



SSH Super Science High school
スーパー・サイエンス・ハイスクール

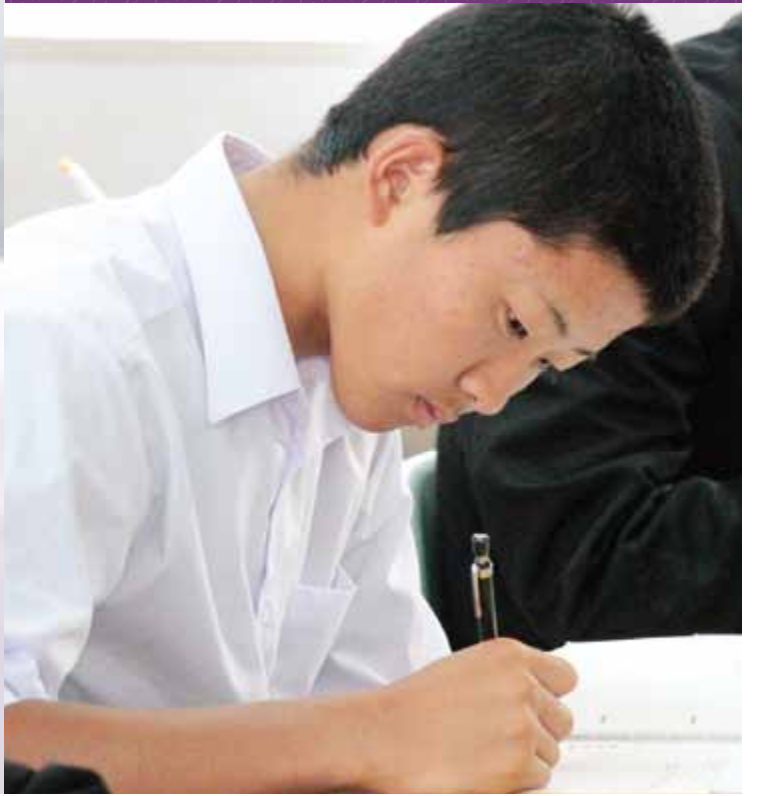
島根県立益田高等学校



自立への道程 2016
学校案内



創立100年を超える
伝統と最先端科学の
融合



不拔不濁

【不拔／ふばつ】

堅忍不拔の不拔。あきらめずに最後までやりぬくこと。

【不濁／ふだく】

校歌の詞より。自分に負けず、流されず、自負心と高い志を持つこと。

教育目標

知性に富み、心身ともに健やかで、
自らの力で未来を切り拓く生徒を育てる

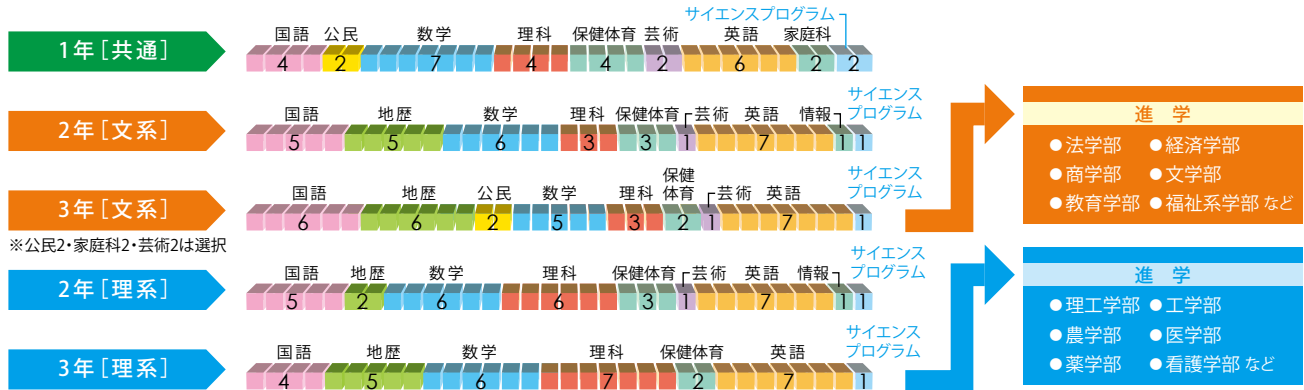
教育方針

1. 生徒の進路目標を早期に確立させ、その実現を支援する。(進路保障)
2. 基礎基本に基づいた確かな学力を育成する。(学力保障)
3. 豊かな人間性を養い、これからの社会をたくましく生き抜く力を育成する。(資質保障)

