

令和5年12月11日

お知らせ

担当	県立倉敷古城池高等学校
	教 頭 澤 顕 義
連絡先	086-455-5811

岡山大学 DS 部主催「画像 AI 体験学習」 本校生徒が岡山大学生の指導のもと、プログラミングで AI の活用体験

本校は、11月に日本教育工学協会から「学校情報化優良校」に認定されました。本校では ICT 活用教育の推進を目指して、様々な取組をしています。今回、12月14日に岡山大学 DS(データサイエンス)部の方を講師にお招きし、生徒を対象とした「ラズベリーパイ」と「python」を用いて「画像 AI」を体験する講習会を開催しますのでお知らせします。

1 日 時 令和5年12月14日(木) 16:00～17:30

2 場 所 倉敷古城池高等学校 第2物理教室
倉敷市福田町古新田116-1

3 主な日程 16:00～16:20 自己紹介とツールの紹介
16:20～17:20 体験学習
17:20～17:30 振り返り

4 その他 ・取材を希望される場合は、事前に倉敷古城池高校担当者へご連絡ください。
・生徒への取材や写真撮影につきましては、事前に了承をとってください。

<参考> ↑岡山大学 DS 部が DALL-E(生成系 AI)で作成した案内

12/14 (木)

受付 15:50
16:00-

◎倉敷古城池高校
第2物理教室

進捗や気になることについて
の質問も募集しています！

中絶のメンバーは工学部ばかりです
が、岡山大学に興味のある方、工学通
学に悩んでいても方々も何でも気軽に
質問してきてください！



岡山大学DS部主催 画像AI 体験学習



公式サイトは
こちら！



講座の流れ

15:00-16:00 受付
16:00-16:20 自己紹介&ツール紹介
16:20-17:30 体験学習！！
17:30-17:30 サロージング

講座の内容

今回は、AIの基礎と活用が中心といま
す。AIに基いてつくり物ができるんですが、
今回はそのうちの基礎編を行います。
想像したい物の写真をあげてAIで写真を
作り、それを録画させて、リアルタイム
録画ができるようにします！

D.S.部

イラストは全てDALL-E (生成系AI) を
使って作られています。

OBJECT DETECTION

画像AIハンズオン

講座について

～画像AIの活用～

画像AI (yolo v8)

人工知能 (AI) とは、データをたくさん集めて、モデルを作成します。
モデルでは、新しく入力されたデータが正解であるかを判定し、判定します。
例えは車の検出を200枚程度して学習 (モデル作成) し、そのモデルに新たに他
か何かわからない写真を入力すると、それが猫である確率が95%と判定
し、猫じゃらしではないと判定します。これを応用して、人、車、式などをリア
ルタイムで検出できます。

演習に際して必要なキーワード

ラズベリーパイ4
Python, yolo v8, github
AIカメラ、人検、顔検、顔検分析
データサイエンス、アナリティクス
マーケティングなどなど

講師紹介

講師 栗山 大志
工学部情報科学科 5年次生 岡山大学学生
自身の研究で、AIの活用を推進中

講師 藤原 大志
工学部情報科学科 5年次生 岡山大学学生
自身の研究で、AIの活用を推進中

講師 佐藤 大志
工学部情報科学科 5年次生 岡山大学学生
自身の研究で、AIの活用を推進中

講師 佐藤 大志
工学部情報科学科 5年次生 岡山大学学生
自身の研究で、AIの活用を推進中




岡山大学DS部
画像AIハンズオン

所在地：岡山県岡山倉敷区津島中3丁目1
サイト：<https://okadai-dsc.studio.site/>