

三重大学広報誌  
**三重大X**  
[えっくす]

CONTENTS

〈ホットNews〉  
**大学紹介**  
01...04

〈特集〉  
おもしろ研究・先生V  
05...10

〈特集〉  
三重大学医学部附属病院  
～中央診療施設 part 1～  
11・12

〈プログラム〉  
教員免許状更新講習  
13・14

イベント  
15・16

気になるNews  
17・18

スポット／クラブ・サークル  
19・20

表彰／本の紹介  
21・22

お知らせ  
23...25

歴史街道シリーズ  
26



vol.18  
2009 SUMMER

# 大学紹介



第一食堂前



町屋海岸

## 三重大学は、5学部6研究科を擁する総合大学です。

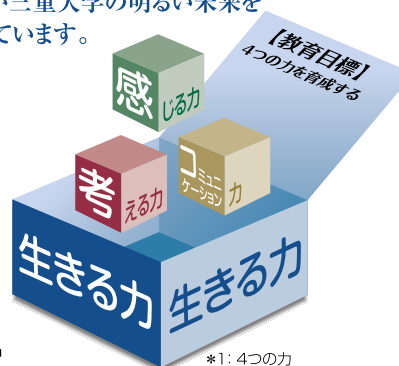
伊勢湾に輝く翠の波  
鈴鹿や布引山脈に息づく翠の樹々  
白い雲をたなびかせる翠の空

3つの翠が三重大学の明るい未来を指し示しています。

三重大学は、地域に開かれた大学として、独自の教育・研究を展開しています。



三重大学長 内田 淳正 Uchida, Atsumasa



### 社会の宝となる「人財」育成

教育目標に総合的な人間力(4つの力\*)の育成を掲げ、課題探求心、問題解決能力、研究能力を養うための教育カリキュラムを展開し、教育成果をあげています。また、2009年4月より「地域イノベーション学研究科」を新設し、幅広い教養の基盤に立った高度な専門知識や技術を有し、社会に積極的に貢献できる人の育成に努めています。



### 地域の知の拠点

三重県下で唯一の国立大学法人として、地域の産業、地域の行政機関、民間の人々と連携し、多彩な教育・研究プログラムを推進してきました。さらに、2009年4月に開設した三重大学伊賀研究拠点(15頁参照)では、環境・食・文化をテーマに取り組みます。

### 笑いの溢れるキャンパス環境

環境先進大学としての環境活動や環境教育は、本年度の第12回環境コミュニケーション大賞受賞(第10回に続き2年度)や「文部科学省の質の高い大学教育プログラム」に採択されるなど、高い評価を受けています。また、学習環境においては、学生総合支援センター(2頁①)を設置し、学生が笑顔で快適な生活を送れるよう就学・健康・生活・就職などについて総合的にサポートを行っています。



#### 大学ランキング 2010年版

● 学生生活実態調査(2008年) 全国9位  
● 学生生活実態調査(2009年) 全国5位  
● 国文学法の教員養成課程就職率 66.9%  
● 教員採用試験合格率 89.6%  
● 東海地区第2位(全国30位)  
● 外部資金獲得 全国31位  
● 医師国家試験合格率 96.2%  
● 東海地区第1位(全国30位)  
● 地域中小企業との共同研究 全国3位

**広さ** 528,040㎡  
甲子園球場が14個もつっぽり  
全学と病院が同じ敷地内にあります。また、農場、演習林、水産実験所、実習船基地や附属学校を含めると敷地面積は、5,491,306㎡となります。

**学生数** (2009.5.1現在)  
学部/6,200名 (男3,789名・女2,411名)  
大学院/1,223名 (男926名・女297名)  
専攻科/10名 (男3名・女7名)

**学部**

- 人文学部 ●
  - 文化学科
  - 法律経済学科
- 教育学部 ●
  - 学校教育教員養成課程
  - 情報教育課程
  - 生涯教育課程
  - 人間発達科学課程
- 医学部 ▲
  - 医学科
  - 看護学科
- 工学部 ★
  - 機械工学科
  - 電気電子工学科
  - 分子素材工学科
  - 建築学科
  - 情報工学科
  - 物理工学科
- 生物資源学部 ★
  - 資源循環学科
  - 共生環境学科
  - 生物圏生命科学科

**研究科**

- 地域イノベーション学研究科(博士課程)
  - 先端融合工学専攻
  - 総合バイオサイエンス専攻

● 修士課程  
▲ 修士課程および博士課程  
★ 博士課程(前・後期)



● 共通教育校舎



● 人文学部



● 教育学部



● 医学部



● 工学部



● 生物資源学部



● 地域イノベーション学研究科

国立大学法人ではめずらしく  
全学部がひとつの  
キャンパス内にそろっています

全学的な  
交流がさかん  
発見が多い  
んだよ!!



#### e 附属図書館

延面積約8,200㎡、閲覧座席数668席を備え、約90万冊の図書を所蔵。一般の方も利用できます。

● 開館時間  
○ 平 日(月～金) 8:45～21:45  
○ 土・日・祝日 9:00～18:30

● 休 館 日  
○ 大学祭の日、入学試験の日、年末年始(12月28日から1月4日)  
○ 夏季一斉休業日、春・夏・冬期休業中の土・日・祝日  
○ システムメンテナンスに必要な日

● URL <http://www.lib.mie-u.ac.jp/>

#### f 三翠会館

登録有形文化財に指定され、庭園とともに静かに佇み郷愁を感じさせてくれます。一般の方も館内を見学できます。

#### g レーモンドホール

日本近代建築の父と呼ばれる、アントニン・レーモンド氏の手で、三重県立大学の附属図書館として建築され、登録有形文化財に指定されています。

#### h 講堂(三翠ホール)

平成19年度から病棟工事が始まり、平成23年度に完成します。その後、診療棟・外来棟も建設します。

【構造・階数】  
○ 病棟・診療棟 ……11階建て(設備階を含め2階建て)  
○ 診療棟 ……4階建て

○ 外来棟 ……4階建て  
【病棟数】 ……685床(計画)  
【多床室】 ……4床室中心  
【多床室】 ……約31%

#### i 総合研究棟I

医学部と工学部が利用しています。

#### i 総合研究棟II

2009年4月に新設した、地域イノベーション学研究科ほか、様々なセンターや研究施設が利用されています。

大ホールの  
収容人数は  
1,650名です

- i① 学生総合支援センター
  - 学生なんでも相談室
  - 健康管理センター
  - キャリア支援センター
- i② メディアホール
- i③ 第1会議室～第4会議室

# Campus Map

オーシャンビューのキャンパスは、自慢の一つ。天気の良い日には、セントレア\*から飛び発つ飛行機がよ〜く見えます。豊かな自然に囲まれ、たくさんの「知」を創出しているキャンパス。迷わないように僕たちが案内するね。

\*1：中部国際空港の名称

## 県内にある大学施設

 <p>四日市フロント 四日市市</p>	 <p>知の支援センター 津市</p>	 <p>伊賀研究拠点 伊賀市</p>
---	--	---

津駅前バスのりば 4番  
タクシーで 約10分

建設中の  
附属病院  
新病棟・診療棟  
です

広報チームが  
「三重大X」を  
編集しています

ほかにも  
県内に附属学校や  
様々な施設が  
あるよ

潮干狩り  
できるよ

風車  
があるよ!!

松阪港に  
停泊してます

水産実験所

農場

演習林



- A 教育学部校舎**
  - 1 専門校舎1号館
  - 2 専門校舎2号館
  - 3 技術棟
  - 4 音楽棟
  - 5 美術棟
  - 6 附属教育実践総合センター
- B 共通教育校舎**
  - 1 1号館
  - 2 2号館
  - 3 3号館(十字校舎)
  - 4 4号館
  - 5 120番教室
  - 6 190番教室(六角教室)
- C 地域イノベーション学研究所**
  - 1 総合研究棟II (A棟3F)
- D 生物資源学部校舎**
  - 1 生物資源学部校舎
- E 人文学部校舎**
  - 1 人文学部校舎
- F 工学部校舎**
  - 1 管理棟
  - 2 電気電子工学科棟
  - 3 機械工学科棟
  - 4 分子素材工学科棟
  - 5 建築学科・院生棟
  - 6 第一合同棟
  - 7 情報工学科棟
  - 8 第二合同棟
- G 医学部校舎**
  - 1 新医学棟(看護学科校舎)
  - 2 先端医学科学研究棟(基礎医学校舎)
  - 3 生命科学支援センター(アイトープ医学部実験施設)
  - 4 探索医学研究棟(管理棟)
  - 5 生命科学支援センター(動物実験施設)
  - 6 病態医学研究棟(臨床研究棟)
  - 7 臨床講義棟
- H 医学部附属病院**
  - 1 外来棟
  - 2 病棟

## 学内共同教育研究施設

- 1 生命科学支援センター
- 2 総合情報処理センター
- 3 高等教育創造開発センター(共通教室)
- 4 社会連携研究センター
- 1,4 国際交流センター(総合研究棟II)



三重大学とこの地域の多様な生命科学を総合的に支援する教育研究推進センターとして活動を展開しています。



三重大学の教育目標の達成に向けた教育諸活動の創造、開発推進と支援を行います。

## 学内共同利用施設

- 5 環境保全センター
- 6 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー
- 7 キャンパス・インキュベーター(社会連携研究センター)



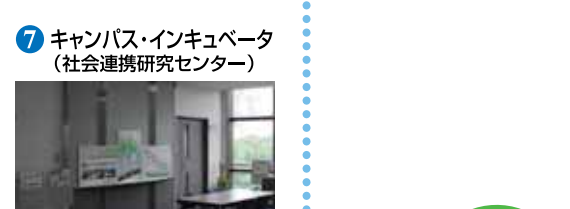
2009年3月に竣工。詳しくは、15頁をご覧ください。

## 学内共同利用施設

- 5 環境保全センター
- 6 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー
- 7 キャンパス・インキュベーター(社会連携研究センター)



