公開講座【募集中】	4/20(土), 4/21(日)	8 妊娠から子育てまでの切れ目のない支援体制の構築のために「コペアレンティング（夫婦協同育児）の考え方と子供の成長発達への効果」	[4/20@仙台] 星陵オーディトリアム ■星陵キャンパス [4/21@東京] 日本橋ライフサイエンスビルディング 9 階 913 号室	いずれも 13:30-16:00 13:00 受付開始	医学系研究科ウィメンズヘルス・周産期看護学分野 info@womens.med.tohoku.ac.jp 無料/web 申込 [仙台] [東京] [紙チケット]
企画展【発売中】 萩友会優待特典	4/20(土)-6/23(日)	9 横山華山 展	宮城県美術館	9:30-17:00 月曜,5/7 休館 (4/29,5/6 は開館)	河北新報社事業部 TEL:022-211-1332 前売り/一般:1,100 円,学生:900 円 当日券/一般:1,300 円,学生:1,100 円 萩友会プレミア会員(要事前申込)/一般:1,000 円,学生:800 円

最新のイベント情報はこちらから☞
いろんなコラムも掲載中！
テクルペ 東北大学ポケットガイド

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】	4/21(日)	10 TEDxTohokuUniversity 2019 Main Conference	東北大学カタールサイエンスキャンパスホール ■青葉山キャンパス	10:30-19:30	TEDxTohokuUniversity tedxtohokuu@gmail.com 学生:3,000 円,一般:6,000 円 懇親会:1,000 円 定員:100 名 web 申込
その他【募集中】	4/21(日)	11 東北大学進学説明会・相談会 in 仙台	仙台国際センター	12:00-17:10	東北大学入試センター TEL:022-795-4802 無料/web 申込
公開講座【募集中】	4/25(木)	12 THE INDEPENDENTS CLUB 東北	片平北門会館エスパス ■片平キャンパス	15:00-18:00 14:30 開場 [懇親会] 18:00-	インデペンデンツクラブ事務局（高田） TEL:03-3980-2945 無料(懇親会:3,000 円) 定員 50 名/web,FAX 申込
その他【募集中】	4/27(土)	13 理学研究科 合同入試説明会 2019 東京会場	東北大学東京分室（東京都千代田区丸の内 1-7-12 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 無料/web 申込
その他【入場無料】	5/2(木・祝)-5/6(月・祝)	14 東北大学植物園スペシャル 5 デイズ（無料開園）	東北大学植物園 ■川内キャンパス	9:00-17:00 入園は 16:00 まで	東北大学植物園 TEL:022-795-6760 無料
その他【募集中】	5/11(土), 5/18(土)	15 生命科学研究科 入試説明会	[5/11@東京] フクラシア八重洲 会議室 [5/18@仙台] 生命科学プロジェクト総合研究棟 1 階講義室 ■片平キャンパス	[5/11] 13:30- [5/18] 10:00-	生命科学研究科教務係 TEL:022-217-5706 無料
公開講座【募集中】	5/15(水)	16 第 30 回東北大学高等教育フォーラム「入試制度が変わるとき」	仙台国際センター会議棟 2 階大ホール	13:00-17:00 12:30 受付開始	高度教養教育・学生支援機構事務局 TEL:022-795-4815 無料/web 申込
公開講座【申込不要】	5/15(水)	17 第 164 回サイエンスカフェ「生命の部品、タンパク質～その形と動きをコンピュータで理解する～」	せんだいメディアテーク 1 階オープンスクエア	18:00-19:45	社会連携課社会連携推進係 TEL:022-217-5132 無料/1Drink 付 ※サイエンスカフェポイント対象
コンサート【入場無料】	5/17(金)	18 第 21 回かたひらロビーミニコンサート	片平北門会館 1 階エントランスロビー ■片平キャンパス	12:10-12:50	社会連携課社会連携推進係 TEL:022-217-5132 無料
公開講座【申込不要】	5/17(金)	19 2019 年度第 1 回災害人文学研究会「実話からドラマへ：ドキュメンタリーの表現、フィクションの伝達～2013 年放送・NHK 特集ドラマ『ラジオ』を観る～」	せんだいメディアテーク 7 階スタジオシアター	18:30-20:55 18:20 開場	東北アジア研究センター saigaijinbungaku@gmail.com 無料
公開講座【募集中】	5/18(土)	20 理学部キャンパスツアー ぶらりがく「クイズでニホニウム」	理学研究科合同 C 棟 2 階多目的室 ■青葉山キャンパス	13:00-14:00	理学研究科・理学部 広報・アウトリーチ支援室 TEL:022-795-6708 無料/対象:（主に）小中高校生。元素に興味がある一般の方も! ＊中学生以下は要保護者同伴 定員:先着 50 名/web 申込 持ち物:筆記用具、スマートフォンやタブレット

最新のイベント情報はこちらから☞
いろんなコラムも掲載中！
テクルペ 東北大学ポケットガイド

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【申込不要】	5/25(土)	21 日本植物園協会第 54 回大会公開講演会「震災から 8 年、沿岸部の植物相はどう変わったか？」	災害科学国際研究所 1F 多目的ホール ■青葉山キャンパス	10:00-12:00 9:30 開場	日本植物園協会第 54 回大会実行委員会(東北大学植物園) TEL:022-795-6760 無料/定員 150 名
公開講座【募集中】	5/25(土)	22 たまきさんサロン　サロン講座「音ーク（オトーク）～音を録る者と音を奏でる者に聴く～」	たまきさんサロン (環境科学研究科本館 1 階) ■青葉山キャンパス	14:00-16:00	せんだい環境学習館たまきさんサロン TEL:022-214-1233 無料/42 名(小学生以下保護者同伴) ※抽選/メール,はがき,FAX 申込締切:5/14
公開講座【申込不要】	5/29(水)	23 災害科学国際研究所 第 8 回 災害科学研究拠点セミナー 第 21 回「災害と健康」学際研究推進セミナー「熊本地震における災害時保健医療活動を経験して ~マネジメント体制、支援と受援の在り方を考える~」	医学部 6 号館 1 階 カンファレンス室 1 ■星陵キャンパス	18:00-19:30	災害と健康プロジェクトユニット 事務担当(髙橋・初貝) TEL:022-728-2372 無料
公開講座【申込不要】	5/31(金)	24 第 62 回 IRIDeS 金曜フォーラム「新任教員が携わる災害科学研究」	災害科学国際研究所 2 階 演習室 B ■青葉山キャンパス	16:30-18:30	災害科学国際研究所 広報室 TEL:022-752-2049 無料
公開講座【申込不要】	5/31(金)	25 第 58 回リベラルアーツサロン「謎の漢文を読解せよーなぜ『西遊記』は漢文の教科書に載らないのか？－」	片平北門会館 2 階 エスパス ■片平キャンパス	18:00-19:45	社会連携課社会連携推進係 TEL:022-217-5132 無料/1Drink 付 ※サイエンスカフェポイント対象
コンサート【発売中】	6/23(日)	26 川内萩ホールフォーシーズンズ・プログラム 2019-2020 vol.2「中川晃教コンサート 2019」	百周年記念会館 川内萩ホール ■川内キャンパス	14:00 開演 13:30 開場	河北新報社事業部 TEL:022-211-1332 (平日 10:00-17:00) S 席:¥5,500,A 席¥4,500, 学生席(大学生以下)¥3,000 萩友会プレミアム会員/S 席:¥4,500 ※未就学児童入場不可 ※学生席は河北チケットセンターのみ扱い。 ※萩友会プレミアム会員割引あり。 ※チケ得対象。

※当該記載事項は、4 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、別添のチラシを参照するか、問い合せ先にご確認ください。

※萩友会のプレミアム会員は、割引価格でチケットを購入、また東北大学の一部施設への入館・入園料が無料になります。萩友会への加入方法や割引特典等の詳細は、「萩友会」で検索していただくか、東北大学萩友会（022-217-5059）までお問い合わせください。

※博物館・植物園の窓口では萩友会会員証をご提示ください。

※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、必ず問い合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、問合せ先にご確認ください。

萩友会倶待特典
萩友会プレミアム会員になるとお得がいっぱい！

サイエンスカフェポイント 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！
※2019 年度後期プログラム最終日をもって廃止します。新たなスタンプカードの配布は終了しました。

チケ得サービス
鑑賞券のご提示でお得なサービス！

東北大学関連

イベント詳細情報

2019.4.15～

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。
詳細は各お問い合せ先にご確認ください。

1

新入生歓迎展示

川内歴史さんぽ

～縄文、仙台城、そして東北大へ～

2019. 3/26（火）～ 5/6（月）

平日 8:00 ～ 22:00 / 土日祝 10:00 ～ 22:00

東北大学附属図書館 エントランスロビー展示コーナー

川内キャンパスの地には、**遥かに古い時代から続く長～い歴史**がありました。
本学の収蔵資料から、その歴史の一端を公開します！

入場無料　どなたでも見学 OK♪

主催：東北大学埋蔵文化財調査室・附属図書館・史料館
お問い合わせ先：東北大学埋蔵文化財調査室
[電話] 022-217-4995 [FAX] 022-217-5103
[E-mail] maibun@grp.tohoku.ac.jp
[WEB] http://web.tohoku.ac.jp/maibun/

駐車場はございません。公共交通をご利用ください。

2

東北大学大学院農学研究科

発酵微生物学（（公財）野田産業科学研究所）寄附講座開設記念式典・シンポジウム

真核微生物研究の魅力に迫る

2019 4/18（木） 13:30～

場所 東北大学農学研究科・農学部 青葉山コモンズ 2階 大講義室

参加登録 不要　参加費 不要

▶13:30～14:10 記念式典

挨拶 阿部 敬悦／東北大学大学院農学研究科長
挨拶・感謝状贈呈 早坂 忠裕／東北大学理事・副学長（研究担当）
来賓挨拶 今井 泰彦／（公財）野田産業科学研究所専務理事
来賓挨拶 別府 輝彦／日本学士院会員・東京大学名誉教授
来賓挨拶 淺見 紀夫／宮城県食品産業協議会会長
寄附講座教員紹介 米山 裕／東北大学大学院農学研究科教授

