

三重大X [えっくす]

三重大学広報誌

vol.7

2006
AUTUMN

CONTENTS

特集

環境Ⅱ

「未来世代に続く暮らしを！」

03~12

特集

豊かに生きるⅡ

13~14

ホットNews

オープンキャンパス

01~02

えっくすくん
おしえてQ

15~16

From
Campus

21~22

えっくすくん
気になるNews

19~20

紹介・施設から

17~18

23~24

歴史街道
シリーズ

26



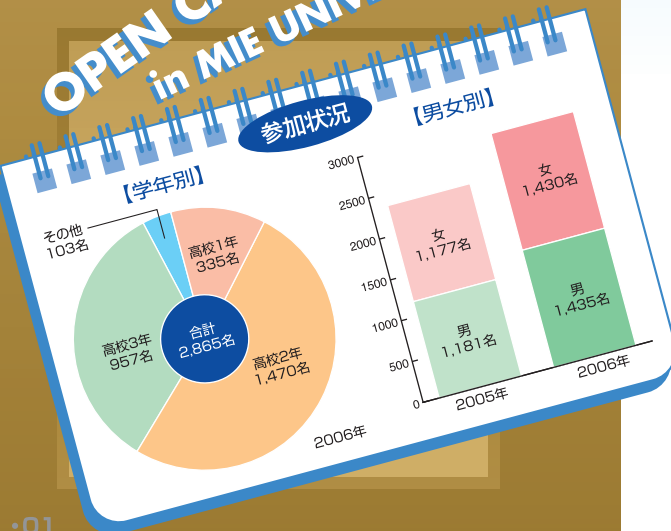
暑かった! 熱かった!
全員がパワー全開!

三重大学オープンキャンパス2006は、高校生をはじめ保護者のみなさまに、三翠に囲まれた自然あふれるキャンパスの環境や、地域と共に歩み続け、世界に誇れる教育と研究を目指す三重大学のありのままの姿を見ていただくこと、今年も全学をあげて様々な企画を用意しました。

SCHEDULE

人文学部	8月3日[木]
教育学部	8月4日[金]
医学部	8月7日[月]
生物資源学部	8月8日[火]
工学部	8月10日[木]

OPEN CAMPUS
in MIE UNIVERSITY



教育学部

学校が、地域が、求める「学び」とは?

「人が学びあい、育ちあうこと」に関心・意欲のあるあなたへ!



工夫を凝らした「学びへの誘い」はあなたの心に届きましたか?

“環境”の勉強がしたくて生物資源学部を選んできました

生物資源学部



21世紀を先取りした「バイオ」の最先端に触れる

「生物資源学部キャンパスツアー：ラボツアー」個人で回るもよし!研究室・実験施設をツアーコンダクターの説明つきで回るもよし!

あなたのお好みのコースはどちらでしたか?



ハイ!次は4階 2つですヨ~

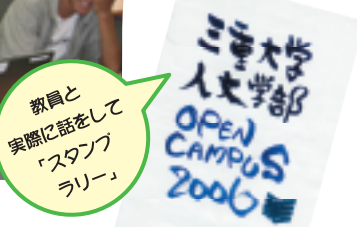
人文学部

「人間博物館」人文学部が誇れるのは「人」です

【声:その1】 活気があっておもしろかった。
【声:その2(保護者)】 雰囲気も、キャンパスの環境もとてもよいですね。



教員と実際に話をして「スタンプラリー」



2006 オープンキャンパス

in MIE UNIVERSITY



三重大学って意外にでっかい!

研究室がたくさんあって、その種類の多さにびっくりしました!

海がすぐ近くてうれしい

未来の大学生達が学長と一緒に生協で。和気あいあいとおしゃべりしながらランチタイム。この日はたくさんの人で、どこもかも満員。ひたすら行列で「待つ」、でも「おいしい!」

この青く光る物の正体は!?



工学部

「ものづくり」の最先端を体験

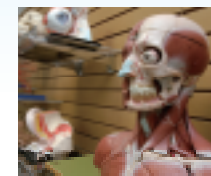
ミニ講義や好きな分野の研究室を自由に訪れることで、最先端の研究を体験!



ここ、エーな?



医学部



「地域医療への貢献」

(課題探究型学習+参加型臨床実習)+あなたの情熱!

「看護の魅力」に触れて、おもしろさを実感!

