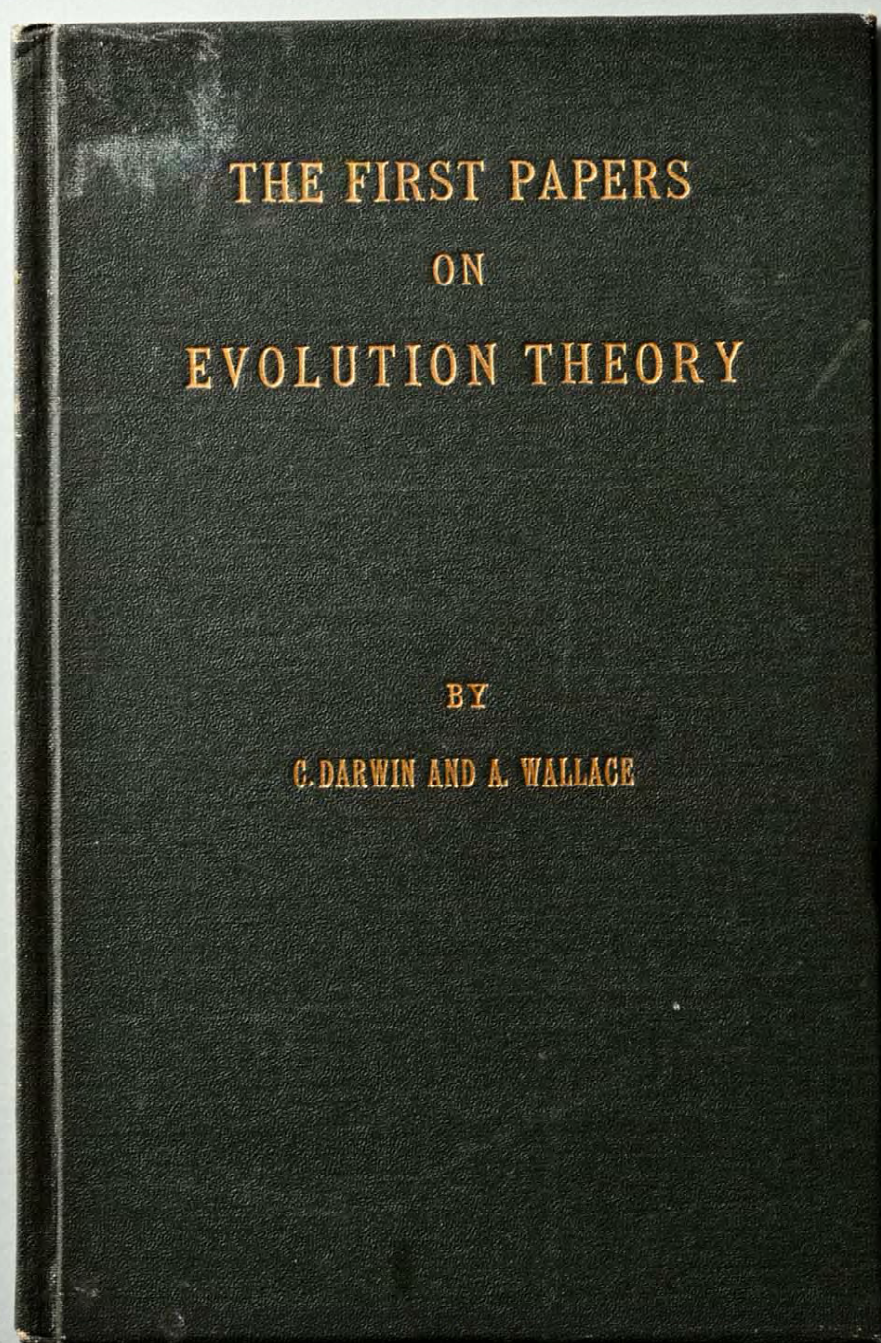


# まなぶひと

TAKE FREE

2019.11 月号  
Vol.64

学ぶひととき、  
学ぶひとたち  
を応援します。



—  
『種の起源』の起源—

# まなぶひと

2019  
11月号  
Vol. 064

■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. 社会に生きる東北大学      | 3  |
| 3. 特集 東北大学附属図書館企画展 | 4  |
| 4. イベントカレンダー       | 8  |
| 5. イベント詳細情報        | 14 |
| 6. 一般公開施設一覧        | 22 |
| 7. キャンパスマップ        | 23 |



# 社会に生きる東北大学

## ■暮らしに息づく、身近な東北大学を目指して。

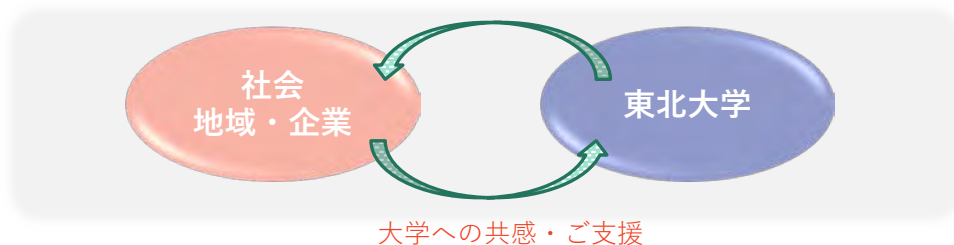
大学の使命はまず、教育・研究を通じて社会に有意な人材を輩出し、最新の研究成果を生み出していくことですが、もう一つ、大切な使命があります。それは地域社会との連携です。

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きずも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

### 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



- ・減災教育「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。

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



# 『種の起源』の起源

進化論の提唱者として現在広く認知されているチャールズ・ダーウィンが、英国海軍の測量船ビーグル号に乗船して世界周航へ旅立ったのは、1831年、彼が大学を出たばかりの22歳の時。それから『種の起源』が出版されるまでには実に30年近い歳月を要することとなる。

好奇心豊かなチャールズ青年が、ガラパゴス諸島などでの豊かな経験をもとに彼の仮説をまとめ上げ、それを世に公表するまでの間には、どのような経緯、あるいは葛藤があったのだろう。

ダーウィンを取り巻く当時の世界観を軸に、進化論の歴史を研究者たちの足跡から辿る企画展が、この秋東北大学附属図書館で開催される。





『種の起源』の誕生の謎を紐解く一冊の本がある。地質学者チャールズ・ライエルの『地質学原理』である。

ライエルは、地球は、“ノア方舟と大洪水”に描かれたような天変地異、天地創造によって形作られたのではなく、岩石の風化や浸食、河川による堆積や火山の爆発など、現在も目の前で起こっている自然の現象が長大な年月積み重なることによって出来上がり、そして今現在もその変化が起こり続けている、という“斉一説”を主張していた。

ビーグル号乗船中にこの本を愛読し、実際に世界各地で地震や火山噴火など様々な地球の活動を目の当たりにしたダーウィンは、生物も同様に変わってきたのではと考えた。そして帰国後、この世の生物はすべて神の手によって一時に創造されたのではなく、長大な地球の歴史のなかで、自然との何らかの相互作用により、微小な生命から哺乳類に至るまで、共通の祖先から様々な種類の生物が分かれてきたのではないかと、という進化論に思い至ったのである。

さらに、ガラパゴス諸島での島ごとに微妙ながらも明らかに異なるゾウガメやフィンチの姿などを観察していたダーウィンは、マルサスの『人口論』などにも触発され、“自然選択説”による進化論の考察と確信を深めていく。

ただ、このキリスト教的創造論を否定する学説の公表は、憚られた。ダーウィン以前にも、ラマルキズムで知られるフランスの博物学者ジャン・ラマルクなど、独自の進化論を提唱した学者はいたが、当時はまだ聖書のなかの創世記の記述が真実であるとする科学者も多くいた。特に尊敬していたライエルが創造論者であったことなどから、ダーウィンも表立って自らの主張を打ち出せなかったのである。

そのままダーウィンの中で温め続けられていた進化論は、ひょんなことから世間に公表される機会がもたらされる。東インド諸島に滞在中の博物学者アルフレッド・ラッセル・ウォレスからの手紙である。

ウォレスの手紙は、自身の論文をダーウィンからライエルに推薦してほしいというものだったが、その論文の内容が、なんと自分の考えた自然選択説と瓜二つだったのである。

長年温め続けてきた自分の虎の子の学説が、他人にも思いつかれ、そしてなおかつ自分よりも先に世に発表されてしまう。その時のダーウィンは感じた衝撃と悲嘆はいかばかりであったろう。

結局、ライエルらの執り成しにより、1858年、ダーウィンとウォレスの説は同時に学会で発表されることとなった。そして翌年出版されたのが『種の起源』である。22歳で世界航海へ出かけた青年は50歳になっていた。初版の千数百部は予約販売の時点で完売したという。

そのうちの1冊が、東北大学附属図書館に所蔵されている。これは2011年、附属図書館の創立百周年を記念し、本学名誉教授の岡本宏氏より寄贈されたものである。氏は1997年、ニューヨークで立ち寄った古書店で入荷の情報にありつき、2万6千ドルでこれを買求めた。図書館への寄贈にあたっては、「コペルニクスやニュートン、ダーウィンを目指すくらいの気概をもって研究せよ」という若い世代の研究者たちへの思いが込められている。

ダーウィンの生誕から210年。進化論にまつわる時代時代の書物が一同に介するこの機会に、ダーウィン、そして進化論の辿った道のりに思いを馳せてみてはいかがだろうか。



ダーウィンはビーグル号の航海で数多くの標本を収集したが、そのうち、哺乳類の化石については解剖学者リチャード・オーウェンに研究を託した。この成果等をまとめたのが『ビーグル号航海の動物学』の第1部第1号（写真）だが、附属図書館が所蔵する本資料にはオーウェン直筆のサイン、書き込みがある。オーウェンは「恐竜 (Dinosaur)」という言葉を作り、大英自然史博物館を創設したことでも有名。