▶14:15～17:25 シンポジウム

座長 中山 亨／東北大学大学院工学研究科教授
14:15～14:45 吉田 稔／理化学研究所・東京大学大学院農学生命科学研究科教授
「分裂酵母の特性を生かしたケミカルバイオロジー」
14:45～15:15 阪井 康能／京都大学大学院農学研究科教授
「酵母メタノール誘導性遺伝子発現の生理および分子機構と異種タンパク質生産」
座長 永田 裕二／東北大学大学院生命科学研究科教授
15:15～15:45 小林 哲夫／名古屋大学大学院生命農学研究科教授
「糸状菌における炭素源のランキング機構：転写制御研究からわかり始めたこと」
15:45～16:00 休 憩
16:00～16:30 及川 英秋／北海道大学大学院理学研究院教授
「麹菌異種発現系を用いた生理活性天然物の合成とその応用展開の展望」
座長 津田 雅孝／東北大学大学院生命科学研究科教授
16:30～17:00 秦 洋二／月桂冠総常務取締役 製造副本部長 兼 総合研究所長
「麹菌研究を企業で活かす」
17:00～17:20 五味 勝也／東北大学大学院農学研究科教授
「麹菌研究の面白さ・奥深さを追求する」
閉会の辞 仲川 清隆／東北大学大学院農学研究科教授

▶17:50～19:30 交流会（総合研究棟 1階 大会議室）

連絡先 東北大学農学部・農学研究科総務係 022-757-4003 agr-syom@grp.tohoku.ac.jp

■交通：仙台市地下鉄東西線 青葉山駅 徒歩 10分

3

再現 最先端技術でよみがえるシルクロード

法隆寺　敦煌莫高窟　バーミヤン

東京藝術大学 スーパークローン文化財展

※写真はすべてスーパークローン文化財

2019 4.19（金）–6.23（日）

● 開館時間　午前9時30分～午後5時（発券は午後4時30分まで）
● 休 館 日　毎週月曜日（但し、4月29日・5月6日は開館、5月7日（火）は開館）
● 観 覧 料　一般 1,200円（前売1,000円）　シルバー 1,100円　小中高校生 600円
※年齢証明をご覧いただけます。※前売券の販売は一般のみ。
※20名様以上は団体料金（当日料金の100円引き）※シルバー65歳以上の方
※入場にて身分証明書（免許証・保険証等）をご提示いただく場合がございますのご了承ください。

東京藝術大学、公益財団法人しょうね文化振興財団
企画協力：山陰中央新報社、中村 元記念館
特別協力：株式会社IKI、東京藝術大学COI拠点、株式会社竹尾、小川香料株式会社
協賛：FUJITSU 富士通株式会社
後援：多賀城市、多賀城市教育委員会、多賀城市観光協会、多賀城・七ヶ浜商工会、
※※ケ仙台放送局、KHK仙台、NHK仙台、ミヤギテレビ、ミヤギ放送、ミヤギ中央テレビ、エフエム仙台、
朝日新聞仙台総局、毎日新聞仙台支局、読売新聞東北総局、
産経新聞社東北総局、宮城ケーブルテレビ株式会社

展覧会公式サイト スーパークローン展 宮城 検索

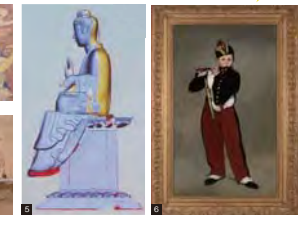
東北歴史博物館 TOHOKU HISTORY MUSEUM
〒985-0862 宮城県多賀城市高崎1-22-1
JR東北本線国府多賀城駅となり／三陸自動車道「多賀城IC」から車で約5分
TEL.022-368-0106

失われた「形」に
遺された「こころ」をなぞり、
古代シルクロードに花開いた文化が
最先端技術でよみがえる。

本展にて再現される作品は、2001年に破壊されたバーミヤン東大仏天井壁画、ドイツ探検隊が持ち帰り第二次大戦の戦火で失われたキジル石窟航海者窟壁画、保存などのため一般公開が困難な敦煌莫高窟第57窟、火災により焼損した法隆寺金堂壁画など、その歴史的・芸術的価値が認められながらも、現在では見ることの出来ない作品ばかりです。

「スーパークローン文化財」は、「保存」と「公開」を両立すべく、東京藝術大学で開発された芸術と科学の融合による高精度な再現（複製）です。最先端のデジタル技術と伝統的なアナログ技術を駆使し、科学では補えない人の手技や感性を取り入れることにより、文化的背景や精神性など、破壊や戦火でも失われることのない当時の人々の「こころ」や芸術のDNAを再現します。

再現された空間では、現地の映像、臨場感あふれる音や香りなど、五感でシルクロードの世界を体感することが出来ます。最先端の技術でよみがえった人類の宝をご堪能ください。



西洋絵画の スーパークローン文化財も登場！

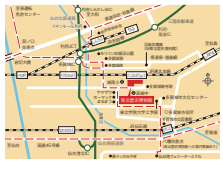
1: 敦煌莫高窟第57窟再現
2: 法隆寺釈迦三尊3D計測風景
3: バーミヤン東大仏天井壁画復元作業風景
4: 法隆寺金堂壁画再現作業風景
5: 法隆寺釈迦三尊3Dデータ
6: エドゥアール・マネ「扇を持つ少年」のスーパークローン文化財
※写真はすべてスーパークローン文化財

記念講演会 スーパークローン文化財による保存と公開 宮廻正明氏（東京藝術大学名誉教授）
2019年4月20日（土）13:30～15:00 会場：3階講堂

ギャラリートーク 2019年5月19日（日）、6月2日（日）、16日（日） 11:00～12:00、14:00～15:00 会場：特別展示室 ※各日2回開催
東京藝術大学社会連携センター研究員 他東京藝術大学関係者

展示解説 日時：4月21日、28日、5月5日、12日、26日、6月9日、23日（すべて日曜日） 11:00～12:00 会場：特別展示室 ※特別展観覧チケットが必要です 担当：当館学芸員

ワークショップ すべて参加無料！
1 東京藝術大学ワークショップ「金魚の気持ち」 日時：2019年5月3日（金）・4日（土）・5日（日） 午前の部10:00～／午後の部13:30～ 会場：エントランスホール 定員：各部30名
2 東京藝術大学ワークショップ「自分だけのクレヨンを作ろう！」 日時：2019年6月8日（土）13:30～15:00 会場：1階実習室 定員：20名（事前申込制・先着順） 5月8日（水）から受付開始
3 東北歴史博物館ワークショップ「レプリカを作ってみよう！」 日時：2019年4月27日（土）、5月25日（土） 13:30～15:00 会場：1階実習室 定員：20名（事前申込制・先着順） 各回3月27日（水）、4月25日（木）から受付開始



※講演会、ギャラリートーク、ワークショップへの参加には特別展観覧チケットが必要です。

観覧料	一般	シルバー	小中高校生
	1,200円（1,000円）	1,100円	600円

※特別展をご覧いただけます。※シルバー65歳以上の方。
※20名様以上の団体は当日料金の100円引き ※シルバー・小中高校生の方は、ご提示ください。

前売券販売所 2月15日（金）前売券販売開始 ＜販売は4月18日（木）まで＞
東北歴史博物館／藤崎／仙台三越／ローソンチケット（Lコード：22475）／セブンチケット／チケットぴあ（Pコード：992－071）／イープラス（http://eplus.jp）／『明通りスクワーセンター』（アエルビル6F）／ニッセンインテラス セルバ店／イオン仙台店／イオン仙台中倉店／イオン利府店／イオン富谷店／イオン名取店／イオン多賀城店／イオン石巻店／イオンスタイル仙台加茂店／河北新報販売店／TBCホームページ

東北歴史博物館 TOHOKU HISTORY MUSEUM
〒985-0862 宮城県多賀城市高崎1-22-1
TEL 022-368-0101㈹
FAX 022-368-0103㈹
Email: tm-service@pref.miyagi.lg.jp

お問い合わせ専用番号 TEL.022-368-0106
展覧会公式サイト スーパークローン展 宮城 検索

JR線をご利用の方
● 仙台駅から14分 JR東北本線「国府多賀城駅」となり
● JR仙石線「多賀城駅」下車 徒歩約25分または タクシー約10分

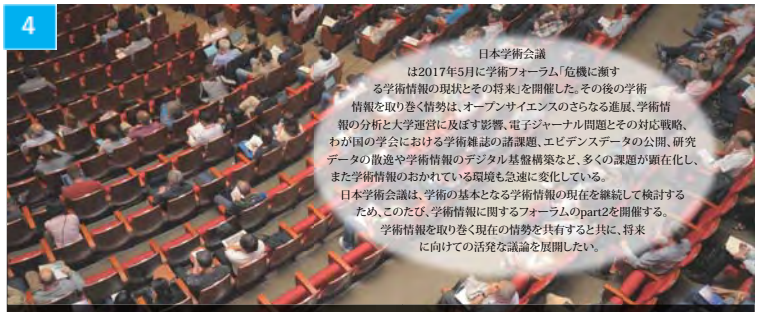
お車をご利用の方
● 三陸自動車道「多賀城IC」から車で約5分
● 阪急・阪神百貨店インターチェンジから国道45号線を東北方向に8km（約25分）
● 仙台港フリーターミナルから15分
● 無料駐車場（191台・大型バス10台）

【他略割引】本展覧会の半券提示で、宮城県美術館（梅山・華山館）（2019年4月20日（土）～6月23日（日））を団体料金でご覧いただけます。

この印刷は再生紙を使用しています。

VEGETABLE OIL INK

4



日本学術会議は2017年5月に学術フォーラム「危機に瀕する学術情報の現状とその将来」を開催した。その後の学術情報を取り巻く情勢は、オープンサイエンスのさらなる進展、学術情報の分析と大学運営に及ぼす影響、電子ジャーナル問題とその対応戦略、わが国の学会における学術雑誌の諸課題、エビデンスデータの公開、研究データの散逸や学術情報のデジタル基盤構築など、多くの課題が顕在化し、また学術情報のおかれている環境も急速に変化している。
日本学術会議は、学術の基本となる学術情報の現在を継続して検討するため、このたび、学術情報に関するフォーラムのpart2を開催する。
学術情報を取り巻く現在の情勢を共有すると共に、将来に向けての活発な議論を展開したい。