妊婦体験と赤ちゃんからお年寄りの看護まで。人々の健康と生活を支援する看護の魅力と、看護学科を知って頂けましたか? (先輩学生たちとの交流も好評でした!)



重くて、腰が痛くなりませぬ。



山田理事・副学長(教育担当)もいっしょに「妊婦さん」を体験

何でも相談窓口

三重大学に関する事は何でも相談に応じます。

予告
平成18年11月5日(日)に
ミニオープンキャンパス開催
※詳細は、後日HP等でお知らせします。
(11月4日~5日 大学祭開催)



連日30度を超える猛暑にもかかわらず、三重県内外よりたくさんの方のご参加ありがとうございました。写真撮影・インタビューに快くご協力いただきました皆様に心よりお礼申し上げます。





あなたが裁判を変える

裁判員制度とは

第1号法廷



【平成21年5月スタート】



裁判員制度

裁判員制度は、無作為に選ばれた市民が裁判員として刑事裁判に参加し、裁判官と協力して、被告人が有罪か無罪か、有罪の場合にはどのような刑が適当かを決定する制度です。

三重大学人文学部・助教授
Ito, Mutsumi 伊藤 睦
【URL】 <http://www.human.mie-u.ac.jp/>

津地方裁判所
第1号法廷内

◎私が裁判員？

市民の中には、人を処罰することになるような深刻な決定を自分たちで行うのは荷が重すぎると感じる人がいるかもしれません。そうでなくても、法律や裁判をよく知らないのに裁判官と対等に議論することができるのかと、不安を感じる人は少なくないでしょう。

しかし、裁判で判断を求められる事柄の多くは、人の行動や事象に関するものです。

◎それぞれの視点・感覚・言葉で

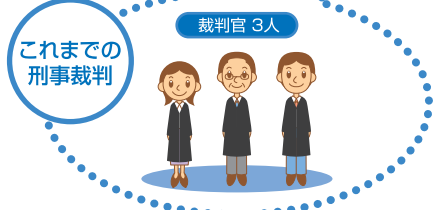
法の知識は裁判官に及ばなくても、裁判員は各自の人生経験に基づいて、人の行為や事象に関する知識を有しているはずで。裁判員に求められているのは、その知識に照らし合わせながら、公判廷に提出された証拠を検討し、検察官の主張する通りの行為を被告人が行ったと言えるかを考えることなのです。そのように各自の知識を突き合わせて議論を尽くす

裁判員を選ぶ

毎年、裁判所ごとに作成された裁判員候補者名簿の中から事件ごとにくじで裁判員に選ばれます。



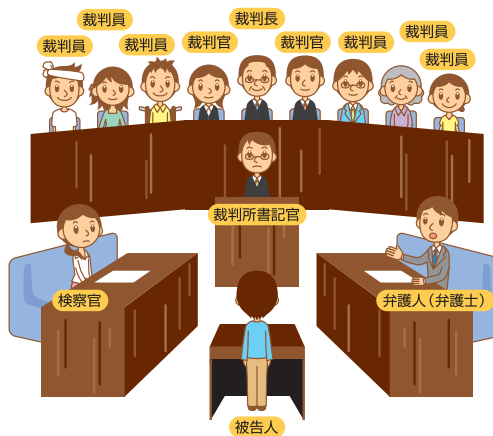
※裁判員4人、裁判官1人の場合もあります。



裁判員の仕事

裁判を行う
法廷で証人の話を聞いたり証拠を調べたりします

公開



裁判員の意見は、裁判官と同じ扱いになります。

国々が裁判に参加する制度は、世界の国々で広く行われています。

非公開

評議
裁判員と裁判官で有罪・無罪か有罪の場合どのような刑にするのか内容を決めます

公開

判決

裁判の種類

- 民事裁判 ●刑事裁判
- 家事審判・家事調停 ●少年審判

※裁判員が携わるのは、刑事裁判のうち無期懲役・禁固にあたる罪か、故意に人の身体や生命を傷つけた場合のような重大事件に限られています。
※実際に市民の皆さんが裁判員の役割を担当するのは、およそ60～70分の1の確率だといわれています。

ことは、実は法の理念に非常に合っています。というのは、裁判では、検察官が、疑いを挟む余地がないところまで被告人の有罪を証明する責任を負うので、裁判官も含めて年齢、性別、職業等が異なる人々全員が検察官の主張に納得できたか、検察官がその主張の重大な要素を証明し尽くしたかということを様々な角度から検討していくことは、妥当な結論を導くために最も望ましいことなのです。