若手研究者の独創的な研究開発を推進しています。



三重大学の研究、教育の進展、我が国および地域社会の産業、文化、福祉の向上に資することを目的とします。

## 厚生施設

- 1 売店(翠陵店)
- 2 第一食堂
- 3 第二食堂
- 4 レストラン「ばせお」
- 5 郵便局



写真の載っていない施設もあるよ

特集  
おもしろ  
研究・先生V

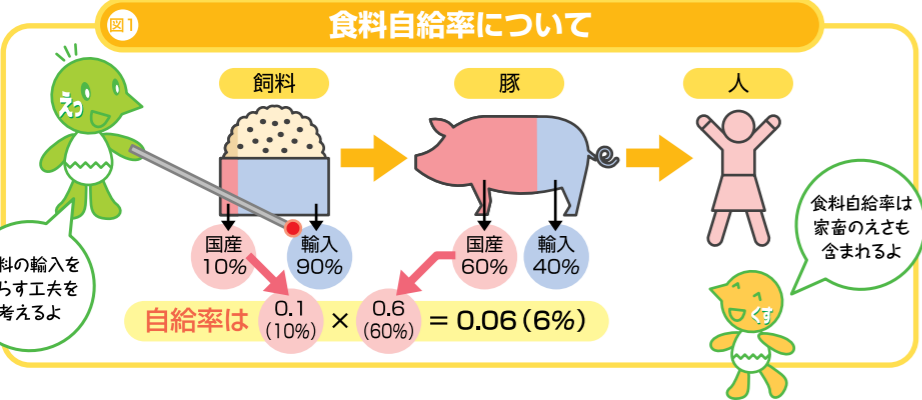
# 新たな舞台でもう一度！～食品廃棄物リサイクル～



三重大学人文学部・准教授  
森 久綱 Mori, Hisatsuna

三重大学内第一食堂

食品廃棄物は  
どのくらいでしょうか？



## ◎食料危機はすぐそこ！

中国をはじめとする国々が、経済発展にともなって、食料輸出国から輸入国へと転換したことから、世界レベルで食料の奪い合いが起きています。Lester Brownが1994年に『Who will feed China? (誰が中国を養うのか)』を出版してから15年、まさにそこで懸念された問題が現実となっています。

## ◎食品廃棄物リサイクル

日本の豚や鶏の約60%は国産ですが、豚や鶏の飼料自給率が10%であることから、肉類自給率は6%ということになります。一般的に自給率とは人が食べる分だけと思われるがちですが、実際は食材となる家畜の飼料も含まれています(図1)。これが日本の食料自給率40%という低水準な要因の一つであり、食料危機の影響を直接受けます。一方で、日本では年間2000万トン以上の食品廃棄物が発生しています。これは家畜飼料として日本に輸入される穀物とほぼ同じ量になります。

現在、このような食品廃棄物に対して、どのように対処すべきなのかが問われています。食べ残しなどの無駄をなくすことはもちろん、飲料や加工食品などの製造段階で必然的に発生してしまう食品廃棄物を家畜飼料として利用することが、飼料輸入を削減し、いいては食料自給率の向上につながります(図2)。

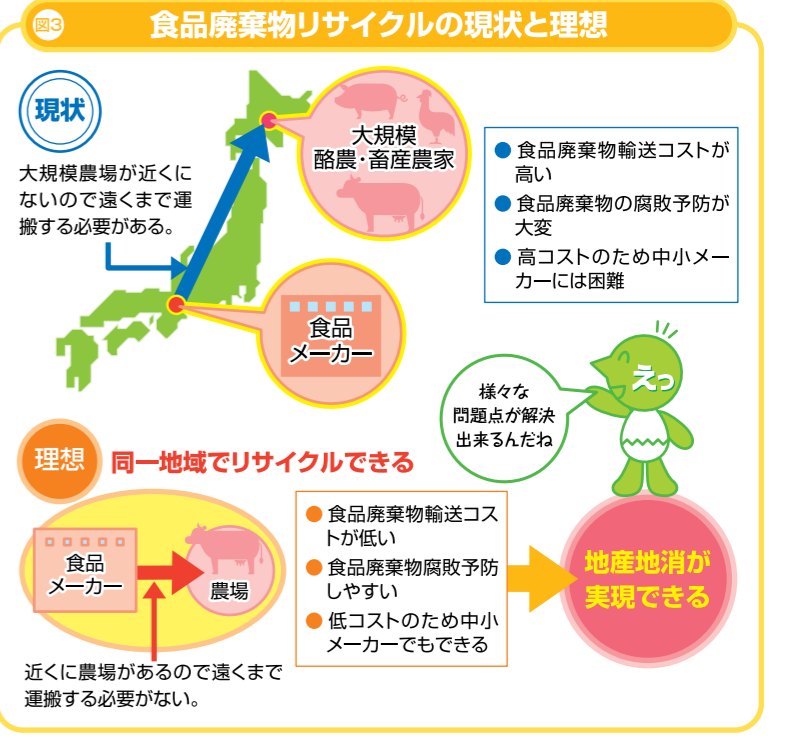
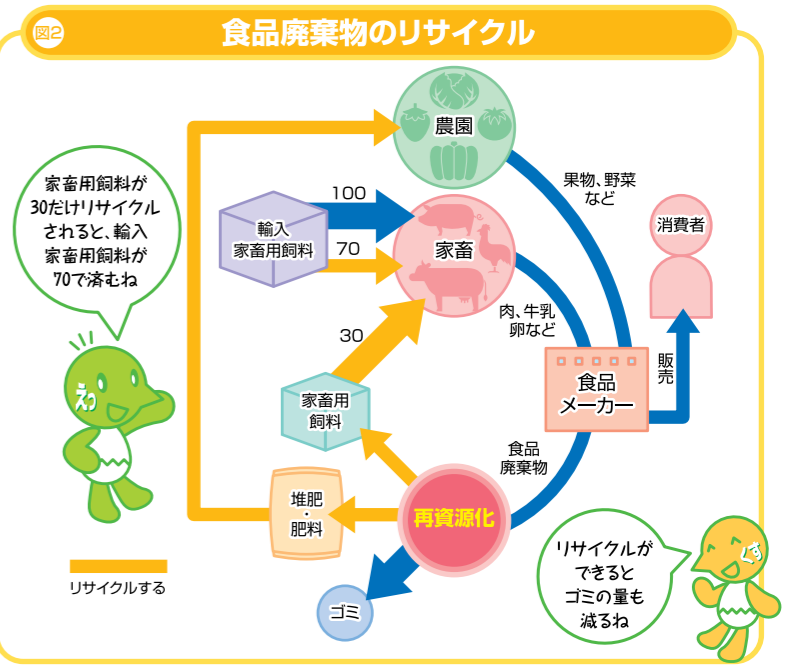
## ◎リサイクルの問題点

2001年「食品リサイクル法」が施行されたことを契機に、食品廃棄物を家畜飼料として利用する動きが活発化し、様々な取り組みが行われるようになりました。製造過程のお菓子の屑が豚の餌になる例もありますが、問題点も多々あります。

その一つが経済性の問題です。食品工場から排出される食品廃棄物は水分が多いため、そのままで輸送や保管を行うことは難しく、脱水、乾燥などの工程が必要になります。また、食品廃棄物の排出量は製品需要の影響を受けて変動するほか、家畜飼料として栄養分の調整が必要で、大手食品メーカーと大規模酪農・畜産農家での取り組みが中心となり、中小食品メーカーや酪農・畜産農家は、取り組むことが困難です。そればかりではありません。遠隔地への物流が中心となることから、物流コストも問題となっています。

## ◎理想のカタチ

食品廃棄物の問題は、経済性を追求した大量輸入・大量加工といったこれまでのやり方が生み出した結果です。この問題を解決するためには、食品消費だけでなく廃棄を含めた社会システムのあり方に注目する必要があります。「地産地消」という言葉がありますが、地域で採れた農産物をその地域で消費し、その地域で食品廃棄物をリサイクルするという資源の循環が必要となってくるでしょう(図3)。



特集  
おもしろ  
研究・先生V

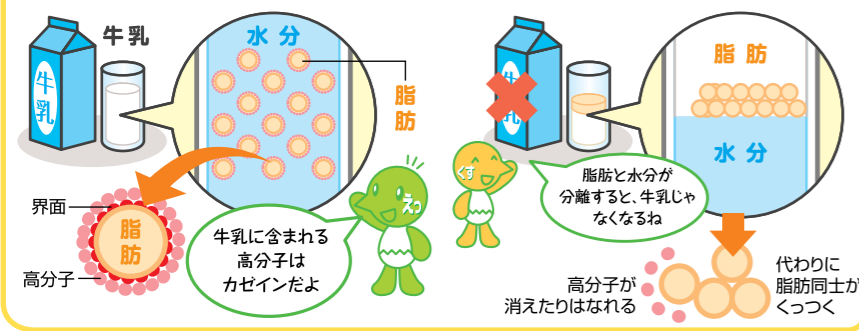
# 「ちょうどいい」環境を創り出す～自然現象の解明～



界面で高分子が果たす役割の理解を極めたい。

三重大学大学院工学研究科・教授  
川口 正美 Kawaguchi, Masami  
[URL] <http://material.chem.mie-u.ac.jp/~kawaguti/>

## 図1 牛乳における高分子の役割

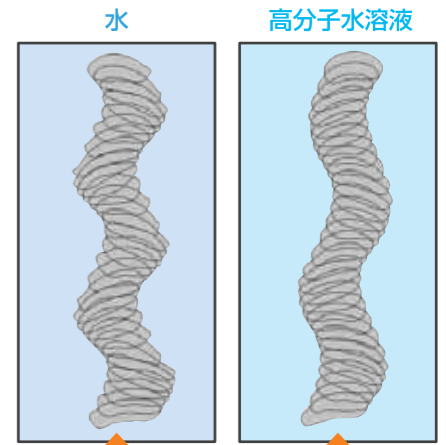


◎状態を安定させる  
固体、液体、気体。私たちの身のまわりでは、様々な物質がこれらの状態で存在しています。そして、それぞれの物質同士には、界面（表面）と呼ばれる境界があり、界面積が大きくなると物質同士が凝集し分離してしまいます。牛乳、マヨネーズ、生クリームなどは、この現象を防ぐために高分子が利用され、牛乳が牛乳で、マヨネーズがマヨネーズであるためには必要不可欠です（図1）。高分子の動きは古くから研究されていますが、まだ解明されていない点が多くあります。

