

## INFO-HIRO-21

第 508号 2021年 12月 1日  
弘前大学総務部広報・情報戦略課

新型コロナウイルス感染症の状況により、イベント・行事の実施について、変更が生じる場合がございます。  
最新の情報は弘前大学公式ホームページ(<https://www.hirosaki-u.ac.jp/>)にてお知らせいたします。

### イベントのお知らせ

#### 令和 4 年度「医工学技術者養成講座」応募説明会のお知らせ

理工学研究科附属医用システム創造フロンティアでは、令和 4 年度「医工学技術者養成講座」の応募説明会を下記のとおり開催いたします。この講座は理工学研究科附属医用システム創造フロンティアが開講する社会人向けの教育プログラムです。

- 日時：令和 3 年 12 月 10 日（金）17：00～
- 場所：弘前大学理工学部 1 号館 3 階 305 号室  
（弘前市文京町 3 番地）

#### < 講座内容 >

弘前大学大学院理工学研究科博士前期課程の中から厳選した 5 つの科目を、現役社会人の方に大学院生と一緒に受講していただく履修証明プログラムです。対象科目は、機械科学コース医用システム分野のカリキュラムに属する医学と工学の境界分野なので、理工学研究科、医学研究科、および保健学研究科の連携で講義を行います。この科目の講義を通算 60 時間以上履修すると履修証明書が発行されます。更に、修了者に対して「医用システムクリエーター」の認定証を交付します。

※ご注意：本講座は、単位や学位を授与するものではありません。

#### < 受講対象者 >

地域の製造業およびその関連産業に従事している現役の社会人  
（大卒相当以上の学歴をお持ちの方）

#### < 受講期間/受講料 >

1～2 年間

#### < 受講料 >

3 万円

弘前大学  
医工学技術者養成講座  
令和 4 年度 受講者募集  
理工学研究科附属医用システム創造フロンティアが開講する社会人向けの教育プログラムです  
受講期間：1～2年間 受講料：3万円  
現役社会人の方が学びやすいプログラムにしました  
応募説明会  
令和 3 年 12 月 10 日（金）17:00～  
弘前大学理工学部 1 号館 3 階 305 室  
（弘前市文京町 3）  
※裏面の「問い合わせ先」に電子メールでお申し込みください。

### <現役社会人受入れのための工夫>

- ・現役社会人の方も比較的受けやすい時間帯に開講されます。（平日開講ですが、夕方／2コマ連続／夏季集中講座 など）
- ・毎週必ず通わなければならないではありません。通算で60時間以上を受講すれば、履修証明書を受けられます。（ただし、追加の条件があります）
- ・1年間でも修了できますが2年間まで在籍できます。追加費用はかからない予定です。

■ 講座の詳細、募集要項等は 理工学研究科 HP よりご確認ください。

<https://www.st.hirosaki-u.ac.jp/events/211124>

### 【お問い合わせ先】

附属医用システム創造フロンティア事務局 杉本 尚子

TEL：0172-39-3684

E-mail：[msif@hirosaki-u.ac.jp](mailto:msif@hirosaki-u.ac.jp)

## 第23回「家庭でできる看護ケア教室」開催のお知らせ

弘前大学医学部附属病院看護部では毎年、市民の方を対象に「家庭でできる看護ケア教室」を開催しております。今回のテーマは「心臓病を予防しよう!」。心臓をいたわり、元気に過ごすためのポイントや食事・運動などについてお伝えします。皆様のご参加をお待ちしております。

■ 日時：令和3年12月15日（水）13：30～15：30

■ 場所：弘前大学医学部コミュニケーションセンター  
※駐車場はございません

■ 募集人数：市民の方20名（先着順）

■ 参加費：無料

■ 申込期間：令和3年11月16日（火）～12月10日（金）  
※平日8：30～17：00のみの受付となります。

【弘前大学医学部附属病院看護部ホームページ】

<https://www.med.hirosaki-u.ac.jp/hospital/nurse/>

【申込み・お問い合わせ先】

弘前大学医学部附属病院 総合患者支援センター

TEL：0172-39-5337 担当：久保 由佳

※新型コロナウイルスの感染状況により、変更・中止になる場合がありますのでご了承ください。

第23回 家庭でできる看護ケア教室

テーマ：心臓病を予防しよう!

