

サマーセミナー 一覧 (R6年8月～9月実施)

R6.8.30現在

| 実施部局 | セミナー等名称 | 開催日時 | 場所 | 内容 | 対象者 | 募集定員 | 参加費用 | 募集締切 | 添付資料 |
|-------------------|--|--|---------------------|--|----------------------------|----------------|------|--------------|--------|
| 数理・データサイエンス教育センター | データサイエンスサマースクール2024 ～AIと仲良く遊ぶ～ | 令和6年8月3日(土) 10:30～15:00 午前の部:10:30～12:00 午後の部:13:30～15:00 | 総合教育棟 305講義室 | 午前の部は、生成AIを用いた川柳や大喜利などのリクリエーションを通して生成AIを体験する。午後の部は、AIが情報処理をする仕組みを簡単なモデルで紹介する。 | 高校生 (学年不問)、 一般市民 | 50名 | 無料 | 6月24日～7月22日 | P2-4 |
| 保健学研究科 | 心理支援科学専攻設置記念公開講座「心のネットワークを築く:地域と共に歩む公認心理師の役割」③ | 令和6年8月3日(土) 13:30～16:00 | 50周年記念会館 みちのくホール | 精神疾患や神経発達症、認知症など、現代社会における心の健康に関する課題への理解を深め、地域社会全体で心理支援職者の育成という目標を共有する。 | 一般市民等 どなたでも | 300名 | 無料 | 6月10日～7月31日頃 | P5-6 |
| 理工学研究科 | 夏休みの数学①「グラフ理論におけるラムゼー現象 ～数学的に決められた運命～」 | 令和6年8月3日(土) 10:30～14:30 | 理工学部 | 中学校や高等学校の数学の教科書に出てくる数学の世界のすぐ近くに面白い話題がたくさんあります。そのような数学の魅力の一端を高校生や一般の市民の方に知ってもらうための企画です。 | 中学校、高校の数学担当教員、一般市民(高校生も歓迎) | 40 | 無料 | 7月1日～7月22日 | P7 |
| 理工学研究科 | 夏休みの数学②「施設配置問題と安定結婚問題」 | 令和6年8月4日(日) 10:30～14:30 | 理工学部 | 中学校や高等学校の数学の教科書に出てくる数学の世界のすぐ近くに面白い話題がたくさんあります。そのような数学の魅力の一端を高校生や一般の市民の方に知ってもらうための企画です。 | 中学校、高校の数学担当教員、一般市民(高校生も歓迎) | 40 | 無料 | 7月1日～7月22日 | P8 |
| 農学生命科学部 | アグリ・カレッジ | R6.8.3(土)13:00～16:30 R6.8.24(土)13:10～16:40 | オンライン開催 | 農学生命科学部教員による、高校2年生を対象とした講義(2日間で6講義)を行う。 | 青森県内の高等学校2年生 | 無 (学校毎の申込み) | 無料 | 7月12日(金) | P9-10 |
| 理工学研究科 | 「化学への招待」弘前大学一日体験化学教室 | R6.8.9(金)10:00～16:30 | 理工学研究科、教育学部、農学生命科学部 | 化学に関する講演、実験に参加してもらう。 | 高校生 (学年不問)、 一般市民 | 60名 | 無料 | 7月16日(火) | P11 |
| 理工学研究科 | 宇宙物理学研究センター講演会 | R6.8.9(金)14:00～15:30 | 理工学部 | 宇宙物理学研究の最先端を高校生や一般市民向けに紹介する | 高校生(学年不問)、一般市民 | 100名程度 | 無料 | 申込不要 | P12 |
| 理工学研究科 | むつサテライトキャンパス令和6年度ジオパーク講座 | R6.9.22(日) 12:15-17:25 | むつ市～東通村 | むつ市の公用車を用い、一昨年に放送されたプラタモリのロケ地を巡る | 一般市民(高校生を含む) | 20 | 無料 | 9月18日(水) | P13-14 |

2024 年度公開講座

「データサイエンスサマースクール 2024」

～A I と仲良く遊ぶ～ の御案内

主催：弘前大学教育推進機構
数理・データサイエンス教育センター

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

弘前大学教育推進機構数理・データサイエンス教育センターでは、この夏、「データサイエンスサマースクール 2024」を8月3日（土）に開催する運びとなりました。別紙の開催要領にて詳細をご案内しておりますので、ご確認いただけますと幸いです。

