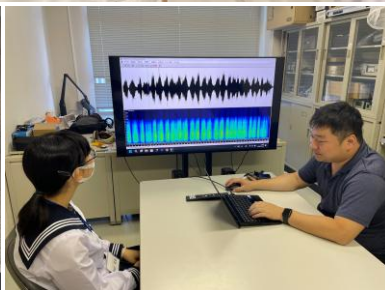
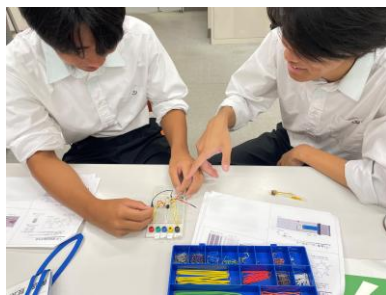


高校生による 情報科学 自由研究

広島市立大学情報科学部で 研究活動を体験してみませんか？

コンピュータやインターネット、プログラミング、コンピュータグラフィックスをはじめとする情報科学に興味のある高校生を募集します。
皆さんが楽しみながら情報科学への興味や知識が深まるように研究活動をサポートします。
好きなテーマを選んでぜひご参加ください！
一足先に大学での学びを体験しましょう！



- ☒ 対 象：高校1年～3年生
- ☒ 参加費：無料
- ☒ 実施形態：対面またはオンライン ※詳細は裏面をご覧ください

募集期間

募集開始 **6/10(火)** 17時から

募集締切 **6/20(金)** 17時まで

先着順

お申し込みは
お早めに！

※先着順で、定員になり次第締め切らせていただきます。
※受講決定通知は、7月上旬までにメールで送付します。

申込方法



お申し込みは
QRコードから>>



※若干名しか申し込みがないテーマは、開催しない可能性があります。
※毎年、多くの方に参加いただいている講座です。
キャンセルのないよう、確実に参加ができるテーマをお選びください。