心臓病を予防する日常生活のポイントや食事・運動などについてのお話です。  
\*動きやすい服装でご参加ください。

日時：令和3年12月15日（水）13：30～15：30  
会場：弘前大学医学部コミュニケーションセンター  
\*駐車場はございません。近隣の有料駐車場をご利用ください。  
講師：慢性心不全看護認定看護師 佐藤 みな  
管理栄養士 嶋崎 真樹子  
定員：市民の方20名（先着順）  
参加費：無料

\*新型コロナウイルスの感染状況により中止となる場合があります  
\*感染対策を行い、体調には十分ご注意ください。  
\*新型コロナウイルスの検体を推奨しています。

申込受付 令和3年11月16日～12月10日  
平日の8:30～17:00  
申込先 弘前大学医学部附属病院  
総合患者支援センター  
0172-39-5337  
担当：久保由佳

主催：弘前大学医学部附属病院 看護部  
\*この事業は、社団法人 看護学部委員会の助成金で運営しております。

## 第3回「データサイエンスへの招待～弘前大学の研究事例を中心に～」講演会開催のお知らせ

弘前大学では、令和4年度から数理・データサイエンス教育を全学で展開します。では、データサイエンスってそもそも何でしょうか？今までの統計学と何が違うのでしょうか。また、弘前大学ではどのようなデータサイエンス研究が行われているのでしょうか。こうした疑問に答えるため、講演会「データサイエンスへの招待～弘前大学の研究事例を中心に～」を今年度全5回で開催します。最初の2回はデータサイエンスと統計学の違いについて紹介します。第1回は統計学から仮説検定、第2回は母集団について問題点を提起した後、データサイエンスでの考え方・解決方法を解説します。次の2回は研究の最前線の紹介です。第3回では弘大COIの健康ビッグデータがデータサイエンスを駆使してどのように解析されているのか解説します。第4回は人文社会科学や工学でのデータサイエンスの研究の様子をお伝えします。最終回の第5回はデータサイエンスによる社会貢献です。日本でいち早くデータサイエンス学部を開設した滋賀大学では、学部の教員がデータサイエンスを活用して企業に協力する仕組みを作り上げました。そのノウハウをお話いただきます。数理データサイエンス教育は教養から始まり学部・大学院の専門教育まで展開していくものです。全5回の講演会が弘前大学のデータサイエンス教育について考えていく機会になれば幸いです。皆様の御参加をお待ちしております。

弘前大学  
令和3年度  
データサイエンスへの招待  
～弘前大学の研究事例を中心に～

弘前大学では、令和4年度から数理・データサイエンス教育を全学で展開します。本講演会では、データサイエンスとは何かについて紹介した後、本学での研究事例を紹介します。また、データサイエンスによる地元の企業との協力について学外の取り組みも紹介します。

開催方法: オンライン (Zoom)  
定員: 先着250名  
参加料: 無料  
対象: 本学教職員・学生・その他興味のある方

期	日	時間	内容
第1回	10/20	13:00～14:30	終了しました 統計学とデータサイエンスの違いとは？ 講師: 津田 隆 (弘前大学大学院医学研究科 教授) 共催: 弘前大学健康ビッグデータ解析センター
第2回	11/24	13:00～14:30	終了しました 統計学とデータサイエンスの違いとは？ 講師: 津田 隆 (弘前大学大学院医学研究科 教授) 共催: 弘前大学健康ビッグデータ解析センター
第3回	12/15	12:30～14:00	弘前大学での展開されるデータサイエンス I ～弘大COIにおける健康ビッグデータ解析事例紹介～ 講師: 津田 隆 (弘前大学大学院医学研究科 教授) 共催: 弘前大学健康ビッグデータ解析センター
第4回	1/12	13:00～14:30	弘前大学での展開されるデータサイエンス II ～人文科学、IoT、スマートシティに向けた取り組み～ 講師: 津田 隆 (弘前大学大学院医学研究科 教授) 共催: 弘前大学健康ビッグデータ解析センター
第5回	2/18	14:00～16:00	企業とどのように連携していくのか・学外の事例紹介 講師: 津田 隆 (弘前大学大学院医学研究科 教授) 共催: 弘前大学健康ビッグデータ解析センター