危機に瀕する学術情報の現状とその将来 Part 2

日 時：平成31年4月19日(金) 13:00〜17:30
会 場：日本学術会議講堂(東京都港区六本木7丁目22番地34号)

日本学術会議主催
学術フォーラム

主 催：日本学術会議
参加費：無 料
定 員：300名

申込方法：以下の申込フォームより申込ください
https://ws.formzu.net/fgen/S25136437/

PROGRAM

司 会　米田 雅子(日本学術会議第三部幹事、慶應義塾大学特任教授)

13:00　開会挨拶　三成 美保(日本学術会議副会長、奈良女子大学副学長・教授)

13:05　趣旨説明　大野 英男(日本学術会議第三部部長、東北大学総長)

13:15　学術情報としての政府統計の利活用の現状と課題
北村 行伸(日本学術会議第一部会員、一橋大学経済研究所教授)

13:40　学術誌をめぐる国内外の諸問題と対応策
山口　周(日本学術会議第三部会員、大学改革支援・学位授与機構研究開発部教授)

14:05　学術の信頼性を損なう粗悪雑誌問題
野上　識(東京大学理学系研究科シニア・リサーチアドミニストレーター)
武田 洋幸(日本学術会議第二部幹事、東京大学大学院理学系研究科・理学部研究科長・理学部長)

14:30　エビデンスデータの公開をめぐる課題
白髭 克彦(東京大学定量生命科学研究所所長)

休憩(15分)

15:10　オープンサイエンスに関する政策と方向
文部科学省　研究振興局参事官(情報担当)

15:35　オープンサイエンスと情報基盤
喜連川　優(日本学術会議連携会員、情報・システム研究機構国立情報学研究所所長、東京大学生産技術研究所教授)

16:00　産業界から見た、データ利活用における課題と期待(仮)
佐々木 直哉(日本学術会議連携会員、日立製作所研究開発グループ技師長、一般社団法人機械学会会長)

16:25　総合討論
コーディネータ　佐藤 岩夫(日本学術会議第一部部長、東京大学社会科学研究所長・教授)

17:25　閉会挨拶　武田 洋幸(前掲)

17:30　閉 会

問合せ先：日本学術会議事務局企画課学術フォーラム担当　03-3403-6295

5

Aobayama Concert

第10回 青葉山コンサート

10th Aobayama Concert

ゲスト
蔡　翰平 Piano

宮城県仙台市生まれ。宮城第一高校卒業後にベルギーのブリュッセル王立音楽院に留学。2018 年にピアノ科修士課程を最優秀の成績で修了する。第 16 回ロッケッタ国際ピアノコンクール第 2 位、第 5 回イスキア国際ピアノコンクール第 2 位など多数の国際コンクールで受賞。仙台・東京を中心に幅広く演奏活動を展開する。

演奏曲目
即興曲 第 2 番　/ ショパン
ピアノソナタ 第 5 番　/ スクリャービン

ピアノソナタ第 13 番 変ロ長調 KV 333 第 1 楽章 / モーツァルト
井樋慶一(Pf)

平均律クラヴィーア曲集 第 1 巻 第 23 番 / バッハ
工藤康大(Pf)

単純な練習曲 I, II, III, VII, VI / ブローウェル
川又政征(Gt)

愛の絆にありがとう / 高橋時江, 高奈秀匡
高奈美香(歌), 高奈秀匡(Pf)

ロンド ト短調 作品 94 / ドヴォルザーク
Duo Cellisten　村田 智(Vc), 阿部玲子(Pf)

「春の呼ぶ声を聞く」より 風 / 高嶋 圭
星陵アンサンブル　勾坂康平(Trb), 藤野春海(Trb),　足立幸大郎(Pf)

ガボット I & II BWV1012 / バッハ
齊藤 黎(Gt)

この空を飛べたら / 中島みゆき
マンドリン・トリオ　田原靖彦(Mn), 小林克弘(Md), 川又政征(Gt)

川の流れのように / 見岳 章
高田めぐみ(フラダンス), 中田俊彦(Pf)

シシリエンヌ / フォーレ
阿部玲子(Pf), 中田俊彦(Pf)

12月の太陽 / ゲーラ
宮内清孝(Gt)

他全19曲演奏予定

日時　2019 年 4 月 19 日（金）
17:30 － (開場 17:00)
第 1 部　一般　17:30 －
第 2 部　ゲスト 19:00 －

東北大学工学研究科 青葉山キャンパス
会場　青葉記念会館 1F ロビー
入場無料(途中の出入 OK)

主催：青葉山コンサート実行委員会
東北大学総務企画部社会連携推進課
後援：東北大学　工学研究科・工学部
情報科学研究科

6　17　25

Tohoku University Science Café
東北大学 サイエンスカフェ

サイエンスがもっと楽しくなるティータイム
科学者が、科学に関心のある方々と飲み物を片手に気軽に話し合い、サイエンスの楽しさを知ってもらう場です。

TOHOKU UNIVERSITY

知の匠と語り合う
贅沢な時間。

東北大学2019年度 前期プログラム
各回とも 18:00▸19:45

4/19(金) 第163回 サイエンスカフェ
場所：せんだいメディアテーク1階 オープンスクエア
多種共存の森 ～その仕組みと恵み～
清和 研二 教授 [農学研究科]

5/15(水) 第164回 サイエンスカフェ ※開場前にご注意ください。
場所：せんだいメディアテーク1階 オープンスクエア
生命の部品、タンパク質! ～その形と働きをコンピュータで理解する～
西 羽美 准教授 [情報科学研究科]

5/31(金) 第58回 リベラルアーツサロン ※開場前にご注意ください。
場所：東北大学片平キャンパス 片平北門会館 2 階　エスパス
謎の漢文を解読せよ ～なぜ「西遊記」は漢文の教科書に載らないのか？～
勝山 稔 教授 [国際文化研究科]

6/28(金) 第165回 サイエンスカフェ
場所：せんだいメディアテーク1階 オープンスクエア
地球の中はどんな世界？ & 鉱物のフシギ
栗林 貴弘 准教授 [理学研究科]

7/12(金) 第166回 サイエンスカフェ
場所：せんだいメディアテーク1階 オープンスクエア
毒なのに体に必要なモノって何？ ～体のことを知って薬を作る～
斎藤 芳郎 教授 [薬学研究科]

8/9(金) 第59回 リベラルアーツサロン
場所：せんだいメディアテーク1階 オープンスクエア
人間の本性は善か悪か
齋藤 智寛 准教授 [文学研究科]

8/30(金) 第167回 サイエンスカフェ
場所：せんだいメディアテーク1階 オープンスクエア
超臨界で天然物がお宝に？ ～新しい食品加工と廃棄物処理技術～
渡邊 賢 教授 [工学研究科]

9/18(水) 第168回 サイエンスカフェ ※開場前にご注意ください。
場所：せんだいメディアテーク1階 オープンスクエア
がんを免疫で治す
張替 秀郎 教授 [医学系研究科]

9/20(金) 第60回 リベラルアーツサロン
場所：せんだいメディアテーク1階 オープンスクエア
取扱い注意な生物多様性
千葉 聡 教授 [東北アジア研究センター]

各回とも 18:00▸19:45

参加費無料 事前申込不要
※消防法により収容数を制限することがありますのでご了承ください。

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「学問をもっと身近に、もっと楽しくする」参加型のトークイベントです。

Tohoku University LiberArt Salon
rivium & Quadrivium 東北大学リベラルアーツサロン

文系らしく会話を楽しむサロン
文系の幅広い分野の中から、身近なテーマ・知識欲をかき立てるテーマを取り上げ、お茶を飲みながら会話に興じる場です。

※テーマ・講師等は予告なく変更となる場合があります。
※開催の様子をカメラ等で撮影し、動画や写真を広報等に使用する場合がありますのでご了承ください。

東北大学 総務企画部社会連携課社会連携推進係
022-217-5132　東北大学 サイエンスカフェ

東北大学2019年度 前期プログラム　各回とも 18:00▸19:45

Tohoku University Science Café
東北大学 サイエンスカフェ

サイエンスがもっと楽しくなるティータイム
科学者が、科学に関心のある方々と飲み物を片手に気軽に話し合い、サイエンスの楽しさを知ってもらう場です。

誰でも自由に無料でご参加いただけます。
飲み物を片手に気軽に参加できるスタイルです。
中高生、大学生、社会人の皆様のご参加をお待ちしております。

4/19(金) 第163回 会場A
多種共存の森 ～その仕組みと恵み～
清和 研二 教授 [農学研究科]
森は多様な樹種が共存する豊かな生態系です。どのようにして多くの種が混じり合い共存することができるのでしょうか。その興妙なメカニズムを解説します。さらに多様性の回復は地球環境をどう改善するのか、についても最新の成果から解説します。

5/15(水) ※開場前にご注意ください。 第164回 会場A
生命の部品、タンパク質 ～その形と働きをコンピュータで理解する～
西 羽美 准教授 [情報科学研究科]
私たちの体の中には数万種類ものタンパク質分子が存在し、それぞれが独特の形を保ちつつユニークな働きを担うことで「生きている」状態を維持しています。今日はそんなタンパク質たちの生体内での振る舞いを、コンピュータを使って探る研究についてご紹介します。

6/28(金) 第165回 会場A
地球の中はどんな世界？ & 鉱物のフシギ
栗林 貴弘 准教授 [理学研究科]
地球外物質を入手できるほどの技術力がある現在ですが、地球マントル物質を直接入手することはできていません。そんな地球深部の研究について簡単に紹介したいと思います。また、一般の方にも身近な鉱物について知ってもらう機会になればと思います。