近年、ChatGPT を始めとする生成 AI の進化が顕著です。これらの技術は日常生活においても触れることが多く、その仕組みや機能について学ぶことは非常に興味深いことでしょう。

本サマースクールでは、AI の基礎知識から応用までを幅広く扱い、実際に生成 AI ツールを使用してみる機会も提供します。参加者には AI の可能性を体感していただき、その魅力を深く理解していただくことを目指しています。

講座は午前と午後の2部構成で、それぞれ異なるテーマでセッションを設けております。多くの方々にご参加いただけることを心よりお待ちしております。

敬具

講座担当者

弘前大学教育推進機構数理・データサイエンス教育センター

守 真太郎

徐 颯哲

増本 広和

開催要領

1. 開催日時 8月3日(土)
 午前の部：10：30～12：00
 午後の部：13：30～15：00
2. 開催場所 弘前大学総合教育棟 3階 305講義室
 ※総合教育棟の場所は、以下の「文京町地区キャンパスマップ」をご確認ください。総合教育棟は⑨の建物となります。
 【文京町キャンパスマップ】
<https://www.hirosaki-u.ac.jp/info/access/bunkyocho/>

3. 受講対象者 高校生、中学校、高校の数学・情報担当教員及びデータサイエンス・AIに興味のある一般市民
4. 募集人員 50名程度
 ※午前の部のみ、午後の部のみでの参加でも構いません。
5. 募集期間 6月24日(月)より7月22日(月)まで
6. 申込先 弘前大学教育推進機構数理・データサイエンス教育センター
 〒036-8560 弘前市文京町1番地
 TEL 0172-39-3104
7. 申込方法 以下の申込フォームよりお申し込みください。
 【申込フォーム】
<https://forms.office.com/r/BBpQQkcRfA>

8. 受講料 無料
9. 駐車場 大学の駐車場を希望される方は、受講申込の際、車の登録番号をお知らせください。大学正門守衛室での受付は不要です。大学の空いている外来駐車場、一般駐車場をご利用ください。
10. その他 ノート、筆記具等をご持参ください。新型コロナウイルス感染症等の感染拡大防止のため、体調に不安のある方は来場をご遠慮ください。また、今後の感染状況や社会情勢等により開催を中止する可能性もありますのでご了承ください。

弘前大学教育推進機構数理・データサイエンス教育センター

講座内容

【午前の部 10:30～12:00】

題目：「AI と川柳・大喜利で遊ぼう！」

講師：増本 広和・徐 貺哲

内容：生成 AI（ChatGPT）を活用し、川柳や大喜利を楽しむ方法を学びます。AI の技術が人間の創造力をどのように引き出し、ユニークで面白い作品を創出するかを探求します。

【午後の部 13:30～15:00】

題目：「AI のこれまでとこれから」

講師：守 真太郎

内容：人工知能（AI）の発展の歴史を振り返ります。ニューラルネットワークモデルの誕生から、その学習メカニズム、言葉を扱うまでの過程をやさしく解説し、未来への展望を紹介します。

 お知らせ  お問い合わせ

地域創生本
部概要

地域連携推進
部門

地域創生人材
育成部門



ボランテ
ィアセン
ター

サテラ
イト

青森創生人財育
成・定着推進協議
会

公開講座
開催情報

[トップページ](#) > [公開講座開催情報](#) > [全部局一覧](#) > [医学部・附属病院](#) > [心理支援科学専攻設置記念公開講座「心のネットワークを築く：地域と共に歩む公認心理師の役割」](#) ③

心理支援科学専攻設置記念公開講座「心のネットワークを築く：地域と共に歩む公認心理師の役割」 ③

令和6年4月の大学院新設を記念して公開講座を開催する。本講座は、令和6年度中に計3回の開催を予定しており、精神疾患や神経発達症、認知症など、現代社会における心の健康に関する課題への理解を深め、地域社会全体で心理支援職者の育成という目標を共有する。