普通科

幅広い教養をもとに考察する力を伸ばします。

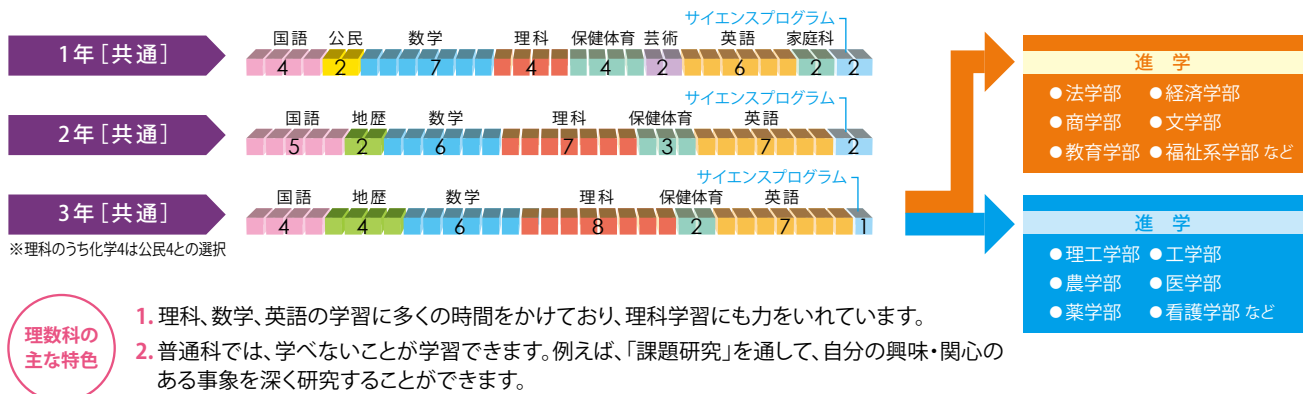
普通教科の科目を学習して、一般的に必要なとされる教養を、幅広く身につけ高めることを目標としています。1年生は、全員がほぼ同じ科目を学習します。いわば自分探しの1年間を経た後、2年生からは高校卒業後の進路に合わせて、文系に進む人・理系に進む人に分かれ、科目を選択して学習します。



理数科

科学的に探求し解決する力を伸ばします。

大学進学希望の生徒が著しく増加し、特に医学系、薬学系や理工系への進学対応について、地域の要望も高まった昭和45年に設置されました。学校設定科目「サイエンスプログラム」や課題研究の中で、理科・数学の内容について実験や体験学習を多く取り入れています。



Science Program

サイエンスプログラム



▲大阪での生徒研究発表会

スーパー・サイエンス・ハイスクール指定校である益田高校独自の授業で、全生徒が取り組みます。

1年次には地域巡検や関西実習で地元や日本の最先端科学に触れ、それを地域の発展にどう生かすか「調べ」「考え」「まとめ」「発表」します。

2・3年生では各自が研究テーマを設定し研究し発表します。優秀な研究は県大会や全国大会で発表するチャンスが与えられます。

企業で最も求められる力のプレゼンテーション力をつけることもできます!

Super ScienceなHigh school って?



Science 科学っておもしろい!!



えっ!?
すごい!そうだったのか!
こんな感覚を味わえるのが
益高なんです!



SSHとは

科学技術系人材育成を目的とし、
科学技術、理科・数学教育を重点的に行うように
文部科学省に指定された学校を
「スーパー・サイエンス・ハイスクール (SSH)」
と言います。国家事業であり、
益田高校は全国に約200校ある指定校の一つです。

1年

- ◎科学研究のための基礎学力形成
- ◎地域創生がテーマのプレゼンテーション
- ◎英語によるプレゼンテーション能力の向上

地域巡検

近隣地域や島根県の科学系施設を訪問し、益田市近隣や島根県の取組みを学び、課題を解決できるように研修します。

研修後にパソコンを使ってプレゼンテーションをします。



関西実習

2泊3日で関西地区の大学や研究施設を訪問して研修を受け、最先端科学や専門家の考え方に直接触れます。訪問後、成果をポスターにまとめて発表します。



私たちの身の回りの科学から未来の科学者の育成まで



ディベートの形式を用いたりして、英語の作文力・表現力・プレゼンテーション能力の向上を目指します。実際に「使える英語」の感覚を養います。



科学英語プレゼン実習



Super ScienceなHigh schoolって?