◎出来事を解明する  
私たちの研究室では、高分子について様々な研究を進めています。身近なところでは、ビールなどの飲料水や食品における泡、固体中にできる不要な泡などについて、泡がどのような形状で、どのような軌跡を描き、どのような渦の流れを発生させるかなどを解明しています（図2）。  
また、エマルジョン（水と油のように、互いに混じり合わない2種の液体の1つが別の液体中に細かく分散した状態）をつくるには、シリカ粒子に高分子を加えた乳化剤が欠かせません。この乳化剤の高分子の量を増やすことで、エマルジョンが弾性体から粘弾性体へと変化するを見つけました。  
このように起こる現象に「なぜ」と疑問を持ちながら、ある程度結果を予想し、規則性を見つけていくことが基礎研究の醍醐味です（図3）。

◎「できたらいいな」の実現を目指して  
身の回りに高分子は溢れています。ペンキが良い塗り心地であるのも、シェービングクリームが滑らかな剃り心地を演出するのも、幼いころ誰もが遊んだシャボン玉にも高分子の動きが役立っています。  
今後もあらゆる面から研究を続け、何ミクロンという小さな世界で起こる高分子の役割を深く知るとともに、粒子の表面の高分子を意図的に操ることができるようにしたいと考えています。

## 図2 泡の形状変化の実験

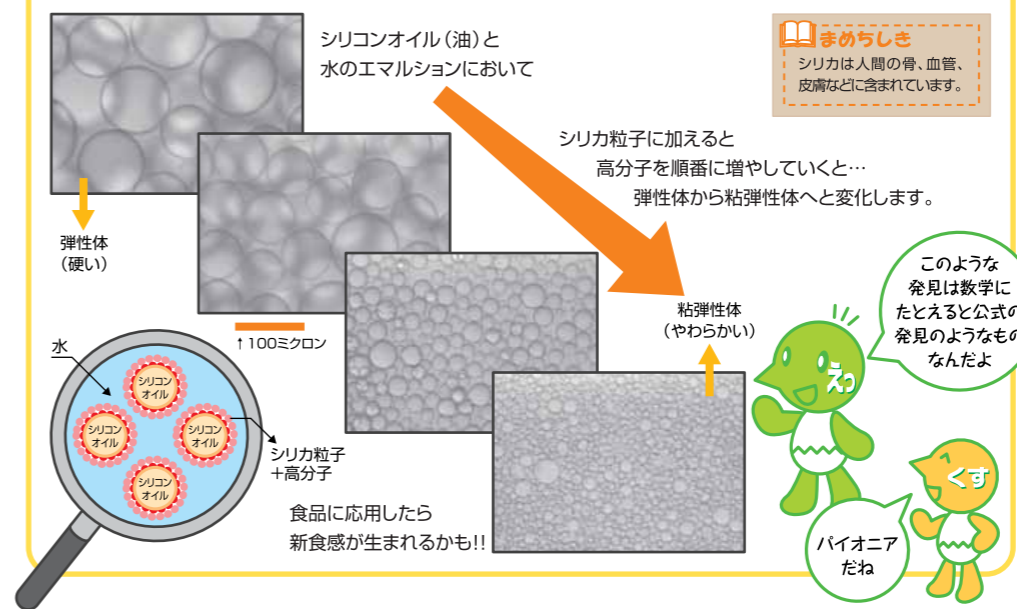


↑ 高分子がないので形状の変化が大きい。  
↑ 高分子の影響で形状の変化が小さい。

高分子水溶液の中では泡の表面に高分子がくっついて固くなるので形状があまり変化しないんだよ

高分子が多くなれば泡がまっすぐに並ぶんだよ

## 図3 エマルジョンの実験結果



## 図4 自由な高分子

粒子表面から成長した高分子がひらがなで研究室名の「ゆうきぞい」の文字を描いています。

↑ 粒子の表面に文字を描く。そんな風に高分子を制御できたらいい…。

特集  
おもしろ  
研究・先生V

# 知られざる外来種の脅威 ～地球の生態系を守る～



よく遊びと  
間違えられます。

三重大学大学院生物資源学研究所・准教授  
河村 功一 Kawamura, Kouichi  
[URL] <http://www.bio.mie-u.ac.jp/seimei/suiken/sigsei/suiken-sigen/Index.html>

## ◎外来種の侵入

現在、私たちの身の周りにはたくさんの外来種があります。外来種とはもともとその地域にいなかったのに人為的に他から持ち込まれた生物で、様々な場所に生息しています。こうした外来種により、今日在来種の大量絶滅が起きているだけでなく、農林水産業における経済的被害、伝染病の媒介といった社会問題も生じています。これら様々な問題に対処するためには外来種の生態を知ることが重要であり、遺伝子分析を用い、実態の解明を行っています。

## ◎40年×15匹＝数億匹！

ブルーギルは北米原産の淡水魚で、日本各地で問題となっている外来種の1つです。本種が日本に最初に入ってきたのは1960年であり、シカゴ市長から贈られたアイオワ州産の15匹に由来するとされています。遺伝子分析調査の結果、日本のブルーギルのミトコンドリアDNAは全てアイオワ州のものと完全に一致し、日本の全ブルーギル(数億匹!)が1960年に持ち込まれた15匹に由来する可能性が極めて高いことがわかりました(図1)。

## ◎外来種は外国産だけとは限らない～国産外来種の存在～

アマゴは、日本の河川を代表する魚の一種で、釣りの対象として人気が高いことから、日本各地で放流が行われています。人為放流の影響を見るため、和歌山県古座川において天然アマゴのDNAと形態を調べて見たところ、放流によりアマゴが遺伝子だけでなく、形態においても変化している事がわかりました(図2)。

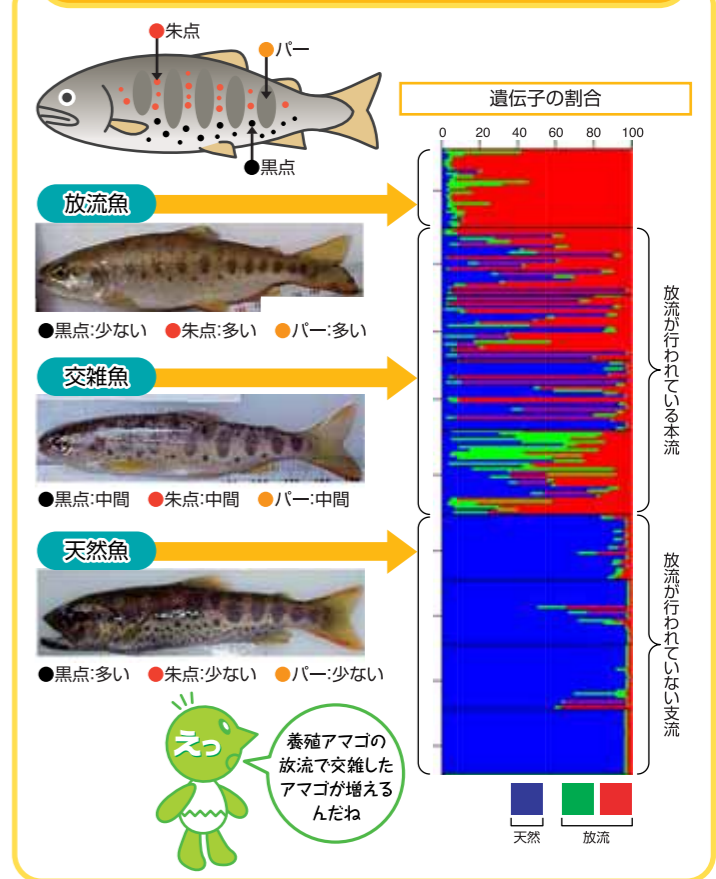
## 図1 遺伝子分析を用いたブルーギルの調査



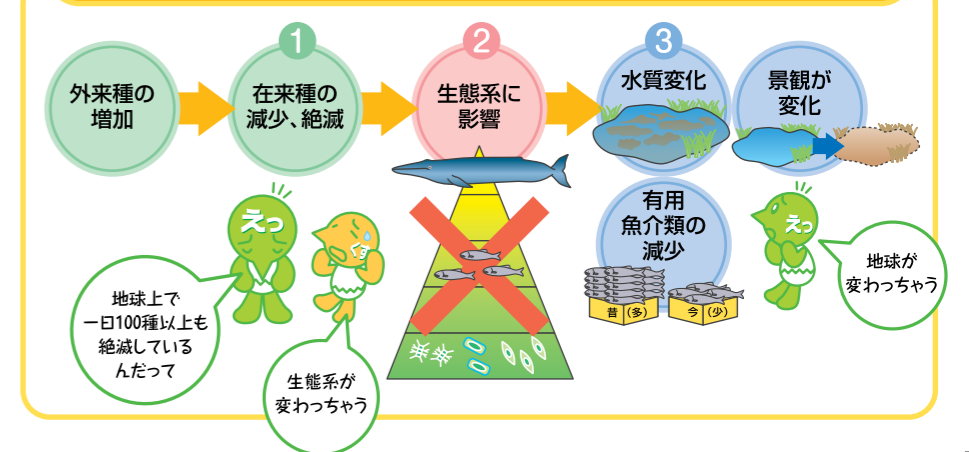
## ◎遺伝子からの警告

外来種の早期発見は極めて重要です。皆さんの知らないところで、知らない間にある種の生物が絶滅しています。遺伝子分析を通じて外来種の現状を把握することは、外来種の駆除だけでなく、在来種の保護や生物の生態環境を知ることにつながります。そして何より大切なことは、希少種保護を含めて、地球の生態系を守っていくことであり、これは我々人類に課せられた使命といえることができます(図3)。

## 図2 アマゴの放流による形態の変化

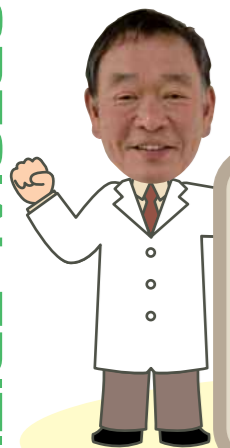


## 図3 外来種が生態系に与える影響



# 三重大学医学部附属病院

## ～中央診療施設 Part I～



附属病院・病院長  
健診センター長  
竹田 寛

病気を予防する 病気に向きあう  
病気と闘う患者さんのニーズに  
応えるために三重大学医学部  
附属病院には様々な中央診療施設  
があります。



附属病院・感染制御部長  
肝炎相談支援センター長  
竹井 謙之

### 平成16年4月(法人化)以降に 設置された中央診療施設

- 平成17年11月 オーダーメイド医療部
- 平成18年6月 がんセンター
- 平成19年4月 感染制御部
- 平成19年11月 乳腺センター
- 平成20年6月 健診センター
- 平成21年1月 肝炎相談支援センター
- 平成21年4月 外来化学療法部

三重大  
X  
Vol.5  
で紹介

今回は3つの部門を  
紹介します!