## 令和元年度東北大学附属図書館企画展 チャールズ・ダーウィン生誕210年記念「蔵書でたどる『種の起源』への道のり～進化×深化」

【会期】令和元年11月1日（金）～11月15日（金）10:00-17:00（11/9,10は閉場）

【会場】東北大学附属図書館本館多目的室

### 記念講演（ダーウィンの『種の起源』/植物の結婚～カール・リンネと自然の体系～）

【日時】令和元年11月5日（火）15:00-17:00

【会場】東北大学附属図書館本館1階フレキシブルワークエリア

【問い合わせ】東北大学附属図書館 TEL：022-795-5911（代表）

詳しくは **11** のチラシをご覧ください。

無料・予約不要





# Event Calendar

## 2019.10.15 ～ 2019.12 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                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MOOC<br>【受付中】                                                                                                                                                                            | 講座ごと                 | <b>1</b> 東北大学 MOOC                                                                        | オンライン<br>(一部対面学習あり)                            | 随時                                                                                                                 | 東北大学オープンオンライン<br>教育開発推進センター<br>無料<br>                                      |
| 企画展<br>【申込不要】<br>       | 10/1(火)-<br>11/24(日) | <b>2</b> 生命科学研究科・総合<br>学術博物館共同小企画展<br>「もっともっとしりたい日<br>本とキューバのコウモリ」                        | 東北大学総合学術<br>博物館二階企画展<br>示スペース<br><br>■青葉山キャンパス | 10:00-16:00<br>[月曜休館・月曜が<br>祝日の場合翌日休館]<br>【ワークショップ】<br>10/12(土),26(土)<br>13:00-16:00                               | 総合学術博物館<br>TEL:022-795-6767<br>大人:150 円,<br>小人:80 円<br><br>※萩友会プレミアム会員入館無料 |
| 企画展<br>【申込不要】<br>                                                                                       | 10/7(月)-<br>11/1(金)  | <b>3</b> 総合学術博物館・史料<br>館共同展示「西澤潤一と東<br>北大学」                                               | 宮城県庁 18 階<br>県政広報展示室                           | [平日]<br>9:30-16:00                                                                                                 | 総合学術博物館<br>TEL:022-795-6767<br>無料<br>                                      |
| 公開講座<br>【募集中】<br>                                                                                     | 10/20(日)             | <b>4</b> 理学部キャンパスツアー<br>ぶらりがく「声を可視化し<br>て分析しよう」                                           | 理学研究科合同 C 棟<br>2階青葉サイエンスホール<br><br>■青葉山キャンパス   | 13:00-14:30<br>               | 理学研究科・理学部<br>広報・アウトリーチ支援室<br>TEL:022-795-6708<br>無料/対象:小学 4 年生<br>以上(一般)*中学生<br>以下は要保護者同伴/<br>定員:20 名/web 申込                                                  |
| 公開講座<br>【募集中】<br>                                                                                     | 10/23(水)             | <b>5</b> 経営者のためのイノベ<br>ーションの教室                                                            | エクステンション教育研究棟<br>6 階講義室 A<br><br>■片平キャンパス      | 18:00-20:15<br>               | 日本政策金融公庫仙台支店<br>国民生活第一事業<br>TEL:022-222-5171<br>無料/定員 50 名<br>FAX,web 申込/締切:10/21                                                                             |
| 公開講座<br>【募集中】<br>                                                                                     | 10/24(木)             | <b>6</b> SDGs から木のある暮<br>らしを考えてみる                                                         | エクステンション<br>教育研究棟講義室 B (613)<br><br>■片平キャンパス   | 18:00-20:00<br>17:30 受付開始<br> | 一般社団法人 SDGs とうほく<br>support@sdgs-tohoku.jp<br>参加費:2000 円(学生無料)<br>定員:40 名/メール申込<br>締切:10/23                                                                   |
| コンサート<br>【申込不要】<br>                                                                                   | 10/25(金)             | <b>7</b> 第 11 回青葉山コンサート                                                                   | 青葉記念会館ロビー<br><br>■青葉山キャンパス                     | 17:30-19:30<br>17:00 開場                                                                                            | 青葉山コンサート実行委員会<br>murata@molbot.mech.tohoku.ac.jp<br>無料<br>               |
| 公開講座<br>【申込不要】<br>  | 10/25(金)             | <b>8</b> 第 169 回サイエンスカフェ<br>「人生会議してみませんか？<br>～もしもの時のため、あな<br>たが望む医療やケアについ<br>て考えてみませんか？～」 | せんだいメディアテーク<br>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<br>TEL:022-217-5132<br>無料/1Drink 付<br><br>※サイエンスカフェポイント対象   |



| 区分                                                                                                    | 開催日                  | イベント名                                                                                     | 会 場                                             | 時 間                                                                                                                | 問合わせ先・その他                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| シンポジウム<br>【募集中】<br>  | 10/29(火)             | <b>9</b> オープンイノベーション<br>戦略機構シンポジウム 2019                                                   | 大手町サンケイプラザ<br>4 F ホール<br>(千代田区大手町 1-7-2)        | 13:30-17:30<br>12:30-受付                                                                                            | オープンイノベーション戦略機構<br>TEL:022-718-0350<br>無料/定員:200 名<br>web 申込                                    |
| 公開講座<br>【募集中】<br>    | 10/31(木)             | <b>10</b> 国際研究プロジェクト<br>とその研究者たち                                                          | 知の館 3 階 講義室<br><br>■片平キャンパス                     | 17:30-19:00<br>17:00 開場<br><br> | 理学研究科物理学専攻<br>准教授 佐貫 智行<br>sanuki@epx.phys.tohoku.ac.jp<br>無料/対象:高校生,大学生(1,2年生)<br>メール申込                                                                                           |
| 企画展<br>【申込不要】<br>    | 11/1(金)-<br>11/15(金) | <b>11</b> 令和元年度東北大学附属<br>図書館企画展チャールズ・<br>ダーウィン生誕 210 年記念<br>「進化×深化～蔵書でたどる<br>『種の起源』への道のり」 | 附属図書館本館 1 号館<br>多目的室<br><br>■川内キャンパス            | 10:00-17:00<br>[11/9,10 は<br>閉館]                                                                                   | 東北大学附属図書館<br>TEL:022-795-5911<br>無料<br><br>                                                     |
| 公開講座<br>【申込不要】<br>  | 11/1(金)              | <b>12</b> 第 61 回リベラルアーツサロン<br>「イタリア・ルネサンスの<br>リベラルアーツー芸術・自<br>由・人文主義ー」                    | せんだいメディアテーク<br>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<br>TEL:022-217-5132 <br>無料/1Drink 付<br>※サイエンスカフェポイント対象                           |
| 公開講座<br>【募集中】<br>  | 11/2(土)              | <b>13</b> P I C S 公開セミナー2019<br>生物多様性の機能ー「樹々<br>に聞く」                                      | 複合生態フィールド<br>教育研究センター<br>(大崎市鳴子温泉<br>字蓬田 232-3) | 10:00-15:00<br><br>           | 複合生態フィールド<br>教育研究センター<br>TEL:0229-84-7312<br>参加費:300 円/対象:<br>高校生以上/定員:20 名<br>FAX,郵送,メール申込<br>締切:10/21                                                                            |
| 公開講座<br>【募集中】<br>  | 11/2(土)              | <b>14</b> 東北講演会「伊達政宗<br>が生きた時代の日本と世界」                                                     | 片平さくらホール<br><br>■片平キャンパス                        | [講演会]<br>14:00-<br>[懇親会]<br>15:40-                                                                                 | 学生会事業課<br>TEL:03-3292-5955<br>(平日 9:00-17:00)<br>無料(懇親会も参加の場合 3,000 円)<br>定員:100 名<br>web 申込  |
| 公開講座<br>【申込不要】<br> | 11/2(土)              | <b>15</b> 第 60 回東北大学農学<br>カルチャー講座／宮城県食<br>品産業協議会設立 30 周年記<br>念講演～「食」にまつわる<br>最新科学～        | 青葉山 commons<br><br>■青葉山キャンパス                    | 14:00-16:50                                                                                                        | 公益財団法人翠生農学<br>振興会事務局<br>TEL:022-757-4070<br>無料/先着 100 名<br>にお土産付                              |
| 祭<br>【申込不要】<br>    | 11/2(土)-<br>4(月・祝)   | <b>16</b> 第 71 回東北大学祭                                                                     | <br><br>■川内キャンパス                                |                                                                                                                    | 東北大学祭事務局<br>TEL:022-795-7849<br><br>                                                          |

| 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<br>【申込不要】<br>      | 11/5(火)           | <b>17</b> 第12回東北大学病院<br>肝臓病教室「進歩する肝臓<br>の手術と肝移植」                                              | 東北大学病院外来1階<br>がんセンターボード室<br><br>■星陵キャンパス                           | 15:00-16:00                                                                                                        | 肝疾患相談室<br>TEL:022-717-7031<br>無料                                                     |
| 公開講座<br>【申込不要】<br>      | 11/5(火)           | <b>18</b> 記念講演会「ダーウィ<br>ンの『種の起源』」・「植<br>物の結婚〜カール・リンネ<br>と自然の体系〜」                              | 附属図書館本館1階<br>フレキシブルワークエリア<br><br>■川内キャンパス                          | 15:00-17:00                                                                                                        | 東北大学附属図書館<br>TEL:022-795-5911<br>無料                                                  |
| 公開講座<br>【募集中】<br>       | 11/5(火),<br>6(水)  | <b>19</b> サイエンスアゴラ in 仙台 2019<br>& 東北大学 SDGs シンポジウム<br>東北から「持続可能で心豊<br>かな社会」を創造する             | [11/5]<br>片平さくらホール<br>[11/6]<br>仙台国際センター<br>大ホール, 桜1<br>■片平キャンパスほか | [11/5]<br>13:00-17:00<br>[11/6]<br>9:30-18:00                                                                      | 環境研究推進センター<br>erpc@grp.tohoku.ac.jp<br>無料(懇親会:2,000円)<br>定員:800名/FAX,web<br>申込/締切:10/31                                                                                 |
| 公開講座ほか<br>【申込不要】                                                                                         | 11/9(土)-<br>12(火) | <b>20</b> 世界防災フォーラムほか                                                                         | 仙台国際センター<br>ほか                                                     | イベントごと                                                                                                             | 仙台市まちづくり政策局<br>防災環境都市・震災復興室<br>TEL:022-214-8098                                                                                                                         |
| コンサート<br>【申込不要】<br>   | 11/14(木)          | <b>21</b> 第24回かたひらロビー<br>ミニコンサート                                                              | 片平北門会館1階<br>エントランスロビー<br>■片平キャンパス                                  | 12:10-12:50                                                                                                        | 社会連携課社会連携推進係<br>TEL:022-217-5132 <br>無料                                            |
| 公開講座<br>【募集中】<br>     | 11/16(土)          | <b>22</b> たまきさんサロンサロン講座<br>第10回気象サイエンスカフ<br>ェ東北「わが町の気候変動<br>どうやって予測する？」                       | たまきさんサロン<br>(環境科学研究科本館1階)<br><br>■青葉山キャンパス                         | 14:00-16:00<br>13:30 開場<br>   | せんだい環境学習館たまきさんサロン<br>TEL:022-214-1233<br>無料/メール,はがき,FAX 申込<br>締切:11/6                                                                                                   |
| フィールドワーク<br>【募集中】<br> | 11/17(日)          | <b>23</b> 植物園ガイドウォーク                                                                          | 東北大学植物園<br><br>■川内キャンパス                                            | 10:00-12:00                                                                                                        | 東北大学植物園<br>TEL:022-795-6760<br>無料/定員:10名 <br>TEL,窓口申込<br>11/3より受付開始                |
| 公開講座<br>【募集中】<br>     | 11/20(水)          | <b>24</b> 2019年度東北大学経<br>営セミナー in 秋田「生き<br>残りをかけた地域中小企業<br>の事業イノベーション」                        | 秋田ビューホテル<br>5階 ぼたんの間<br>(秋田市中通2-6-1)                               | 15:00-17:00<br>14:30 受付開始<br> | 地域イノベーション研究センター<br>TEL:022-217-6265<br>無料/定員:40名/FAX<br>申込/締切:11/5                                                                                                      |
| コンサート<br>【発売中】<br>    | 11/23(土・祝)        | <b>25</b> 川内萩ホールフォーシ<br>ーズンズ・プログラム<br>2019-2020 vol.3「ザ・グレ<br>ン・ミラーオーケストラ<br>JAPAN TOUR 2019」 | 川内萩ホール<br><br>■川内キャンパス                                             | 14:00 開演<br>13:30 開場<br>      | 河北新報社事業部<br>TEL:022-211-1332<br>(平日 10:00-17:00)<br>S席:¥6,900, A席:¥5,900<br>学生席(大学生以下)¥3,000<br>萩友会プレミアム会員/S席:¥1,000引き<br>※未就学児童入場不可<br>※学生席は河北チケットセンターのみ扱い<br>※チケ得サービス |