◎市民の力で裁判を変えよう！

実際に難しいのは、報道等から得たイメージを白紙に戻して、冷静に証拠に基づいて判断することでしょう。しかし、一度きりの経験として裁判に臨む市民だからこそ、一つ一つの事実を慎重に検討して結論を出すことができるはずで。自分たちがいつ関係することになるかわからない裁判を、より理解しやすく、市民感覚に合致するものにするためにも、市民の

力で裁判をより良い方向へ変えていくことが是非とも必要なのです。



ひとりで悩まないで
「心の安全基地」



三重大学教育学部・教授／臨床心理士
Kurihara, Teruo 栗原 輝雄

【URL】 <http://tokubetsusien.edu.mie-u.ac.jp/>

附属養護学校内



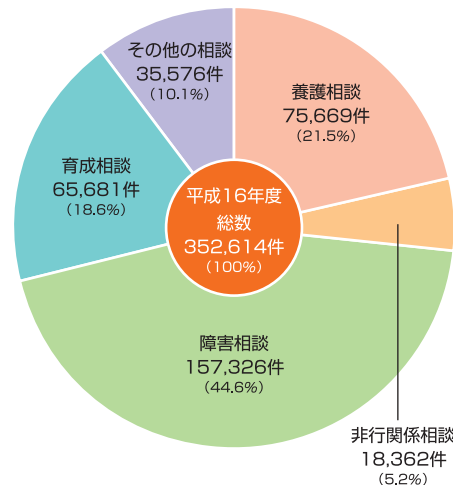
◎誰にも必要

「心の安全基地」をご存知でしょうか。イギリスのジョン・ボウルビーという人が母子関係の理論の中で用いた「セキュア・ベース」という言葉を二木武氏が日本語訳したものです。(1) 普段から自分のことを温かく見守ってくれる人、疲れたときや不安なときにホッとでき、心の安らぎと生きる勇気を与えてくれる人のことです。ボウルビーは「心の安全基地」を幼児の場合を中心に説き、その主たる提供者を母親（もしくはそれに代わる養育者）としていますが、「心の安全基地」自体は大人の場合も同様に重要だと言っています。(2)

(1) ジョン・ボウルビー(二木武監訳)『母と子のアタッチメント—心の安全基地—』医歯薬出版、1993年
(2) (1)に同じ

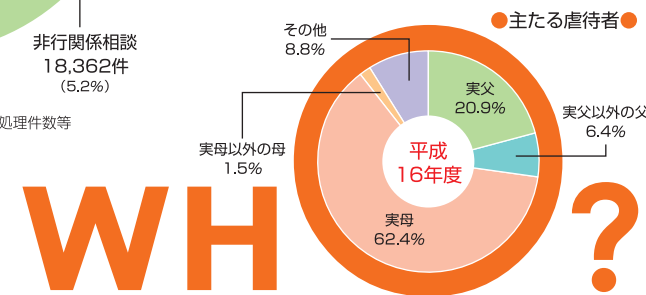
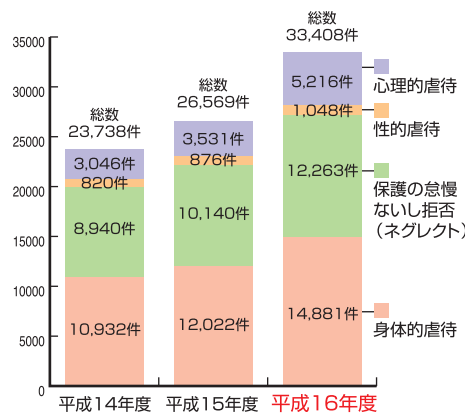
相談の種類

大きく分けると養護相談(児童虐待相談を含む)、障害相談、非行関係相談、育成相談、その他の相談に分類される。



厚生労働省：平成16年度 児童相談所における児童虐待相談処理件数等

虐待の内容



◎見失うと…

親による子ども虐待のニュースを聞いた際に、「心の安全基地」を失って途方にくれている子どもの姿が目に見えてきます。また、ブレーキが動かなくなってしまった親たちは、子育てや家庭生活、仕事や生き方などでの不安・悩み・行き詰まりの中であって、「心の安全基地」を身近なところに見つけることができなかつたのかもしれない。一人で問題を抱え込み、ついには疲れ果てて失速してしまう親御さんたちがいることは、悲しいことですが臨床心理士としての長年にわたる教育(育児)相談の中で、私自身も経験していることです。

