

平成19年度 文部科学省「女子中高生の理系進路選択支援事業」

Do!サイエンス ガールズ

あ・な・た・も
行ってみよう! やってみよう!
山梨県内の女子中学生・高校生 ごちども

わくわく南極体験
9月1日 山梨山・山梨県立科学館にて開催(14:00大学集合・無料バス送迎)

おしゃれに実験教室
8/4,9/22,10/27,12/1,12/22 全5回 山梨大学工学部にて開催(14:00~17:00)

どきどき ナイトミュージアム
12月26日 上野公園国立科学博物館にて開催(12:00大学集合・無料バス送迎)

みんなでフォーラム
全2回開催 8月6日山梨大学工学部(14:45-16:15) 2月10日会場未定(13:30-17:00)

参加無料(イベント参加時の食費のみ実費)
ご家族の方、先生もいっしょに参加できます。
集合場所: 山梨大学工学部
主催: 文部科学省・山梨大学
後援: 山梨県教育委員会、甲府市教育委員会、朝日新聞甲府支局
朝日新聞甲府支局、山梨日日新聞、読売新聞甲府支局、山梨日日新聞、読売新聞甲府支局
朝日新聞山梨支局、山梨日日新聞、読売新聞山梨支局
055-220-8408/8398 docscience@yamanashi.ac.jp

昨年引き続き今年も開催します。参加無料・送迎バスあり

◆女子大生と おしゃれに 実験教室!
会場は山梨大学工学部キャンパスT1号館 時間は14:00~17:00
実験をやったあとは女子大生と楽しくディナータイムを楽しもう!
※朝日新聞朝日1番バスターミナルより13:40に無償送迎バス出発

- 8月4日(土) 参加型実験教室「DNAを取り出して動かしてみよう」
- 9月22日(土) 参加型実験教室「DNAを取り出して見てみよう」
- 10月27日(土) 参加型実験教室「強くて、美しい橋を作ってみよう」
- 12月1日(土) 参加型実験教室「比色計を組み立ててみよう」
- 12月22日(土) 参加型実験教室「水のきれいを調べてみよう」

◆どきどき わくわく イベントで Do! サイエンス!
①「わくわく 南極体験」(山梨山・山梨県立科学館 9月1日(土) 14:00大学集合
甲府駅南口1番ターミナル13:40 約1時間無料バスで山梨大学工学部一棟立科学館へと送迎します。
南極の自然や生活はどんなものかな。きれいに見えるオーロラって何だろう。
プラネタリウムでは特別に「南極の空と星」を上映します。

②「どきどき ナイトミュージアム」(上野公園国立科学博物館) 12月26日(水)
山梨大学工学部1200集合 無料送迎バスで上野科学博物館へ、19:30開館後で中に入ります。
みんなが作ったおもしろい動物像、どんな動物が作られているでしょう?
みんなお気に入りの展示物を見つけて写真に納めてください。

◆お母さんと一緒に わいわい フォーラム!
①ミニフォーラム「輝け! 理工系女子学生」 8月6日(月) 県内高校生対象

②フォーラム「理工系で活躍する女性たちー現在・過去・未来」 2月10日(日)
企業で活躍している技術者、学生で頑張っている科学者、後援のめいごを切り開いてきた先輩たち、明日のために送迎している人々たちと、科学するって何かを語り合ってみよう。
中学生だけでなく、中学生のお子さんをもつ保護者のみなさん、学校の教師のみなさんの参加も歓迎します。

興味・関心を持たれた方は是非、下記のお問い合わせ先までご連絡下さい。
参加費は基本的に無料ですが、「どきどきナイトミュージアム」のみ参加費がかかります。
詳しくは参加申込ホームページをご覧ください <http://www.docscience@yamanashi.ac.jp/doc19010101>

申し込み方法
申込用紙、申込用紙、甲府市立図書館、県立博物館、放送大学などに申込用紙が置いてあります。
またホームページからも申込用紙はダウンロードできます。申込用紙に必要事項をご記入の上郵送またはFAXにてお申し込み下さい。
申込用紙がない場合は、下記までお問い合わせください。メールをいただければ登録手続きができます。

お問い合わせ先
山梨大学工学部支援課 Do!サイエンス事務局 055-220-8408(高経研直通) 055-220-8396
メール: docscience@yamanashi.ac.jp FAX: 055-220-8781

平成19年度 文部科学省「女子中高生の理系進路選択支援事業」

Do!サイエンス ガールズ 7ホ・ア・リ・バ

みんな真剣に頑張りました!