## 感染制御部

### 感染予防の司令塔

副部長 田辺 正樹



現在、世界中を震撼させている新型インフルエンザ等、感染症発生時には、速やかに正確な情報を収集し、適切な情報提供、対処により感染拡大の抑制に取り組んでいます。

また、患者さんに安全で安心な医療を提供するため、院内感染予防の徹底やガイドライン作成の他、地域の子どもたちへの「手洗い指導教室」等、院外教育活動も積極的にを行っています。

直接診療を行う部門ではありませんが、行政機関、地域の病院とも連携を図り、患者さん、地域の皆さん、学生・教職員の健康を守る大切な役割を担っています。

### 主な業務

- 感染症発生の動向調査・把握・世界的流行への対応
- 感染対策の情報提供・教育
- 院内感染対策マニュアル作成
- 職業感染対策(ワクチン接種、結核予防など)
- 病院環境の監視

### 病院の外へ飛び出そう!(院外教育活動)

感染症の予防には手洗いがとても大切です。  
平成20年度は津市内の幼稚園、小学校15校で紙芝居や「幸せなら手をたたこう」の替え歌で、楽しく手洗いをする授業をしました。

感染予防の基本は  
手洗い・マスク・  
うがだよ!!

手のひら、甲、  
指、つま、手首  
まで洗おうね!



### 感染管理セミナーを開催します!～基礎から最新情報まで～

- ◎場所/医学部臨床第2講義室 ◎時間/18:00～19:00
- ◎開催日/2009年:6月16日、7月21日、9月15日、10月20日、11月24日、12月15日
- 2010年:1月19日、2月16日、3月16日

### 問い合わせ

☎059-232-1111(内線5658) 平日8:30～17:15  
メール kansen@clin.medic.mie-u.ac.jp

## 健診センター

### ガンを捉える

副部長 小林 茂樹



がん治療に一番大切なことは、早期発見、早期治療です。  
当センターでは、最先端のがん検診であるPET-CT健診、前立腺がん検診、CTによる肺がん検診により、従来的一般検査よりがんの兆候を早期に察知し、異常が発見された場合は必要な検査、治療が受けられるよう迅速なアフターケアを提供します。  
今後は乳がん検診など検診範囲を順次拡大し、大学病院ならではの特化した総合検診のメニューを展開していく予定です。

### 主な検診

- PET-CT健診  
一度の検査で全身を調べることができ、がんの発見や良性・悪性の適切な診断ができます。  
◎所要時間:約2時間半 ◎費用:90,000円(保険適用外)
- 前立腺がん検診  
前立腺がんは近年急激に増え、早期には症状が全くなく、検診で早期発見すれば有効な治療ができます。  
◎検査方法:少量の採血 ◎費用:35,000円(保険適用外)
- 肺がんCT検診  
肺がんは日本人のがん死亡の第1位です。CT検診では小さな早期の肺がんを見つけ出すことができます。  
◎所要時間:約1時間 ◎費用:12,600円(保険適用外)



健診センターで  
検診を受けると安心  
だね!!

- 完全予約制(電話)
  - 治療が必要な場合、責任を持って専門の診療科(病院)にご紹介します。
- お電話お待ちしております!

### 予約・問い合わせ

☎059-231-5171(直通) 平日9:00～17:00  
<http://www.hosp.mie-u.ac.jp/pet489/>

## 肝炎相談支援センター

### 肝臓は「沈黙の臓器」

副部長 藤田 尚己



全国にはB型とC型あわせて約400万人の肝炎患者がいます。また、中高年者には本人も気づかないまま感染している潜在患者も多く、自覚症状がないまま肝硬変や肝がんへと進行する恐れがあります。  
しかし、近年治療法の進歩により早期発見、早期治療を行えば完治も望めるようになりました。感染が心配な方はぜひ検査を受けてください。

附属病院は平成20年12月に三重県の肝疾患治療の中心的な役割を担う病院として、厚生労働省から肝疾患診療連携拠点病院の指定を受けました。

### 主な業務

- 肝炎を中心とした肝疾患に関する医療情報の収集と提供
- 患者さんやご家族からの相談窓口の開設
- 地域住民を対象とした講演会の開催
- 県内医療従事者を対象とした研修会により肝疾患診療レベルの向上

### 肝炎電話相談窓口

- お伝えいただきたい情報
- 診断された病名
  - 服用している薬
  - 現在の治療状況
  - お困りの事 など

肝炎に対する  
疑問や不安をお持ちの方  
お気軽にお電話ください!

### 問い合わせ

◎相談時間:平日10:00～17:00  
☎059-231-5756(直通)  
<http://www.medic.mie-u.ac.jp/kanenshien/>

10月に  
市民公開講座  
もあるよ  
詳しくはHP  
見てね!



2009年4月制度開始

# 教員免許状更新講習

2009年4月から教員免許更新制が始まりました。

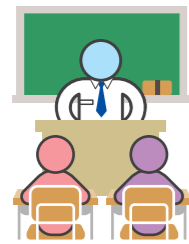
この制度は、学校の先生方が10年に一度、大学等で開設される講習を通じ、最新の専門知識を学ぶことでスキルアップを目指し、地域の教育力の向上を目指す制度です。

三重大学は、教員養成を担う地域圏大学として、主に三重県下の先生方に最新の知識・技能を提供すべく「教員免許状更新講習」を実施します。

## mission

- 三重県全域（5地域・8会場）で講義を実施する
- 総合大学の特色を活かし、5学部が幅広い教育分野を網羅する多くの講義を開講する
- 時代に応じた「教師力」を育て、地域に還元する
- 制度を通じ、大学が地域教育の核となり、教育の活性化を目指す

教育（知識）の高度化



多様化する教育現場



## 受講が必要な方



● 現職教員  
校長、教頭、採用内定者も含まれます。



● 教育委員会や学校法人が作成した臨時任用教員リストに登録されている方



● 現在、教員ではないが、既に免許を持ち、これから教員になろうとする方

## 注意 修了確認期限をチェック

平成21年3月31日までに授与された教員免許をお持ちの方の「修了確認期限」は、文部科学省のホームページで確認できるヨ!!



文部科学省 修了確認期限 検索

| 文部科学省HP |

[http://www.mext.go.jp/a\\_menu/shotou/koushin/003/index.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/koushin/003/index.htm)

## 新たな教育手法、最新知識技術を学ぶ

### 必修講習

(8講習開講)

教育の最新事情に関する事項

※2年間で2講習以上(12時間以上)の受講が必要

### 選択講習

(112講習開講)

教育指導、生徒指導、その他教育の充実に  
関する事項

※2年間で3講習以上(18時間以上)の受講が必要

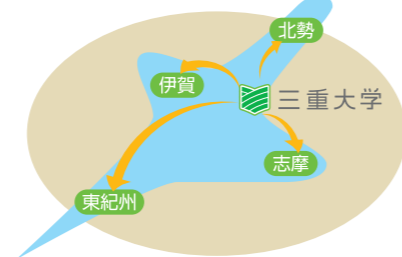


● 昨年の予備講習「自然災害と日本の風土」の様子(平面地図から立体地図を作成する実習)  
本年度は、小・中・高(理科・社会)の選択科目として実施

立体地図の完成!!



## 三重大学が行う講習の特色



● 県内全域で講習を開催  
三重大学を中心に、県内4カ所(北勢、伊賀、志摩、東紀州)で出張講習も開催

● 総合大学の特色を活かした多種多様な講義を用意  
5つの学部の教員が、それぞれの専門分野の最新情報を講義することで、すべての教員免許に対応した内容を提供



性を活かした多種多様な講義を用意  
それぞれの専門分野の最新情報を講義することで、すべての教員免許に対応した内容を提供

期	開講期間
第Ⅰ期	H21.5.23～7.11 (受付期間：終了)
第Ⅱ期	H21.7.18～8.31 (受付期間：6.1～6.7)
第Ⅲ期	H21.9.19～10.31 (受付期間：8.3～8.9)
第Ⅳ期	H21.11.7～12.26 (受付期間：9.14～9.20)

● 年間を通じて、受講機会を提供

● 教員免許状更新講習HP <http://www.edu.mie-u.ac.jp/menkyo/>

この教員免許状更新講習を、三重大学の大学力が試され外部評価される場でもありとらえ、学校の先生方のニーズに応え、参加しがいのある講習にすべく全学をあげて準備をしてきました。また、講習の参加を通じて、これまで以上に学校の教育実践と大学の教育研究をつなぐパイプが太く、多様な広がりをもつものになればと考えています。

山本 俊彦  
(三重大学教育学部・教授)  
/学長補佐





# 「勢水丸」竣工式

3/7 SAT



松阪港で、附属練習船、「勢水丸」の完成記念式典が行われました。国会議員や大学関係者約100名が出席。テープカットの後、船内を見学しました。



マスト上には伊勢エビの風向計があるよ!