小学校⇒中学校⇒
高校⇒大学⇒

日本で!世界で!

2年

- ◎「何故?」を考え、研究する探求活動
- ◎地域社会へ貢献するアウトリーチ活動
- ◎国際社会で活躍できる人材の育成

課題研究

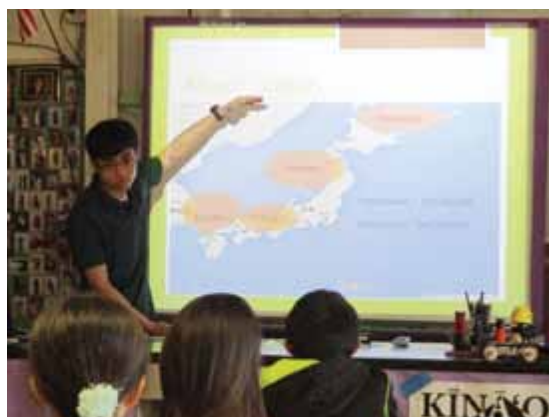


島根の科学教育の中心が
ここに
ある!

海外研修 [希望者]



東京実習



科学の甲子園など [希望者]

科学技術振興機構が主催する「科学の甲子園」や「数学オリンピック」、「物理チャレンジ」、「化学グランプリ」、「生物学オリンピック」の全国大会、国際大会を目指します。

出前実験・理科読を楽しむ会

益田市内の小学校へ高校生が訪問し、理科の実験を行います。高校生が実験を指導することで小学生の科学に対する興味関心を普段の授業とは別の角度からアプローチし、高校生自身の理解力や発信力を育成します。



日本の“最高頭脳”が集結する
『科学の甲子園』に出場!!



3年

- ◎学会・科学コンテストでの積極的な情報発信
- ◎地域に向けた創造的な提案

課題研究発表会



全国での発表



益田さいえんすたうん [全校生]

- ◆SSH事業で培った研究成果の地域への還元。
- ◆高校生においては国内外の大学・研究施設・企業との交流の窓口を開く。
- ◆小・中学生においては学ぶ楽しさに触れ、科学の入口に誘う。
- ◆小・中・高での一貫した地域の科学的教育環境の構築をめざす。



青春の舞台がここにある



学園祭



ひとりひとりが輝く瞬間

平成28年度 年間行事



文化祭

石見が誇る芸術センター「グラントウ」で行う文化祭はその場所に恥じない内容になっています。1年生の合唱コンクールは年々レベルが上がってきて自然と大きな拍手が鳴り響きます。そして、何といても3年生のクラス対抗演劇は自信を持って皆さんにも見ていただけるものとなっています。卒業後も集まればこの演劇が必ず話題になります。

**今年は演劇が8月28日（日）にあります。
休日ですので、ぜひ皆さんご来場ください!!**

4月

- 入学式
- 遠足

5月

- 1学期中間試験
- 前期高校総体

6月

- 後期高校総体
- 3年 課題研究発表会
- 文化部合同公演 [Mass tiva]

7月

- 1学期 期末試験
- スポーツ大会
- 益田さいえんすたうん
- 1年 地域巡検
- オープンハイスクール

8月

- 2学期始業式
- 学園祭(文化祭)

9月

- 学園祭(体育祭)
- 2学期 中間試験

10月

- 2年 理数科 東京実習
- オープンハイスクール
- 1年 関西実習

11月

- 2学期 期末試験

12月

- 校内ダンス発表会
- スポーツ大会

1月

- 大学入試センター試験
- 3学期 中間試験
- 寒稽古

2月

- SSH 生徒研究発表会
- 海外交流事業 (タイバンコク)
- 学年末試験

3月

- 卒業式
- 島根県立高校入試
- ロードレース大会



体育祭

ひとつひとつの競技が面白く迫力満点です。2年生による応援合戦(パフォーマンス)は工夫が盛りだくさんなので皆さんの参考になると思います。最後を飾る色別対抗リレーで最高潮になり学園祭がフィナーレを迎えます。



遠足

4月の中旬に学年別に遠足を行います。いろいろな中学から来た人も、クラス替えで初めて一緒になった人も打ち解けあって楽しい時間を過ごします。

スポーツ大会

クラス対抗で球技を行います。学年に関係なくフランクにプレーするのが益高流。熱く爽やかな時間を楽しめる一日です。

ともに笑い
ともに涙する
かけがえのない
時間

部活動紹介

運動部 (13部)