募集前

| | |
|----------|---|
| 開催場所 | 弘前大学創立50周年記念会館 みちのくホール（弘前市文京町1） |
| 開催日 | 令和6年8月3日（土）13:30～16:00 |
| 講師 | 大庭輝（弘前大学大学院保健学研究科・教授） 他 |
| 申込み期間 | 6月10日～7月31日頃 |
| 対象者 | 一般市民の方、心理支援職者、医療・教育・福祉関係者、自治体職員、学生、その他、興味のある方はどなたでも参加可能 |
| 主催・共催・後援 | 【主催】弘前大学大学院保健学研究科 心理支援科学専攻 【後援】青森県，青森県教育委員会，弘前市，弘前市教育委員会，青森県公認心理師・臨床心理士協会（依頼中の団体を含む） |
| 料金 | 無料 |
| 開催回数 | 3回（①令和6年5月25日（土）13:30～16:00 ②令和6年6月9日（日）13:30～16:00 ③令和6年8月3日（土）13:30～16:00） |



弘前大学大学院保健学研究科

心のネットワークを築く

心理支援科学専攻

地域と共に歩む公認心理師の役割

設置記念公開講座

公認心理師養成への期待と提言

- 第1回 2024年5月25日（土） 13:30～16:00
変化する時代の心理支援：青森県における公認心理師の育成
- 第2回 2024年6月9日（土） 13:00～16:00
青森県での乳幼児健診の取り組み
- 第3回 2024年8月3日（土） 13:30～16:00
心理学で支える認知症



*各回の詳細・問い合わせ先・申込方法は弘前大学心理支援科学専攻HP（QRコード）でご確認ください。


地域特性を活かした施策
地域活性化施策の企画・立案

 お知らせ  お問い合わせ

地域創生本
部概要

地域連携推進
部門

地域創生人材
育成部門

 ボランテ
ィアセン
ター

サテラ
イト

青森創生人財育
成・定着推進協議
会

公開講座
開催情報

[トップページ](#) > [公開講座開催情報](#) > [全部局一覧](#) > [理工学部](#) > [夏休みの数学①](#)

夏休みの数学①

中学校や高等学校の数学の教科書に出てくる数学の世界のすぐ近くに面白い話題がたくさんあります。そのような数学の魅力の一端を高校生や一般の市民の方に知ってもらうための企画です。

募集前

| | |
|----------|--|
| 開催場所 | 弘前大学理工学部 |
| 開催日 | 令和6年8月3日（土） |
| 講師 | 理工学研究科 教授 金正道 理工学研究科 助教 川崎菜穂 |
| 申込み期間 | 7月1日～7月22日 |
| 対象者 | 中学校、高校の数学担当教員、および数学関連諸科学に興味のある一般市民（高校生の参加も歓迎します） |
| 主催・共催・後援 | 【主催】弘前大学理工学研究科 |
| 料金 | 無料 |
| 開催回数 | 2回（①8月3日（土）②8月4日（日）） |
| 問合せ先・詳細 | 弘前大学理工学部 |


地域特性を活かした施策
地域活性化施策の企画・立案

 お知らせ  お問い合わせ

地域創生本
部概要

地域連携推進
部門

地域創生人材
育成部門

 ボランテ
ィアセン
ター

サテラ
イト

青森創生人財育
成・定着推進協議
会

公開講座
開催情報

[トップページ](#) > [公開講座開催情報](#) > [全部局一覧](#) > [理工学部](#) > [夏休みの数学②](#)

夏休みの数学②

中学校や高等学校の数学の教科書に出てくる数学の世界のすぐ近くに面白い話題がたくさんあります。そのような数学の魅力の一端を高校生や一般の市民の方に知ってもらうための企画です。

募集前

| | |
|----------|--|
| 開催場所 | 弘前大学理工学部 |
| 開催日 | 令和6年8月4日（日） |
| 講師 | 理工学研究科 教授 金正道 理工学研究科 助教 川崎 菜穂 |
| 申込み期間 | 7月1日～7月22日 |
| 対象者 | 中学校、高校の数学担当教員、および数学関連諸科学に興味のある一般市民（高校生の参加も歓迎します） |
| 主催・共催・後援 | 【主催】弘前大学理工学研究科 |
| 料金 | 無料 |
| 開催回数 | 2回（①8月3日（土）②8月4日（日）） |
| 問合せ先・詳細 | 弘前大学理工学部 |