## 「勢水丸」の概要

- 主要寸法
  - 全長……約50.90m
  - 幅……8.6m
  - 深さ……3.75m
  - 計画満載吃水……3.30m
- 総トン数
  - 国内総トン数……約320トン
- 定員
  - 学生……24名(予備2名)
  - 教員……2名
  - 乗組員……16名



▲松阪港



▲テープカット

## 船内縦覧



▲船長室にて写真左から内田 誠 船長、前川行幸 生物資源学研究所 教授、豊田長康 学長(現:学長顧問)



内田 誠 船長から説明を受ける写真左から坂口 力 衆議院議員、川崎二郎 衆議院議員



操舵室

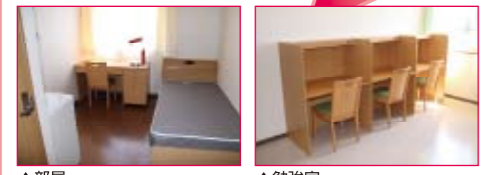


乗組員の皆さん

# 「留学生寄宿舍」竣工式

3/30 MON

式典には、関係者約30名が出席。テープカットの後、寄宿舍内を見学しました。



▲部屋

▲勉強室



▲キッチン・ラウンジ



▲洗濯室



小林英雄 理事 ▲ 豊田長康 学長 ▲ 留学生代表: トーングサンディーさん (現:工学研究科 教授) (現:学長顧問)

## 祝賀会



▲天野秀臣 前生物資源学研究所長による 乾杯!



▲田中晶善 生物資源学研究所長による挨拶



▲祝賀会場の様子

# 三重大大学伊賀研究拠点 オープン

4/3 FRI

伊賀市ゆめが丘で、産学官連携地域産業創造センター「ゆめテクノ伊賀」の竣工式典が行われました。三重大大学は、この施設で研究活動を開始します。

テーマ 環境 食 文化

地域と連携し、新産業を育成します。地域活性化に貢献します。



▲内保博仁 伊賀市長



▲内田淳正 学長



▲温室



▲正面



▲横から

## 館内



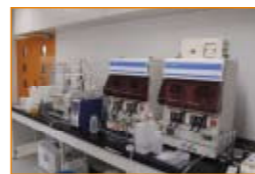
▲ホール(玄関)



▲2F 談話室



▲1F 低温実験室



▲1F 研究室



▲3F テクノホール(研修室)



▲3F 談話室・図書室



▲玄関へと続く階段

えっくすもあるよ!



## ご案内図



〒518-0131 三重県伊賀市ゆめが丘一丁目3番地の3 産学官連携地域産業創造センター「ゆめテクノ伊賀」内  
TEL 0595-41-1071(代)  
<http://www.iga.mie-u.ac.jp/>

### ～純粋な学生の 熱きこだわりが伝わる～ 三重大ブランド 日本酒「三重大學」 販売中!

インターンシップ制度を利用して生物資源学部の学生13名が寒紅梅酒蔵で日本酒造りを体験。今年は純米大吟醸と大吟醸の2種類です。



720ミリリットル(各2,500円)

平成21年  
2月23日

### 「第3回 フォーラム in 一身田」

三重大学と一身田校区の5学校園が連携協力し、教育実践力と地域文化力の育成をはかる総括フォーラムが開催されました。



記念講演  
NHK解説委員・早川信夫氏

平成21年  
3月2日

### 津市立北立誠小学校5年生 オーストラリア Coogee Public School とのTV会議

自己紹介や学校紹介のあと、一枚のケント紙に英語や絵で伝えたいことを表現。言葉が通じるとき、子どもたちの顔は輝いていました。



平成21年  
3月17日

### 三重大農場 「地域コミュニティー 施設」完成



美杉演習林から学生実習で切り出した間伐材を施設の木壁に利用しています。

野菜や缶詰など  
大好評☆



農産物販売

平成21年  
3月22日

### 「藤堂藩史 研究会」に 津市より感謝状!

昨年の藤堂高虎入府400年にあたり、高虎時代の津城下町図を分析し成果を公表したことを認められました。



三重大学  
歴史研究会

### 白衣授与式

臨床実習が始まる医学科新5年生は、医師としての倫理観「プロフェッショナリズム」を先輩医師から白衣とともに受け継ぎ、決意を新たに医師への道を踏み出しました。



平成21年  
3月30日

平成21年  
4月8日

### 平成21年度入学式

学部生1,388名、大学院生523名、専攻科、編入学生、合計2,010名が期待を胸に新生活のスタートを切りました。

今年度から新設された地域イノベーション学研究所の入学式とダブル・ディグリー制度による天津師範大学の留学生21名が式に参加しました。



天津師範大学留学生21名

平成21年  
4月15日

### 放置自転車を 有効活用



環境ISO学生委員会はキャンパス内の放置自転車56台を修理。新入生や天津師範大学の留学生に配りました。

平成21年  
5月5日

### 東海の自然 歩け歩け大会



近鉄主催のファミリーハイキングには、400名を超える人々が参加。三重大学のキャンパス内を散策し、三翠会館を見学しました。

平成21年  
5月7日

平成21年  
5月11日

全国  
30数カ所を  
巡回中

日本建築学会東海支部主催

### 全国大学・高専 卒業設計展示会2009



「衰退する商店街、高齢化が進む地域の再生、風化する戦争の記憶の継承」などをテーマに、全国から選ばれた180点の作品を展示。詳しくは、HP (<http://www.aij.or.jp/symposium/2009/2009sotsuten.pdf>) をご覧ください。

志摩市大王町をモデルにした作品「父の工房」  
三重大学工学部建築学科  
前田太志さん

平成21年  
4月13日

### ここはふるさと旅するラジオ 80ちゃん号が 三重大にやって来た!

いっぱいのお客の中、イベント広場で生放送が12:30にスタート! ラジオを通じて、大学の紹介と環境への取り組みが全国に流れました。



平成21年  
4月29日

### 附属中 第4回「ホーム カミングデー☆2009」

卒業生と在校生は、ベンチ修理や図書整理に協力したり、久しぶりの仲間とティーパーティやビンゴゲームなどを楽しんだり、和やかなひとときを過ごしました。



ランナーに募金を手渡す  
竹田 寛 病院長

平成21年  
5月16日

平成21年  
5月24日

### 義足のラン 走って、がん研 第15回 EKI ～生命 DEN for LIFE の駅伝～



ナーの意志つぎ、  
究募金よびかける

世界で「テリー・フォックスラン」として親しまれている駅伝が、18日から県内を巡り、19日に附属病院を訪れ、ランナーは募金を受け取りました。募金は、がん研究機関に寄附されます。

三重・大阪・  
愛知・和歌山で  
開催!

付属中学校  
2年生

平成21年  
5月14日

平成21年  
5月15日

### ～「職業について考える キャリア教育」の一環～ 社会見学で「商品体験」!



大阪市の八幡屋商店街で、大阪の人たちと直に接し、三重の特産物を販売。2時間の実地体験にたくさんの方のアドバイスを学びました。

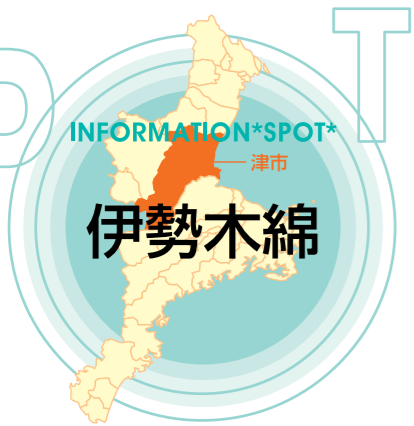
清掃に参加する後藤 理事(左手前)  
と 朴 学長補佐(右手奥)

平成21年  
5月17日

### 「素足で歩ける 町屋海岸」を目指して

本学では今年度も、環境ISO学生委員会が中心となって、町屋百人衆や中部電力(株)職員とともに町屋海岸の清掃活動を開始し、60名余りの参加者と汗を流しました。これからも2ヶ月に一度、第3日曜日に活動を続けていきます。





フラーと立ち寄りいつもと違うひとときを。まちかど博物館 臼井織布(株)へ行ってきました。

◎伊勢木綿

昔ながらの町並みに、伊勢木綿の看板が目印の臼井織布株式会社があります。臼井織布(株)は、江戸時代中頃の紺屋※にはじまり、その後織物業を現在も続けています。ここには明治の中頃に豊田佐吉さんから購入した力織機があり、現在も活躍中です。力織機は手作業で糸を補給するため、作業中は目が離せません。柔らかく手触りの良い伊勢木綿は、絶えず人の手がかかけられ、一人前になるために最低でも3、4年かかるという職人の技が生み出しています。

※紺屋…染め物業とする者



◎着て、見て、触れて

「木綿の着物として楽しんで着てもらえるものを産業として残したい」と臼井さんにはこやかに語っていただきました。

店の中にはたくさん色鮮やかな反物があります。奥には、心地よさそうに風になびく生地や糸が干されていました。そして、カタンカタンと同じリズムが聞こえるその先には、約百年前に発明された豊田式力織機約20台が現役で働いていました。

私も伊勢木綿の着物を試着させていただきました。レトロモダンな春らしい柄、特有の柔らかさと着心地の良さに驚き、ずっと着ていたい気持ちでいっぱいでした。皆さんも気分を変えて着物でお出かけしてみたいかですか？

▲昔の看板を見つけたかもしれません！  
もしかしてレア物!?



まちかど博物館伊勢木綿 臼井織布株式会社

■所在地  
〒514-0113  
三重県津市一身田大古曾67  
■お問い合わせ先  
059-232-2022  
【URL】<http://www.smmnet.jp/iseimomen/>

今回からレポーターを担当します。よろしくお願いします。



小野 綾子(三重大学人文学部 社会科学科4年)

ダイビングサークル

代表 山田 大貴  
(生物資源学部生物圏生命科学 3年)  
【HP】[http://www.geocities.jp/miedai\\_squba/](http://www.geocities.jp/miedai_squba/)



活動は!オンシーズン 週1~2回  
翠陵会館3階

4~7月はお世話になっているダイビングショップと上級生が協力して指導を行い、新入生のダイビングのライセンス取得に力を入れて活動します。

ライセンスを取得した後は、ダイビングツアーに参加して真っ青な海の中で魚たちと安全に楽しく遊んでいます。夏になると合宿を行い、ダイビング以外にも花火などを楽しんでいます。去年は敦賀や古和浦、串本、沖縄へ潜りに行ってきました。

サークル生の中には水中写真を撮っている者もあり、昨年度フォトコンテストにも見事入賞することができました。ホームページからも活動写真をご覧いただけます!