7/12(金) 第166回 会場A
毒なのに体に必要なモノって何？ ～体のことを知って薬を作る～
斎藤 芳郎 教授 [薬学研究科]
"毒"は体にとって必要無いと思っている人がほとんどでは無いでしょうか？ 実は、とても毒性が高いのに、体にとって必要な"モノ"があります。毒なのに必要なモノの体の中での働きを理解し、病気の治療にどのように用いるか？ いっしょに考えてみましょう。

8/30(金) 第167回 会場A
超臨界で天然物がお宝に？ ～新しい食品加工と廃棄物処理技術～
渡邊 賢 教授 [工学研究科]
超臨界流体は、水や二酸化炭素の機能を最大限に発揮させることができる状態であることから、新たな食品加工や廃棄物処理技術として注目されています。なぜ超臨界流体は特殊なのか、そしてどのようなことができるのかについて、実例を交えて紹介したいと思います。

9/18(水) ※開場前にご注意ください。 第168回 会場A
がんを免疫で治す
張替 秀郎 教授 [医学系研究科]
最近、がんの治療にて免疫を利用する方法が数多く開発されています。がん細胞をターゲットとした抗体薬、がん細胞に対する免疫力を活性化させる免疫チェックポイント阻害剤などが代表です。血液がんに対しては がん細胞を認識する遺伝子を導入したT リンパ球を用いる新しい細胞治療が開発されました。がんの免疫細胞療法について最近がんを中心にお話ししたいと思います。

Tohoku University LiberArt Salon
rivium & Quadrivium 東北大学リベラルアーツサロン

文系らしく会話を楽しむサロン
文系の幅広い分野の中から、身近なテーマ・知識欲をかき立てるテーマを取り上げ、お茶を飲みながら会話に興じる場です。

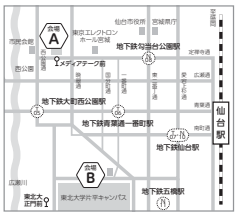
5/31(金) ※開場前にご注意ください。 第58回 会場B
謎の漢文を解読せよ ～なぜ「西遊記」は漢文の教科書に載らないのか？～
勝山 稔 教授 [国際文化研究科]
江戸時代、従来の書きぶりでは解読できない「謎の漢文」が広来しました。この謎の漢文に日本人はどのように挑んだのでしょうか。本発表は「三言（さんげん）」の事例をピックアップし、近代日本における学問受容の「しなやかさ」と「貪欲さ」を紹介したいと思います。

8/9(金) 第59回 会場A
人間の本性は善か悪か
齋藤 智寛 准教授 [文学研究科]
「性善説」「性悪説」という言葉をしばしば耳にします。人に不変の本性があるとして、それはどんなものなのでしょうか。なぜそれが善か悪かわかるのでしょうか。中国の古典「孟子」に見える議論を追ってみましょう。

9/20(金) 第60回 会場A
取扱い注意な生物多様性
千葉 聡 教授 [東北アジア研究センター]
生物多様性―これくらいの危機感をあおる一方で、意味不明な言葉も珍しいでしょう。そのためやや全国各地で生物多様性を守るための事業が生物多様性を損なうという悲しい事態も進んでいます。今回はこれを可能な限り平易に説明します。そしてそれを守ることの意味を考えます。

会場A　せんだいメディアテーク1階 オープンスクエア
〒980-0821 仙台市青葉区春日町2-1　tel. 022-713-3171
地下鉄 ●仙台駅より南北線(泉中央)行きに乗車、「N08 勾当台公園駅」下車、(公園 2 出口から徒歩約 6 分。(約 450m)
●東西線「T05 大町西公園駅」下車、「第 1」出口または「西 1」出口から徒歩約 13 分。
東西線「T06 青葉通一番町駅」下車、「北 1」出口から徒歩約 15 分。
バス 仙台市営バス 仙台駅前 60 番（仙台 TR ビル前、地下鉄仙台駅「中央 2」出口前）のりばから「定禅寺通市役所前経由交通局大学病院」行き（系統番号が J または X で始まるバス）で約 10 分「メディアテーク前」下車。

会場B　東北大学片平キャンパス 片平北門会館2階　エスパス
〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目1-1　tel. 022-217-6090
地下鉄 ●仙台駅より地下鉄南北線「富沢」行きに乗車、「N11 五橋駅」下車、「北 2」出口より徒歩約 10 分。
●仙台駅より地下鉄東西線「八木山動物公園」行きに乗車、「T06 青葉通一番町駅」下車、「南 1」出口から徒歩約 10 分。
バス 仙台市営バス 仙台駅前 11 番のりばから「(東北大学病院前一八木山動物公園駅)・八木山動物公園駅行」か「(東北大学病院前一緑ヶ丘三丁目)・緑ヶ丘三丁目行」か「(東北大学病院前一西高校入口)・西高校入口行」で約 5 分。東北大学正門前下車徒歩約 3 分。

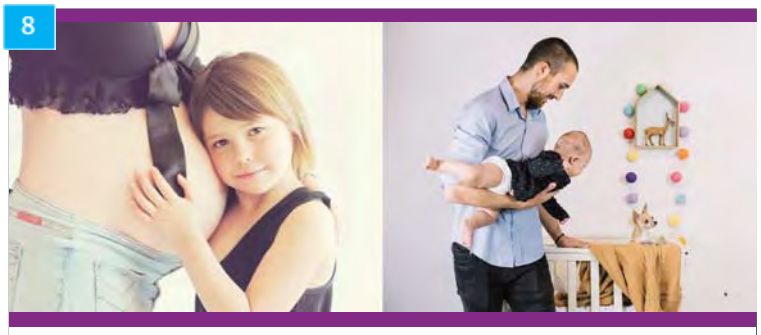


宮城県内のケーブルテレビ / YouTube東北大学チャンネル にて 講演動画公開中!

東北大学のキャンパスマップ・イベント情報はコチラ!

東北大学ポケットガイド テクルペ

8



妊娠から子育てまでの切れ目のない支援体制の構築のために

コペアレンティング（夫婦協同育児）の考え方と子どもの成長発達への効果

仙台会場

両会場通訳付き

東京会場

［日時］ 4月20日（土）
受付 13:00
講演 13:30〜16:00

［会場］ 星陵オーディトリアム
東北大学星陵キャンパス内
（仙台市青葉区星陵町2-1）

［日時］ 4月21日（日）
受付 13:00
講演 13:30〜16:00

類似名の建物にご注意を！

［会場］ 日本橋ライフサイエンス
ビルディング9階 913号室
（東京都中央区日本橋本町2-3-11）

参加費 無料,お席には限りがありますので事前登録をお願いします

お申込みはこちらへ

↑スマホでチケットレス申込はこちら↑

↑印刷用チケット

講師

Mark Feinberg 氏
ペンシルベニア州立大学 教授

家族関係、および子どもと親の両方の幸せのための重要な基盤はコペアレンティング（夫婦協同育児）関係であるという考えに基づき、Family Foundations という教育プログラムを開発しています。
現在も予防的視点に焦点を当てながら、青少年、家族、地域社会に関する研究を行っています。

主催：東北大学大学院医学系研究科　ウィメンズヘルス・周産期看護学分野
TEL:022-717-7918 MAIL:info@womens.med.tohoku.ac.jp

10

9

11

東北大学
進学説明会・相談会
4/21 SUN
12:00▶17:10

in 仙台

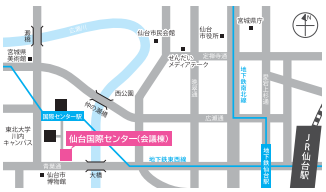
■要事前申込■
申込開始：2月22日(金)～
定員になり次第
締め切らせていただきます

プログラム

時間	講演会場１（大ホール）	講演会場２（桜）	講演会場３（白橿）	個別相談（萩）
12:00～12:45	東北大学全体説明 ①※1			学部教員、学生による ■個別相談 ■留学相談 ■進路・就職相談（キャリア支援） ■配慮相談 ※2
12:55～13:40	学生による東北大学紹介（理系）	学生による東北大学紹介（文系）	住居・奨学金等説明	
13:50～14:20	理学部	文学部	医学部保健学科	
14:30～15:00	医学部医学科	法学部	教育学部	
15:10～15:40	工学部	経済学部	歯学部	
15:50～16:20	農学部	薬学部	住居・奨学金等説明	
16:30～17:10	東北大学全体説明 ②※1			

※1 東北大学全体説明①と②は同一内容です
※2 修学・受験上の配慮相談（障害のある方対象）は別室で行います

対象：高校生・高卒生・保護者および高校教諭　等
場所：仙台国際センター（大ホール、桜、白橿、萩）
主催：東北大学



住所：宮城県仙台市青葉区青葉山無番地
交通：仙台市営地下鉄東西線「国際センター駅」下車徒歩１分

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

お申し込みは本学ウェブサイトから
【要事前申込】申込開始：2月22日(金)～
東北大学入試センター　検索

12

イベントのご案内

THE INDEPENDENTS CLUB 東北

2019年4月25日(木) 15:00-18:00(開場 14:30)

会　場：東北大学片平キャンパス 片平北門会館「エスパス」（仙台市青葉区片平2-1-1）
主　催：国立大学法人東北大学 EDGE-NEXTプログラム
　　：特定非営利活動法人インデペンデンツクラブ
共　催：東北大学ベンチャーパートナーズ株式会社
協　賛：弁護士法人内田・鮫島法律事務所
後　援：日本ベンチャー学会, 日本ニュービジネス協議会連合会, 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）

EARTH on EDGE

15:00 開会挨拶　矢島 敬雅 氏（国立大学法人東北大学 理事）

15:10 パネルディスカッション

「産学連携を通じた東北発ベンチャーの活性化」

宇壽山 図南 氏(株式会社東京証券取引所 上場推進部 課長)
荒井 秀和 氏(東北大学産学連携機構事業イノベーションセンター 副センター長)
齋藤 拓也 氏(正林国際特許商標事務所 副所長)
＜モデレータ＞秦 信行(國學院大学 経済学部 教授)

