

未来を拓くチャンスがここに!

高校と大学が一緒に行う教育



三重大大学では、「国立大学法人 三重大大学と三重県教育委員会との**高大連携事業に関する協定書**」にもとづき、下記の点について**連携協力を進めています。**

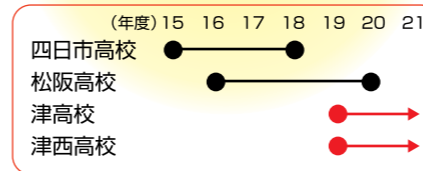
- ① 高校生が大学の高度な教育・研究に触れる機会の提供
- ② 大学が求める学生像や大学の教育内容等の情報提供
- ③ 高校と大学のそれぞれの教育に関する相互理解の促進



三重大大学では、学習意欲あふれる高校生が自発的に大学で勉強できる機会を積極的に提供しています。サマーセミナー、東紀州講座、高校生向け公開授業などを開設し、スーパーサイエンス・ハイスクール(SSH)やサイエンス・パートナーシップ・プログラム(SPP)にも積極的に協力しています。

SSH

文部科学省が、平成14年度から科学技術、理数教育を重点的に行う高校をSSHに指定しています。三重大大学では、現在津高校と津西高校の取り組みに協力しています。



高校生向け公開授業

平成19年度から三重県内の高校生が三重大大学の学生と同じ条件で、共通教育科目を学ぶことができます。試験に合格すると単位を得ることでき、三重大大学に入学した場合には、取得した単位として認定されます。

ホームページはコチラ↓
<http://www.mie-u.ac.jp/koudai/>

サマーセミナー

平成17年度からはじまり、今年で5回目となるサマーセミナーは、夏休み期間中の高校生を対象に開催しています。三重県内の高校生が三重大大学で学ぶ機会をつくり、大学の教育、研究に触れることにより、将来の進路決定の助けとなることをねらっています。



SPP

文部科学省の「次代を担う人材への理数教育の拡充」施策の一環として、高校と大学等の連携により、生徒に科学技術や理科・数学に関する興味を持たせることを目的とした取り組みです。

今年は松阪高校と伊勢高校と連携しています。
 (上野高校、四日市南高校も予定しています。)




東紀州講座

平成17年度からはじまり、今年で5回目となる東紀州講座は、遠方のためサマーセミナー等に参加することが困難な東紀州地域の木本高校、尾鷲高校の高校生を対象に、大学教員が両校へ出向いて紀州地域に関係の深い自然、文化、社会などを素材とした公開授業を行っています。



僕たちが取材に伺ったところを案内するねここで紹介するのはごく一部まだまだたくさんあるんだよ



心肺蘇生体験中



SPP
血液についての基礎知識をいろいろ学び体験しました。

心臓の音はどなたの心臓に聞えるかな？



【医】病態説明医学講座 臨床検査医学
和田 英夫 准教授

血液型が分かっちゃっ



【医】医学・看護学教育センター
中井 桂司 講師

伊勢高校 スケジュール
7月27日
◎PBL教育体験
臨床技能教育体験

松阪高校 スケジュール
6月27日、6月6日
◎最新の分子生物学について
7月18日、8月4日
◎血液についての基礎知識
11月11日
◎発表会

スケジュール
◎前期、後期、夏季合わせて約50科目を開講



野村 由司彦 理事(教育担当)・副学長
石田 正昭 学長補佐(高大連携担当)

高校生向け公開授業

尾鷲高校&木本高校 スケジュール

6月6日 [尾鷲]
◎災害看護

6月13日 [木本]
◎波で計算する。量子アルゴリズムとその応用

6月20日 [尾鷲]
◎未来都市について考えよう

7月11日 [木本]
◎地震・津波から我が身を守る

7月18日 [尾鷲]
◎コンピューターがモノを見る

9月12日 [木本]
◎グリム童話と「日本の昔話」の比較

9月19日 [尾鷲]
◎漢字と東アジアの文字

9月26日 [木本]
◎物語としてのコミック

東紀州講座
7月11日

7月18日

7月19日

高校生の感想が届いています「大学でもっと勉強したい」という意欲的な意見があったよ



【工】素材化学 生体材料化学
宮本 啓一 准教授

【生】附属練習船 勢水丸
中村 亨 二等航海士・助教


【生】附属練習船 勢水丸
仲里 慧子 三等航海士

【生】海洋生物学 生物海洋学
石川 輝 准教授


【生】水圏生物生産学 魚類増殖学
吉岡 基 教授

【教】美術教育
山田 康彦 教授

グループに分かれて空を描きました。



サマーセミナー
テーマ は表現 身体、美術、音楽を使った コミュニケーションを 体験しました。



【教】保健体育
山本 俊彦 教授

サマーセミナー
7月28日
◎表現を生かした教育の展開

8月6日
◎人生設計と政治
◎環境情報の計測

8月10日、11日
◎簡易ロボットの仕組みと動かし方

8月11日
◎微生物のふるふ：見る・食べる・学ぶ

8月24日
◎植物寄生菌類の観察およびコンピューターを用いた分子系統樹の作成

【教】音楽教育
根津 知佳子 教授

【医】ゲノム再生医学講座 発生再生医学
成田 正明 教授

【工】素材化学 有機素材化学
川口 正美 教授

SSH

慎重に！分量はOK?

【病】中央放射線部
佐久間 肇 准教授

【生】循環生物工学 微生物工学
木村 哲哉 准教授

おももしろい、大学選びの参考になるよ。

親切に教えてくれるのはじめてでも大丈夫。

海洋観測 スナメリの目視観察を体験しました。

スナメリ見たかったよ〜

スナメリ見たかったな。

海のことが色々勉強できたよ。

海の生き物をもっと勉強したいと思った。

酔っ払い、気持ち悪かった。

こんなチャンスないし、海に来た良かった。

【工】ナノ工学 ナノセンシング
野呂 雄一 准教授

SSH 津西高校 スケジュール

【スーパーサイエンスI】
6月15日
◎燃料電池について

【フィールドワーク】
5月10日
◎青山高原風力発電装置見学 三重大学での風洞実験

7月25日
◎練習船「勢水丸」による伊勢湾環境実習

【スーパーサイエンスII】
◎三重大学にて夏季集中実習11講座開催

描く動作を音と体で表現中!

次のペアは誰かな?

SSH 津高校 スケジュール

【スーパーサイエンス特論A】
◎発生学脳科学実習
◎画像診断実習

【スーパーサイエンス特論B】
5月7日~1月28日隔週(木)
◎バイオテクノロジーを利用したバイオマスの利用に関する基礎研究
◎細胞をとりまく環境分子である細胞外基質の役割を学び、生体材料化する
◎エマルジョンの調製とそのキャラクタリゼーションその他