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！



| 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<br>【募集中】<br>  | 11/26(火) | <b>26</b> たまきさんサロン サロン講座<br>COCOROYUTAKA ワークショップ<br>すごい！自然のちから「発<br>酵食とライフスタイル」           | たまきさんサロン<br>(環境科学研究科本館1階)<br><br>■青葉山キャンパス | 17:30-20:30                                                             | せんだい環境学習館たまきさんサロン<br>TEL:022-214-1233<br>無料/メール,はがき,FAX 申込<br>締切:11/15 |
| 公開講座<br>【申込不要】<br> | 11/29(金) | <b>27</b> 第170回サイエンスカフェ<br>「プラズマで飛行機の燃費<br>が向上する！？～イオン風<br>による気流制御技術～」                    | せんだいメディアテーク<br>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<br>TEL:022-217-5132<br>無料/1Drink 付<br>※サイエンスカフェポイント対象     |
| 公開講座<br>【申込不要】<br> | 12/6(金)  | <b>28</b> 第62回リベラルアーツサロン<br>「『源氏物語』はどう読ま<br>れてきたかー「古典」とは<br>何かを考えるー」                      | せんだいメディアテーク<br>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<br>TEL:022-217-5132<br>無料/1Drink 付<br>※サイエンスカフェポイント対象     |
| 公開講座<br>【申込不要】<br> | 12/8(日)  | <b>29</b> 第31回日本生命倫理学会年次大会<br>市民公開企画Ⅰ「生命倫理<br>カーニバル」・市民公開企<br>画Ⅱ「ヒト胚のゲノム編集<br>をめぐる市民との対話」 | 文科系総合講義棟<br><br>■川内キャンパス                   | [公開企画Ⅰ]<br>14:20-15:30<br>[公開企画Ⅱ]<br>15:40-17:10<br>[受付]<br>13:50-16:00 | 医学系研究科医療倫理学分野<br>TEL:022-717-8197<br>無料                                |
| 公開講座<br>【申込不要】<br> | 12/13(金) | <b>30</b> 第65回 IRIDeS 金曜<br>フォーラム「シリーズ：近<br>年の災害を振り返る」                                    | 災害科学国際研究所<br>1階会議・セミナー室<br><br>■青葉山キャンパス   | 16:30-18:30                                                             | 災害科学国際研究所 広報室<br>TEL:022-752-2049<br>無料                                |
| 公開講座<br>【募集中】<br>  | 12/14(土) | <b>31</b> たまきさんサロン サロン講座<br>「ただの紙ではない！手漉<br>き和紙って？～おりじなるな<br>クリスマスカードを作ろう♪～」              | たまきさんサロン<br>(環境科学研究科本館1階)<br><br>■青葉山キャンパス | 10:00-12:30                                                             | せんだい環境学習館たまきさんサロン<br>TEL:022-214-1233<br>無料/メール,はがき,FAX 申込<br>締切:12/4  |
| 企画展<br>【公開中】<br>   | 常設       | <b>32</b> 「かわうち今昔ものが<br>たり」                                                               | 百周年記念会館<br>川内萩ホール<br>■川内キャンパス              | 火曜休館                                                                    | 川内萩ホール<br>TEL:022-795-3391<br>無料                                       |

※当該記載事項は、10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、問い合わ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、問合  
 せ先にご確認ください。



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 獲得ポイントに応じて東北大学  
 カフェポイント 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。



鑑賞券のご提示で  
 お得なサービス！



# 東北大学附属図書館 オリジナル文具販売中です



- ◆ 貴重書をモチーフとした絵葉書セット・一筆箋・クリアファイルなどがございます。
- ◆ 東北大学川内北キャンパス（地下鉄「川内駅」下車 徒歩3分）大学生協川内購買書籍店にてお求めください。
- ◆ 下記ウェブサイトからも注文できます（試験販売）。→QRコード  
<https://www.tohoku.u-coop.or.jp/app/shopping/goods/index.php?scid=14/>



# 東北大学関連 イベント詳細情報

2019.10.15～

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。  
詳細は各お問い合わせ先にご確認ください。



# Massive Open Online Courses

どなたでも受講無料!  
受講登録受付中!

## 2019年度 オンラインで学ぶ 東北大学 MOOC

東北大学の講義をオンラインで  
受講してみませんか?

### memento mori- 死を想え -

開講期間: 8月28日(火)~10月29日(火)  
メンモ・モリというテーマは「死を想え」。つまり現在生きている自分自身もいずれは死を迎えることを忘れないという警句です。人は自己の死を経験することはできません。そのため「死は何か」の正解を知らないまま、人は他者の死を通じて文化を創造してきました。本講座では、宗教民俗学的観点から「死」について考えます。  
対面授業  
10月5日 14:00~ 東北大学内北キャンパス 参加費 3000円  
定員 40名(定員超過の場合は抽選)  
講師: 教養教育院 鈴木岩弓総長特命教授 (東北大学名誉教授)

### 東日本大震災の教訓を活かした実践的防災学へのアプローチ - 災害科学の役割

開講期間: 9月25日(火)~11月26日(火)  
東日本大震災による被害と教訓、復興と復興の現状、解明されつつある過去の歴史や将来予測を紹介し、国際的な防災取組の組み、伝承に挑む活動、避難訓練事例を通じて実践的防災学を展望します。  
講師: 今村文彦 (東北大学災害科学国際研究所教授)グループ

### 家族と民法

開講期間: 10月23日(火)~12月24日(火)  
夫婦はお互いに協力し合い、親は子を育てる義務を負っています。これらの家族間の権利義務を定めているのは、民法です。民法が家族をどう定めているか見てみましょう。  
講師: 法学研究科 水野紀子教授

### 新規講座 絶賛制作中!

東北大学サイエンスシリーズ 第4弾  
「進化発生学入門」 開講期間: 2020年1月~予定  
- 恐竜が鳥に進化した仕組み -  
講師: 生命科学研究所 田村宏治教授



Center for the Advancement of Open Online Education  
東北大学オープンオンライン教育開発推進センター  
https://mooc.tohoku.ac.jp/  
E-mail: secretary.mooc@grp.tohoku.ac.jp

オンラインコースはどなたでも受講料無料  
受講登録はこちら >>>  
東北大学 MOOC



# 2019 LINEUP 2020

Center for the Advancement of Open Online Education

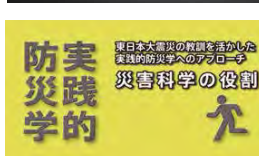
どなたでも  
受講無料

東北大学  
MOOC  
ラインナップ  
詳細はこちら



受講登録受付中!

### memento mori- 死を想え -



東日本大震災の教訓を活かした実践的防災学へのアプローチ - 災害科学の役割  
開講期間: 9月25日(火)~11月26日(火)  
講師: 今村文彦 (東北大学災害科学国際研究所教授)グループ

### 家族と民法



家族と民法  
開講期間: 10月23日(火)~12月24日(火)  
講師: 法学研究科 水野紀子教授

10月受講登録開始予定!



銀河考古学入門  
〜銀河の形成と進化を辿る〜  
開講期間: 1月15日(火)~3月3日(火)  
講師: 理学研究科 千葉恒司教授



男と女の文化史  
開講期間: 1月15日(火)~3月17日(火)  
講師: 文学研究科 高橋章樹教授



進化発生学入門  
〜恐竜が鳥に進化した仕組み〜  
開講期間: 2020年1月予定  
講師: 生命科学研究所 田村宏治教授



解明: オーロラの謎  
今年度は終了しました  
開講期間: 2019年6月19日(火)~8月6日(火)

■受講にはインターネット接続可能な端末 (パソコン・スマートフォン等) が必要です。  
■JMOOC 公認プラットフォーム gacco への登録 (無料) が必要です。  
■修了要件を満たした方には東北大学オリジナルの修了証を発行します。

Center for the Advancement of Open Online Education  
東北大学オープンオンライン教育開発推進センター  
E-mail: secretary.mooc@grp.tohoku.ac.jp https://mooc.tohoku.ac.jp/

北大学生命科学研究科・東北大学総合学術博物館  
共同小企画展



# もっともっと知りたい 日本とキューバの コウモリ

2019年10月1日(火)  
~11月24日(日)

会場: 東北大学総合学術博物館  
(理学部自然史標本館)  
二階企画展示スペース

開館時間: 10:00~16:00  
入館料: 大人150円 小人80円  
※東北大学の学生・教職員は無料  
(受付で身分証を提示してください)  
休館日: 月曜日  
(月曜日が祝日の場合は翌日が休館日)

仙台市青葉区荒巻字青葉6-3  
TEL/FAX 022-795-6767  
http://www.museum.tohoku.ac.jp/



主催: 北大学生命科学研究科・東北大学総合学術博物館  
協力: 仙台市科学館

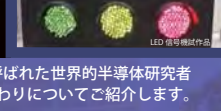
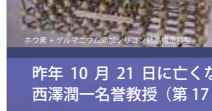
参加費無料のワークショップも開催! (参加には入館料がかかります) 会場: 展示室1階企画スペース

10月12日(土)  
コウモリの折り紙・クラフトワークショップ  
おりがみでいろいろなコウモリを作ったり  
コウモリをモチーフにした小物を作ってみよう  
13:00~16:00 (体験受付は15:40まで)  
体験時間15分程度  
講師: リダ・サンチェス・サンチェス  
協力: おちのく博物館  
※材料がなくなり次第終了

10月26日(土)  
ハロウィンデコレーション  
ハロウィンといえばコウモリ  
手作りのデコレーションを作ってみよう  
13:00~16:00 (体験受付は15:40まで)  
体験時間20分程度  
講師: リダ・サンチェス・サンチェス  
協力: おちのく博物館  
※材料がなくなり次第終了