16:20- 第 357 回 事業計画発表　1社40分(プレゼン20分・質疑応答20分)

1.株式会社Piezo Studio

設　立　：2014年12月　資本金：134,604千円　所在地：宮城県仙台市
事業内容：ランガサイト型振動子の開発

代表取締役 木村 悟利 氏

2.スピンセンシングファクトリー株式会社

設　立　：2018年9月　資本金：80,500千円　所在地：宮城県仙台市
事業内容：磁気センサ素子及び磁気センサモジュール並びに
　　これらを用いたシステム、機器の開発・製造・販売

代表取締役 熊谷 静似 氏

＜コメンテータ＞
石橋 茂 氏（弁護士法人 内田・鮫島法律事務所 弁護士）
＊1名調整中

18:00- 交流懇親会　於：レストラン萩（参加費：3,000円）

申込方法　裏面申込書に必要事項と参加区分を記入の上ＦＡＸにてお申込下さい。
ＦＡＸ:03-6907-1125（インデペンデンツクラブ事務局 TEL:03-3980-2945（担当:高田））

13

14

15

東北大学大学院 生命科学研究科

2020年度 自己推薦入試・第Ⅰ期一般入試

自己推薦入試
試験日 ：2019年7月 6日(土)から7月 7日(日)
試験科目:英語(TOEFL ITP ®TEST)および口頭試問
出願期間：2019年6月 3日(月)から6月14日(金)〈必着〉
合格発表：2019年7月17日(水)

第Ⅰ期一般入試
試験日 ：2019年8月 1日(木) 試験科目:英語(TOEFL ITP ®TEST)・専門科目
出願期間：2019年6月17日(月)から7月19日(金)〈必着〉
合格発表：2019年8月 9日(金)

®TOEFL,TOEFL iBT, TOEFL ITPおよびTOEIC®はエデュケーショナル・テスティング・サービス(ETS)の登録商標です。

研究室	分野長(教授)	キーワード
神経行動	谷本 拓	神経回路、学習・記憶、報酬・罰、遺伝学、無脊椎動物モデル
脳機能遺伝	東谷 篤志(兼)	行動遺伝学、本能回路、脳の複分化機構
脳機能発達	安部 健太郎	発達、社会相互作用、可塑性、脳機能障害
脳神経システム	筒井 健一郎	高次脳機能、行動神経生理学、分子神経解剖学
膜輸送機構解析	福田 光則	膜動態制御、ダンブレントラフィック、低分子量GタンパクRab
発生ダイナミクス	杉本 亜砂子	個体発生における細胞動態制御、微小管動態、遺伝細胞生物学
細胞小器官疾患学	田口 友彦	細胞小器官、疾患、シグナル伝達
細回路脳機能	松井 広	シナプス伝達、グリア細胞、オプトジェネティクス、睡眠・覚醒、意識
分化再生制御	松居 靖久	始原生殖細胞、多能性幹細胞、エピジェネティクス
腫瘍生物学	千葉 奈津子	がん段制遺伝子、中心体制御、DNA修復、遺伝性腫瘍
神経機能制御	小林 利彦	力、恒常性維持、形態形成
神経発生生物学	大隅 典子	脳の発生発達メカニズム、発達障害モデル、次世代顕微エピゲノム
分子腫瘍学	田中 耕三	細胞分裂、がん、老化
遺伝子導入	高井 俊行	免疫記憶のしくみ、アレルギー自己免疫・がん、記憶を制御する
植物発生	綾塚 淳子	形態形成、植物ホルモン、遺伝、分子遺伝学
組織形成	倉永 英里奈	組織形成、細胞移動、細胞死
環境応答	高橋 秀幸(※)	植物の環境応答、植物ホルモンによる成長制御、重力生物学と宇宙実験
動物発生	田村 宏治	器官発生、器官再生、形態多様性形成
水圏生態	占部 城太郎	動物群集、湖沼・河川・沿岸生態系、生理生態、生態化学量、外来種
機能生態	彦坂 幸毅	環境適応・光合成・地球環境変化・モデル
遺伝生物	河田 雅圭	遺伝学、生態学、生物多様性
統合生態	近藤 倫生	生態系の構造と動態、植物の遺伝生態学、データ駆動型生態学
植物遺伝多様性	牧 雅之	植物の多様性、遺伝、系統

研究室	分野長(教授)	キーワード
生物多様性保全	千葉 聡	生物多様性保全、生物間相互作用、遺伝
海洋生物多様性	熊野 岳 占部 城太郎(兼)	個体発生、遺伝、生殖細胞、形態形成、細胞分化、繁殖行動、潮間帯群集
生態系機能	中静 透	環境変動、生物多様性、生態系サービス
生命情報システム科学	本下 賢吾	ゲノム、タンパク質、個別化医療
分子情報化学	有本 博一	ケミカルバイオロジー 、オートファジー、有機化学、創薬化学
生命構造化学	佐々木 誠	海洋天然物、全合成、構造・機能解析
活性分子動態	石川 聡	創薬化学、ケミカルバイオロジー
分子細胞生物	大橋 一正	細胞の力発応答、アクチン骨格制御、ストレス応答、細胞内シグナル伝達
応用生命分子解析	田中 良和	疾患関連蛋白質、立体構造解析、蛋白質進化
微生物遺伝	津田 雅孝(※)	環境微生物学、ゲノム微生物学、汚染環境浄化
微生物共生	南澤 究(※)	植物共生微生物科学(根粒菌、エンドファイト)、農業バイオテクノロジー
植物分子育種	渡辺 正夫	植物の生殖のしくみ、細胞間認識機構、進化発生
分子遺伝生理	東谷 篤志	環境ストレス応答、適応戦略、ゲノム
遺伝ゲノミクス	牧野 能士	分子遺伝学、比較ゲノム学、バイオインフォマティクス、タンパク質の折り畳み、デザイン、発癌制御タンパク質p53
生体分子ダイナミクス	高橋 聡	ケミカルバイオロジー、バイオイメージング、光機能性分子
生体分子構造	稲葉 謙次	タンパク質品質管理、金属イオン恒常性維持、タンパク質構造解析
生体分子機能制御	水上 進	タンパク質品質管理、金属イオン恒常性維持、タンパク質構造解析
微生物遺伝機能開発	永田 裕二	微生物遺伝・微生物機能開発・環境浄化
オミックス・情報学	長瀬 隆弘	ゲノム構造解析、ポストゲノム研究、生命情報科学
天然物ケミカルバイオロジー	上田 実	天然物有機化学、ケミカルバイオロジー、生物活性物質、生物間相互作用、タンパク質翻訳反応作用、植物ホルモン
分子反応化学	土井 隆行	天然物合成、生物活性化合物の設計と合成、分子プローブ合成
レドックス制御	本橋 ほづみ	KEAP1-NRF2制御系、がんの代謝、加齢関連疾患
細胞機能	中山 啓子	細胞増殖制御、発がん機構、タンパク質分解

※教授は2020年3月で退職となります。当該分野を希望する方は所属する教員と事前相談下さい。

あなたに合う研究室がきっと見つかる！

自己推薦・第Ⅰ期入試説明会開催

東京会場
日時:2019年5月11日(土) 13時30分～15時00分
場所:フクラシア八重洲 会議室J

仙台会場
日時:2019年5月18日(土) 10時00分～14時00分
場所:生命科学プロジェクト総合研究棟1階 講義室(仙台・片平キャンパス)
※14時30分～ オープンラボ(研究室見学会)を実施

生命科学プロジェクト総合研究棟

- 本研分野の教員や大学院生に直接質問や相談ができます。
- 学院で生命科学以外を学んだ者なども歓迎です。迷っている方も相談下さい。
- 研究室での生活、就職状況など、気になる情報が入手できます。
- 昼食には生命科学研究科食堂をご利用ください。
- 10月入学・社会人・帰国子生活・外国人留学生特別選抜入試もあります。

事前登録、お問い合わせ https://www.lifesci.tohoku.ac.jp/inquiry_index/admission/
東北大学大学院生命科学研究科教務係
〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目1-1
TEL:022-217-5706 E-mail:lif-kyom@grp.tohoku.ac.jp

https://www.lifesci.tohoku.ac.jp/

16

第30回 東北大学高等教育フォーラム
新時代の大学教育を考える[16]

入試制度が変わるとき

2019年 5.15 [水曜日]

時間／13:00～17:00(受付開始 12:30)
会場／仙台国際センター会議棟2階大ホール
教育関係共同利用拠点提供プログラム 高等教育論L-01
主催／東北大学高度教養教育・学生支援機構

プログラム
- 開 会 ］ 開会の辞 大野 英男／東北大学総長
- 基調講演 1 ］ 共通第1次学力試験の導入とその前後 ― 何が期待され何が危惧されたのか ―
  大谷 奨 氏／筑波大学教授
- 基調講演 2 ］ 大学入試センター試験の光と影 ―「平成」は「ポスト昭和」を超えたのか? ―
  倉元 直樹 氏／東北大学教授
- 現状報告 1 ］ 地方公立高校における整理と構え ― 入試制度変更への対応の成果と課題 ―
  渡辺 豊隆 氏／鹿児島県立大島高等学校教諭
- 現状報告 2 ］ 入試制度の変更と現場で思うこと ― 今までとこれからを考える ―
  廣瀬 辰平 氏／山形県立米沢興譲館高等学校教諭
- 現状報告 3 ］ 高等学校の現状と，今，大学に求めること
  宮本 久也 氏／東京都立八王子東高等学校校長
- 討 議 ］ 討議
- 閉 会 ］ 閉会の辞 滝澤 博胤／東北大学理事

お申し込み・お問い合わせ
東北大学高度教養教育・学生支援機構
[TEL]022-795-4815 [FAX]022-795-4815
[mail]forum28@ihe.tohoku.ac.jp [web]www.ihe.tohoku.ac.jp
[お申し込みサイト] こちらのQRコードからもお申し込みできます▶