美味い!

10月27日(土) 14:00~17:00
山梨大学工学部・T1号館
甲府駅南口1番ターミナル13:40から無料バスにて山梨大学工学部まで送迎します。

プログラム
講義① 14:00~14:20
1. 形と仕組み
実験① 14:20~16:00
2. 橋を作ってみよう
実験② 16:00~16:20
3. 作った橋の強さを調べよう
講義② 16:20~16:30
5. 強さの秘密
交流会 16:30~17:00
6. 女子大生に何でも聞いてみよう

主催: 文部科学省・山梨大学 共催: 山梨県立科学館
後援: 山梨県、山梨県教育委員会、甲府市教育委員会、朝日新聞甲府支局、毎日新聞甲府支局、山梨日日新聞、読売新聞甲府支局、NHK甲府放送局、テレビ山梨
連絡先: 山梨大学工学部支援課 055-220-8408/8398 Eメール: docscience@yamanashi.ac.jp

女子中高生参加者募集 参加費無料

Do!サイエンス ガールズ 第2弾企画

わくわく南極体験
山梨県立科学館にて開催

9月1日(土) 14:00
山梨大学工学部集合

甲府駅南口1番ターミナル13:30発から無料バスにて山梨大学工学部→県立科学館まで送迎します。

プログラム
14:30~15:00
1. 低温体験室での体験と科学館見学
15:00~16:10
2. わくわく講義「オーロラの秘密と南極生活」
16:20~16:50
3. サイエンスショー「低温の世界」
17:00~17:30
4. プラネタリウム「南極の世界と星空」(特別上映)
17:30~18:00
5. プラネタリウム番組「オーロラストーリー」(特別上映)

主催: 文部科学省・山梨大学 共催: 山梨県立科学館
後援: 山梨県、山梨県教育委員会、甲府市教育委員会、朝日新聞甲府支局、毎日新聞甲府支局、山梨日日新聞、読売新聞甲府支局、NHK甲府放送局、テレビ山梨
連絡先: 山梨大学工学部支援課(井上)055-220-8408/8398 Eメール: docscience@yamanashi.ac.jp

平成19年度 文部科学省「女子中高生の理系進路選択支援事業」

Do!サイエンス ガールズ 第3弾企画

わくわく実験教室
DNAを取り出して動かしてみよう

9月22日(土) 14:00~17:00
山梨大学工学部
生命工学実験室

甲府駅南口1番ターミナル13:40発から無料バスにて山梨大学工学部まで送迎します。

プログラム
講義① 14:00~14:20
1. DNAとは一どんな形をしているの
実験開始14:20~16:10
2. 野菜のDNAを取り出す
3. サケのDNAを取り出す
4. 自分のDNAを取り出す
講義② 16:10~16:30
5. 植物と動物の違いはどこから生まれるの
交流会 16:30~17:00
6. 女子大生に何でも聞いてみよう

女子中高生参加者募集 参加費無料

主催: 文部科学省・山梨大学 共催: 山梨県立科学館
後援: 山梨県、山梨県教育委員会、甲府市教育委員会、朝日新聞甲府支局、毎日新聞甲府支局、山梨日日新聞、読売新聞甲府支局、NHK甲府放送局、テレビ山梨
連絡先: 山梨大学工学部支援課(井上)055-220-8408/8398 Eメール: docscience@yamanashi.ac.jp

平成19年度 文部科学省「女子中高生の理系進路選択支援事業」

Do!サイエンス ガールズ 第4弾企画

強く美しい橋を作ってみよう

アーチ橋に挑戦!