東北大学総合学術博物館 東北大学史料館 共同展示

# 西澤潤一 と東北大学



昨年10月21日に亡くなった「ミスター半導体」、「光通信の父」と呼ばれた世界的半導体研究者  
西澤潤一名誉教授 (第17代東北大学総長) の研究と東北大学とのかわりについてご紹介します。

会期: 令和元年10月7日(月)~11月1日(金)の平日 (開館9:30~16:00)  
会場: 宮城県庁18階 県政広報展示室

主催: 東北大学総合学術博物館・東北大学史料館  
共催: 東北大学電気通信研究所・東北大学マイクロシステム融合研究開発センター (西澤潤一記念研究センター)  
協力: 西澤記念資料室・静岡大学 佐々木哲朗研究室 (元半導体研究所主任研究員)  
問合せ: 東北大学総合学術博物館  
TEL/FAX: 022-795-6767 〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3

入場無料





東北大学理学部キャンパスツアー

ふりがく



小学4年生以上対象

# 声を可視化して分析しよう

2019.10.20 Sun.  
13:00-14:30

理学研究科合同C棟  
青葉サイエンスホール



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 田中 香津生

東北大学サイクロトンRIセンター  
測定器研究部 助教

音の3要素（大きさ、高さ、音色）  
について理解したうえで、音色に着目します。  
“音のスペクトル”という技術を駆使して  
実際に声紋の分析に挑戦してみましょう。

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

ふりがく

## 声を可視化して 分析しよう

2019.10.20 Sun.  
13:00-14:30（開場 12:30）

理学研究科合同C棟  
青葉サイエンスホール

毎回異なるテーマで「理学」を学ぶふりがく。

今回は音の3要素（大きさ、高さ、音色）について理解したうえで、音色に着目します。

私たち人間は声から何を言っているかを聞き取るだけでなく、誰がしゃべっているか、どんな感情か、等様々なことを読み取ることができます。警察の犯人捜査における声紋鑑定ではさらに年齢や身長等の情報まで分析することができるといわれています。

一体音のどんな性質に注目してこのようなことを読み取っているのでしょうか。

“音のスペクトル”という技術を駆使して実際に声紋の分析に挑戦してみましょう。

近年、AIの発達によって機械が人間の言っていることを聞き取ったり、話しかけたりすることができるようになってきており、将来的には私たちの気持ちを読み取りながら会話するAIが登場するかもしれません。そんな夢のある“声”の謎に迫ります。

### 講師

田中 香津生（たなか かづお）  
東北大学サイクロトンRIセンター  
測定器研究部 助教

2016年東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻  
相関基礎科学系博士課程修了。広尾学園中学高等学校  
物理講師、理化学研究所JRAを経て2016年より現職。  
研究テーマはエキゾチック原子を用いた基礎物理実験。  
趣味はオセロやバイオリンなど。

### お申込み

ふ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/campstour/>



### 対象

小学4年生以上（一般）  
\*中学生以下は要保護者同伴

### 募集定員

先着20名（要事前申込み）  
\*パソコンを使用します。  
申込みの際に、当日パソコンを使用  
される方の人数をお知らせください。

### 持ちもの

筆記用具

\*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。

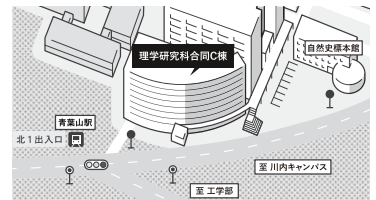
### アクセス

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。  
やむを得ずお車で越しの方は、理学研究科事務棟  
1階警務員室にて、一時入場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

## 新たな視点で ビジネスチャンスをつかむ。

多様化する社会の中で、消費者ニーズは日々変化しています。  
時代に即した事業、消費者ニーズをとらえた事業が求められる中、  
革新的な視点で高い市場想像力を持つ新事業のプランづくりは、  
事業の飛躍を志す経営者にとっては喫緊の課題となっています。

本セミナーでは、新たな視点でビジネスチャンスをつかむ秘訣を実践者から学ぶとともに、  
地域を担う経営者や後継者を数多く輩出してきた「地域イノベーションプロデューサー塾」が  
提供する新事業創出プログラムについてご紹介いたします。

経営者のための  
イノベーションの教室

参加無料  
定員50名

令和元年  
10/23 水  
18:00~20:15

場所 東北大学片平キャンパス  
仙台市青葉区片平2-1-1  
エクステンション教育研究棟6階 講義室A

申込方法 裏面にご記入のうえFAXいただくか、下のURL  
または2次元コードから10月21日（月）までに  
お申し込みください。

[https://krs.bz/jfc\\_seminar/m/sendaidaiichi0110innovation](https://krs.bz/jfc_seminar/m/sendaidaiichi0110innovation)

### プログラム

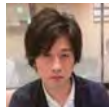
18:05~19:05 ゲストスピーカーによる第二創業の実践談

「地方流通で販売を継続する為の新たな  
価値創造」



株式会社 ヒロセ  
代表取締役 菅井 伸一 氏

「Eコマースを活用した広告事業  
（デザインシートが工事現場を変える）」



株式会社 hagane  
代表取締役 亀谷 諒 氏

19:10~19:50 トークセッション

地域イノベーションプロデューサー塾の卒業生でもあるゲストスピーカー  
お二人から、新たな視点でビジネスチャンスをつかむ秘訣をお聞かせします。  
ファシリテーター：藤本 雅彦  
（東北大学大学院経済学研究科教授 地域イノベーション研究センター長）

19:50~20:10 東北大学地域イノベーション研究センター  
& 日本政策金融公庫からのご案内

主催：日本政策金融公庫 仙台支店  
東北大学大学院経済学研究科 地域イノベーション研究センター  
仙台商工会議所

お問い合わせ先 日本政策金融公庫 仙台支店 国民生活第一事業  
TEL 022-222-5171（担当：高谷、永沼）

### 「地域イノベーションプロデューサー塾」 (RIPS) ...

イノベーションの実現により地域における雇用創出  
や産業振興を担う中小企業経営者の育成を目的とした  
プログラムです。一連のカリキュラムを通じて革新的  
な事業プラン策定とその事業化に不可欠な能力の獲得  
を目指すもので、東北大学の教員のほか、ビジネスの  
最前線で活躍している企業経営者や専門家などが講師  
を務めます。

卒業生同士の交流も活発に行われており、人的ネット  
ワークづくりの有力な機会にもなります。



### 「経営者のためのイノベーションの教室」 参加申込書

FAX 022-262-8205

日本政策金融公庫  
仙台支店 国民生活第一事業 行

下の欄にご記入のうえ、日本政策金融公庫 仙台支店 国民生活第一事業 へてFAXでお送りください。

|                                  |      |                      |              |
|----------------------------------|------|----------------------|--------------|
| ふりがな                             | ふりがな | 代表者名<br>(法人営業の方)     | 自宅 ( ) ー     |
| 参加者名<br>(法人名)                    | ご連絡先 | 携帯 ( ) ー             | E-mail ( ) @ |
| 生年月日<br>大正 昭和 平成 年 月 日<br>(千 ー ) | おところ | 創業年月<br>大正 昭和 平成 年 月 |              |
| 事業内容<br>(業 種)                    |      |                      |              |

お客様の情報の利用目的

ご記入いただきましたお客さまの情報につきましては、以下に掲げる利用目的の範囲内で利用いたします。

- 本セミナーの実施・運営
- 地域イノベーションプロデューサー塾等のご案内のためのダイレクトメールの発送等
- 融資制度等のご案内のためのダイレクトメールの発送等（任意）

※前3の利用目的の同意につきましては任意ですので、同意されない場合は、次の口にてお付けください。

前3の利用目的で利用することに同意しません。 □

場所 東北大学片平キャンパス  
仙台市青葉区片平2-1-1  
エクステンション教育研究棟6階 講義室A



## SDGsから木のある暮らしを考えてみる（10/24開催）

2019年10月 9日 14:00 | イベント, 公開講座

「FSC認証森林」ってご存知ですか？県内では登米市、南三陸町で持続可能な林業を目指し「林」が広がっています。FSC認証はSDGsの達成度を測る指標の1つでもあります。

また、近年、世界中で新しい木造建築の可能性が広がっています。東北大学の青葉山東キヤ木造建築の新しい材料として注目されているCLT（Cross Laminated Timber）を使った「CLT」しました。

今回はこうした「森林」「木材」に注目し、FSC認証について、森林の管理と自然災害の関たな国産木材の可能性についてなど、それぞれ専門家の皆さんにお話しいただきます。

## 開催概要

日時：2019年10月24日（木） 18:00～20:00（開場17:30）

会場：東北大学片平キャンパス エクステンション教育研究棟 6階 613講義室B  
キャンパスマップ「C07」の建物です

定員：40名

申し込み方法：「10月のセミナー参加希望」・お名前（ふりがな）・ご所属を書いて、  
10月23日（水）までに下記のアドレスまでお申し込みください。※定員40名になり次第  
いただきます。  
support@sds-tohoku.jp（\*を@に置き換えてください。）

申し込み方法等・詳細（一般社団法人SDGsとうほくウェブサイト）

## 問い合わせ先

東北大学キャンパスデザイン室（担当：おぬき）  
TEL：022-217-5038



Aobayama Concert

# 第11回 青葉山コンサート 11<sup>th</sup> Aobayama Concert

ゲスト

柴生田 桂子 木村 奈都子 無伴奏ヴァイオリンのためのバルティータ第2番二短調よりシャコンヌ /

Violin Piano



演奏曲目  
クライスラー作曲：  
ロンドリーノ  
愛の喜び  
愛の悲しみ  
中国の太鼓  
ジブシーの女  
序奏とアレグロ

J. S. Bach

高橋みゆき (Sax)

Divertimento in G major MH406 より抜粋 / M. Haydn

宮下琳太郎 (Vn), 佐々木優季 (Vla), 高橋穂 (Vc), 八木櫻子 (Fl), 勾坂康平 (Alto Trb)

Everything Happens to Me / M. Dennis

佐藤 達也 (Pf), 小野 宏 (Cl/B)

ロンドンデリーの歌 / アイルランド民謡

魔のちようちよう / R. Calace

田原靖彦 (Mnd), 阿部玲子 (Pr)

Valse en skai / R. Dyens

Tango en skai / R. Dyens

宮内清孝 (Gt)

日時 2019年10月25日(金)  
17:30 - (開場 17:00)

第1部 一般 17:30 -

第2部 ゲスト 18:30 -

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課  
後援：東北大学 工学研究科・工学部  
情報科学研究科



## 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ディナータイム  
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えます。

