

参加
無料

高校生による

情報科学自由研究

夏休みを利用して、**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！

募集締切



6月30日(金)

※開催日は裏面をご確認ください。

定員



1テーマあたり2~5名

※希望者多数の場合は、調整させていただきます。

申込方法



申し込み専用フォームから

※各自で高校に参加の許可を取ったうえで、申し込みください。

※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。

申込はこちら



01 ※ 作って、チャレンジ！
ロボットサッカー

対面

7月24日～8月7日の間で2日間

参加者と相談の上、開催日決定

指導 システム工学専攻
准教授 福島 勝
助教 高井 博之

02 無線LANで通信実験！
色々な場所で通信速度を調べてみよう

対面

第1回 7月31日 第2回 8月1日

いずれも4時間程度

指導 情報工学専攻
准教授 小畑 博靖

03 マイクロマシン技術を用いた呼吸センサ

対面

第1回 7月31日 第2回 8月1日 第3回 8月2日

いずれも9時～12時

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

04 ※ ミニ・スマートアグリシステムを作ろう！

対面

第1回 8月1日 第2回 8月2日 第3回 8月3日

いずれも13時～16時

指導 情報工学専攻
教授 井上 智生
教授 市原 英行

05 センサを使って運動スキルを分析してみよう

対面

第1回 8月2日 第2回 8月9日

いずれも13時～16時

指導 知能工学専攻
准教授 毛利 考祐
講師 岡本 勝

06 ※ 最先端のオリジナルVRコンテンツをチーム制作してみよう！

対面

第1回 8月7日 第2回 8月8日 第3回 8月9日

いずれも13時～19時

指導 システム工学専攻
准教授 脇田 航

07 ※ 論理パズルのAndroidアプリを作ろう！

対面

第1回 8月7日 第2回 8月8日 第3回 8月9日

いずれも13時～16時

指導 知能工学専攻
教授 内田 智之
システム工学専攻
助教 川本 佳代

08 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

第1回 8月8日 第2回 8月9日

いずれも13時～16時

指導 情報工学専攻
准教授 舟阪 淳一

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

対面

第1回 8月7日 第2回 8月8日 第3回 8月9日

いずれも13時～15時

指導 知能工学専攻
教授 内田 智之
准教授 宮原 哲浩
講師 鈴木 祐介

10 フォトグラメトリーで写真から実物のCGモデルを作る。

対面
オンライン

第1回 7月31日 第2回 8月4日

いずれも13時～16時

指導 知能工学専攻
講師 馬場 雅志

11 情報オリンピック問題に挑戦しよう！

対面
オンライン

第1回 8月8日 第2回 8月10日

いずれも13時～16時

指導 情報工学専攻
助教 窪田 昌史

12 Google Colab でAI～YOLOを利用した物体検出～

対面
オンライン

第1回 8月10日 第2回 8月16日 第3回 8月18日

いずれも10時～16時

指導 知能工学専攻
准教授 鎌田 真/岩根 典之
助教 黒澤 義明

13 量子と情報の世界～量子シミュレーターを用いた因数分解～

オンライン

第1回 8月17日 第2回 8月18日

いずれも13時～16時

指導 システム工学専攻
准教授 桑田 精一

※受講生の希望に応じて日程調整可



シラバスなどの
詳細はこちら



【お問い合わせ先】
〒731-3194 広島市安佐南区大塚東三丁目4-1
広島市立大学社会連携センター 担当：山本
TEL：082-830-1764 FAX：082-830-1555
E-mail：office-shakai@m.hiroshima-cu.ac.jp