こんにちは!私たちの活動は万葉集に詠まれている歌の場所を巡り、万葉の世界に触れることです。

万葉集の知識が無くても大丈夫です。基本的には、電車を使って近くまで行き、歩いて歌碑や関連するところを見て回ります。それ故に、見えてくるものがあり、それらを全て楽しんでます。

活動は月に一度日帰りで三重や奈良など近場に行き、長期休暇の時は1~2泊の日程で遠方を巡ります。地方を巡る事が多く、のんびりと綺麗な風景を楽しめるのも魅力の一つです。

万葉と言うと堅苦しい印象ですが、文系学生だけでなく理系学生も所属していて、旅行も自由参加でみんな和気あいあいと活動しています。

また、旅行の様子など、ホームページにも掲載していますので、そちらもチェックしてみてくださいね!



活動は!金曜日12:00~12:45  
人文学部2階第四演習室

代表 吉田 知江  
(生物資源学部共生環境学科 2年)  
【HP】[http://www.geocities.jp/mie\\_manyou\\_ryokou/](http://www.geocities.jp/mie_manyou_ryokou/)

万葉旅行の会

## \* 環境報告書2008

●平成21年3月16日  
第12回環境  
コミュニケーション大賞



●平成21年4月2日  
第12回環境報告書賞・  
サステナビリティ報告aa  
環境報告書賞公共部門賞



## \* 平成21年春の叙勲受章者

### 瑞宝重光章（教育研究功労）

名誉教授・元三重大学長  
武村 泰男（たけむら やすお）  
学長、教育者、研究者として長年にわたり、  
三重大学の発展に多大な貢献をされました。

「瑞宝章」は  
公共的な業務に  
長年従事して功労を  
積み重ねた人に  
贈られるんだよ。



### 瑞宝中綬章（教育研究功労）

名誉教授・元生物資源学部教授  
川瀬 恒男（かわせ つねお）  
教育者、研究者として長年にわたり、  
三重大学の発展に多大な貢献をされました。

### 瑞宝単光章（看護業務功労）

元医学部附属病院副看護部長  
鈴木 皓久子（すずき かくこ）  
長年にわたり看護業務に従事し、  
三重大学医学部附属病院の発展に多大な貢献をされました。

## \* 表彰

●平成21年3月6日  
(財)ファナックFAロボット財団  
論文賞

工学研究科・教授 石田宗秋  
助教 残間忠直  
河合健司



●平成21年3月29日  
日本水産学会水産学技術賞

生物資源学研究所・助教 山下光司  
他1名



●平成21年3月30日  
2009 American College of Cardiology  
Young Investigator Award in Physiology,  
Pharmacology and Pathology

医学系研究科・助教 岡本隆二



●平成21年4月8日  
国立極地研究所南極地域観測功労賞

生物資源学研究所・教授 谷村 篤



受賞者	受賞名(受賞日)
医学部附属病院 医員 小西康信 (紀南病院研修医当時 受賞)	東海三県へき地医療研究会 最優秀スピーカー賞 (2009.02.22)
生物資源学研究所 助教 福島崇志	2009年度農業機械学会研究奨励賞 (2009.03.27)

## \* 本の紹介



### 松尾芭蕉作 『野ざらし紀行』の成立

文字には「揺らぎ」があります。その揺らぎを抽出すると、書き手の意図を洗い出すことができます。本書では松尾芭蕉の紀行文を使って、作者の表現意図を抽出しました。

著者／濱 森太郎（人文学部・教授）  
定価／3,600円（税別）  
発行／三重大学出版会



### 藤堂藩の研究 論考編

昨年は、藤堂高虎が前任地伊予今治（愛媛県今治市）から伊勢津に転封して400年目にあたり、津市をあげてイベントが開催されました。本書は、三重大学歴史研究会（1950年設立）が一昨年からの取り組みで高虎と藤堂藩に関する最新研究をまとめたものです。

監修／藤田達生（教育学部・教授）  
三重大学歴史研究会編  
定価／12,000円（税別）  
発行／清文堂



### 社会・生産プラントの安全・安心のための 回転機械設備診断の基礎と応用

本書は、設備診断技術の研究・応用に従事している、あるいは始めようとする学生、研究者および現場技術者の方々のために、生産プラントにおいて最も多く使用されている回転機械設備の振動診断技術の基礎と応用に関して、近年の研究成果の一部も含めてまとめたものです。

著者／陳山 鵬（生物資源学研究所・教授）  
定価／3,333円（税別）  
発行／三恵社



三重大学の  
教員が執筆  
している本の  
一部です

著書名	著者・発行・金額（税別）
音・振動との出会い 音響学ABC	共著／野呂雄一（工学研究科・准教授）他 技報堂出版 2,800円
小児科臨床ピクシス6 小児メタボリックシンドローム	共著／富樫健二（教育学部・教授）他 中山書店 7,500円
身体トレーニング 運動生理学からみた身体機能の 維持・向上	共著／富樫健二（教育学部・教授）他 中山書店 7,800円
住民主体の都市計画 まちづくりへの役立て方	共著／松浦健治郎（工学研究科・助教）他 学芸出版社 3,800円
現代東南アジア入門（改訂版）	共著／安食和宏（人文学部・教授）他 古今書院 2,600円

三重大えっくすは  
ここに置いて  
あります!



三重大学附属病院／四日市フロント／知の支援センター  
（アスト津）／伊賀研究拠点／三重県庁／県内高校／県内市役所・  
役場／県内図書館・公民館／県内関連病院／三重県総合文化  
センター内／百五銀行／三重銀行／紀南病院／eisu／名古屋  
市立図書館

### 近鉄駅

（津／江戸橋／桑名／四日市／白子  
松阪／伊勢市／宇治山田／五十鈴川  
鳥羽／伊賀神戸／桔梗が丘／名張  
上野市／青山町）





- メカトロ・ロボット講演会（一般公開：入場無料）
  - 日時◎ 平成21年8月31日(月) 14:20～15:50
  - 会場◎ 三重大学工学部28番教室 パートナーロボットとつくる未来のカタチ
  - 講師◎ 高木宗谷氏(トヨタ自動車パートナーロボット部理事)
- 特別講演（一般公開：入場無料）
  - 日時◎ 平成21年9月1日(火) 14:00～17:00
  - 会場◎ 三重大学講堂・大ホール
  - 講演1 ●伊勢神宮の建築と技術の伝承
    - 講師◎ 宇津野金彦氏(神宮司廳)
    - 村田 耕一氏(神宮司廳)
  - 講演2 ●創エネと省エネの融合による温暖化防止の取組み
    - 講師◎ 深谷百合子氏(シャープ株式会社AVC液晶事業本部亀山環境安全推進センター副参事)

- みえ防災コーディネーター育成講座
 災害に強い地域・組織づくりをするためにあなたの力が必要です!!
 全32講座のうち26講座以上受講された方は「みえ防災コーディネーター」に認定されます。\*認定された方は、防災士機構が実施する防災士資格取得試験の受験資格が得られます。
  - 開講日◎ ①7月5日、②7月12日、③7月26日、④8月2日、⑤8月9日、(日曜日) ⑥9月13日、⑦10月4日、⑧10月18日、⑨10月25日、⑩11月8日、⑪11月15日、⑫11月29日、⑬12月13日
  - 会場◎ 三重県庁、三重大学 他
  - 受講資格◎ 三重県在住、在勤、在学中全期間受講可能な地域の防災活動経験者、企業の防災担当者など、地域の防災活動に参画する意欲のある方
  - 受講料・定員◎ 無料・50人(防災士資格取得試験等は除く)
  - 応募期間◎ 平成21年5月29日(金)～6月19日(金)
  - 問い合わせ・申込み先◎ 三重大学自然災害対策室
 〒514-8507 津市栗真町屋町1577 社会連携研究センター
 ☎&FAX 059-231-5486 E-mail suzui@dimio.mie-u.ac.jp

- 心肺蘇生法講習会
 基本的な心肺蘇生術、自動体外式除細動器(AED)の使用法、窒息の応急手当等心肺停止に対する初期対応法を学ぶためのコースです。
  - 会場◎ 三重大学医学部看護学科棟
  - 詳しくは URL <http://aha-mie.health-life.net/aed-syousai/aed-syousai.htm>
  - ☆ハートセイバー(Heartsaver:HS) AEDコース(一般市民対象)
 成人の心肺停止に対する初期対応法を学ぶための半日コース
    - 開催日◎ 平成21年6月20日(土)、7月11日(土)、8月8日(土)、9月12日(土)、10月17日(土)、12月12日(土)
  - ☆BLS for HCPコース(医療従事者対象)
 成人および小児(1歳未満、1～8歳)の心肺停止および窒息に対する初期対応法を学ぶための1日コース。
    - 開催日◎ 平成21年6月21日(日)、7月12日(日)、8月9日(日)、9月13日(日)、10月18日(日)、12月13日(日)
  - ☆ACLS(Advanced Cardiovascular Life Support) Providerコース(医療従事者対象)
 成人の二次救命処置を学ぶためのグループ実践形式の2日間コース。
    - 開催日◎ 平成21年6月20日(土)～21日(日)、8月8日(土)～9日(日)、10月17日(土)～18日(日)、12月12日(土)～13日(日)

- ?「発見塾」三重大学シリーズ 2009
  - 第2回 津市の歴史・文化的景観を活かしたまちづくり—景観法と景観まちづくり—
    - 講師◎ 浅野 聡(工学部・准教授)
    - 日時◎ 平成21年7月25日(土) 13:30～15:00
    - 会場◎ 津市図書館視聴覚室
    - 問い合わせ先◎ 津文化協会事務局/☎059-228-8393