知の匠と語り合う  
贅沢な時間。



10/25 第169回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

人生会議してみませんか？

～もしもの備えのため、必要な知識や  
ケアについて考えてみましょう～

宮下 光孝 教授 [工学研究科]

11/29 第170回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

ブラズマで飛行機の歴史が向上する？

～飛行機による社会の発展～

大西 直文 教授 [工学研究科]

3/18 第171回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

思わず驚かされたNPOとは？

～社会問題が解決するまで～

岡田 彩 准教授 [工学研究科]

2/21 第172回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

ふらりか in メディアテーク

ブラックホールとは何か？

當真 賢二 准教授 [工学研究科]

12/6 第173回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

遠く物語は どう読まれてきたか

～「古典」とは何かを問う～

佐藤 勢紀子 教授 [文学研究科]

2/28 第174回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

あまり知られていない

「テスト」のほんとは

熊谷 龍一 准教授 [工学研究科]

参加費無料

事前申し込み不要

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

※会場には飲み物をご用意しております。

東北大学2019年度 後期プログラム

各回とも 18:00×19:45

(開場 17:30)



サイエンスがもっと楽しくなるディナータイム  
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えます。

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。

10/25 第169回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

人生会議してみませんか？

～もしもの備えのため、必要な知識や  
ケアについて考えてみましょう～

宮下 光孝 教授 [工学研究科]

11/29 第170回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

ブラズマで飛行機の歴史が向上する？

～飛行機による社会の発展～

大西 直文 教授 [工学研究科]

3/18 第171回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

思わず驚かされたNPOとは？

～社会問題が解決するまで～

岡田 彩 准教授 [工学研究科]

サイエンスカフェ・スペシャル

ふらりか in メディアテーク

2/21 第172回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

ブラックホールとは何か？

當真 賢二 准教授 [工学研究科]

12/6 第173回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

遠く物語は どう読まれてきたか

～「古典」とは何かを問う～

佐藤 勢紀子 教授 [文学研究科]

2/28 第174回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

あまり知られていない

「テスト」のほんとは

熊谷 龍一 准教授 [工学研究科]

Tohoku University

Liberal Art Salon

文系らしく会話をを楽しむサロン

文系の幅広い分野の中から、身近なテーマ・知識を交えて  
テーマを取り上げ、お茶を飲みながら気軽に語り合えます。

11/1 第161回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

イタリ・ルネサンスのペラルーツ

～芸術、音楽、人文・文芸～

熊谷 龍一 准教授 [工学研究科]

12/6 第162回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

遠く物語は どう読まれてきたか

～「古典」とは何かを問う～

佐藤 勢紀子 教授 [文学研究科]

2/28 第163回

サイエンスカフェ

会場：せんだいメディアテーク  
1階オープンスクエア

あまり知られていない

「テスト」のほんとは

熊谷 龍一 准教授 [工学研究科]

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

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

B 東北大学百年記念会館 川内秋ホール 2階会議室

〒980-8576 宮城県仙台市青葉区川内40 tel. 022-795-3391

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

C 東北大学百年記念会館 川内秋ホール 2階会議室

〒980-8576 宮城県仙台市青葉区川内40 tel. 022-795-3391

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)

●仙台駅より南東北（東中央）行きに乗車、(IN06 仙台公園駅)下車、「公園」

2) 出口から徒歩約6分。(約450m)



文系らしく会話をを楽しむサロン  
文系の幅広い分野の中から、身近なテーマ・知識を交えて  
テーマを取り上げ、お茶を飲みながら気軽に語り合えます。

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



会場内のケーブルテレビ

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！

テクルペ









令和元年度東北大学附属図書館企画展  
チャールズ・ダーウィン生誕 210 年記念

蔵書でたどる『種の起源』への道のり

# 進化×深化

オン・ジ・オリジン・オブ・スピシーズ

『種の起源』初版本を展示！

令和元年 11月1日(金) - 11月15日(金)

10:00-17:00 ※11/9(土)-10(日)は閉場

東北大学附属図書館 多目的室

入場  
無料

※ 駐車場はございません。公共交通機関等をご利用ください。

## 記念講演会

令和元年 11月5日(火) 15:00-17:00

東北大学附属図書館 本館1階  
フレキシブルワークエリア

▷ ダーウィンの『種の起源』

渡辺政隆 氏

▷ 植物の結婚 ～カール・リンネと自然の体系～

小川知幸 氏

※参加希望の方は直接会場にお越しください。

主催:東北大学附属図書館 / 協力:東北大学総合学術博物館  
お問い合わせ: 022-795-5911 (代表)

令和元年度東北大学附属図書館企画展

## 進化×深化-蔵書でたどる『種の起源』への道のり-

1831年、22歳の青年ダーウィンは、博物学の専門家としてイギリス海軍の調査船ビーグル号に乗り込み、世界探検へ旅立ちます。この5年に及ぶ体験をきっかけとして、後に、有名な『種の起源』を著しました。

本展では、ダーウィンにより進化論が科学として確立するまでの道のりを、当館が所蔵する『種の起源』初版本を含む貴重な資料とともに紹介します。



青年時代のダーウィン

## 記念講演会

【日時】 令和元年(2019) 11月5日(火) 15:00-17:00

【会場】 東北大学附属図書館本館1階 フレキシブルワークエリア

※参加希望の方は直接会場にお越しください。

## ダーウィンの『種の起源』

ダーウィンは1859年に発表した『種の起源』は、文字通り一夜にして世界を変えただけでなく、その影響は今も続いています。『種の起源』とはどのような書なのか、それが書かれた時代背景とその衝撃についてお話しします。



渡辺政隆 氏 (サイエンスライター、東北大学広報室特任教授)  
社団法人日本サイエンスコミュニケーション協会会長、科学史・進化生物学を中心に、サイエンスコミュニケーターとして活躍。『ダーウィンの遺産』『一粒の柿の種』(岩波書店)、『ダーウィンの夢』(光文社新書)などの著書のほか、『種の起源』(ダーウィンの著、光文社古典新訳文庫)をはじめとする翻訳書も多数手がける。

## 植物の結婚 ～カール・リンネと自然の体系～

啓蒙主義のヨーロッパ、博物学者カール・リンネが植物のなかに発見したセクシュアルな秘密。その着想が「自然」をひとつの体系へとまとめ上げます。

小川知幸 氏 (東北大学総合学術博物館助教)  
ヨーロッパ中世・近世史、資料論、出版・メディア論



学会・東北大学・東北大学校友会 共催

## 東北講演会

## 伊達政宗が生きた時代の日本と世界

日時 2019年 11月2日(土) 14:00～講演会  
15:40～懇親会

### 講師

宮城学院女子大学学長／東北大学名誉教授

平川 新 氏

定員 100名

会費 3,000円 (講演会のみ無料)

### 会場

東北大学 片平さくらホール

(仙台市青葉区片平2-1-1)

※JR「仙台」駅西口より徒歩15分

※仙台市地下鉄東西線「青葉通一番町」駅南1口より徒歩約10分



参加ご希望の方は、下記必要項目を明記の上、件名を「東北講演会」として、学会までメールでお申込みください。

①氏名(フリガナ)・年齢 ②住所・電話番号

③出身大学・学部・卒年 ※学会会員または関係七大学ご出身の方

④同伴者氏名(フリガナ)・年齢

⑤参加希望の別(講演会・懇親会共に参加/講演会のみ参加)

メール: area@gakushikai.or.jp

※会費は、当日受付にてお支払ください。

※学会会員以外の方もお申込みいただけます。定員に達し次第締め切らせていただきます。

※学会会員以外の方で、関係七大学ご出身の方は、準会員(登録無料・会費不要)として、

今後も学会からのご案内を差し上げます。

学会事業課 (03-3292-5955/ 平日9:00～17:00)



## 「食」にまつわる 最新科学

今、さまざまなテクノロジーが食品の分野に登場し、食物の機能性の新発見や新しい加工技術による食品開発が進んでいます。本講演では、食品科学の専門家が、「食」に秘められた可能性を最新科学の視点からひも解きます。ぜひお気軽にご来場ください。

### 講演



おいさを健康的に食べる！  
食を通じた健康長寿の設え

宮澤 陽夫

(東北大学未来科学技術共同研究センター 教授)



料理と科学の楽しい出会い  
～分子調理が食の常識を変える～

石川 伸一

(宮城大学食産業学群 教授)

令和元年

11月2日(土)

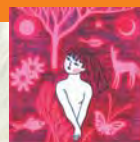
14:00～16:50(受付13:30～)

場所

東北大学青葉山新キャンパス  
青葉山 commons

〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻青葉468-1  
仙台市地下鉄東西線・青葉山駅より徒歩5分

事前申込不要・参加費無料



主催 東北大学大学院農学研究科、(公財) 翠生農学振興会  
宮城県食品産業協議会

共催 東北大学未来科学技術共同研究センター

翠生農学振興会(東北大学大学院農学研究科内)

TEL & FAX 022-757-4070 E-mail suisei@grp.tohoku.ac.jp

(後援) 宮城県、仙台市、河北新報社、(株)仙台放送、TBC東北放送、仙台放送、ニッポン放送、KBC東北放送、財団法人かき研究所

第60回東北大学農学カルチャー講座  
宮城県食品産業協議会 設立30周年記念講演会

先着  
100名様  
食品メーカーの  
こだわり商品  
お土産付き



## 第71回東北大学祭（11/2-4開催）

2019年9月26日 10:30 | イベント・学内行事・講習会・オープンキャン

11月2日（土）から11月4日（月・祝）までの3日間、川内北キャンパスを会場に第71回東北大学祭開催されます。

今回のテーマである「舞わね現世（うつしよ）、生きん夢」の下、来場者のみなさまが大学祭という夢のようひと時を過ごし、非日常を楽しんでいただけるような企画を多数準備しております。

3日目の11月4日（月・祝）には箕輪厚介氏による講演会「これからの時代の働き方」や、anzen漫才やユウジマルによる笑いライブなどを予定しております。

また、教員による模擬講義や、学生が日々の研究活動等について発表を行う学術教室、子供向け企画としてロボットロケット教室なども実施します。みなさまお気軽にお越しください。

みなさまお気軽にお越しください

※駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用ください。

開催日：2019年11月2日（土）～4日（月・祝）

場所：川内北キャンパス等

詳細（第71回東北大学祭公式ウェブサイト）



昨年の様子



昨年の様子

## 問い合わせ先

教育・学生支援部 学生支援課 活動支援係  
TEL：022-795-3983

第12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：2019年11月5日（火）

15時00分～16時00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「**進歩する肝臓の手術と肝移植**」