弘前大学農学生命科学部 アグリ・カレッジ2024

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| 実施概要 | <p>青森県にある大学の農学系学部として、県内の農業教育機関と提携し、農業の担い手を育成することは社会的責任を果たす意味において重要な課題です。 地域農業・農村の維持が危ぶまれる状況において、次世代の農業・農村リーダーを育成し、地域の活性化を図ることを目的に実施します。</p> | | | |
| 受講資格 | 青森県内 高等学校2年生 | <ul style="list-style-type: none"> ・就農や農業関連企業等へ就職を考えている方 ・農学系大学へ進学を考えている方 ・農業、農学に興味がある方 | | |
| 申込方法 | <p>学校の担当者に連絡のうえ申込願います。 応募締切：令和6年7月12日（金）</p> | | | |
| 開講日程 | <p>令和6年8月3日（土）、8月24日（土）の2日間・6講義 【※オンラインにて開催いたします。（Microsoft Teams）】</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>8月3日（土）</p> <p>13：00～13：10 開講式</p> <p>13：10～14：10 講義①</p> <p>14：20～15：20 講義②</p> <p>15：30～16：30 講義③</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>8月24日（土）</p> <p>13：10～14：10 講義④</p> <p>14：20～15：20 講義⑤</p> <p>15：30～16：30 講義⑥</p> <p>16：30～16：40 閉講式</p> </td> </tr> </table> | | <p>8月3日（土）</p> <p>13：00～13：10 開講式</p> <p>13：10～14：10 講義①</p> <p>14：20～15：20 講義②</p> <p>15：30～16：30 講義③</p> | <p>8月24日（土）</p> <p>13：10～14：10 講義④</p> <p>14：20～15：20 講義⑤</p> <p>15：30～16：30 講義⑥</p> <p>16：30～16：40 閉講式</p> |
| <p>8月3日（土）</p> <p>13：00～13：10 開講式</p> <p>13：10～14：10 講義①</p> <p>14：20～15：20 講義②</p> <p>15：30～16：30 講義③</p> | <p>8月24日（土）</p> <p>13：10～14：10 講義④</p> <p>14：20～15：20 講義⑤</p> <p>15：30～16：30 講義⑥</p> <p>16：30～16：40 閉講式</p> | | | |
| その他 | <p>受講生の選抜は行いません。（申込受付＝受講決定） 原則として全6講義のうち4講義以上を出席した方へ修了証書を発行します。</p> | | | |



弘前大学農学生命科学部 アグリ・カレッジ2024 講義一覧

| 開講日 | 時間 | 項目 | 講師 | 講義テーマ |
|----------|-------------|-----|--------------------------------|--------------------------------|
| 8月3日（土） | 13:00～13:10 | 開講式 | — | — |
| | 13:10～14:10 | 講義① | 食料資源学科 助教 山元 涼子 | 食生活を科学する |
| | 14:20～15:20 | 講義② | 地域環境工学科 講師 鄒 青穎 | 白神の地すべり地形を学ぶ |
| | 15:30～16:30 | 講義③ | 生物学科 助教 ムラノ 千恵 | 農業を支える生きものたち |
| 8月24日（土） | 13:10～14:10 | 講義④ | 国際園芸農学科 准教授 小早川 紘樹 | 地球環境変動と作物生産 ～50年後の食糧生産を考える～ |
| | 14:20～15:20 | 講義⑤ | 分子生命科学科 准教授 高田 晃 | 天然物化学への招待 ～化学の言葉を使って生物学を学ぶ～ |
| | 15:30～16:30 | 講義⑥ | 附属生物共生 教育研究センター 助教 林田 大志 | リンゴの多様性を知ろう！！ |
| | 16:30～16:40 | 閉講式 | — | — |

(東北支部第340回)

2024年度「化学への招待」 弘前大学一日体験化学教室



主催 日本化学会東北支部 弘前大学大学院理工学研究科
後援 弘前市教育委員会 青森県教育委員会
東北ポリマー懇話会 弘化会

会期 8月9日(金) 10:00~16:30

会場 弘前大学理工学部・教育学部・農学生命科学部

(弘前市文京町3および1)

[交通] JR「弘前」駅前3番バス乗り場で弘南バス「小栗山」または「学園町」
行に乗車して「弘前大学前」下車

参加申込締切 7月16日(火)