- 工学部リカレント教育講座
 人工臓器・再生医療とその材料
  - 講師◎ 堀内 孝(工学部・教授)
  - 日時◎ 平成21年7月31日(金) 15:00～17:00
  - 会場◎ 三重大学工学部情報工学棟1F多目的会議室
  - 受講料・定員◎ 無料・30名 ○受講対象者◎ 市民一般
  - 申込期間・方法◎ 6月1日(月)～7月24日(金) 受付申込書を郵送、FAX、メール
  - 問い合わせ先◎ 工学部・工学研究科チーム ☎059-231-9467

- 親子(孫)で120%科学を楽しむ仮説実験講座 第4弾「電波と遊ぼう!」
  - 講師◎ 木村妙子(生物資源学研究所・准教授)
  - 日時◎ 平成21年8月1日(土)、2日(日) 10:00～15:00
  - 会場◎ 三重大学生物資源学部大講義室
  - 受講料・定員◎ 参加費(1家族)3,000円+実験セット2,000円・60名(先着順)
  - 受講対象者◎ 小学生以上(小学生は保護者同伴)
  - 申込期間・方法◎ 7月6日(月)～7月24日(金) 受付申込書を郵送、FAX、メール
  - 問い合わせ先◎ 生物資源学部チーム総務担当 ☎059-231-9626

- 生物資源学研究所公開講座
  - 「地球異変を科学する」—世界の気候異変と日本の異常気象—
    - 会場◎ 三重大学生物資源学部 ○時間◎ 毎回14:00～17:00
    - 受講料◎ 高校生・大学生は無料、一般 500円
    - 問い合わせ先◎ 生物資源学部チーム総務担当 ☎059-231-9626

- ①温室効果のホンモノの科学とマガイモノの温暖化論
  - 開講日◎ 平成21年10月10日(土)
- ②海洋と気候との懇ろな関係を科学する
  - 開講日◎ 平成21年10月17日(土)
- ③異常豪雨と異常小雨を科学する
  - 開講日◎ 平成21年10月24日(土)
- ④過去の気候異変から将来を読む
  - 開講日◎ 平成21年10月31日(土)

- みえメディカル研究会・三重大学合同講演会
  - 日時◎ 平成21年6月22日(月) 15:00～17:10
  - 会場◎ 三重大学講堂小ホール
  - 講師◎ 鶴岡信治(地域イノベーション学研究所長)
 「創設された地域イノベーション学研究所の人材育成システム」
  - 宮田 満(日経BP 医療局主任編集委員)
 「バイオ技術革新とバイオベンチャー」

- 三重大学発産学官連携セミナー in 伊賀2009 (三重大学伊賀研究拠点開設記念セミナー)
  - 日時◎ 平成21年7月3日(金) 13:00～16:45 ○参加費◎ 無料
  - 会場◎ ヒルホテルサンピア伊賀(旧 ウェルサンピア伊賀)

- 講演会 教育は真剣勝負!～夢に向かって、料理で心を育てる～
  - 講師◎ 村林 新吾氏(三重県立相可高等学校食物調理科教諭)
  - 日時◎ 平成21年7月4日(土) 13:00～14:00
  - 会場◎ 四日市市じばさん三重 ○参加費・定員◎ 無料・50名(当日受付)
  - 問い合わせ先◎ 三重大学教育学部 磯部由香 E-mail:isobe@edu.mie-u.ac.jp

- 平成21年度電気学会産業応用部門大会
 URL <http://www.ip.elec.mie-u.ac.jp/jiasc09/html/>
  - 電気自動車展示(一般公開：入場無料)
    - 日時◎ 平成21年8月31日(月) 9:00～9月2日(水) 16:00
    - 会場◎ 三重大学講堂前
    - 展示内容◎ プラグインハイブリッド・プリウス(トヨタ自動車)、iMIEV(三菱自動車工業)、大学関係試作車(3大学：4台)

## \* 公開講座・シンポジウムなど

- 林業界のパイオニア 速水 亨氏 講演会「環境と林業経営」
  - 日時◎ 平成21年6月11日(木) 18:00～20:00
  - 会場◎ 三重大学講堂・小ホール
  - 講師◎ 速水 亨(速水林業代表)
  - 受講料◎ 無料 参加申込み不要
  - 問い合わせ先◎ 三重大学環境ISO推進室 ☎059-231-9711 E-mail contact@iso.mie-u.ac.jp

- みえアカデミックセミナー2009(三重大学)
  - 「絆～社会保障の視点から」
    - 講師◎ 稲田 武宣(人文学部・准教授)
    - 日時◎ 平成21年7月20日(月・祝) 13:30～15:30
    - 会場◎ 三重県生涯学習センター
    - 受講料・定員◎ 無料・140名
    - 受講対象者◎ 市民一般
    - 問い合わせ先◎ 三重県生涯学習センター ☎059-233-1151

- 三重大学公開講座「絆」
  - 会場◎ 三重大学総合研究棟II階 メディアホール
  - 受講料・定員◎ 無料・先着100名
  - 受講対象者◎ 市民一般
  - 問い合わせ先◎ 総務部広報チーム ☎059-231-9789

- ①防災時の健康管理
 ～備えあれば憂いなし、乗り切ろうご近所の底力で!～
  - 講師◎ 櫻井 しのぶ(医学部 看護学科・教授)
  - 日時◎ 平成21年8月28日(金) 18:30～20:00
- ②巨大災害にそなえるための地域の絆
 ～地域における防災ネットワークの実践～
  - 講師◎ 川口 淳(工学部・准教授)
  - 日時◎ 平成21年9月4日(金) 18:30～20:00
- ③生物多様性を支える人々の活動
 ～地域の取り組みと世界の条約～
  - 講師◎ 高山 進(生物資源学研究所・教授)
  - 日時◎ 平成21年9月11日(金) 18:30～20:00
- ④ドミニカ共和国に暮らして
 ～青年海外協力隊員として外国で暮らしてはじめて気づいたこと～
  - 講師◎ 筒井 美幸(青年海外協力隊OB)
  - 日時◎ 平成21年9月18日(金) 18:30～20:00
- ⑤「困った時の人頼み・・・」
 ～さりげなく助け合う人たちのまちづくり～
  - 講師◎ 荒川 哲郎(教育学部・教授)
  - 日時◎ 平成21年9月25日(金) 18:30～20:00

- 人文学部公開ゼミ
  - 開催期間◎ 9月～12月
  - 会場◎ 三重大学人文学部
  - 受講料・定員◎ 無料・各ゼミ20名
  - 受講対象者◎ 市民一般
  - 問い合わせ先◎ 人文学部チーム総務担当 ☎059-231-9195

- 医学部公開講座
  - 開催期間◎ 9月～10月
  - 会場◎ 三重大学先端医学部教育研究棟
  - 受講料・定員◎ 無料・約100名
  - 受講対象者◎ 市民一般
  - 問い合わせ先◎ 医学部チーム総務担当 ☎059-231-5428

## \* 夏季休業

### 三重大学における夏季一斉休業について



平成21年8月13日(木)・14日(金)を三重大学(医学部附属病院を除く)では、一斉休業させていただきます。ご理解の程よろしくお祈りいたします。

## \* 附属学校園から

- 附属幼稚園
  - 平成22年度入園希望の方へ
 親子と一緒に幼稚園を見学してみませんか
    - 日 時◎ 平成21年6月25日(木) 午前9:30～10:30 自由に参観できます。
    - 連絡先◎ 附属幼稚園/☎059-227-1711
    - その他◎ お子様、保護者の方とも、上履きをご用意ください。駐車は、送迎用駐車場をご利用ください。
  - 緑がいっぱいの園庭で遊びませんか
 園庭を開放してます
    - 日 時◎ 毎週月曜日と木曜日 午後1:00～5:00 後期(10月第3週)より、月曜日は午後2:30からになります。
    - その他◎ 事務室受付で名前を記入してから遊んでください。トイレは管理棟、昇降口の所をご使用ください。ゴミはお持ち帰りください。使った玩具等は必ず片づけてください。

## \* FM三重で放送中!!

～学生の企画するFMラジオ番組～  
**「Campus CUBE」**  
 4月から大学のキャンパスパーソナリティが新メンバーに!  
 毎週金曜日20:30～20:55の間の25分間、放送中です!

メンバー紹介  
 エムケー カムリ  
 サクモン ウサミン パーソナリティ 高橋和代

- 「fの時間」放送中!  
〈毎週火曜日 17:55～18:00〉
- 「ドックMMC～50センチの信頼～」放送中!  
〈毎週水曜日 17:55～18:00〉



諸戸水道



▲貯水池から見た桑名の市街



▼初代清六邸主屋

▶初代清六邸の給水塔

桑名は、熱田との七里の渡しや、揖斐川に面する桑名城などの豊かな水のイメージとは裏腹に、飲料に適する水脈に乏しく、水の苦労がつきまとう町でした。近世には、町屋川からの町屋水道が飲料水をもたらしていましたが、明治期にはそれも老朽化し、清潔な水の確保は大きな問題となっていました。町議会で再三の水道整備の提案があったものの、多額の整備費を要する提案は町を二分する紛議となり、日の目を見ることはありませんでした。

山林業などで財をなした実業家諸戸清六が、自家用水道整備を思い立ったのは、このような公共水道をめぐる混乱の渦中で、明治37年には揖斐川畔の本宅までの諸戸水道を竣工させています。水道は本宅やその庭園を潤すだけでなく、共用栓55箇所と消火栓24箇所を備え、無償で桑名一帯にも開放されるものでした。明治20年の横浜に始まる水道の整備例が、全国でまだ十指にも満たない時期のことです。

その後、大正13年に諸戸水道は、初代清六を嗣ぐ二代清六、精太の兄弟により桑名町に寄付され、桑名の公営水道の母体となりました。初代清六の眠る徳成の高台では、煉瓦造の堅牢な貯水池遺構が、いまも桑名市街を見下ろしています。

三重大学附属図書館研究開発室 菅原 洋一 教授



▲諸戸氏庭園



▲2代清六邸（六華苑）



本誌お問い合わせ先

三重大学総務部広報チーム  
〒514-8507 津市栗真町屋町1577  
TEL 059-231-9789  
FAX 059-231-9623  
ホームページ <http://www.mie-u.ac.jp/>  
E-mail [koho@ab.mie-u.ac.jp](mailto:koho@ab.mie-u.ac.jp)  
\*ご意見をお寄せください。

