

令和5年（2023年）7月6日

データサイエンスCafé 夏フェス開催！ ～みんなの「できるようになりたい！」をサポート～

【本件のポイント】

- 山形大学データサイエンス教育研究推進センター（YUDS）では、高校生や大学生を対象に、この夏季休暇中、短期集中的にデータサイエンス（DS）のスキルアップができる主体的な学びのセミナー“データサイエンスCafé夏フェス”を開催します（無料）。
- データサイエンスCafé夏フェスとして、以下の2コース及び特別講演会をご準備しました。

データ活用コース | Pythonや数値解析ソフトウェア（MATLAB）を使って、簡単なデータ解析が出来るようになる

3Dデザインコース | 3D CADソフト（Fusion 360）で簡単なモノをデザインし、3Dプリンターで印刷できるようになる

特別講演会 | 演題：「人類は宇宙人になった ～どうする、地球人～」／
講師：柴田 晋平 氏（山形大学 名誉教授）



本年度開催したデータサイエンスCaféの様子

【概要】

プログラミングや高度なソフトウェアを使いこなしたい想いはありますが、きっかけとなる最初の一步が学生生活においては少ない。「何かできるようになりたい」「何かやりたい」意欲に満ち溢れた皆さんに、この夏季休暇中、短期集中的にDSのスキルアップができる主体的な学びのセミナー“データサイエンスCafé 夏フェス”を開催します。

Python や数値解析ソフトウェア（MATLAB）を使って、簡単なデータ解析が出来るようになる「データ活用コース」、3D CADソフト（Fusion 360）で簡単なモノをデザインし、3Dプリンターで印刷できるようになる「3Dデザインコース」の2コースに加え、データサイエンスCafé 夏フェスとYU-SDGsカフェの共同企画として、柴田晋平氏（山形大学名誉教授）による特別講演「人類は宇宙人になった ～どうする、地球人～」を準備しました。お気軽にご参加ください！

【背景】

YUDSは、DSを学ぶ魅力を学内外に発信しています。

プログラミングや高度なグラフィックソフトを使えるようになりたいけど、一人でスキルを上げていくのは難しいものです。

スキルアップの勉強をしている時に、自分より少し分かっている方が隣にいて、気軽に「ここ、どうしたらいい？」とお互いに教え合える空間があると良いですね。「できるようになりたいけどなかなか…」と思っている学生のみなさん、チャンスです！この夏季休暇中、短期集中的にDSのスキルアップができる主体的な学びのセミナー“データサイエンスCafé 夏フェス”を開催します！

Pythonや数値解析ソフトウェア（MATLAB）を使って、簡単なデータ解析が出来るようになる「データ活用コース」、3D CADソフト（Fusion 360）で簡単なモノをデザインし、3Dプリンターで印刷できるようになる「3Dデザインコース」の2コースに加え、データサイエンスCafé夏フェスとYU-SDGsカフェの共同企画として、柴田晋平氏（山形大学名誉教授）による特別講演「人類は宇宙人になった ～どうする、地球人～」を準備しました。お気軽にご参加ください！

配布先：学長定例記者会見参加報道機関

【コース開催概要】

受講対象：大学生、高校生（初めて使う方～より使えるようになりたい方）

開催場所：データサイエンス多目的ホール（小白川キャンパス理学部2号館5階511）

受講料：無料

■ データ活用コース（定員 20名）

開催日時：入門編 7月31日（月）9：00～12：15

基礎編 8月 1日（火）9：00～12：15

成果発表会 8月 4日（金）13：00～15：00

内容 | Pythonや数値解析ソフトウェア（MATLAB）を使って、簡単なデータ解析が出来るようになる

申込み方法：以下のFormsよりお申し込みください。（締切：7月21日）

<https://forms.gle/DwmXedLMubjskVV86>



■ 3Dデザインコース（定員 20名）

開催日時：初級～中級 8月 2日（水）9：00～14：30

中級 8月 3日（木）9：00～10：45

成果発表会 8月 4日（金）13：00～15：00

内容 | 3D CADソフト(Fusion 360)で簡単なモノをデザイン、3Dプリンターで印刷できるようになる

申込み方法：以下のFormsよりお申し込みください。（締切：7月21日）

<https://forms.gle/waeHgKQyR8yXSnJ9A>



【特別講演会開催概要】YU-SDGs カフェ×データサイエンス Café 共同企画！（定員 80 名）

演題：人類は宇宙人になった ～どうする、地球人～

講師：柴田 晋平 氏（山形大学 名誉教授）

開催日時：8月 1日（火）17：00～18：30

開催場所：ふすまホール（理学部先端科学実験棟4階 S401）

対象：山形大学生・教職員・一般

申込み方法：以下の Forms よりお申し込みください。（締切：7月 31 日）

<https://forms.office.com/r/jpqeefXsMZ>



【企業の皆さんへ！】

プログラミングやデータ解析、3D デザインに興味ある学生と繋がっていただけませんか。

YUDS では、参加学生と一緒に課題に取り組んでいただける方や、学生にアドバイスいただける方、センターの取り組みにご賛同いただける企業様を募集しています。

お問い合わせ

学術研究院教授 奥野貴士（データサイエンス教育研究推進センター長）

TEL 023-628-4580 メール okuno@sci.kj.yamagata-u.ac.jp

山形大学のデータサイエンスウィーク

夏DS Café

データサイエンス カフェ

フェス'23

みんなの“できるようにになりたい!”をサポート!