発表会開催について

自由研究の成果をまとめ、ポスター発表等を行います！

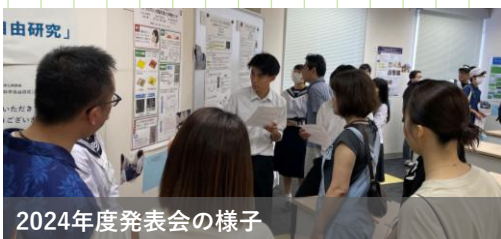
開催日 **8/8(金)**

会場：広島市立大学情報科学部棟/
情報科学部棟別館

情報科学部オープンラボと
同日に開催

※発表会の詳細は、
受講決定通知後にご案内します。

研究テーマ/開催日/指導担当教員は
裏面をご覧ください>>



01 ミニ・スマートアグリシステムを作ろう！
対面

■ 情報工学専攻
教 授 井上 智生
教 授 市原 英行

1日目：7/30 (水) 13:00-16:00
2日目：7/31 (木) 13:00-16:00
3日目：8/ 1 (金) 13:00-16:00

先着 8名

02 無線LANで通信実験！
対面
色々な場所で通信速度を調べてみよう

■ 情報工学専攻
教 授 小畑 博靖

1日目：7/31 (木) 10:00-16:00
2日目：8/ 1 (金) 10:00-16:00

先着 6名

03 ネットワークにおける「名前」の管理を考えよう～DNSとICN～
対面

■ 情報工学専攻
准教授 舟阪 淳一

1日目：7/24 (木) 13:00-16:00
2日目：7/31 (木) 13:00-16:00

先着 5名

04 小型自走ロボットで迷路探索に挑戦しよう！
対面

■ 情報工学専攻
助 教 窪田 昌史

1日目：7/31 (木) 9:00-12:00
2日目：8/ 1 (金) 9:00-12:00

先着 5名

05 ソフトウェア無線機によるFMラジオ・簡易スペアナ作成体験
対面

■ 情報工学専攻
講 師 小林 真／助 教 山口 隼平
講 師 新 浩一／教 授 西 正博

1日目：7/24 (木) 13:00-17:00
2日目：7/25 (金) 13:00-17:00

先着 3名

06 検索拡張生成を使ったWebアプリを作ろう！
対面
～生成AIを活用した情報検索の世界～

■ 知能工学専攻
教 授 田村 慶一

1日目：7/31 (木) 11:00-17:00
2日目：8/ 1 (金) 11:00-17:00

先着 3名

07 直観的に楽しく情報を探すには？
対面
～ファセット検索システムを作ってみよう～

■ 知能工学専攻
准教授 梶山 朋子

※時間は応相談

1日目：7/ 7 (月) 17:00-18:30 ※
2日目：7/14 (月) 17:00-18:30 ※
3日目：7/22 (火) 13:00-16:00

先着 4名

08 AIによる画像認識プログラミング体験
対面

■ 知能工学専攻
准教授 鎌田 真

1日目：7/23 (水) 10:00-17:00
2日目：7/30 (水) 10:00-17:00

先着 5名

09 数理データサイエンス入門以前
対面
～パズルで行きましょう編～

■ 知能工学専攻
准教授 岩田 一貴

1日目：8/ 1 (金) 10:00-15:30
2日目：8/ 4 (月) 10:00-15:30
3日目：8/ 5 (火) 13:00-15:30

先着 30名

10 データに隠された知識をコンピュータで見つけよう
対面
～グラフ構造データとデータマイニング～

■ 知能工学専攻
講 師 鈴木 祐介／教 授 内田 智之
准教授 宮原 哲浩

1日目：7/23 (水) 13:00-16:00
2日目：7/24 (木) 13:00-16:00
3日目：7/30 (水) 13:00-16:00

先着 3名

11 オーディオ音質評価の基礎検討
対面

■ システム工学専攻
教 授 石光 俊介

申込締切後に教員が生徒と
日程調整し、実施日時を決定

先着 4名

12 作ってチャレンジ！ロボットサッカー
対面

■ システム工学専攻
准教授 福島 勝
助 教 高井 博之

1日目：7/28 (月) 13:00-17:00
2日目：7/29 (火) 13:00-17:00

先着 10名

13 最先端VRコンテンツをチーム制作してみよう！
対面

■ システム工学専攻
准教授 脇田 航

1日目：8/ 4 (月) 13:00-19:00
2日目：8/ 5 (火) 13:00-19:00
3日目：8/ 7 (木) 13:00-19:00

先着 9名

14 音声・音響分析で音を可視化してみよう
対面

■ システム工学専攻
准教授 中山 仁史

1日目：7/22 (火) 13:00-17:00
2日目：7/29 (火) 13:00-17:00

先着 2名

15 論理パズルのAndroidアプリを作ろう！
対面

■ システム工学専攻
助 教 川本 佳代
■ 知能工学専攻
教 授 内田 智之

申込締切後に教員が生徒と
日程調整し、実施日時を決定

先着 4名

16 交通事故実験！
対面
シートベルトがないときの危険性を調べよう

■ システム工学専攻
助 教 齊藤 充行

申込締切後に教員が生徒と
日程調整し、実施日時を決定

先着 5名

17 画像生成AIモデルが人間の感情を描けるのか？
対面
評価してみよう

■ システム工学専攻
講 師 カストナー マークアウレル

1日目：7/22 (火) 13:00-16:00
2日目：7/25 (金) 13:00-16:00

先着 5名

18 生命現象をシミュレーションしてみよう！
対面

■ 医用情報科学専攻
教 授 鷹野 優

1日目：7/29 (火) 13:00-16:00
2日目：7/30 (水) 13:00-16:00
3日目：7/31 (木) 13:00-16:00

先着 4名

19 PythonとRaspberry pi picoによる
対面
かんたん心拍計測

■ 医用情報科学専攻
准教授 常盤 達司

1日目：8/ 4 (月) 13:00-17:00
2日目：8/ 5 (火) 13:00-17:00

先着 3名

20 身体の電気信号どう見せる？
対面

■ 医用情報科学専攻
准教授 福田 浩士

1日目：7/25 (金) 13:00-17:00
2日目：8/ 1 (金) 13:00-17:00
3日目：8/ 5 (火) 13:00-17:00

先着 3名

21 マイクロマシン技術を用いた呼吸センサ
対面

■ 医用情報科学専攻
准教授 長谷川 義大
講 師 アル・ファリシィ
ムハンマド・サルマン

1日目：7/22 (火) 9:00-12:00
2日目：7/23 (水) 9:00-12:00
3日目：7/24 (木) 13:00-16:00

先着 6名

22 スペース推定で遊ぼう！
対面
オンライン

■ 知能工学専攻
教 授 三村 和史

1日目：7/29 (火) 13:30-17:30
2日目：7/30 (水) 13:30-17:30

先着 5名

シラバスなど
詳細はこちら

◇お問い合わせ先
広島市立大学地域共創センター
〒731-3194 広島市安佐南区大塚東三丁目4-1
TEL：082-830-1542 FAX：082-830-1555
E-mail：chi-ren@m.hiroshima-cu.ac.jp