

高校生による情報科学自由研究！

開催のご案内

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。大学が提供する研究テーマか、皆さんが提案するオリジナルテーマで研究をし、その成果をポスターにまとめて発表します。楽しみながら情報科学への興味や知識が深まるように、本学教員と学生が基礎から研究活動をサポートします。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！

大学が提供する研究テーマ／指導担当教員

*各研究テーマの詳細は、本学 HP に5月下旬頃掲載予定です。ご確認の上お申し込みください。

本学 HP の URL: <https://www.hiroshima-cu.ac.jp/>

- (1) MRI で撮ってみよう/増谷佳孝、青山正人、藤原久志
- (2) 体の中に入れることが可能な超小型医療デバイスの開発/長谷川義大
- (3) ヒトの電気信号を計測してみよう(脳波、筋電など)/常盤達司
- (4) コンピュータで体内にある分子の動きをみてみよう/鷹野優
- (5) 作ってチャレンジ！ロボット・サッカー/福島勝、高井博之
- (6) Unreal Engine4+α で最先端の VR コンテンツを開発してみよう
/脇田航、齊藤充行、小野貴彦、小林康秀
- (7) AI スピーカーを作ろう/厚海慶太
- (8) ビッグデータの科学～ソーシャルネットワークの分析～/森康真
- (9) データに隠された知識をコンピュータで見つけようーグラフ構造データからの
データマイニングー/宮原哲浩、内田智之、鈴木祐介
- (10) コンピュータで絵を作る。CGに挑戦！/馬場雅志
- (11) コーディネートに着目したファッションアイテムの推薦/黒澤義明
- (12) 進化的アート——生物の進化を利用した画像生成——/原章、串田淳一
- (13) 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/小畑博靖
- (14) 本当は怖い★くらい単純な★コンピュータ——機械語プログラミングで CPU を操
る——/川端英之
- (15) 足し算の不思議を探ってみよう/上土井陽子
- (16) スマホでスポーツを科学しよう/岩垣剛、市原英行、井上智生
- (17) ネットワーク対応の組み込みマイコンをプログラミングしてみよう(IoT プログラ
ミング入門)/児島彰

以上のほか、オリジナルテーマの提案も歓迎します。

過去のテーマ例：  フェンシング審判器の研究  競技ロボットの製作～CAD による設計～ など

開催日：10月8日（月・祝） 会場：広島市立大学

（10月8日は本学の通常授業を体験いただける「ライブキャンパス」の開催日です。）

オープンキャンパスオリジナルサイト <http://www.oc.hiroshima-cu.ac.jp/>

裏面に続く



研究期間等

研究期間：各研究テーマの研究期間は、本学 HP に掲載(5 月下旬掲載予定)していますので、必ずご確認の上お申し込みください。研究テーマによっては、開催日が決まっているものがありますので、ご注意ください。

会場：広島市立大学（各担当教員の研究室等）

定員：1 テーマ 5 名程度（希望者多数の場合は、調整させていただく場合があります。）

受講料：無料

申込方法等

E-mail、ハガキ、または下記申込書により FAX で、氏名（ふりがな）、高校名（学年）、プログラミング経験の有無、高校連絡先（担当教員名・TEL・E-mail）、参加者連絡先（住所・TEL・E-mail）、希望するテーマ番号またはオリジナルテーマのタイトル（第 3 希望まで）、参加可能日を明記の上、下記までお申し込みください。

【お申し込み・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

TEL：082-830-1764 FAX：082-830-1555 E-mail：office-shakai@m.hiroshima-cu.ac.jp

<申込期間：6 月 1 日（金）～7 月 5 日（木）必着>

※各自で高校に参加の許可を取った上で、お申し込みください。

※参加される方につきましては、大学が「傷害保険」に加入します。

※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。

情報科学部公開講座「高校生による情報科学自由研究」申込書

(ふりがな) 氏名			高校名	_____高等学校（学年：____年）			
プログラミング 経験の有無	有・無 (○をご記入ください。)		高校 連絡先	担当教員名：_____ TEL：_____ E-mail：_____ (PC のメールアドレスをご記入ください。)			
参加者 連絡先	住所：〒_____ TEL（携帯）：_____ E-mail：_____ (PC のメールアドレスをご記入ください。)						
以下に、希望するテーマ（表面のテーマ番号かオリジナルテーマのタイトルをご記入ください。)							
第 1 希望		第 2 希望		第 3 希望			

	日	月	火	水	木	金	土
	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日
午前							
午後							
	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日
午前							
午後							
	7月29日	7月30日	7月31日	8月1日	8月2日	8月3日	8月4日
午前							
午後							
	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月11日
午前							
午後							
	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日	8月16日	8月17日	8月18日
午前							
午後							
	8月19日	8月20日	8月21日	8月22日	8月23日	8月24日	8月25日
午前							
午後							
	8月26日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30日	8月31日	
午前							
午後							

※左記のカレンダーに参加可能日（○）、参加不可能日（×）をご記入ください。

※各研究テーマの研究期間については本学 HP に記載していますので、必ずご確認ください（研究テーマによっては開催日が決まっているものがありますのでご注意ください）。

※本講座への申し込みで記載された事項は、公開講座実施のためのみに利用し、その他の目的には使用しません。