- バスケットボール (男・女)
- バレーボール (男・女)
- 弓道
- 剣道
- 柔道
- テニス (男・女)
- ソフトテニス (女)
- 卓球
- 野球
- 陸上競技
- 山岳
- サッカー
- 水泳競技

文化部 (12部)

- 文芸
- 美術
- 写真
- 書道
- 礼法 (茶道・華道)
- 囲碁・将棋
- かるた
- E S S
- 放送
- 合唱
- 吹奏楽
- 自然科学





運動部



剣道部



サッカー部



卓球部



水泳競技



バレーボール部



バスケットボール部



陸上競技部



ソフトテニス部



山岳部



野球部



柔道部



テニス部





文化部



ESS部



吹奏楽部



囲碁・将棋部



自然科学部



写真部



書道部



美術部



合唱部



かるた部



文芸部



放送部



礼法部(茶道)



礼法部(華道)

平成27年度 部活動の主な結果(中国大会・全国大会以上)

陸上競技部

- ◎中国高校陸上競技対抗選手権大会
 - 【男子】400m 準決勝進出
 - 走幅跳・三段跳
 - 砲丸投・4×400mR 出場
 - 【女子】走高跳・七種競技 出場

弓道部

- ◎第57回中国高等学校弓道選手権大会
 - 【男子】個人 出場
- ◎第23回中国高等学校弓道新人大会
 - 【女子】団体 予選通過

テニス部

- ◎第9回中国高等学校新人テニス大会
 - 【男子】シングルス・ダブルス 出場

水泳競技

- ◎第63回中国高校選手権水泳競技大会
 - 100m自由形・200m自由形 出場
- ◎第3回中国高校新人水泳競技大会
 - 50m自由形・100m自由形 出場

かるた部

- ◎第37回全国高等学校小倉百人一首かるた選手権大会
 - 個人戦 B級 3位
 - C級 3位
- ◎第39回全国高等学校総合文化祭
 - 小倉百人一首かるた部門
 - 読手コンクールの部 最優秀賞
 - 競技の部 ベスト16
- ◎第18回中国地区高等学校小倉百人一首かるた大会
 - 団体戦 準優勝
- ◎第3回全国競技かるた山口大会
 - C級 3位
 - D級 3位

囲碁・将棋部

- ◎全国総合文化祭将棋部門
 - 【男子】個人 出場
 - 【女子】個人 出場
- ◎全国高校囲碁選手権
 - 【男子】個人・団体 出場
- ◎全国総合文化祭囲碁部門
 - 【男子】個人・団体 出場
- ◎中国高校囲碁選手権県予選
 - 【男子】団体 1位
- ◎中国高校囲碁選手権
 - 【男子】団体 優勝
- ◎中国高校将棋選手権
 - 【女子】個人 出場

文芸部

- ◎全国総文祭
 - 詩部門・文芸誌部門 出場
- ◎高文連文芸コンクール
 - 短歌部門・俳句部門・詩部門 出場
 - 文芸誌部門 出場
- ◎高校生文芸道場中国ブロック大会
 - 小説部門 優秀作

自然科学部

- ◎第39回全国高等学校総合文化祭
 - 自然科学部門 奨励賞
- ◎第5回全国高校生バイオサミット
 - 優秀賞
- ◎島根県科学作品展
 - 優秀賞
 - 日本学生科学賞島根県代表
- ◎第12回高校化学グランドコンテスト
 - 審査委員長賞
- ◎島根県高文連自然科学部門研究発表会
 - 「ポスター発表」の部 優秀賞
 - 「化学分野口頭発表」の部 優秀賞
 - H28年度全国高等学校総合文化祭島根県代表
- ◎化学工学会福岡大会
 - 奨励賞
- ◎第14回神奈川大学全国高校生理科・科学論文大賞
 - 努力賞

益田高校 学生寮 「七尾寮」



外観



学習室



食堂



舎室



舎室



平成28年度
七尾寮生

費用について

入寮費

5,000円

寮費(毎月)

33,000円

七尾寮は学習環境が整っており、自立した生活を送ることができます。そして、上下関係なく先輩・後輩とも仲良くなれ、充実した生活を送ることができます。
アットホームな雰囲気なのでとても住みやすいです。不安はいろいろあると思いますが、一人暮らしを始める前の良い練習だと思ってぜひ入寮してみてください。