TOHOKU UNIVERSITY

18

Entrance Hall, Katahira Kitamon Commons
12:10-12:50 pm
5/17 FRI

新緑のかたひらで
ヴァイオリン小品を愛でる

ヴァイオリン／小山あずさ
(仙台フィルハーモニー管弦楽団ヴァイオリン奏者)

ピアノ／石丸友貴

第21回 東北大学
かたひら ロビーミニコンサート

2019年5月17日(金) 12:10～12:50
東北大学片平キャンパス 片平北門会館1階 エントランスロビー
入場無料・演奏中の入退場自由

エルガー:愛の挨拶 作品12
ベートーヴェン:ヴァイオリンソナタ 第1番 ニ長調 作品12-1 第1楽章
クライスラー:ベートーヴェンの主題によるロンディーノ
アルベニス/クライスラー編曲:組曲「スペイン」作品165よりタンゴ
ドヴォルザーク/クライスラー編曲:スラブ舞曲 ホ短調 作品72-2
ドヴォルザーク/クライスラー編曲:ユーモレスク
シマノフスキ:夜想曲とタランテラ 作品28
※ 曲目は変更になる場合があります。

お問合せ:東北大学 総務企画部
社会連携課 社会連携推進係
Tel: 022-217-5132

東北大学

※開催の様子をカメラ等で撮影し、その写真をホームページ等の広報用に使用する場合がありますのでご了承ください。

19

2019 年度第 1 回災害人文学研究会

実話からドラマへ：ドキュメンタリーの表現、フィクションの伝達

～2013 年放送・NHK 特集ドラマ『ラジオ』を観る～

東日本大震災では発生直後より多くの映像記録が残されてきました。被災状況や体験者の証言、被災地域の伝統行事や民俗芸能の記録などドキュメンタリー映画として作品化・上映されたものだけでも数百タイトルを数えます。東北大学東北アジア研究センター災害人文学ユニットでは、東日本大震災にまつわるドキュメンタリー映画の上映・鑑賞と、映画監督ら制作者や研究者を交えた意見交換を通して、地域文化と地域社会の存続に関して映像記録の担う役割と可能性を考えます。
今回上映する『ラジオ』は、宮城県女川町で 2011 年 4 月～ 2016 年 3 月まで開局した臨時災害放送局「女川さいがい FM」(現在は「一般社団法人オナガワエフエム」として活動）の実話と同局で活動した高校生アナウンサーのブログを元に、脚本家・一色伸幸が脚本をまとめました。ドラマ制作はテレビマンユニオンが担当、撮影は女川町内各所でおこなわれました。
本作の上映とともに、演出を担当した岸善幸氏、仙台短篇映画祭実行委員の菅原睦子氏、山形国際ドキュメンタリー映画祭理事兼プロジェクトマネージャーの高橋卓也氏を迎え、東日本大震災後の映像・映画の動き、ドキュメンタリーとフィクションの関係と融合からうまれる表現の可能性について、意見を交わします。

| 日時 | 2019 年 5 月 17 日（金）18:30 ～ 20:55
| 会場 | せんだいメディアテーク 7 階・スタジオシアター（仙台市青葉区春日町 2-1）
| プログラム |
- 18:20 開場
- 18:30 開会
- 18:35 ～ 20:05 「ラジオ」上映（89 分）
- 20:10 ～ 20:55 意見交換

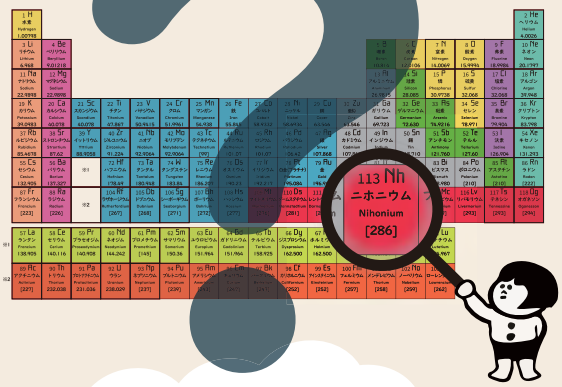
| 意見交換・登壇者 |
岸 善幸 氏（「ラジオ」演出）
菅原 睦子 氏（仙台短篇映画祭実行委員）
高橋 卓也 氏（山形国際ドキュメンタリー映画祭理事 兼プロジェクトマネージャー）

| 参加費 | 無料
| 参加申込 | 不要
| 問い合わせ先 | saigaijinbungaku@gmail.com
| 主催 | 東北大学東北アジア研究センター
| 共催 | 指定国立大学災害科学世界トップレベル研究拠点 災害人文学ユニット

CNEAS
指定国立大学 災害科学 世界トップレベル研究拠点

20

東北大学理学部キャンパスツアー
ぷらりがく



Quiz（クイズ）で ニホニウム

2019
5/18 Sat.
13:00-14:00
理学研究科合同 C 棟
2 階 多目的室（N204）

対象：主に小中高校生（元素に興味のある一般の方も歓迎します！）
参加費無料／先着 50 名（要事前申込み）

お問合せ　東北大学理学研究科広報・アウトリーチ支援室
TEL: 022-795-6708　E-mail: sci-koho@mail.sci.tohoku.ac.jp

講師 萩野 浩一
理学研究科物理学専攻　准教授

スマートフォンを使って皆さんに元素に関するクイズを出します。クイズとその解説を通じて「元素」の世界に触れてみませんか？

詳細は裏面をごらんください。

東北大学理学部キャンパスツアー
ぷらりがく

クイズで ニホニウム

2019.5.18 Sat.
13:00-14:00（開場 12:30）

理学研究科合同C棟2階
多目的室（N204）

毎回異なるテーマで「理学」を学ぶぷらりがく。

日本で発見された 113 番目の元素にニホニウムという名前がつきました。これは今から約 2 年半前の出来事で、大きなニュースになったので皆さんも覚えていることと思います。今では 118 番元素のオガネソンまで発見されています。

この「ぷらりがく」では皆さんと一緒に「元素」について考えていこうと思います。例えば、そもそも「元素」というのは何か？ 113 番の 113 ってどういう意味？元素と原子はどう違うの？元素はどうやってできたの？などなど、お話しします。

当日はスマートフォンを使って皆さんに元素に関するクイズを出します。その場でみんなの答えを集計して、それを見ながら話しを進めて行こうと思います。

講　師
萩野 浩一（はぎの こういち）

理学研究科物理学専攻　准教授
理学博士（東北大学）。2007 年より現職。
専門は原子核理論。

対　象
（主に）小中高校生
元素に興味がある一般の方も歓迎します！
＊中学生以下は要保護者同伴

募集定員
先着 50 名（事前のお申込みが必要です）

お申込み
ぷらりがくのウェブサイトからお申込みください。
http://www.sci.tohoku.ac.jp/campustour/

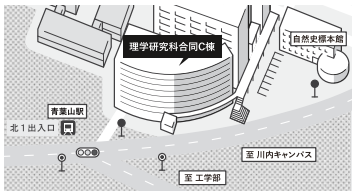
＊定員に達してからのキャンセル待ち受付は行っておりませんので、お早めのお申込みをお勧めいたします。

持ちもの
筆記用具
スマートフォンやタブレットなど
＊クイズ用にインターネットを使用します。
当日は Wi-Fi をご利用いただけます。

アクセス
東北大学理学研究科合同 C 棟
仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3
＊セブンイレブンのある階が 2 階です

地下鉄東西線仙台駅より
「八木山動物公園行き」にて 9 分
「青葉山駅」下車、北 1 出口を出て徒歩 3 分。

＊できるだけ公共交通機関でお越しください。
やむを得ずお車でお越しの方は、理学研究科事務棟 1 階警務員室にて、一時入講手続きを行ってください。



お問合せ　東北大学理学研究科広報・アウトリーチ支援室　TEL: 022-795-6708　E-mail: sci-koho@mail.sci.tohoku.ac.jp

---

21　物園協会第５４回大会（仙台）　公開講演会

震災から８年，沿岸部の植物相はどう変わったか？

2019 年 5 月 25 日（土）
10:00-12:00（開場 9:30）

入場無料・予約不要・定員 150 名
東北大学災害科学国際研究所 1F 多目的ホール
（地下鉄東西線「青葉山駅」南 1 出口より徒歩 3 分）

10:00-10:05 開会の挨拶・趣旨説明

10:05-10:40 福島県南部沿岸における津波と復旧事業にともなう植物相の変化
根本 秀一（東京大学大学院理学系研究科附属植物園）

10:40-11:15 岩手県の海浜植物の現状と保全対策
島田 直明（岩手県立大学総合政策学部）

11:15-11:50 津波を受けた三陸沿岸の固有種ハマヒナノウスツボはいま
上野雄規（東北植物研究会）

11:50-12:00 質疑応答・閉会の挨拶

主催：公益社団法人 日本植物園協会　　東北大学植物園　後援：東北大学学術資源研究公開センター

22

たまきさんサロン サロン講座

音ーク（オトーク）
～音を録る者と音を奏でる者に聴く～（おとをとるものとおとをかなでるものきく）

何気ない生活の中で聞き取れていない生きものなどの音から生物多様性を感じ、身近な生きものを知りましょう。
サウンドスケープの研究者である永幡幸司教授とバンド「アンテナ」のメンバーで仙台出身の渡辺諒さんによるトークもお楽しみに！

講　師：福島大学　共生システム理工学類
教授　永幡　幸司　氏
ゲスト：バンド「アンテナ」渡辺　諒　氏

日時：平成31年5月25日（土）　14:00～16:00
場所　：　せんだい環境学習館　たまきさんサロン
定員　：　42人　※申込締切：5月14日（抽選）

お申し込み方法

メールまたはハガキ、FAXに必要事項（講座名・参加希望者全員の氏名・年齢・住所・電話番号）をご記入の上、お申し込みください。
※抽選後、当選者にのみご連絡いたします。
※メールでお申し込みの方は、tamaki3salon@city.sendai.jp からのメールを受信できるよう設定をお願いいたします。