◎新しいしくみの中で

昨今では、隣近所が気軽な相談相手となって子育てのサポートをしてくれるような人間関係は希薄になりました。でも、地域社会には私たち臨床心理士を含む子育て支援の専門家や子育てサークルがあります。行政機関や民間団体による子育て支援プログラムや各種相談活動が行われています。職場の上司や同僚など「心の安全基地」となって共に考え行動してくれる人もいます。(3)

一人で悩まず、声を出してみませんか？そして、子どものすこやかな成長のために共に力を合わせていきましょう。

(3) 高橋恵子「発達研究の現在—社会=情動的分野の進歩—」日本児童研究所編『児童心理学の進歩1999年版』金子書房、1999年、2-27ページ



三重県子育てインフォメーション

●三重県子育て情報交流センター●
三重県子育て情報交流センターは、地域における子育て支援をスムーズに進めるための情報拠点です。子育てのさまざまな疑問について情報提供しています。詳しくは、ホームページをご覧ください。
<http://www.kosodate.pref.mie.jp/>

子ども家庭相談 (家庭教育・子育て・いじめ・子ども自身の悩み)

- 北勢地区 TEL.059-345-3933
- 中勢地区 TEL.059-233-1425
- 南勢地区 TEL.0596-24-9966
- 伊賀地区 TEL.0595-24-8816
- 紀州地区 TEL.0597-22-8049

【相談時間】月曜日～金曜日／9時～22時
土・日・祝日／10時～20時
(12月29日～1月3日は除く)
【対象】18歳未満の子どもとその家族
●三重県健康福祉部子ども家庭室●

こころの健康相談

【相談時間】水曜日(予約制)／9時～16時
【お問い合わせ先】TEL.059-256-3556

こころのテレフォン相談

【相談時間】月曜日～金曜日／10時～16時
【相談専用電話】TEL.059-256-3556

危険な空気の中で

化学物質過敏症って



●化学物質の主な発生源●



HCHO DETECTOR FP-30
(ホルムアルデヒド測定器)

ppb RAE
(TVOC測定器)



三重大学医学部・助教授
今井 奈妙 Imai, Nami
[URL] <http://nurse.medic.mie-u.ac.jp/japanese/faculty/imai/imai001.html>

◎危険な空気に気付いていますか？
私達は、住宅や車の中、ホームセンターやスーパー、駅の構内、学校など様々な建物の中で生活しています。それらの環境にはその場所独特の匂いがありますが、皆さん、お気づきですか？そして、これらの匂いのする空気には、有害な化学物質が混じっていることをご存じでしょうか？

◎普請崇り？それともアレルギー？
先月、新しい家に住んでから様々な病気に苦しんでいる人からご相談があり、家を調べてみました。すると、空気中のホルムアルデヒドが、国が許可する安全指針値の5倍もあることがわかりました。ホルムアルデヒドは発がん性の危険な物質で、家の建材や家具から放散します。様々な体調不良の原因は、ホルムアルデヒドによるシックハウス症候群だったのです。皆さんが、新築住宅やリフォームしたばかりの住宅で感じる新築の匂い。これは、健康障害を起こす危険な空気の匂いです。

化学物質過敏症看護相談

- 金曜 / 13~17時
- 医学部看護学科基礎看護学講座・今井奈妙研究室内
- 問い合わせ先
TEL&FAX / 059-231-5093
(予約専用 / 電話での健康相談は受け付けておりません)
- 【ご利用上の注意】
化学物質に過敏な患者様にご利用いただいておりますので、香水、香りの強い化粧品、整髪料、防虫剤臭のする衣服などを身につけてのご訪問はご遠慮下さい。

◎ある日突然、化学物質過敏症に
シックハウス症候群に気付かずに生活を続けていると、ある日突然、化学物質過敏症になることがあります。この病気は、体の中に有害な化学物質等が蓄積し、それが個人の許容量を超えた時に発症します。