三重大 X [えっくす] vol.18

平成21年6月1日発行  
●発行/三重大学広報委員会  
●編集/三重大学広報室  
●印刷/有会社アートピア [artopia@zvtv.ne.jp](mailto:artopia@zvtv.ne.jp)  
◎禁無断転載  
本誌掲載の文章・記事・写真等の無断転載はお断りします。

＊ お願い・ご報告

三重大学振興基金へのご協力をお願いします

三重大学の目的・使命を達成する一助となることを目的に「国立大学法人三重大学振興基金」を設立しました。次の事業を計画しておりますので、皆様の温かいご支援・ご協力をお願いいたします。

- ◎学生への奨学金及び災害時の学資援助事業
- ◎学生の修学環境整備事業
- ◎学生・教職員の海外留学その他国際交流活動等への支援事業
- ◎地域貢献支援事業
- ◎その他本学の目的達成に必要な事業

●募金の方法●  
三重大学振興基金事務局までご連絡いただくか、寄附申込書を本学ホームページよりダウンロードしていただき、ご記入の上ご郵送ください(FAX・E-mailでもOKです)。

ご郵送先  
お問い合わせ先

**三重大学振興基金事務局**  
【総務部総務チーム内】  
〒514-8507 津市栗真町屋町1577  
TEL: 059-231-9005 FAX: 059-231-9000  
E-mail: [kikin@ab.mie-u.ac.jp](mailto:kikin@ab.mie-u.ac.jp)  
URL: <http://www.mie-u.ac.jp/fund/>

メールマガジンのご案内

三重大学では、地域の皆様への情報発信の一環として、メールマガジンを配信しています(発行:毎月末)。各種イベント、教育・研究活動上のトピックスなど、“三重大”に関する情報を広く学外へ紹介しています。多くの方々からのご意見・ご提言をいただきながら、地域とともに発展していきたいと考えています。

皆様のご登録を心からお待ちしています。

配信申込み方法

次の事項をご記入の上、下記メールアドレスまでメールをお送りください。

- 1.メールのタイトルは『メールマガジン希望』と記入してください。
- 2.メールの本文に、以下の事項を添えてください。  
①「一般」もしくは、「三重大生(保護者)」 ②お住いの都道府県

**[koho@ab.mie-u.ac.jp](mailto:koho@ab.mie-u.ac.jp)**

できる限りパソコンのメールアドレスをご登録ください。携帯電話の場合、受信文字数の関係上、内容を一部省略させていただくことになります。

アンケートに答えて…

●三重大学オリジナル“えっくすくんわいわいボールペン”をもらおう!!

「三重大X」をよりよくするために、ぜひアンケートへのご協力をお願いします。アンケートにお答えいただいた方には、「えっくすくんわいわいボールペン」をお送りします。どしどしお寄せください。(先着100名)

\*なお、お寄せいただいた個人情報は、景品発送のみに使わせていただきます。



→「えっくすくんわいわいボールペン」ご希望の方は、巻末の綴じ込みはがきにご感想等必要事項をご記入の上ご投函ください。

＊ 公開講座・シンポジウムなど

- 第3回 森の中の「かび」や「きのこ」のお話  
◎講師◎ 伊藤 進一郎(生物資源学研究所・教授)  
◎日時◎ 平成21年9月26日(土) 13:30~15:00 ◎会場◎ 津市美里町  
◎問い合わせ先◎ 津文化協会事務局/ ☎059-228-8393
- 伊賀文化フォーラム2009  
◎受講料・定員◎ 無料・各70名(申込み不要)  
◎問い合わせ先◎ 三重大学附属図書館研究開発室/ ☎059-231-9072  
皇學館大学社会福祉学部地域福祉文化研究所/ ☎0595-61-3351
- 第1回「地域防災の現状と課題を考える～在住外国人の暮らしと防災～」  
◎講師◎ 川口 淳(工学研究所・准教授)  
◎日時◎ 平成21年6月7日(日) 13:30~15:10  
◎会場◎ 伊賀市ゆめぼりすセンター
- 第2回「水産資源と私達の暮らし」  
◎講師◎ 常 清秀(生物資源学研究所・准教授)  
◎日時◎ 平成21年6月23日(火) 13:30~15:10  
◎会場◎ 伊賀市中央公民館
- 第3回「藤堂高虎と町おこし」  
◎講師◎ 藤田 達生(教育学部・教授)  
◎日時◎ 平成21年7月5日(日) 13:30~15:10  
◎会場◎ 伊賀市ゆめぼりすセンター
- 第4回「伊賀地域の文化的特性—東西文化と方言—」  
◎講師◎ 外山 秀一(皇學館大学文学部・教授)  
◎日時◎ 平成21年7月28日(火) 13:30~15:10  
◎会場◎ 伊賀市中央公民館
- 第5回「子どもと本をつなぐ人」  
◎講師◎ 高倉 一紀(皇學館大学文学部・教授)  
◎日時◎ 平成21年8月6日(木) 13:30~15:10  
◎会場◎ 伊賀市ゆめぼりすセンター
- 第6回「子どもを支援する地域教育活動の新たな展開」  
◎講師◎ 藤井 恭子(皇學館大学社会福祉学部・准教授)  
◎日時◎ 平成21年8月23日(日) 13:30~15:10  
◎会場◎ 伊賀市ゆめぼりすセンター

催し物

- 三重大学吹奏楽団 サマーコンサート2009  
I部 2009年度全日本吹奏楽コンクール課題曲 他  
II部 ポップス イン ブラス  
◎日時◎ 平成21年7月11日(土) 開場13:30 開演14:00  
◎会場◎ 三重県総合文化センター 三重県文化会館中ホール  
◎入場料◎ 900円(当日1,000円)(未就学児は無料)  
◎問い合わせ先◎ 三重大学吹奏楽団 田中/ ☎090-2923-4332  
URL <http://musb.web.fc2.com> E-mail: [musb@mail.goo.ne.jp](mailto:musb@mail.goo.ne.jp)
- 三重大学工学部物理工学科レゴロボット競技会2009  
★どなたでも見学できます!!★  
◎日時◎ 平成21年8月10日(月) 13:00~  
◎会場◎ 工学部多目的会議室(情報工学科棟1F)  
◎問い合わせ先◎ 工学部物理工学科 URL <http://www.phen.mie-u.ac.jp/>  
中村/ ☎059-231-5361・藤原/ ☎059-231-9727
- 三重大学レクチャーコンサート  
◎日時◎ 平成21年10月18日(日)  
◎会場◎ 三重大学講堂・大ホール ◎入場料・定員◎ 無料・1,650名(全席自由)  
◎問い合わせ先◎ 三重大学附属図書館 総務担当/ ☎059-231-9032  
E-mail: [lib-kikaku@ab.mie-u.ac.jp](mailto:lib-kikaku@ab.mie-u.ac.jp)

お知らせには、予定のものも含まれております。ご参加・お申し込みいただく場合には、必ずHPなどでご確認ください。

# 2009 三重大学オープンキャンパス



平成21年 7月28日(火) 工 学 部  
 平成21年 8月 3日(月) 人 文 学 部  
 平成21年 8月 4日(火) 生物資源学部  
 平成21年 8月 5日(水) 医 学 部  
 平成21年 8月 7日(金) 教 育 学 部



内容／各学部学科紹介、入試説明、体験授業、研究室見学など

お 問 い  
合 わ せ 先

〒514-8507 津市栗真町屋町1577  
 三重大学学務部入試チーム  
 TEL 059-231-9063

オープンキャンパスに関する詳細は、  
 本学ホームページ「入試情報」にて決まり次第お知らせします。

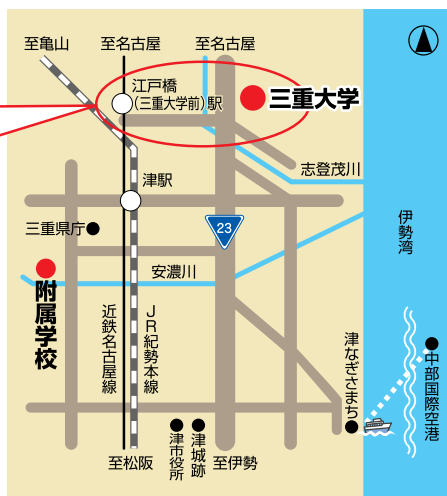
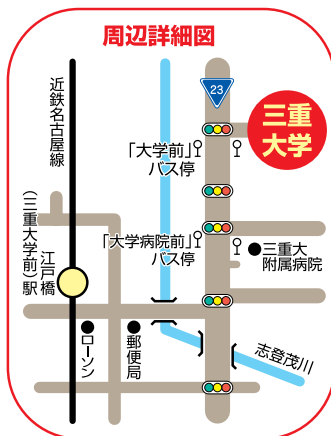
<http://www.mie-u.ac.jp/exam/>



● 受験生、保護者の皆様へ ●

三重県、愛知県などで開催する進学説明会等・相談会においても、本学の様々な情報を提供いたします。詳細は、本学ホームページ「入試情報」をご覧ください。

今年度より人文学部法律経済学科で推薦入試を始めます



交通のご案内

- 近鉄江戸橋(三重大学前)駅から徒歩約15分
- 津駅からタクシーで約10分
- 津駅前バスのりば「4番」から三交バスで「白塚駅前」(06系統)、「太陽の街」(40系統)、「三重病院」(51系統)、「棕本(むくもと)」(52系統)、「豊里ネオポリス」(52系統)、「サイエンスステイ」(52系統)、「三行(みゆき)」(53系統)行きで、「大学前」下車。
- 中部国際空港(セントレア)から津エアポートラインで津なぎさまちへ40分
  1. 「津なぎさまち」から三交バスで「津駅前」まで約15分
  2. 津なぎさまちからタクシーで三重大学まで約15分

 三重大学

〒514-8507 三重県津市栗真町屋町1577  
 TEL 059-232-1211(代)  
<http://www.mie-u.ac.jp/>