お申し込み・お問い合わせ先

せんだい環境学習館
たまきさんサロン

サロン講座は毎月開催中です！
詳しくはホームページをご覧ください。

〒980-0845　仙台市青葉区荒巻字青葉468-1
東北大学青葉山新キャンパス内東北大学大学院環境科学研究科本館（J22）1階
平　日：10:00-20:30　土日祝：10:00-17:00
休館日：月曜（月曜が休日の場合は、その翌日）
祝日の翌日、年末年始
TEL：022-214-1233
FAX：022-393-5038
ホームページ：https://www.tamaki3.jp/
メール：tamaki3salon@city.sendai.jp

※このチラシは「雑がみ」としてリサイクルできます

23

災害科学国際研究所

第８回　東北大学災害科学研究拠点セミナー
第 21 回「災害と健康」学際研究推進セミナー

■日時　2019 年 5 月 29 日（水）18：00 ～ 19：30
■会場　星陵キャンパス 医学部６号館１Ｆ カンファレンス１
■講師　熊本県天草広域本部保健福祉環境部 部長
服部 希世子 先生
（熊本県天草保健所長、前熊本県阿蘇保健所長）

演題『 熊本地震における災害時保健医療活動を経験して
～マネジメント体制、支援と受援の在り方を考える～』

大規模災害時における保健医療対策として、「医療提供体制の再構築」、「保健予防活動」、「生活環境衛生対策」の３つが挙げられます。これら３つの対策の基本は、平時の保健所業務と同じですが、災害という非常事態においては、組織体制、情報の流れ、支援者の受け入れなど、平時と比べて、周りの環境が大きく異なる点が、混乱を招く要因となります。

熊本地震時に、阿蘇保健所管内では、本震４日後に「阿蘇地区保健医療復興連絡会議（Aso Disaster Recovery Organization：ADRO）」を立ち上げ、支援者とともに阿蘇管内一体となって二次的健康被害の予防に努めました。本震後からの阿蘇保健所の動き、そして ADRO の立ち上げとその活動について、ご報告いただくとともに、災害時におけるマネジメント体制、支援と受援の在り方を考えたいと思います。

様々なお立場の方々にご参加いただき、多様な意見交換の場となる事を期待しております。
ぜひ奮ってご参加下さい。

熊本地震における南阿蘇村会議体の様子

○主催　災害科学世界トップレベル研究拠点
「災害と健康」プロジェクトユニット

※本セミナーは医学系研究科系統講義コース科目等指定科目に振り替えることができる特別セミナーを兼ねています

【お問い合わせ先】
東北大学災害科学国際研究所
災害と健康プロジェクトユニット
TEL：022-728-2372
メールアドレス：dhu_jimu@irides-dpsy.med.tohoku.ac.jp

TOHOKU UNIVERSITY　指定国立大 災害科学 世界トップレベル研究拠点　IRIDeS

24

東北大学 災害科学国際研究所　災害科学国際研究所 IRIDeS Internatonal Research nst tute of D saster Sc ence

IRIDeS 金曜フォーラム

2019 年度の開催予定　【時間】 16:30 ～

研究の連携・融合
研究活動の情報共有

第 62 回 5 月 31 日（金）2 階演習室B
新任教員が携わる災害科学研究

第 63 回 7 月 20 日（土）9:00 ～ 17:00（開催時間が通常と異なります。）
「平成 30 年度共同研究 成果報告会 および プロジェクトエリア・ユニット報告会」

第 64 回 9 月 27 日（金）1 階セミナー室
シリーズ：災害メモリアル
921 大地震（台湾）から 20 年
新潟中越地震から 15 年

第 65 回 12 月 13 日（金）1 階セミナー室
シリーズ：近年の災害を振り返る

第 66 回 2 月 21 日（金）1 階セミナー室
「復旧・復興制度の勉強会」成果報告会

参加費、申し込みなしでどなたでもご参加いただけます。

詳細はウェブサイトをご覧ください。
http://irides.tohoku.ac.jp/event/irides-forum.html

26

Program ※曲目は変更になる場合がございます。
ボヘミアン・ラプソディ（QUEEN）
見上げてごらん夜の星を
I Will Get Your Kiss　ほか

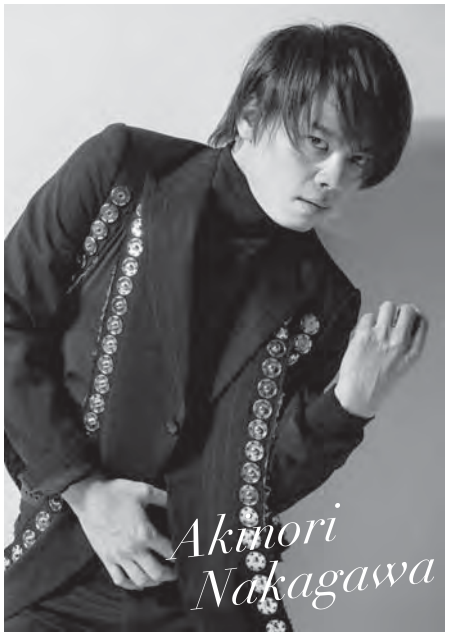
2019 6.23［日］14:00開演（13:30開場）
東北大学百周年記念会館
川内萩ホール　仙台市地下鉄東西線「国際センター」駅から徒歩5分

主催／東北大学　河北新報社　TBC東北放送　企画／サモンプロモーション

入場料　S席¥5,500／A席¥4,500／学生席（大学生以下）¥3,000（税込）
※学生席は河北チケットセンターのみ扱い。
電話申込後、当日窓口で代金と引換にチケットをお渡しします。
（チケットはここに学生証をご提示ください）
チケット一般発売日：2019年4月12日（金）
※未就学児の入場はお断りします。

プレイガイド　○河北チケットセンター 022-211-1189（平日10:00～14:00）
○藤崎　○仙台三越
○ローソンチケット 0570-084-002（Lコード:21910）
○チケットぴあ 0570-02-9999（Pコード:142-940）
○イープラス　http://eplus.jp　○TBCホームページ

お問合せ　河北新報社事業部　022-211-1332（平日10:00～17:00）
TBC事業部　022-714-1022（平日9:30～17:30）



中川晃教

1982年11月5日生まれ。宮城県仙台市出身。

2001年8月1日、自身が作詞作曲の「I Will Get Your Kiss」でデビュー。

同曲にて第34回日本有線大賞新人賞を受賞。2002年ミュージカル「モーツァルト!」タイトルロールを演じ、第57回文化庁芸術祭賞演技部門新人賞、第10回読売演劇大賞優秀男優賞、杉村春子賞を受賞。以後、音楽活動と並行して数々のミュージカルに出演、また、舞台音楽作曲制作としても多くの作品に携わる。2016年にはミュージカル「ジャージー・ボーイズ」にて天使の歌声と称されるフランキー・ヴァリ役を演じ、第24回読売演劇大賞、最優秀男優賞を受賞した。2018年の再演では、東京公演を皮切りに秋田、岩手、愛知、大阪、福岡と公演を行い、47,000人を動員。

音楽活動としては、近年では、約10年ぶりとなるスタジオ録音アルバムを発売。また、オーケストラによるツアー公演を行うなど、バンドのみならずさまざまな編成での音楽活動も精力的に行っている。

注意事項　①演奏中は入場できません。②ネットオークションなどによるチケットの転売は、トラブルの原因になりますのでお断りいたします。
③他のお客様の迷惑となる場合、主催者の判断でご退場いただく場合がございます。

チケ得サービス　電算チケットでお得なサービスとさせています。
本公演ご来場のお客様限定サービス
当日、対象店舗にてチケット提示でお得!
詳細はコチラから!

【公共交通機関をご利用ください】　地下鉄のご案内　仙台市地下鉄東西線「国際センター」駅から徒歩5分、「川内」駅から徒歩7分

川内第２食堂

普通カレー

～人はそれを貧食カレーと呼んだ！～

1967年の開店以来、東北大学生の胃袋と懐を支え、惜しまれつつも2008年に四十余年の歴史に幕を下ろした川内第２食堂（教養部第２食堂）。
「貧食」の愛称で親しまれた食堂の定番メニュー「普通カレー」を当時を知る卒業生と元店長監修のもと復刻しました。

● 商品概要

オリジナルレトルトカレー
「川内第２食堂普通カレー」

販売元：東北大学生協
発　売：2018年9月20日
内容量：200グラム
価　格：1箱378円（税込み）

好評
発売中！

【製品に関するお問い合わせ】
東北大学生協さくらショップ
電　話：022-264-0706
E-mail：hsb*tohoku.u-coop.or.jp
（*を@に置き換えてください）

★ 通信販売でお求めいただけます

https://www.tohoku.u-coop.or.jp/shopping/goods/

売上の７％が東北大学基金に寄附されます

東北大学アンテナ

東北大学の先生の話がここでも！

ON AIR

曜日	番組内容
日	毎日新聞・日曜 **脳を鍛えたい／脳トレ川柳** 川島隆太教授（加齢医学研究所）
日	Datefmエフエム仙台 **SUNDAY MORNING WAVE**（8:25-8:55） **『地震に自信を』『東北大学防災UPDATES!』** 今村文彦教授（災害科学国際研究所） **forever green radio**（9:30-9:55） 陶山 佳久准教授（農学研究科）
第２・４水	読売新聞（地方） **東北大医学部教授リレーコラム 星陵の学びやから** 医学系研究科教授など
木	河北新報（夕刊）木曜 **川島＆滝のスマート・エイジング** 川島隆太教授・滝靖之教授（加齢医学研究所）
第１・３金	河北新報（くらし面） **気になる症状すっきり診断** **東北大病院専門ドクターに聞く**
土	Datefmエフエム仙台 **野村不動産×東北大学　人生100年ラボ**(9:00-9:30) 東北大学教授など
日月 水金	J:COM（ケーブルテレビ） 日 18:00- 月 19:00- 水 22:00- 金 19:00- **サイエンスカフェ・リベラルアーツサロン**
随時	読売新聞ONLINE **東北大病院100年** http://www.yomiuri.co.jp/local/miyagi/feature/CO017751/
随時	河北新報 **リレーエッセー 医進伝心**（アーカイブ） http://www.megabank.tohoku.ac.jp/tommo/community/ishin