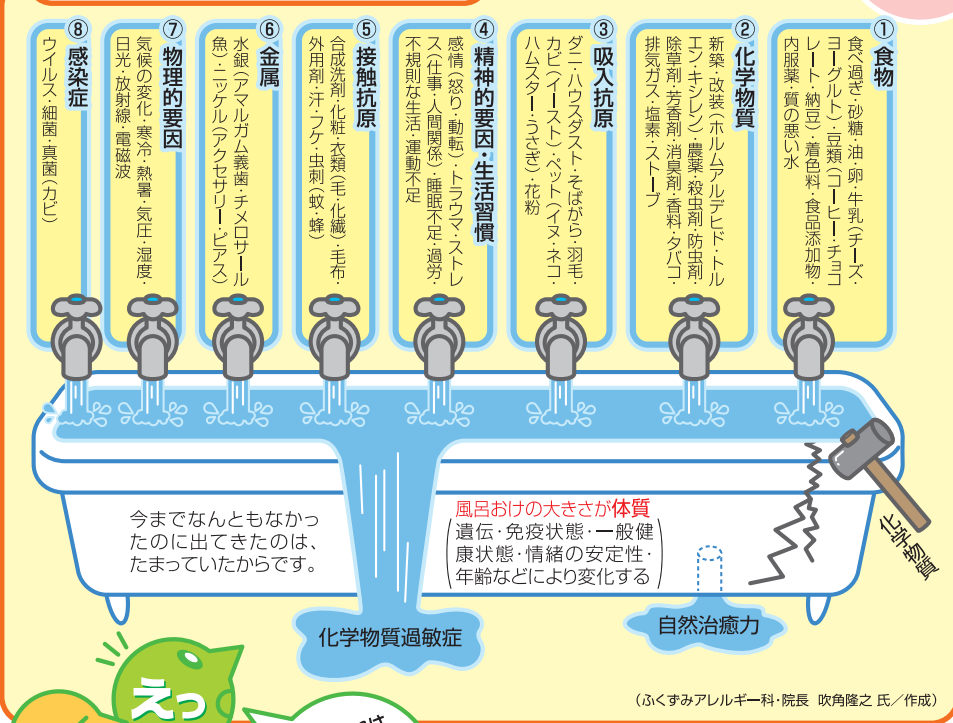
- 「これまで平気だった洗剤やシャンプーの匂いがキツク感じられる」
- 「本屋に行くと下痢をもよおす」
- 「簡単な暗算が途中でわからなくなる」
- 「引越しをしてから気分が滅入る」
- 「感情的になりやすい」
- 「ニキビや皮膚炎がなかなか治らない」
- 「肩こり、筋肉痛、腰痛が続いている」

など、心当たりのある人は要注意です。化学物質過敏症は、誰でも発症する可能性があり、治りにくく、治療も発見されていません。症状が進行すると、立ったり座ったりすることさえもできなくなります。

◎早期発見で健康を取り戻そう！
平成15年7月に建築基準法が改正され、それまで住宅に使われていた新建材の大部分が使えなくなりました。また24時間の強制換気も義務付けられました。しかし、法律改正以前に設計された住宅は、「シックハウス」の可能性が高いのです。また、建材に含まれるホルムアルデヒドは、換気をしたからといって、すぐなくなるわけではありません。

シックハウス症候群の予防は、化学物質過敏症の予防につながります。体調不良の原因は、体の中にばかりあるとは限りません。毎日、大量に吸い込んでいる空気が主原因となる化学物質過敏症。体調不良のある方は、一刻も早くご相談下さい。

化学物質過敏症の原因・悪化要因



化学物質の室内濃度の指針値 (厚生労働省)

化学物質	指針値※	主な用途
①ホルムアルデヒド	0.08ppm	合板、パーティクルボード、壁紙用接着剤等に用いられるウリア系、メラミン系、フェノール系等の合成樹脂、接着剤/一部ののり等の防菌剤
②アセトアルデヒド	0.03ppm	ホルムアルデヒド同様一部の接着剤、防菌剤等
③トルエン	0.07ppm	内装材等の施行用接着剤、塗料等
④キシレン	0.20ppm	内装材等の施行用接着剤、塗料等
⑤エチルベンゼン	0.88ppm	内装材等の施行用接着剤、塗料等
⑥スチレン	0.05ppm	ポリスチレン樹脂等を使用した断熱材等
⑦パラジクロロベンゼン	0.04ppm	衣類の防虫剤、トイレの芳香剤等
⑧テトラデカン	0.04ppm	灯油、塗料等の溶剤
⑨クロロピリロス	0.07ppb (※0.07ppb)	しろあり駆除剤
⑩フェノカルブ	3.8ppb	しろあり駆除剤
⑪ダイアジノン	0.02ppb	殺虫剤
⑫フタル酸ジ-n-ブチル	0.02ppm	塗料、接着剤等の可塑剤
⑬フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	7.6ppb	壁紙、床材等の可塑剤