講師：東北大学病院 総合外科

宮城 重人 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）

主催：東北大学 共催：国立研究開発法人科学技術振興機構

## サイエンスアゴラ in 仙台 2019 & 東北大学 SDGs シンポジウム

現代社会の抱える諸問題を解決し、人類が協和的に共存できる心豊かな未来を創造するため、本学は全学的な取組みとして「社会にインパクトある研究」を推進しています。本シンポジウムは「科学と社会の対話」をコンセプトに、「エネルギーの新たな価値観」や「プラスティックスマート」のあり方を研究者のみならず、行政・事業者・市民・学生等様々な立場の方々とともに考え、未来像を共有する2日間としたいと思います。

セッション1 | 11月5日(火) 13:00  
基調講演「エネルギー関連技術への期待：環境行政の経験から」  
13:05～14:00

セッション2 | 11月6日(水) 9:30 新たなエネルギー価値観創造に向けた科学と社会の対話  
主催者挨拶 東北大学 理事・副学長 社会連携・共創推進 佐伯 浩治  
共催者挨拶 国立研究開発法人科学技術振興機構 理事 佐伯 浩治  
基調講演「2050年のエネルギー産業：日本のエネルギーの大転換」  
9:40～10:35

科学と社会の対話  
①国や自治体の取組  
文部科学省 研究開発 環境エネルギー課 横地 洋氏  
宮城県 知事 遠藤 信哉氏  
仙台市 まちづくり推進課 都市環境課 環境エネルギー課 中道 由紀氏  
②国・産業界の取組  
産総研 資源エネルギー庁 中野 勝氏  
東北大学 令和元年 11月5日(火) 開催日  
会場 東北大学 片平さくらホール  
〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平2丁目1-1  
（地下鉄青葉線「中央公園駅」徒歩約10分）

11月6日 同時開催  
東北大学「社会にインパクトある研究」ポスターセッション  
～東北大学 SDGs チャレンジ（会場：棟1）

経済産業省 資源エネルギー政策 戦略推進 荒瀬 崇文氏  
富山市 市長 若生 裕俊氏  
仙北市 総務課 地方自治・総合戦略推進 小田野 直光氏  
志摩市 新市庁 市長 山崎 真直氏  
環境省 地球環境政策推進部 地球環境政策推進部 加藤 聖氏  
東松島市 市長 小山 博氏  
大成建設株式会社 設計・建設計画部 部長 豊原 健之氏

セッション3 | 11月6日(水) 15:00 JST・東北大学共催：JST地域産官学社会連携分科会ワークショップ  
プラスティックスマート：プラスティック問題から見るSDGs  
東北大学 プラスティックスマート戦略のための超域学際研究拠点キックオフ

参加費：無料 懇親会：2,000円  
定員：800名  
登録締切：令和元年10月31日(木)  
※定員になり次第締め切ります。

登録方法：下記QRコードもしくは裏面FAX番号へお申し込みください

参加申込 東北大学大学院環境科学研究科 環境研究推進センター  
http://www.karkyo.tohoku.ac.jp/news/event/e20191105-6.html E-mail: erpc@grp.tohoku.ac.jp

東北大学社会にインパクトある研究 http://impact.bureau.tohoku.ac.jp/  
東北大学エネルギー価値観創生研究推進拠点 http://www.ifs.tohoku.ac.jp/jp/ene-kachi/  
東北大学プラスティックスマート戦略のための超域学際研究拠点

さまざまな防災の催しが一度に見られる  
防災3イベント同時開催！

World BOSA Forum IDRC 2019 in SENDAI  
仙台防災未来フォーラム  
第10回「震災対策技術展」仙台

仙台国際センターなどを会場に、防災に関するイベントが開催されます。スイスで隔年開催の「防災ダボス会議」と連携し、今回2回目の開催となる国際会議「世界防災フォーラム」。震災の経験と教訓を未来の防災につなぐため、防災を学び、日頃の活動を発信できるイベント「仙台防災未来フォーラム」。企業等による防災技術・製品の展示などを行う「震災対策技術展」。

特に11/10（日）は、3つのイベントが同日開催されます。防災に関する世界レベルの知見を得ることも、体験型プログラムで気軽に防災を学ぶことも、最新の技術に触れることもできる。盛りだくさんなイベントです。皆さまのご来場をお待ちしています！

スケジュール表 詳細は各イベントのホームページをご覧ください。各運営事務局にお問い合わせください。

|         | 世界防災フォーラム                                     | 仙台防災未来フォーラム                                 | 震災対策技術展                |
|---------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 11/9 土  | 13:20～17:30<br>一般公開<br>前日祭<br>会場／川内萩ホール       |                                             |                        |
| 11/10 日 | 9:00～19:30<br>一般公開プログラムあり<br>オープニング・セッション・展示等 | 10:00～17:00<br>発表・展示<br>ワークショップ<br>ステージショー等 | 10:00～17:00<br>展示・セミナー |
| 11/11 月 | 8:00～19:00<br>セッション・展示等                       |                                             | 10:00～17:00<br>展示・セミナー |
| 11/12 火 | 8:00～18:00<br>セッション・展示等                       |                                             |                        |

※世界防災フォーラムへの登録は有料（高校生以下無料）です。





東北大学



ギター 佐藤 正隆



ソプラノ 鈴木 美紀子

・見つめないでください/G.マジョー  
・さくらんぼの実る頃/A.ルナル  
・バラと柳/C.グアスタビーノ  
・津軽のふるさと  
・荒城の月  
など

## 第24回 かたひらロビー ミニコンサート



2019/11/14(木)  
12:10~12:50  
東北大学片平北門会館  
エントランスロビー

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

※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るためご了承ください。

## □ 出演者紹介 □



### ◆佐藤正隆（ギター）

1973年生まれ。3歳の頃より父と母の手ほどきを受けてギターを始める。2000年、日本を代表するギタリスト福田達一の勧めによりキューバで開かれたハバナ国際ギターフェスティバルに参加。2001年、東京で行われた第32回クラシカルギターコンクール第三位（二位なし）入賞。2003年、2005年には仙台市シルバースター交流ホールにてソロリサイタルを開催。満員の聴衆を前に現代曲を中心としたプログラムで魅了した。2005年、2008年と山形県で行われた庄内国際ギターフェスティバルに受講生としてオーディションにて選ばれた。最後の巨匠といわれるオスカー・ギリアのマスタークラスを受講。2006年、ドイツのニュルンゲン国際ギターフェスティバルに参加。2013年、国際交流基金主催の「日本・チリ、はるかなる友に心寄せて」プロジェクトにおいて音楽を担当し、南米チリのサンチャゴなど2都市で公演。自ら教室を主宰する傍ら、宮城学院女子大学、常盤本学園、東北文化生活大学高等学校のギター講師。



### ◆鈴木美紀子（ソプラノ）

仙台生まれ。宮城学院女子大学音楽科卒業後、ベルギー王立リージュ音楽院修了と共にブルミエ・プリ（最優秀賞）を受賞。在学中よりヨーロッパ各地、アメリカなどで数々の音楽祭、レコーディングに参加し高く評価される。帰国後はフランスパロック音楽、中世・ルネサンスアンサンブル、16-18世紀イギリス、ドイツ歌曲やオラトリオのソリストとして演奏活動を行い、NHKFM名曲リサイタル、同BSクラシック倶楽部出演、バッハ・コレギウム・ジャパンの海外・国内公演に参加、パロックオペラの分野でもその魅力を発揮し活動の場を広げている。初めてのソロCD「美しいフランスの歌」（リュート・つのだたかし）を発表。「この世の難念を忘れさせる」（金澤正剛氏・朝日新聞）「優れた工房のクリスタル細工に通じる優美と繊細、透明な美しさを感じる」（美山良夫氏・レコード芸術）と絶賛を得る。声楽を鈴木優子、遠藤恭子、G・ド・レーグル、G・ド・メイ、パロック唱法を故大橋敏成、フランスパロック歌唱法をジル・フェルドマンの各氏に師事。

## □ プログラム □

・見つめないでください/G.マジョー  
・さくらんぼの実る頃/A.ルナル  
・バラと柳/C.グアスタビーノ  
・津軽のふるさと  
・荒城の月  
など

会場：東北大学片平北門会館  
(片平キャンパス北門前 さくらキッチン隣り)

主催・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

せんだい環境学習館  
たまきさんサロン サロン講座

## 第10回 気象サイエンスカフェ東北

### 「わが町の気候変動 どうやって予測する？」

話題提供

東北大学大学院 理学研究科 教授 山崎 剛

2019年11月16日(土) 14:00~16:00  
(開場:13:30 入場無料)

私たちの町はもっと暑くなるの？ 大雨は増えるのかな？ 気候変動は地球全体で一様にかかるわけではありません。温室効果ガスの排出削減に努めても、ある程度の気候変動による影響は避けられないと言われています。気候変動に適應するための対策には、信頼できる地域の気候予測が必要です。

話題提供では、地域気候の将来予測はどのように行うのか、方法や問題点をお話しします。また、地球規模の温暖化と都市の高温化の違いについても考えてみたいと思います。

お茶やお菓子をつまみながら、気軽に語り合いませんか？

主 催：日本気象学会東北支部、日本気象予報士会東北支部、  
せんだい環境学習館 たまきさんサロン  
共 催：仙台管区気象台、日本気象協会東北支社  
後 援：宮城県教育委員会、地球ウォッチャーズ -気象友の会-

### お申し込み方法（※11月6日（水））

メールまたはハガキ、FAXに必要事項（講座名・参加者氏名・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、当選者におご連絡いたします。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



地下鉄東西線「青葉山駅」南1出口  
より右手（東学館方面）に徒歩3分

〒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 TEL: 022-214-1233  
土 日 祝：10:00-17:00 FAX: 022-393-5038  
休 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 メール: tamaki3salon@city.sendai.jp  
ホームページ: https://www.tamaki3.jp/



## 植物園ガイドウォーク

技術職員が植物園の見どころをご案内いたします。

### 開催日時

9月 8日(日) (予約受付:8月27日より)

10月13日(日) (予約受付:9月29日より)

11月17日(日) (予約受付:11月3日より)

開始時間：午前10時 植物園本館より出発

所要時間：約2時間（10:00~12:00）

定員：各10名（事前予約制）

予約受付：TEL 022-795-6760

- ・予約は電話あるいは植物園本館の受付窓口で直接承ります。
- ・観察コースは山道で高低差が最大90m程あります。体調や身支度を十分に整えてご参加ください。
- ・参加費無料（あらかじめ入園券をお買い求め下さい）。
- ・安全管理のため定員に到達次第募集を締め切らせていただきます。
- ・災害等の発生が予想される場合は中止することがあります。

東北大学植物園



## 生き残りをかけた 地域中小企業の事業イノベーション

急速な人口減少と高齢化に直面している地域経済において、顧客市場の縮小への対応は喫緊の課題となっています。従来からの事業を続けていくだけでは事業の縮小もしくは廃業が避けられない中小企業が少なくありません。そこで、地域の中小企業が生き残るためには既存事業を革新（イノベーション）することが求められています。では、これからの地域の中小企業は、何をどのようにして既存事業を革新することができるのでしょうか。このセミナーでは、地域中小企業の事業イノベーションの考え方だけでなく、事業イノベーションに取り組んでいる株式会社山王電機製作所様の取り組み内容をご紹介します。

