

ヤマガタステム(STEM)アカデミー

Yamagata STEM Academy

令和5年度 マスターコース第4期生募集中！

-  **S** … Science 〈科学〉
-  **T** … Technology 〈技術〉
-  **E** … Engineering 〈工学〉
-  **M** … Mathematics 〈数学〉

現代社会で私たちが直面するさまざまな問題を解決するためには、**STEM(ステム)分野を統合的に**学ぶことが重要であると考えられています。

ヤマガタステムアカデミーでは、科学だけでなく、STEM 分野について広く学んでいきます。

■ヤマガタステム (STEM) アカデミーって？

持続可能でよりよい社会 (SDGs) を目指すために必要な科学技術 (STEM) を理解し、人類の未来に役立つ産業を生み出す、想像力豊かな理系人材を育成する教育プログラムです。

理科・算数・数学好きの小中学生の科学的思考力や論理的思考力、情報活用能力を伸ばすプログラムを、山形大学と連携機関が提供します。次年度には受講生から選抜された10名が第2段階 (ドクターコース) へと進み、自分の興味のある研究テーマについて研究を行います。

■ICT を活用したプログラム

事前学習や課題の提出、先生や学生とのコミュニケーション、受講生同士の情報交換などに iPad と Google for Education を活用します。また、大学での講座だけでなくオンラインでも講座を行います。**受講生には1人1台 iPad を貸し出します。**

共通講座スケジュール (予定) ※変更となる場合があります。

日時	講座タイトル	場所
5月21日 (日)	開校式・オリエンテーション	山形大学
6月10日 (土)	SDGs ってなんだろう？	山形大学
6月17日 (土)	最強で最高なタワー作りコンテスト！	山形大学
7月9日 (日)	電池を作ろう！	山形大学
8月6日 (日)	電子顕微鏡の世界を見てみよう！	山形大学
8月19日 (土)	プログラミング体験—micro:bit を使いこなそう！—	山形大学
11月12日 (日)	光るタンパク質を見てみよう！	山形大学
12月16日 (土)	高校生はどんな研究をしているのかな？ (山形県探究型学習課題研究発表会参観)	山形ビッグウイング
12月23日 (土)	SDGs 未来の都市づくり	山形大学
12月24日 (日)	アカデミーからの挑戦状！	ワンデマンド講座
1月20日 (土)	AI (人工知能) を育ててみよう！	山形大学
3月10日 (日)	研究計画プレゼンテーション	山形大学

この他にも、フィールドワークや別のキャンパスへ行つての講座などなど盛りだくさん！
詳しくは裏面をチェックしてね！



※できる限りの感染防止策を講じた上で実施いたします。

※この事業は、国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST) による「ジュニアドクター育成塾」事業に採択されています。

※お申込み方法等については裏面をご覧ください

令和5年度 ヤマガタSTEM(STEM)アカデミー マスターコース 募集要項

- ◆対象 象：小学5年生から中学3年生 40名程度
※毎月2回程度、土曜日または日曜日に山形大学などで開催される講座に参加できる方。
※自宅のインターネット環境が整っており、オンライン講座等に参加できる方。
- ◆募集エリア：山形県内すべての小学校・中学校（山形大学附属小学校・中学校も含む）
および隣県の小学校・中学校
- ◆費用：受講料は無料です。ただし、山形大学までの交通費と通信料は受講者にてご負担ください。
- ◆応募方法：右のQRコードよりお申込みフォームへアクセスいただき、
必要事項を入力の上、お申込みください。
お申込みフォーム URL：https://forms.gle/ty3Xi9H7oQBWwgRx8
- ◆選考方法：①事前課題（400字程度の作文2種類）
※記入用紙は応募いただいた方にメールにてお送りいたします。
5月8日(月)17時必着でメールまたは郵送にて提出してください。（郵送先は別途お知らせします）
②個人面接 ※面接方法（直接またはオンライン面接）をお選びください。
- ◆選考日：令和5年5月14日(日) ※面接時間については個別にメールにてご連絡いたします。
- ◆選考場所：山形大学小白川キャンパス 理学部（オンライン面接の場合は自宅）
- ◆応募締切：令和5年5月1日(月)17時



【お問い合わせ】

- ◆メール：ysacademy@sci.kj.yamagata-u.ac.jp
- ◆電話：023-628-4517（平日8時30分～17時）※土日祝日は対応していません。
- ◆ヤマガタSTEM(STEM)アカデミーホームページ：https://yamagata-steam-academy.com/



おもて面の共通講座以外にも、以下のような様々な**選択講座**をご用意しています。（参加自由・各回人数制限があります。）他の受講生や大学生とも仲良くなれて、ワクワクできる体験がたくさんできるはず！みなさんの参加をお待ちしています！



加茂水族館で学ぼう！

- 日時：7月15日（土）
- 場所：加茂水族館
- ※小白川キャンパスに集合し、バスで現地へ向かいます

世界を救う昆虫?! 農学部の先生の研究を体験してみよう！

- 日時：①9月2日（土）
②9月16日（土）
- ※2回とも参加できる方に限ります
- 場所：小白川キャンパス

山形 地学ハイキング

- 日時：10月29日（日）
- 場所：山寺（予定）
- ※現地集合になります

農学部の先生と一緒に、昆虫や動物、森林や植物について学ぼう！

- 日時：未定（複数回実施予定）
- 場所：鶴岡キャンパス
- ※後日日程や詳細をお知らせします

粘菌を探そう！

- 日時：10月9日（月）
- 場所：山形市野草園
- ※現地集合になります

ロボットを作ってプログラミングで動かそう！

- 日時：①12月3日（日）
②12月9日（土）
③12月17日（日）
- ※3回とも参加できる方に限ります
- 場所：小白川キャンパス