「伸びる！ 伸ばす！！」 の進路指導

進路合格状況	現役卒業生総数	進学								合格者延べ数(既卒生含む)			就職	
		国立大学	公立大学	国公立大学		私立大学	私立大学		専修各種	公務員	民間・その他			
				難関大学	医学部医学科		公立短大	私立短大						
平成25年度	149	56	26	5	0	201	6	8	39	2	1			
平成26年度	195	75	29	3	2	230	3	12	35	2	1			
平成27年度	153	54	25	12	3	174	3	5	27	3	1			

※難関大とは、東京大、京都大、大阪大、名古屋大、東北大、九州大、北海道の旧7帝国大学と、一橋大、東京工業大、神戸大の計10大学

国立大学

大学	H27	H26	H25
北見工業大	1	1	
秋田大	1	1	
筑波大	1		
群馬大	1		
埼玉大	1		
お茶の水女子大	1	1	
東京大	1		
東京学芸大	1	1	
東京工業大	1		
東京農工大	1		
横浜国立大	1		
上越教育大	1		
信州大	1	1	
静岡大	1	1	
愛知教育大	1		
名古屋大	1		
京都大	1		
大阪大	1		
神戸大	1		
和歌山大	1		
滋賀大	1		
鳥取大	1	3	2
島根大	3	3	1
岡山大	1	1	1
広島大	1		

大学	H27	H26	H25
広島大	1		
山口大	1	3	1
徳島大	1	4	1
鳴門教育大	1		
愛媛大	1		
高知大	1	1	
九州大	1	1	2
九州工業大	2	1	
福岡教育大	1		
佐賀大	1		
長崎大	1		
熊本大	1		
大分大	1	1	
宮崎大	2	3	1
鹿児島大	1	1	
合計	54	75	56

公立大学

大学	H27	H26	H25
はこだて未来大	1	1	
秋田県立大	1		
群馬県立女子大	1		
埼玉県立大	1		
首都大	1		
都留文科大学	1		
大阪府立大	1	2	
兵庫県立大	4	1	
鳥取県立大	3		
島根県立大	2	2	2
新見公立大	1		
岡山県立大	1		
尾道市立大	2		
県立広島大	1	1	
広島市立大	2		
福山市立大	1	1	
下関市立大	3	3	
山口県立大	3		
小野市立山口東理科大	2		
高知工科大	1	1	
高知歯科大	1		
北九州市立大	2		
福岡県立大	1		
長崎県立大	3	1	
熊本県立大	1		
大分県立看護科学大	1	1	
宮崎公立大	1	1	
名桜大	1		
合計	25	29	26

私立大学

大学	H27	H26	H25
青山学院大			1
慶応義塾大			1
上智大	1		
中央大			1
津田塾大	1		2
東京理科大	1		
大東文化大			1
明治大	1		
立教大	1		2
早稲田大	1		1
南山大	1		
同志社大	1		1
立命館大	2	2	1
産業社会大	1	2	1
経済学大	3	1	2
経営学大	1	1	8
情報理工大	2	2	
関西大	1		
関西学院大	1		1
文政大学			1
政策創造大			1
化学生命工科大	1		2
システム理工大	1		2
社会文化大			1
国際環境工			2
人間社会大	3		
地域創造大	1		
情報システム大	1		
看護学大	1		
環境共生大	1		
看護学大	1	1	
人間健康大	1	1	
合計	174	230	201

- ① 全国に通用する「学力」をつける
- ② 「進路指導」=「生き方指導」を心がけ、当たり前が当たり前で継続してできるように
- ③ 1年次は「進路目標の設定」
2年次は「進路目標の確立」
3年次は「進路目標の実現」



先輩からの メッセージ

中学生のみなさんへ



いろんなチャンスがある!