日 時: 令和元年11月20日(水)  
15:00~17:00 (受付開始 14:30)

会 場: 秋田ビューホテル 5階 ぼたんの間  
(秋田市中通2-6-1)

参加費: 無料

定 員: 40名(定員となり次第締め切らせていただきます)

### プログラム

第1部講演「地域企業の事業イノベーションの考え方」  
15:10~ 東北大学大学院経済学研究科教授 藤本 雅彦



藤本 雅彦

第2部講演「山王電機製作所の事業イノベーションへの取り組み」  
16:00~ 株式会社山王電機製作所 代表取締役社長 本間 淳氏



本間 淳氏

第3部トークセッション「事業イノベーションへの課題」  
16:30~

本学では、地域企業、特に中小企業の経営人材を対象に、革新的なイノベーションによる新事業の開発を促進し、地域における新たな雇用機会の創出と産業振興に貢献できる人材を育成する「地域イノベーションプロデューサー塾」を開講しており、当塾への理解を深めていただくことも目的としています。

主 催: 東北大学大学院経済学研究科 地域イノベーション研究センター  
共 催: 秋田県信用組合



お申し込み・お問い合わせ先:  
東北大学大学院経済学研究科 地域イノベーション研究センター  
TEL:022-217-6265 FAX:022-217-6266  
E-mail: rips@grp.tohoku.ac.jp  
秋田県信用組合 審査部  
TEL:018-831-3551 FAX:018-833-2400

ザ・グレン・ミラーオーケストラ  
THE WORLD FAMOUS  
**GLENN MILLER ORCHESTRA**  
JAPAN TOUR 2019

3年ぶりの仙台公演決定!

2019 11.23 [土・祝] 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

TOHOKU UNIVERSITY KAWACHI HAGI HALL  
THE FOUR SEASONS PROGRAM 2019-2020

入場料: 前売券 S席¥6,900 / A席¥5,900 / 学生席(大学生以下)¥3,000 (税込)  
※学生席は前売券と当日券のいずれかを選択し、当日券は当日のみの販売となります。  
(チケット1枚ごとに学生証を提示ください) ※当日券は500円増  
チケット一般発売日: 2019年8月2日(金)  
※本公演の入場は前売券のみとなります。また、先着見の席はございません。

プレイガイド: 〇河合チケットセンター 022-211-1189(平日10:00~14:00)  
〇ローソンチケット 0570-084-002(ロード22418) 〇藤崎  
〇チケットぴあ 0370-022999(ロード159008) 〇仙台三越  
〇イープラス http://eplus.jp 〇TBCホームページ

主催/東北大学 河北新報社 TBC東北放送 企画/招聘/株式会社うばん 後援/米田大使館  
協力/グレンミラー生誕地協会日本支部、一般社団法人日本ジャズ音楽協会 制作協力/ノースロードミュージック  
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)

## 「発酵食とライフスタイル」

主催: 東北大学大学院環境科学研究科 環境研究推進センター

### ★味噌玉トリュフを作ろう★

微生物が作り出す発酵食。自然界のちから。身体に優しい発酵食は保存食としても大活躍。昔から大切に作られてきた暮らしの知恵でもあります。今回は発酵食について学び、心豊かなライフスタイルを考えます。疲れた時も簡単にほっこりやさしい味噌汁が頂ける!! 楽しく簡単にできるかわいいう味噌玉トリュフを作りましょう。



#### ★開催日程・場所★

2019年11月26日(火) ⑨17:30~20:30

せんだい環境学習館たまきさんサロン (東北大学青葉山新キャンパス内)

#### ★プログラム★

① 講演:「発酵食と健康」塩田亜耶子氏

参加費無料!!

② トークセッション「発酵食とライフスタイル」

★発酵食 lab 代表 塩田亜耶子氏 × ★東京都市大学 教授 古川柳蔵氏

③ ワークショップ 味噌玉作り

ファシリテーター: 三橋正枝 (東北大学大学院環境科学研究科)

#### ★申込み・問い合わせ先★

申込締切 11月15日(金)

メールまたはハガキ、FAXに必要事項を記入してお申し込みください。

#### <<必要事項>>

- ① 講座名
- ② 参加者氏名・年齢
- ③ 住所
- ④ 電話番号

申込先は「せんだい環境学習館たまきさんサロン」  
〒980-0845 仙台市青葉区荒巻青葉 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  
Tel: 022-214-1233 / fax: 022-293-5038 / mail: tamaki3salon@city.sendai.jp  
※抽選後、当選者におきご連絡いたします。  
※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。

#### ★講師プロフィール★



発酵食 lab 代表 塩田亜耶子氏  
大阪府大阪市出身 鹿児島県鹿児島在住。  
2007年、業務で体調を崩したことをきっかけに、自分のからだにじっくり向き合い「食」の大切さを痛感。マクロビオティックを中心とした自然食について学ぶ。中でも発酵食のすばらしさを実感し、多くの方に知ってもらいたいとの思いから、東京都内で発酵料理教室を企画運営。  
2013年、東シナ海に浮かぶ鹿児島県小笠原島、飯島に移住。農・海産物を用いた特産品開発の業務に従事。2016年に発酵食 lab を立ち上げ独立。「発酵」をキーワードにした料理教室を再開し、2017年、飯島で手作りした味噌の製造販売を開始。



東京都市大学 教授 古川柳蔵氏  
1972年、東京都生まれ。博士(学術)。  
東京都市大学環境学部環境マネジメント学科教授。専門は環境イノベーション。  
東京大学大学院工学系研究科修了後、民間シンクタンクを経て、2005年に東京大学大学院にて博士号取得。2005年から2018年まで東北大学大学院環境科学研究科助教授で環境制御下におけるライフスタイルイノベーションの研究を行い、また主に社会人修士を対象とした SEMS4 コースで環境ビジネスを教える。  
2018年4月から現職。環境イノベーションプロセス研究、ライフスタイル・デザイン、ソリューション創出手法等の研究を行っている。

## 第31回日本生命倫理学会年次大会 Japan Association for Bioethics 31st Annual Meeting

# 医療の変貌と 常識の再検討

2019 12.7(土)・8(日)

東北大学川内キャンパス文系系総合講義棟・中講義棟  
〒980-8576 宮城県仙台市青葉区川内27-1

- 12.7(土) 我々は健康でなければならないのか
- 12.7(土) 臨床試験参加者/患者の自律、意思決定、同意  
Autonomy, Decision-making and Consent of Clinical Research Participants/Patients
- 12.7(土) エンドオブライフ・ケアと人生の最終段階ガイドライン
- 12.8(日) 自己決定を問直す
- 市民公開企画
- 12.8(日) 生命倫理カーニバル
- 12.8(日) 【内閣府共催企画】ヒト胚のゲノム編集をめぐる市民との対話

#### 第31回日本生命倫理学会年次大会

大会長 浅井 篤 (東北大学大学院医学系研究科) 副大会長 直江 清隆 (東北大学大学院医学研究科)

大会事務局 東北大学大学院医学系研究科・医療倫理学分野  
〒980-8575 宮城県仙台市青葉区荒巻青葉2-1 Fax: 022-717-8198 E-mail: sendai31bioethics@gmail.com  
大会ホームページ: https://sendai31-jabioethics.jp  
共 催: 東北大学大学院医学研究科



東北大学 災害科学国際研究所



# IRIDeS 金曜フォーラム

2019年度の開催予定 【時間】 16:30 ~

**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

研究の  
連携・融合  
研究活動の  
情報共有

**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」

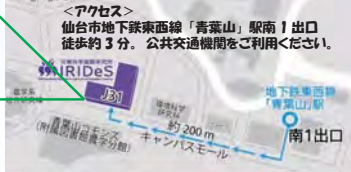
**第64回 9月27日(金) 1階セミナー室**  
シリーズ：災害メモリアル

北海道胆振東部地震 1年、新潟中越地震 15年、  
台湾集集地震 20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>

## ただの紙ではない！ 手漉き和紙って？

～おりじなるなクリスマスカードをつくろう～

**日時 \* 12月14日(土) 10:00 ~ 12:30**

手漉き和紙の技術はユネスコの無形文化遺産に登録されています。  
育まれてきた伝統の技を知り、紙漉きをして天然素材の  
他にはないクリスマスカードをつくりましょう！

講師 \* 手漉き和紙工局 潮紙  
代表 塚原 英男 氏  
会場 \* たまきさんサロン  
定員 \* 5歳以上の子どもと保護者15組  
※抽選(当選者におのみご連絡)  
費用 \* 1,000円/1組(2枚) (税込)

**申込締切：12月4日(水)**

### お申し込み方法

メールまたはハガキやFAXで、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、当選者にお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  
受信できるように設定をお願いいたします。

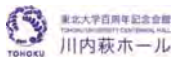
### お申し込み・お問い合わせ先

たまきさんサロン

〒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 tel: 022-214-1233  
土日祝：10:00~17:00 Fax: 022-393-5038  
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 Mail: tamaki3salon@city.sendai.jp  
ホームページ: <https://www.tamaki3.jp>

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。



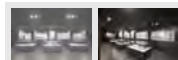
川内萩ホール

English Sitemap

川内萩ホールについて 施設のご案内 イベント情報 アクセス

ホーム > 施設のご案内 > 展示ギャラリー

### 展示ギャラリー



川内キャンパスの自然と歴史を、構内の発掘調査成果や本学に残されている様々な資料を通して紹介しています。

かわうち今昔物語 — 史料館・埋蔵文化調査室・植物園による共同展示

- (1)川内の自然：川内と青葉山の自然地形や植生について
- (2)古代・中世の川内：古代・中世における川内の遺跡や遺物
- (3)江戸時代の川内：仙仙城二の丸と武家屋敷：発掘成果と出土遺物から江戸時代の仙仙城二の丸と武家屋敷の様子
- (4)近代の川内：第二師団が置かれ「軍部」仙仙の中核となった近代の川内の様子
- (5)川内キャンパスの誕生：戦後昭和33年に川内キャンパスが誕生した経緯とその後の発展
- (6)川内萩ホール：創立60周年から100周年へ

【展示の一部紹介】



教養部表札(1864年-1993年)



子爵 (18世紀後半)



仙仙 (明治) 陶器 (江戸時代初期)

【展示に関する問合せ先】  
東北大学埋蔵文化財調査室 Tel.022(217)4995 / Fax.022(217)5103  
E-mail: maibun@grs.tohoku.ac.jp (メール送信の際は\*を@に置き換えてください。) / 埋蔵文化財調査室ウェブサイト  
※イベント開催時は展示を見ることが出来ない場合がございます。詳しくは(3)川内萩ホール (022-795-3391)へお問い合わせください。