初心者OK

高校・大学生
参加無料
要事前申込

協力企業
募集

対面開催のみ

7/31月 ~ 8/4金

SNSフォロー
キャンペーン!

インスタ
始めました

イベント期間中、
「データサイエンス教育研究推進
センター(YUDS)」のアカウントを
フォローしてくれた方に、
ノベルティグッズをプレゼント!



TwitterまたはInstagram
「@YUDS_staff」で検索!

メイン
会場

データサイエンス多目的ホール
山形大学小白川キャンパス理学部2号館5階511

PC持参

LEARNING
データ活用

定員20名

データを読み解き分析して可視化しよう

Python

講師: 鹿内 智也 氏
(株式会社シンフォディア・フィル)

MATLAB【山大生限定】

講師: 横島 英俊 氏、沖田 芳雄 氏
(MathWorks)

7/31月 > 8/1火 > 8/4金

9:00~12:15

入門編

9:00~12:15

基礎編

13:00~15:00

成果発表会

申込締切 7/21(金)

<https://forms.gle/DwmXedLMubjskVV86>



PC持参

LEARNING
3Dデザイン

定員20名

3Dモデリングでデザインした造形物を作ろう

3D CADソフト (Fusion360)

講師: 槻ノ木 拓孝 氏
(株式会社 恵PCM)

3Dプリンター

8/2水 > 8/3木 > 8/4金

9:00~14:30

初級~中級

9:00~10:45

中級

13:00~15:00

成果発表会

申込締切 7/21(金)

<https://forms.gle/waeHgKQyR8yXSnJ9A>



本格的な
造形物が作れる
ようになるよ!



SEMINAR
特別講演会

定員80名

YU-SDGsカフェ × データサイエンスCafé

演題: 人類は宇宙人になった ~どうする、地球人~

講師: 柴田 晋平 氏 (山形大学名誉教授)

8/1火

17:00~18:30

講演会

会場: ふすまホール
理学部先端科学実験棟
4階S401

対象: 山形大学生・教職員・一般

申込締切 7/31(月)

<https://forms.office.com/r/jpqeefXsMZ>



みんなで学び合う データサイエンスウィーク!!

7/31
Mon

9:00~10:30
データ活用セミナー①
【Python入門】
講師:鹿内智也氏
(株)シンフォディア・フィル

10:45~12:15
データ活用セミナー②
【MATLAB入門】
講師:横島 英俊 氏、沖田 芳雄 氏
MathWorks

山大生
限定

13:00~17:00
フリータイム(参加自由)
セミナーの復習や課題に
各自で取り組みます

8/1
Tue

9:00~10:30
データ活用セミナー③
【Python基礎】
講師:鹿内智也氏
(株)シンフォディア・フィル

10:45~12:15
データ活用セミナー④
【MATLAB基礎】
講師:横島 英俊 氏、沖田 芳雄 氏
MathWorks

山大生
限定

13:00~17:00
フリータイム(参加自由)
セミナーの復習や課題に
各自で取り組みます

8/2
Wed

9:00~10:30
3Dデザインセミナー①
【3Dプリンター初級】

10:45~12:15
3Dデザインセミナー②
【3Dプリンター中級】

13:00~14:30
3Dデザインセミナー③
【Fusion360初級編】
講師:槻ノ木沢 拓孝 氏
株式会社 恵PCM

8/3
Thu

9:00~10:30
3Dデザインセミナー④
【Fusion360中級編】
講師:槻ノ木沢 拓孝 氏
株式会社 恵PCM

10:45~17:00
フリータイム(参加自由)

セミナーの復習や課題に各自で取り組みます

8/4
Fri

9:00~12:00
フリータイム(参加自由)
成果発表に向けた準備時間です

13:00~15:00
成果発表会
●データ活用部門
●3Dデザイン部門



HOW TO LEARN

AM

各セミナーに参加
知識・技術を習得

PM

午後は友達と一緒に
課題に取り組む

最終日

合同の成果発表会
受賞者には景品贈呈

お申込み | 受講者

受講を希望の方は、下記URLのウェブサイトをご確認の
うえ、各コース専用フォームよりお申し込みください。

- データ活用コース【MATLAB,Python】
- 3Dデザインコース【3Dプリンター, 3Dモデリング】
- 特別講演会【YU-SDGsカフェ×DS Café】

申込締切 7/21



学生アルバイト【山大生】も募集中!
詳しくはウェブサイトをご覧ください

<https://yamagata-univ-derp.org/?p=4060>

お申込み | 協力企業

ご協力いただける企業様は、下記URLのウェブサイトをご
確認のうえ、お申し込みください。

- ☐ 困っている学生にアドバイスをしていただける方
- ☐ 学生コミュニティとつながりを持ちたい方
- ☐ 企業の社員研修プログラムを探している方

申込締切 7/21



- アドバイザー参加
- ご寄付のお申込み

<https://yamagata-univ-derp.org/?p=4062>



山形大学データサイエンス教育研究推進センター

TEL: 023-628-4977

E-mail: yu-derp-info@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

<https://www.yamagata-univ-derp.org>



Twitterのフォロー
お願いします!
@YUDDS_staff

センターHP