益田高校と言えば勉強が大変だというイメージが強いかもしれませんが。確かに、日々の授業のペースが速く、週末課題やテストが多いです。しかし、自分から積極的にチャンスを探して行動すれば、自分自身を高められる場所でもあります。周りには仲間がいて、支えて下さる先生方がおられます。素晴らしい環境の下で、勉強だけでなく部活や学校行事、遊びなど全力で取り組んで素敵な高校生活にしてみたいと思います。卒業生として応援しています。



2016年卒業 玉田 千里
大阪大学 文学部 人文学科



2015年卒業 遠藤 正陽
東京大学 理科I類

出会いを通して

僕はとても小規模な中学校から益田高校に入ってきました。最初は人数の多さに驚きましたが、いろいろな人たちと出会うことができ、自分の考え方や視野が大きく広がりました。また多くの友人や先生方の支えのおかげで3年間頑張り通すことができたし、浪人中の1年も何度も励まされました。益高での出会いがあったからこそ、今の自分があると思っています。

ぜひ益田高校で様々な出会いを経験し、自分の可能性を広げていって下さい。

仲間と共に

益田高校では、最先端の科学に触れる機会をたくさん与えてもらいました。1年生の関西実習に始まり、2年生では希望して海外（ハワイ）研修に参加をし、また、科学の甲子園の全国大会にも出場させてもらいました。自分の将来への希望をふくらませてくれる…そんな経験をすることができました。

これらの体験を益高で出会った仲間と共にできたことは、僕にとっての財産となりました。そしてこのお陰で、受験のつらい時でもモチベーションを高く維持することができました。

皆さんも益田高校で、仲間と共に貴重な体験をしましょう!!



2016年卒業 松元 拓人
京都大学 工学部 電子情報学科

益高でしかできない経験を!

私は中学校の頃から「益高生は忙しい」という印象を持っていましたし、みなさんも持っていると思います。しかし、益田高校は勉強だけではなく、多くの生徒が部活動にも入部していて、短い練習時間の中で一生懸命に取り組み、密度の濃い練習を行っています。また、SSHの活動では人前で発表する機会が増えるので、プレゼンテーション能力も向上し発表に対する自信にもつながります。

益田高校に入学して後悔はないと思います!ぜひ益田高校でしかできない経験をして下さい!



2015年卒業 村上 成美
島根大学 総合理工学部

Mass tiva 2016 「結」

私たち益田高校文化部一同は、**6月11日(土)**に、グラントワ大ホールで合同公演 **Mass tiva 2016 「結」**を開催します。

公演はホワイエ部門とステージ部門があります。朝10時に開場するホワイエ部門では、美術部・書道部・写真部・文芸部・囲碁・将棋部・かるた部・自然科学部・放送部・ESS部による展示やワークショップ、パフォーマンスをお楽しみいただけます。礼法部によるお茶席も用意しています。

午後から始まるステージ部門では、合唱ステージ、楽しい演奏で華やかに盛り上げる吹奏楽ステージ、そして、すべての文化部が協力して創るマスティバ劇場「結」コラボレーションステージの3つの公演をお送りします。

心の底から思いぎり楽しんでいただける公演にするので、ぜひご来場下さい。益高文化部員、生徒会、SSHが、皆様のお越しをお待ちしています。

- 益田高校文化部合同公演 Mass tiva 2016 「結」
- 平成28年6月11日(土)グラントワ大ホール
- ホワイエ部門/10:00~17:00 ステージ部門/13:30開場 14:00開演



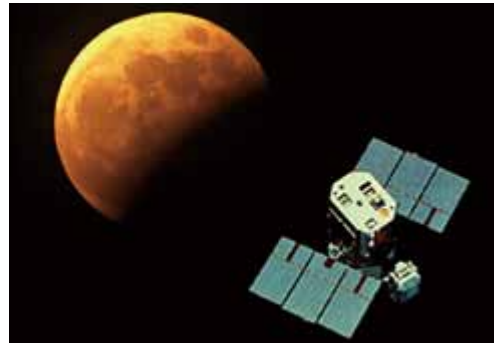
益田さいえんすたうん 2016

平成28年**7月1日(金)・2日(土)**

【会場】島根県芸術文化センター グラントワ

JAXA宇宙科学研究所 **中村 正人氏**
による講演会<2日(土)>

- サイエンスショー ●サイエンス工房
- 高校・大学・企業のポスター発表 ●科学チャレンジ
- 科学ポスター発表



平成28年度 益田高校 オープンハイスクール

益田高校
オープンハイスクール **夏**

平成28年**7月29日(金)**

益田高校
オープンハイスクール **秋**

平成28年**10月8日(土)**



自立への道程

島根県立益田高等学校 **高**

〒698-0017 島根県益田市七尾町1-17
TEL (0856) 22-0044 (代) FAX (0856) 22-1442
HPアドレス <http://www.masuda.ed.jp>
Eメール inquiry@masuda.ed.jp