午前中は講演、午後はA~Iに分かれて化学実験を体験。

1. 講演「“界面の悪魔”は、未だに不可視なのか？」 (理工学研究科) 関 貴一
2. 実験
 - A) 「色で測る!! -ドリンク剤中の鉄の定量-」 (理工学研究科) 北川文彦・野田香織
 - B) 「めざせ!! 元素マスター -金属精錬と3D周期表-」 (理工学研究科) 太田 俊
 - C) 「電気を通すプラスチックをつくってみよう」 (理工学研究科) 竹内大介
 - D) 「ケミカルライトを作ってみよう!」 (理工学研究科) 関口龍太・伊東俊司
 - E) 「DNA抽出実験+VRで見る! -光るタンパク質の正体-」 (農学生命科学部) 栗田大輔
 - F) 「温度を認識して動く柔らかいプラスチックをつくる」 (理工学研究科) 呉羽拓真
 - G) 「ブラウン運動と微生物の運動を見てみよう」 (教育学部) 岩井草介
 - H) 「コンピュータの中で分子をつくる」 (理工学研究科) 山崎祥平
 - I) 「色が変わる無機高分子」・「バイオ光化学電池」 (理工学研究科) 阿部敏之

■対象 高校生(中学生・一般も可) 定員60名
 ■参加費 無料
 ■参加申込先 <https://www.st.hirosaki-u.ac.jp/>
 ■問合せ先 〒036-8561 弘前市文京町3 弘前大学大学院理工学研究科 萩原正規
 TEL: (0172) 39-3578
 E-mail: hagihara@hirosaki-u.ac.jp

宇宙物理学研究センター 講演会

国際的にも高い評価をいただいている研究について、
高校生のみなさんにもわかりやすい内容で講演いたします。

日時

8月9日 **金**
14:00 ~ 15:30

**入場
無料**

事前申込不要

会場

弘前大学理工学部 2号館 2階 第11講義室
(弘前市文京町3)

演目

「ブラックホールがみえた!？」

講師：石原 秀樹 (大阪公立大学・南部陽一郎物理学研究所・特任教授)

「現代宇宙論の未解決問題? 構造形成の謎」

講師：高橋 龍一 (弘前大学 理工学研究科 地球環境防災学科・准教授)

対象

高校生・大学生・一般市民 どなたでもご参加いただけます

その他

参加費は無料、事前申し込みは不要です。
詳細等については弘前大学理工学部 HP に
掲載いたします。

<https://www.st.hirosaki-u.ac.jp/>



2024 むつサテライトキャンパスジオパーク講座

“ブラタモリ”

のロケ地を巡る¹³

バスツアー



昨年8月に開催したジオパーク講座に関連して、令和4年9月に放送されたブラタモリのロケ地をバスで巡ります。※バス送迎あり
当日は、ブラタモリでも解説役をつとめた 根本 直樹 氏 も同乗し、番組で訪れた地をなぞります。

日時

9月22日(日)
12時15分～17時25分

講師

弘前大学理工学研究科
講師 根本 直樹 氏

定員

20名

スケジュール

- 12:15 むつ市役所 出発
12:30 まさかりプラザ駐車場 出発
〈見学先〉
- ① 大畑八幡宮
 - ② 海洋研究開発機構むつ研究所
 - ③ 石持漁港
 - ④ 尻屋崎
 - ⑤ 野牛川レストハウス
- 17:10 まさかりプラザ 到着・解散
17:25 むつ市役所 到着・解散

← 出発場所が選べます

9月18日(水) まで

お申込は

問合先:むつ市市民連携課 0175-22-1111(内線2156)

ジオパーク講座受講申込書

| | 日 時 | 場 所 |
|---|---------------------------|--|
| 1 | 9月22日(日) 12時15分～17時25分 | 〈見学先〉 ①大畑八幡宮 ②海洋研究開発機構むつ研究所 ③石持漁港 ④尻屋崎 ⑤野牛川レストハウス |

受講料：無料

定員：20名

申込締切：9月18日(水)

申込先：むつ市市民連携課

TEL：0175-22-1111（内線2156） FAX：0175-23-0234

E-mail：renkei@city.mutsu.lg.jp

以下のURLまたはQRコードからもお申し込みいただけます。

■<https://logoform.jp/form/WZfv/700109>



ジオパーク講座2024

| | | | | | |
|------|-----|------|-----|----|--|
| ふりがな | | 性別 | 男・女 | 年齢 | |
| お名前 | | | | | |
| 住所 | 〒 - | 電話番号 | | | |

電話・市民連携課窓口・FAX・メール・申込フォームのいずれかでお申込ください。
FAXでお申込の際は、このまま送信してください。