10月27日(土) 14:00~17:00
山梨大学工学部・T1号館
甲府駅南口1番ターミナル13:40から無料バスにて山梨大学工学部まで送迎します。

プログラム
講義① 14:00~14:20
1. 形と仕組み
実験① 14:20~16:00
2. 橋を作ってみよう
実験② 16:00~16:20
3. 作った橋の強さを調べよう
講義② 16:20~16:30
5. 強さの秘密
交流会 16:30~17:00
6. 女子大生に何でも聞いてみよう

主催: 文部科学省・山梨大学 共催: 山梨県立科学館
後援: 山梨県、山梨県教育委員会、甲府市教育委員会、朝日新聞甲府支局、毎日新聞甲府支局、山梨日日新聞、読売新聞甲府支局、NHK甲府放送局、テレビ山梨
連絡先: 山梨大学工学部支援課 055-220-8408/8398 Eメール: docscience@yamanashi.ac.jp

平成19年度 文部科学省「女子中高生の理系進路選択支援事業」

Do!サイエンス ガールズ 第5弾企画

比色計を組み立ててみよう

12月1日(土) 実験教室
山梨大学工学部・T1号館
14:00~17:00
甲府駅南口バスターミナル1番から13:40に山梨大学工学部行きの無料バスが出ます。

この企画は今回(12月22日)とペアで構成されていますが、都合により一方しか参加できない方も歓迎です。
今回は水質を測るために使う「比色計」を、自分たちの手で組み立てます。

プログラム
お話しと実験 14:00~16:30
①比色計の仕組みを知ろうCds素子や発光ダイオードって何?
②比色計を組み立てよう
③比色計の使い方を知ろう
交流会・女子大生に何でも聞いてみよう 16:30~17:00

主催: 文部科学省・山梨大学
後援: 山梨県、山梨県教育委員会、甲府市教育委員会、朝日新聞甲府支局、毎日新聞甲府支局、山梨日日新聞、読売新聞甲府支局、NHK甲府放送局、テレビ山梨
連絡先: 山梨大学工学部支援課 055-220-8408 Eメール: docscience@yamanashi.ac.jp

平成19年度 文部科学省「女子中高生の理系進路選択支援事業」

Do!サイエンス ガールズ 第6弾企画

水のきれいを調べてみよう

12月22日(土) 実験教室
山梨大学工学部・T1号館
14:00~17:00
甲府駅南口バスターミナル1番から13:40に山梨大学工学部行きの無料バスが出ます。

手作りの比色計を使って、水質を測る方法を勉強します。そのあと、実際に測ってみよう。測定して得られたデータをを使って、水質検査結果報告書を作ってみよう。その作業の中で不思議なことがあったな?と思うことがきっとあるはず。その解決策を考えよう。

プログラム
お話しと実験 14:00~16:30
①水質を測るってどういうこと?
②検査機をつくらう。
③試料の測定をして結果をまとめてみよう。
④調査結果レポートを書くきき気をつけよう
交流会・女子大生に何でも聞いてみよう 16:30~17:00

主催: 文部科学省・山梨大学
後援: 山梨県、山梨県教育委員会、甲府市教育委員会、朝日新聞甲府支局、毎日新聞甲府支局、山梨日日新聞、読売新聞甲府支局、NHK甲府放送局、テレビ山梨
連絡先: 山梨大学工学部支援課 055-220-8408 Eメール: docscience@yamanashi.ac.jp

平成19年度 文部科学省「女子中高生の理系進路選択支援事業」

イベントで Do!サイエンス

わくわく ナイトミュージアム
閉館後の博物館。素敵な冒険があなたを待っています。

12月26日(水) 昼12:00 山梨大学集合
貸切バスで上野公園国立科学博物館に出かけます。

地球環境の変動と生物の進化-生物の誕生と絶滅の不思議-
上野公園国立科学博物館の地球館の地下2階で閉館後にパーティー

※参加される方は以下の注意事項を必ずご確認ください。
・参加費(飯の経費代)としてお一人様500円を当日集めてきていただきます。
・昼食は済ませてから参加されるか、お弁当を持参し車中で食べてください。
・帰りは山梨大学に夜の11:00頃に到着予定です。必ず帰宅手段を確保してください。
(自家用車で送迎される場合は大学の駐車場をご利用下さい。)
・1人で参加される場合は必ず保護者の承諾書を出してください。

主催: 文部科学省・山梨大学
後援: 山梨県、山梨県教育委員会、甲府市教育委員会、朝日新聞甲府支局、毎日新聞甲府支局、山梨日日新聞、読売新聞甲府支局、NHK甲府放送局、テレビ山梨
連絡先: 山梨大学工学部支援課 055-220-8408 Eメール: docscience@yamanashi.ac.jp