## 東北大学アンテナ

東北大学の先生の話がここでも！

| 曜日    | 番組内容                                                                                                                                                         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 日     | 毎日新聞・日曜<br>脳を鍛えたい／脳トレ川柳<br>川島隆太教授(加齢医学研究所)                                                                                                                   |
| 日     | Datefmエフエム仙台<br>SUNDAY MORNING WAVE (8:25-8:55)<br>『地震に自信を』『東北大学防災UPDATES!』<br>今村文彦教授(災害科学国際研究所)                                                             |
| 第2・4水 | 読売新聞(地方)<br>東北大学教養部教授リレーコラム 星陵の学びやから<br>医学系研究科教授など                                                                                                           |
| 木     | 河北新報(夕刊) 木曜<br>川島と滝のスマート・エイジング<br>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)<br>気になる症状すっきり診断<br>東北大病院専門ドクターに聞く<br>Datefmエフエム仙台<br>野村不動産×東北大学 人生100年ラボ(9:00-9:30)<br>東北大学教授など                                                   |
| 土     | エフエムたいはく<br>小川さなえのなるほど歴史講座(21:30-22:00)<br>加藤諭准教授(東北大学史料館)                                                                                                   |
| 日月水金  | J:COM(ケーブルテレビ)<br>日 18:00- 月 19:00- 水 22:00- 金 19:00-<br>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<br>東北大病院100年<br><a href="http://www.yomiuri.co.jp/local/miyagi/feature/CO017751/">http://www.yomiuri.co.jp/local/miyagi/feature/CO017751/</a>     |
| 随時    | 河北新報<br>リレーエッセー 医進伝心(アーカイブ)<br><a href="http://www.megabank.tohoku.ac.jp/tommo/community/isihin">http://www.megabank.tohoku.ac.jp/tommo/community/isihin</a> |





## 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)

【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



好評  
発売中!

## 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、行ッテクルペ!



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。

## 広告募集!!

東北大学まなび情報誌

「まなぶひと」

本誌「まなぶひと」に広告を掲載しませんか?  
商品、サービスなどの宣伝・広報など、さまざまな用途  
にご活用いただけます。



詳しくは下記をご参照ください。

<https://www.bureau.tohoku.ac.jp/koho/book/manabuhito.html>



### 【お問い合わせ】

東北大学総務企画部社会連携課社会連携推進係「まなぶひと」担当

TEL:022-217-5132 E-mail:social@grp.tohoku.ac.jp

※イベント情報を掲載されたい方も上記まで。(学内者限定)

## 東北大学基金

協力:東北大学農学部

# 秋の味覚 プレゼントキャンペーン

2019年8月15日～10月31日

期間中20万円以上のご寄附をいただいた個人の方に下記から一つプレゼントします。



A:東北大にひとめぼれセット  
(川内フィールドセンター産精米1.2kg + 普通カレー2箱)



B:東北大のすべらない無塩麺セット  
(無塩塩麺・無塩熟成うどん各2袋 + すべりにくく箸2膳)



C:東北大にほろ酔いセット  
(オリジナル日本酒「秋丸」+ 農学部学生製造さんま水煮缶2缶)



D:東北大の甘い誘惑セット  
(川内フィールドセンター産果実使用ジャム2種 + オリジナルスイーツ)

※対象者には、後日事務局よりご希望の商品などを確認するご案内を差し上げます。  
※発送は2019年11月中旬を予定しています。

◎対象となる基金

東北大学基金 一般基金 各種特定基金

◎キャンペーン期間について

2019年8月15日(木)～10月31日(木)

※期間内に金融機関で入金手続きまたはクレジットカード  
カード支払い申込手続きをされた方が対象となります。

<お問合せ>

東北大学基金事務局

TEL : 022-217-5058・5905

E-mail: kikin@grp.tohoku.ac.jp



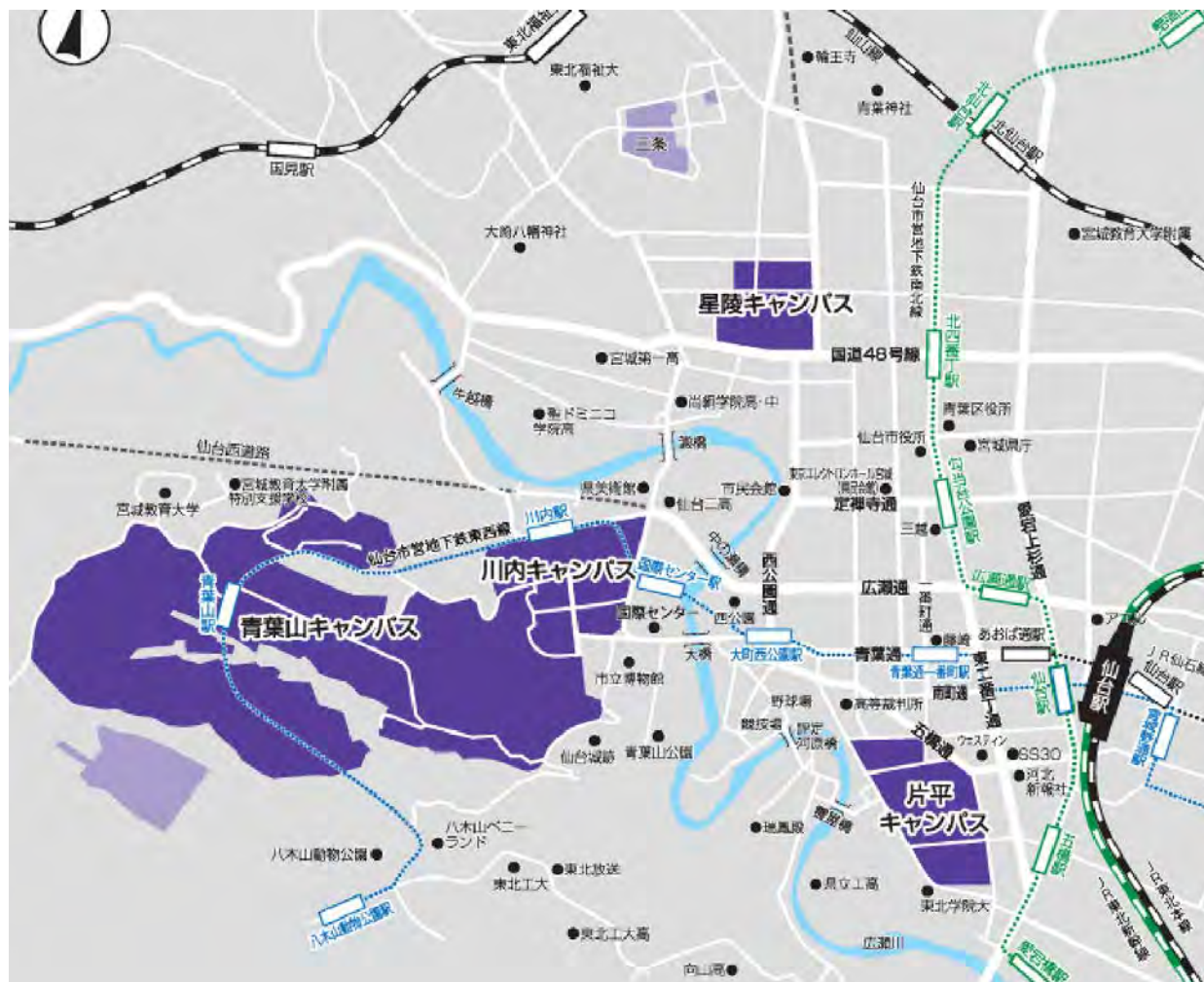
# 東北大学一般公開施設一覽

| 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<br>・ 魯迅記念展示室                                                                                                  | 月・火・木曜日の<br>10:00-16:00<br>12-13時を除く    | 祝日、6/22、<br>夏季休業日、<br>年末年始              | 東北大学史料館魯迅記念展示室<br>022-217-6033<br>※1週間前までに要予約。<br>学術目的でのみ公開                                   |
| 片平    | 東北大学史料館(2F展示室は<br>2020年4月まで閉室)                                                                                        | 10:00-17:00<br>※12:00-13:00は<br>閲覧室休み   | 土・日・祝日、<br>夏季休業日、<br>年末年始               | 東北大学史料館<br>022-217-5040<br>無料                                                                 |
| 片平    | 本多記念室<br>・ 資料展示室                                                                                                      | 9:00-16:30                              | 土・日・祝日、<br>夏季休業日、<br>年末年始               | 金属材料研究所<br>情報企画室広報班<br>022-215-2144<br>無料<br>※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<br>教育研究棟<br>1F広報展示スペース                                                                                       | 8:30-17:15                              | 土・日・祝日、<br>夏季休業日、<br>年末年始               | 総務企画部広報室<br>022-217-4816<br>無料                                                                |
| 川内    | 東北大学植物園<br>                          | 9:00-17:00<br>(春分の日-11/30)              | 月曜定休<br>(月曜祝日の場合<br>祝日明け)               | 東北大学植物園<br>022-795-6760<br>大人：230円<br>小中学生：110円<br>※萩友会プレミアム会員は入園無料<br>※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<br>022-795-4804<br>無料                                                            |
| 川内    | 東北大学百周年記念会館<br>(川内萩ホール)展示ギャラリー                                                                                        | 9:30-17:00                              | 火、年末年始                                  | 川内萩ホール<br>022-795-3391<br>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<br>022-795-4043<br>無料                                                                |
| 青葉山   | 東北大学理学部<br>自然史標本館<br>(総合学術博物館)<br> | 10:00-16:00                             | 月曜定休<br>(月曜祝日の場合<br>祝日明け)               | 東北大学総合学術博物館<br>022-795-6767<br>(個人) 大人：150円<br>小中学生：80円<br>※萩友会プレミアム会員は入館無料<br>※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<br>・ 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<br>022-795-6799<br>無料<br>※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<br>(サイバーサイエンス<br>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<br>022-795-3406<br>無料<br>※説明、10名以上の見学時<br>は要事前連絡                                |
| 青葉山   | せんだい環境学習館<br>たまきさんサロン<br>(環境科学研究科1階)                                                                                  | 平日<br>10:00-20:30<br>土日祝<br>10:00-17:00 | 月曜(月曜が休日<br>の場合その翌日)、<br>祝日の翌日、年末<br>年始 | せんだい環境学習館<br>たまきさんサロン<br>022-214-1233<br>無料                                                   |
| その他   | 阿部次郎記念館                                                                                                               | 10:00-16:00                             | 日、月、水、金<br>祝日、月末日、<br>12/28-1/4         | 阿部次郎記念館<br>青葉区米ヶ袋3丁目4-29<br>022-267-3284<br>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】川内萩ホール、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、さ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)



東北大学まなび情報誌 まなぶひと 2019.11月号(Vol.64) 2019年10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。】