お問い合わせ先: 弘前大学総務部総務企画課 TEL: 0172-39-3837 Email: [jmgaku@hirosaki-u.ac.jp](mailto:jmgaku@hirosaki-u.ac.jp)

申込方法: 事前申込。参加する回ごとにお申し込みいただきます。  
申込締切: 2021年12月9日 (木)

### 【第3回開催内容】

◇プログラム◇

「弘前大学での展開されるデータサイエンス I  
～弘前大学 COI における健康ビッグデータ解析事例紹介～」

【講師】 玉田 嘉紀 (弘前大学大学院医学研究科 教授)  
奥野 恭史 (京都大学大学院医学研究科 教授)  
井元 清哉 (東京大学医科学研究所 教授)

■日時：2021年12月15日（水）12:30～14:00

■開催方法：オンライン（Zoom）

■対象：本学教職員・学生・その他興味のある方

■参加料：無料

■参加定員：先着 250 名

■申込方法：事前申込。参加する回ごとにお申し込みいただきます。

<https://forms.office.com/r/KHnpjibirC> ※申込締切：2021年12月9日（木）

### 【お問い合わせ先】

弘前大学総務部総務企画課（担当：鈴木・高木）

TEL:0172-39-3837

Email:[jmgaku@hirosaki-u.ac.jp](mailto:jmgaku@hirosaki-u.ac.jp)

## (再掲)第14回弘大病院がん診療市民公開講座開催のお知らせ

弘前大学医学部附属病院のがん診療を広く市民の皆様にご覧いただくことを目的に、公開講座を開催いたします。がんゲノムと遺伝子治療、がん温熱療法について、専門家がそれぞれの立場から市民の皆様におわかりやすく講演いたします。事前申し込みが必要で先着 500 名となっております。皆さまのご参加をお待ちしております。

- 日時：2021年12月12日（日）  
13:00～15:00（開場：12:30～）
- 会場：Zoom ウェビナーによるオンライン開催
- 内容：【演題1】がんゲノム医療の“いろは”（50分）  
【演題2】がん温熱療法（50分）
- 対象：一般市民（定員 500 名）
- 参加料：無料

- 申込方法：弘前大学医学部附属病院がん相談支援センターホームページに掲載している  
申込みフォームまたは QR コードよりお申し込みください。

<https://hirosaki-u-cancer-center.com/hirodai-med/cancer-center/archives/811>



### 【お問い合わせ先】

弘前大学医学部附属病院がん相談支援センター  
TEL：0172-39-5174（直通）平日：8：30～17：00



## 学 内 掲 示 板

### 国立大学協会情報誌「国立大学」について

本学が会員となっている「一般社団法人 国立大学協会」では、各国立大学の現状や優れた取り組みなどを分かりやすくまとめた国立大学協会情報誌「国立大学」を作成しています。

「国立大学第61号」では、「Challenge! 国立大学」において、弘前大学地域未来創生センターの取り組みが紹介されています。ぜひご覧ください。

最新号「国立大学第61号」

[https://www.janu.jp/wp/wp-content/uploads/2021/10/janu\\_vol61.pdf](https://www.janu.jp/wp/wp-content/uploads/2021/10/janu_vol61.pdf)

下記URLより最新号を含め、今まで発行されたバックナンバーをご覧ください。

<https://www.janu.jp/janu/report/koho/>

その他、第60号、第58号・第52号・第45号・第43号・第39号・第36号・第31号・第28号等において、本学記事が掲載されていますのでご覧ください。

編集担当から：INFO-HIRO-21は毎月1日、月1回発行しています。

講演会、研究発表会、部局行事等の掲載原稿は発行予定日の7日程度前までに、掲載希望の旨付記し、下記担当にご提供ください。お待ちしております。

【担当】総務部広報・情報戦略課 広報室 広報グループ

E-mail: [jm3012@hirosaki-u.ac.jp](mailto:jm3012@hirosaki-u.ac.jp) TEL:内線2015 FAX:37-6594