

各プログラム
定員
15名

参加
無料



ひらめき☆ ときめき サイエンス

～ようこそ大学の研究室へ～

K A K E N H I



JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE
日本学術振興会

高校生の 受講生大募集!

現在活躍している研究者と大学の最先端の研究成果の一端を見る、聞く、触れることで、学術と日常生活との関わりや、科学(学術)がもつ意味を理解してもらおうプログラムです。一緒に楽しく科学を体験してみませんか?

※新型コロナウイルス感染症の感染状況により延期する場合があります。

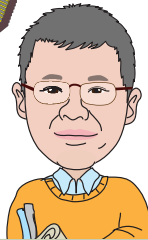
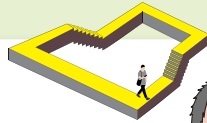
※本プログラムは、JSPS 科研費 23HT0181/23HT0182/23HT0183/23HT0184/
23HT0185/23HT0186/23HT0187/23HT0188/23HT0189/23HT0190
の助成を受けて実施しています。

7月
30日
(日)

プログラム1

コンピューションへの誘い
～コンピュータによる計算とは?～

知能情報工学科 平田 耕一 先生



プログラム2

光を操るホログラフィ
～立体表示から情報処理、病気の診断まで～

物理情報工学科 高林 正典 先生



8月
6日
(日)

プログラム3

インターネット上の
人々による問題解決案の進化

情報・通信工学科 大西 圭 先生



プログラム4

生物が創りあげるナノ世界探訪
～コンピュータと顕微鏡を組み合わせた新しい自然観察～

物理情報工学科 安永 卓生 先生



8月
19日
(土)

プログラム5

鳥のように空を飛ぶには
～羽ばたき飛行ロボットの実現～

知的システム工学科 大竹 博 先生



プログラム6

コオロギの鳴き声と酵素反応
～生物行動と生体反応の活性化エネルギーを測る～

生命化学情報工学科 小松 英幸 先生

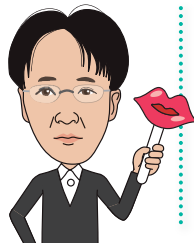


8月
20日
(日)

プログラム7

次世代音声インターフェース
読唇技術の先取り

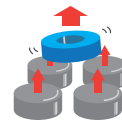
知能情報工学科 齊藤 剛史 先生



プログラム8

超伝導体の不思議な世界

物理情報工学科 小田部 荘司 先生

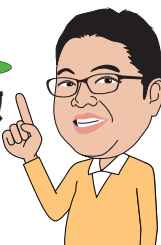
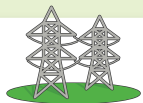


8月
27日
(日)

プログラム9

無線通信で体感する無線周波数
資源の不思議な世界

情報・通信工学科 塚本 和也 先生



プログラム10

コンピュータで感染症の薬を探そう!

生命化学情報工学科 青木 俊介 先生



国立大学法人 九州工業大学

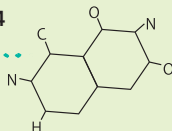
科学っておもしろい! 新★発★見★な 夏休みにしよう!



対象 高校生(各プログラム15名募集)

会場 九州工業大学情報工学部
ラーニング・アゴラ棟
福岡県飯塚市川津680-4

スケジュール



9:30~10:30	受付
10:30~11:00	開講式
11:00~12:00	講義・実験
12:00~13:00	昼食*
13:00~14:30	実習
14:30~15:00	ティータイム*
15:00~15:30	講義
15:30~16:00	修了式・解散

*昼食とティータイムのお茶・お菓子はこちらで準備します。

アクセス

【博多からお越しの方】JRで約40分
JR博多駅 ▶ JR新飯塚駅
▶ スクールバス

【天神からお越しの方】高速バスで約70分
西鉄天神高速バスターミナル(15分毎に運行)
▶ 飯塚バスターミナル ▶ スクールバス

無料スクールバス運行表

行き	飯塚バスターミナル	→	JR新飯塚駅	→	九州工業大学
	09:05		09:10		09:24
	09:55		10:00		10:14
帰り	九州工業大学	→	飯塚バスターミナル	→	JR新飯塚駅
	16:20		16:29		16:34

申込方法

7月24日(月)までに下のいずれかの方法でお申し込みください。後日、資料を送付します。

WEB

申込フォームに必要事項を入力の上、お申し込みください。
ホームページ <https://www.iizuka.kyutech.ac.jp/pr/hirameki>



申込フォーム

E-mail

必要事項を入力の上、メールでお申し込みください。
メールアドレス hirameki@pr.iizuka.kyutech.ac.jp

FAX

下部の申し込み用紙に必要事項を記入の上、
FAXでお申し込みください。



お問い合わせ・
お申し込み



国立大学法人 九州工業大学 情報工学部

☎ 0948-29-7509
FAX 0948-29-7773

情報工学部
広報室

FAX専用申し込み用紙 ※各項目に必ずご記入ください。

■高校名

フリガナ

■氏名

■希望するプログラムにチェックを付けてください

- 【7月30日(日)】 コンピューションへの誘い
- 【7月30日(日)】 光を操るホログラフィ
- 【8月 6日(日)】 インターネット上の人々による問題解決案の進化
- 【8月 6日(日)】 生物が創りあげるナノ世界探訪
- 【8月19日(土)】 鳥のように空を飛ぶには
- 【8月19日(土)】 コオロギの鳴き声と酵素反応
- 【8月20日(日)】 次世代音声インターフェース読唇技術の先取り
- 【8月20日(日)】 超伝導体の不思議な世界
- 【8月27日(日)】 無線通信で体感する無線周波数資源の不思議な世界
- 【8月27日(日)】 コンピュータで感染症の薬を探そう!

開催日につき一つのプログラムを受講できます。

※上記にてご記入いただいた個人情報は、受講申し込み目的に使用させていただきます。
それ以外の目的での使用や第三者に開示・提供はいたしません。

■学年 年生 ■性別 男性 ・ 女性

■住所 〒

■電話番号

■メールアドレス

■家族・学校関係者見学(参観) 無 ・ 有
(参観者氏名)

■保護者の同意 無 ・ 有