



2013
6
JUNE

文化発表会



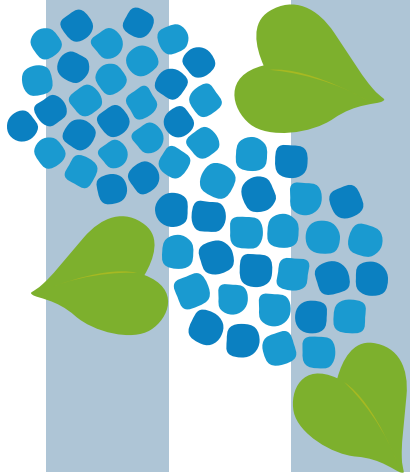
昨年度の様子

今年も文化発表会の季節がやってきました。参加する団体にとって、目標としている行事のひとつです。今年度は、6月29日(土)に西部市民会館で開催します。今回は10団体の参加を予定しています。発表の部では、発表順に吹奏楽部、混声合唱 Fons Musicae、体操同好会、音楽部の4団体が発表を、展示の部では、写真部、ロボット工学研究部、情報工学研究部、Web製作研究部、ものづくり研究会、視覚メディア研究部の6団体が展示をします。

展示に関しましては、6月22日(土)から6月29日(土)までの期間、校内にも展示しますので、ぜひ見てください。詳しくはパンフレットに、各団体の意気込みやコメントなどもあわせて記載しております。後日配布しますのでぜひ楽しみにしてください。文化発表会は、参加する団体にとっては一大イベントなのですが、その他の学生からすると、「文化発表会って何？」という感じだと思います。もし、この記事を読んだ方はお友達を誘って、ぜひ一度文化発表会に来てみてください。新しい発見があるかもしれませんよ。校内にポスターを貼りますので、ご注目ください。また、今回は校内だけでなく、近隣のお店にお願いして、ポスターを貼らせていただく予定です。そして、地域の方々にも足を運んでいただけたら、うれしいなと思っています。登下校の際などに見かけましたら、「ちよつと当日のぞいてみようかな」と思ってもらえると幸いです。

6月は梅雨の時期でもあり、気分が落ち込みがちではありますがありますが、文化発表会はみんなで盛り上げていきましょう。

皆さんのご来場お待ちしております。



参加校

魚住中学校 (10名)
魚住東中学校 (12名)
江井ヶ島中学校 (6名)

日時	学科等
6月3日 午前	都市システム工学科
6月3日 午後	
6月4日 午前	事務部
6月4日 午後	
6月5日 午前	建築学科
6月5日 午後	
6月6日 午前	機械工学科
6月6日 午後	
6月7日 午前	一般科目(体育)
6月7日 午後	電気情報工学科

中学生のお手伝い トライやる・ウィーク

6月が始まった頃、校内で中学生を見かけませんでしたか。皆さんはテスト期間中だったので気が付かなかったかもしれませんが、「トライやる・ウィーク」の活動を行っていました。

6月3日(月)から6月7日(金)にかけて、魚住中学校・魚住東中学校・江井ヶ島中学校の生徒、あわせて28名が参加しました。1日毎に違う学科を体験しました。

- 〈都市システム工学科〉
- ・竹炭作り
- ・セメントオブジェの作製
- ・施工、測量実験の準備
- 〈事務部〉
- ・書類作成および整理
- ・広報業務
- ・自転車の整理
- ・寮内点検

- 〈建築学科〉
 - ・図面、作品の電子化
 - ・ガーデニング
 - ・構造実験
 - 〈機械工学科〉
 - ・工場および資料の整理
 - ・実験資料、テキスト作成
 - ・実習準備
 - 〈一般科目〉
 - ・体育教員の仕事体験
 - 〈電気情報工学科〉
 - ・接続導線の作製
- (日時順)
- 中学生には高専でないと体験できないことをたくさんやってもらいました。その中には、皆さんが授業で使うテキストの作成や実験の準備なども含まれていました。そのことを頭の片隅に留めておいて、感謝の気持ちをもちたいですね。
- 参加した中学生がもしかすると明石高専に入学してくるかもしれません。そんなことを考えると、楽しみになっていますね。

行事予定

6月

- 17日(月) 寮生体育大会 (～19日)
- 21日(金) 全校清掃日
- 24日(月) 授業公開 (～28日)
- 29日(土) 文化発表会

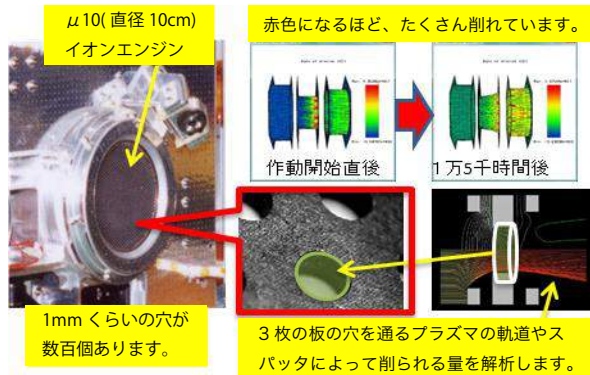
7月

- 10日(水) 寮内外大掃除
- 13日(土) 近畿地区体育大会 (卓球 ～14日)

www.akashi.ac.jp/contents/Gakusei/Gakuseikai/

掲示期間：6月24日～7月12日

電気エネルギーの生成から応用まで 電気情報工学科 梶村研究室



皆さんの生活を陰で支える電気エネルギー。もはや電気の無い生活は成り立たない、と言っても過言ではないでしょう。梶村研究室では、「プラズマ」というキーワードを中心に、そんな電気エネルギーの新しい生成方法の研究から、プラズマを利用した電気エネルギーの利用まで幅広く研究を行っています。

1 宇宙用エンジン：電気推進機の研究開発

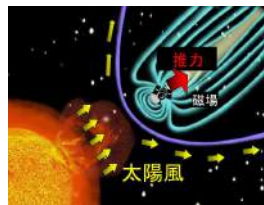
惑星探査機「はやぶさ2」にも搭載が決まっているイオンエンジンの研究をJAXAと共同で行っています。また、より大きな推進力、高い性能を持つ次世代の宇宙用の推進エンジン(プラズマセイル)の開発も行っています。

2 プラズマ状態から莫大なエネルギーを作り出すレーザー核融合の研究

重水素および三重水素でできた燃料球をレーザーで圧縮し、核融合反応を起こす高速点火型慣性核融合炉(KOYO-Fast)の実現に向けて、励起用レーザーの開発、核融合反応後のレーザー光源防御などの研究を行っています。

研究室には実物大のイオンエンジンもあるよ。

太陽風を見えない磁場の帆で受けて宇宙を高速で飛ぶ磁気プラズマセイルの研究もしているよ。



興味のある学生さんはいつでも(電気情報工学科棟2階電子回路実験室)訪問して下さい。研究室の学生が親切に研究内容を教えてくれますから。

梶村研究室はこちらから →