東北大学ポケットガイド

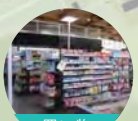
テクルペ

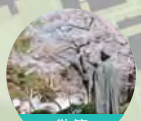
東北大学へようこそ！
今日はどちらへ？何をしに？
食う観るところに買うところ。
テクテク、クルクル、探してね！
テクルペ持って、行ったテクルペ！

公開施設

交通

イベント


買い物


散策

食事

公開施設／イベント／散策／食事 etc. の情報ＧＥＴ！

このＱＲを読み込んでね！➡

または　テクルペ　検索

東北大学の先生たちが書いたコラムも読めるよ！

テクルペは東北大学の来訪者向けウェブサービスです。

TOHOKU UNIVERSITY

萩丸

東北大学のオリジナル日本酒

宮城の豊かな大地でじっくりと育んだ、
米の旨味とふくよかな味わいが
感じられる特別純米酒に仕上がりました。

特別純米酒
HAGIMARU

東北大学のオリジナル日本酒「萩丸」は、2007年の東北大学創立100周年を記念し製造・販売が開始されました。
原料米と清酒酵母には、その育種開発に卒業生が携わった宮城県を代表する酒造好適米「蔵の華」と吟醸酒用酵母「ほの馥」を使用。
酒米や酵母の育種に加えて、酒米の附属複合生態フィールド教育研究センター（川渡）での栽培、蔵元、ネーミングから販売まで一貫して東北大学関係者によって行われています。

特別純米酒 萩丸
（720㎖／化粧箱入り）
1,543円（税込）

特別純米酒 萩丸
ギフトセット
（720㎖／萩丸2本セット）
3,204円（税込）

お取扱い先
東北大学生協
の各売店にて、販売されています。

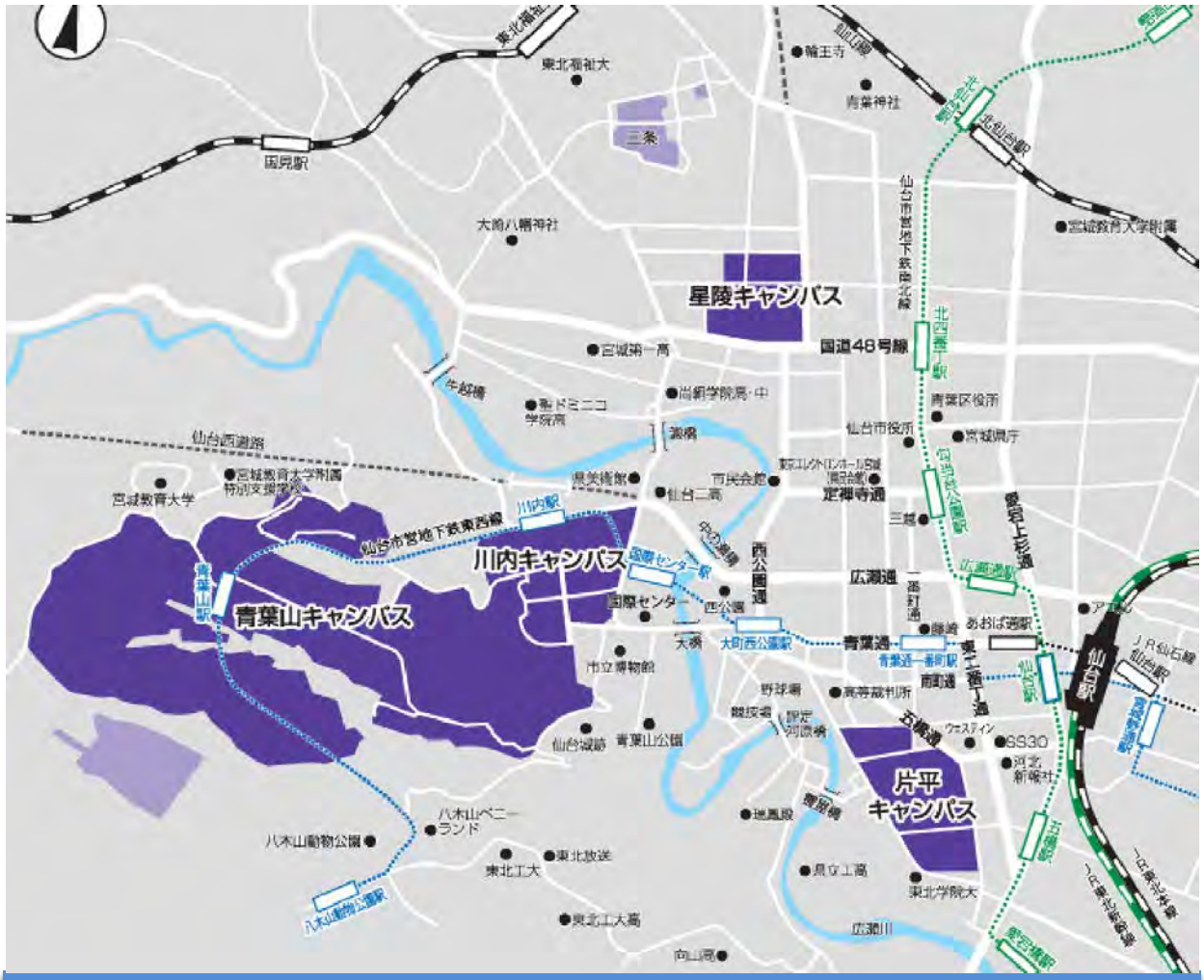
東北大学生協のURLからも、お取り寄せができます。https://www.u-coop.or.jp/tohoku/shopping/goods/

東北大学一般公開施設一覧

キャンパス	施設名	開館時間	休館日	問合せ・その他
片平	**魯迅の階段教室 (旧仙台医学専門学校六号教室)**	毎週火・木曜日の 13:00-16:00	月・水・金・土・日・祝日、6/22、夏季休業日、年末年始	総務企画部広報室 022-217-6090 ※１週間前までに要予約。 学術目的でのみ公開
片平	**東北大学史料館**	10:00-17:00 ※12:00-13:00は閲覧室休み	土・日・祝日、夏季休業日、年末年始	東北大学史料館 022-217-5040 無料
片平	**本多記念室 ・資料展示室**	9:00-16:30	土・日・祝日、夏季休業日、年末年始	金属材料研究所 情報企画室広報班 022-215-2144 無料 ※案内希望の場合10日前までに連絡
片平	**エクステンション 教育研究棟 １F広報展示スペース**	8:30-17:15	土・日・祝日、夏季休業日、年末年始	総務企画部広報室 022-217-4816 無料
川内	**東北大学植物園** 萩友会優待特典	9:00-17:00 (春分の日-11/30)	月曜定休 （月曜祝日の場合祝日明け）	東北大学植物園 022-795-6760 大人：230円 小中学生：110円 **※萩友会プレミアム会員は入園無料** ※団体料金、年間パスポート等あり。
川内	**西澤記念資料室**	9:00-16:00	土・日・祝日	教育・学生支援部 入試課 022-795-4804 無料
川内	**東北大学百周年記念会館 (川内萩ホール)展示ギャラリー ※改修工事のため2019/5/21 まで全館閉館**	9:30-17:00	火、年末年始	川内萩ホール 022-795-3391 無料
青葉山	**自動車の過去・未来館**	8:00-20:00	年中無休	機械系広報推進室 022-795-4043 無料
青葉山	**東北大学理学部 自然史標本館 (総合学術博物館)** 萩友会優待特典	10:00-16:00	月曜定休 （月曜祝日の場合祝日明け）	東北大学総合学術博物館 022-795-6767 （個人）大人：150円 小中学生：80円 **※萩友会プレミアム会員は入館無料** ※団体料金(20名以上)あり
青葉山	**東北大学大学院薬学研究科 ・薬学部 附属薬用植物園**	9:00-17:00	土・日・祝日	附属薬用植物園 022-795-6799 無料 ※園内の案内や解説は事前連絡
青葉山	**分散コンピュータ博物館 (サイバーサイエンス センター展示室)**	9:00-17:00	土・日・祝日	サイバーサイエンスセンター 022-795-3406 無料 ※説明、10名以上の見学時は要事前連絡
青葉山	**せんだい環境学習館 たまきさんサロン (環境科学研究科1階)**	平日 10:00-20:30 土日祝 10:00-17:00	月曜(月曜が休日の場合その翌日)、祝日の翌日、年末年始	せんだい環境学習館 たまきさんサロン 022-214-1233 無料
その他	**阿部次郎記念館**	10:00-16:00	日、月、水、金 祝日、月末日、 12/28-1/4	阿部次郎記念館 青葉区米ヶ袋3丁目4-29 022-267-3284 無料

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場ください。



■ **片平キャンパス**

（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

（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

東北大学正門前下車

【片平】

■ **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

【川内】

■ **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

【青葉山】

■ **星陵キャンパス**

（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

（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、15-1,15-2 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

【星陵】

「まなぶひと」のおもな配架場所

【片平キャンパス】北門会館(エントランス・萩友会ラウンジ)、北門守衛室、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】附属図書館本館、川内厚生会館、植物園本館　【青葉山キャンパス】総合学術博物館、工学部購買部　【星陵キャンパス】東北大学病院　【その他】国際センター駅、せんだいメディアテーク フリーペーパーコーナー、学都仙台コンソーシアム(仙台市市民活動サポートセンター)、市民センター（一部）

【お知らせ】4/30の発刊はお休み致します。次回の発刊は5/15の予定です。

東北大学まなび情報誌 まなぶひと 2019.5 月号(Vol.54) 2019 年 4 月 15 日発行（毎月 15/30 日発行）
編集・発行：東北大学総務企画部社会連携課社会連携推進係
連絡先：〒980-8577　仙台市青葉区片平２丁目１－１
Tel：022-217-5132　E-mail：social@grp.tohoku.ac.jp
【イベント情報・広告を載せませんか？詳しくは左記までお問い合わせください。】