※25℃の場合 ppm:100万分の1の濃度、ppb:10億分の1の濃度
①⑧は建築基準法の規制対象物質
①～⑥は住宅性能表示で濃度を測定できる6物質



人の動きを感じて

人と協調するロボットを作る

◎人に協調するロボットって？

工場で働くロボットを見たことがありますよね。非常に素早く、正確に与えられた仕事をします。それでは、貴方がこのロボットと一緒に荷物を運ぶことを考えてみましょう。ロボットがいくら正確で速くても、こちらが右にいくのならロボットも右に、また、こちらがゆっくり動いたらロボットもゆっくり動いてくれないと困ります。そうです、ロボットが人の動きに「協調」してくれることが必要なのです。ロボットが貴方の思った通りにスムーズに、まるで人のように息を合わせてくれたらどうでしょう。なんかロボットと一緒に仕事をするのが楽しくなるかもしれませんね。私は、**人の動きにスムーズに「協調」するロボットを開発しています**。写真のロボットは、企業と共同開発したパワーアシスト装置です。ハンドの部分に重いものを持たせて、ハンドルを動かすとその動きに見事に「協調」して、スイスイものを動かせます。これは、いくつかの工場の中で実際に使われています。

◎マイチェア設計をする(椅子ロボット)

今、開発中なのは、自分の体にあった椅子の設計をする椅子型ロボットです。皆さんは1日の多くの時間で椅子を使っていますよね。短時間なら我慢できて長時間座っていると腰が痛くなったりしませんか？椅子は標準体型に合わせて作られていますから、当然合わない人も出てくるはず。また、健康な人なら良くて、高齢の方、障害を持たれた方でますます合わなくなってしまいます。そこで考えたのが、ロボットが体を測定して体型を取ることです。ロボットには力を感じるセンサーがついていて、力が加わるとそれに応じて、体の動きに「協調」して体型を取ることが可能になります。

◎人の生活を豊かにする

現在は工場のパワーアシストロボットを作っていますが、将来は、皆さんの家庭の中で重い荷物を軽々と棚の上へ上げてくれたり、引っ越しの荷物を運んでくれたりする家庭用パワーアシストロボットを作ることが目標です。また、椅子に関しては、体型を測ると自分にあった椅子が注文できるオーダーメイドシステムを作れると良いと思っています。10年後、それとももう少し早く、皆さんが我々の設計した椅子やパワーアシストロボットを使って頂いているかもしれません。



椅子ロボット

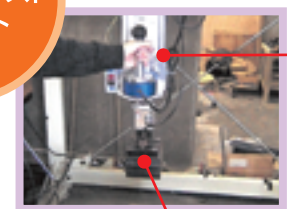
自分の思ったように椅子の形を変えられます

三重大学大学院工学研究科・助教授
池浦 良淳 Ikeura, Ryojun
[URL] <http://www.ss.mach.mie-u.ac.jp/~ikeura/>

座面も動きます

背もたれが体にぴったり合
って、しかも体が動いても
ぴったり感はわかりません

パワーアシスト
ロボット



ハンドルを持
って軽々と思
った通りに荷
物を運べます

重い荷物を持って大丈夫

企業と共同で開発したパワーアシストロボット。
ハンドに重い物を持たせても、ハンドルを操作す
ることで、軽々とスムーズに物を運ぶことができます。

協調運搬



人の動きを感じ取っ
てスムーズに動きます

人と協調してスムーズに物を運搬するロボット。
ロボットには人間の動きを感じる力センサーがつ
いており、人の動きに見事に協調します。

まるで
人間としている
ようだ...

えっ



健全な食品は健全な土から!
植物で環境をきれいに!



三重大学大学院生物資源学研究所・助手
水野 隆文 Mizuno, Takafumi
[URL] <http://www.bio.mie-u.ac.jp/junkan/busshitsu/lab4>

三重大学大学院生物資源学研究所・教授
Obata, Hitoshi 小畑 仁

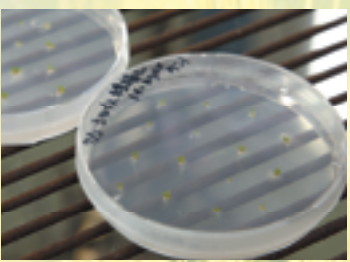
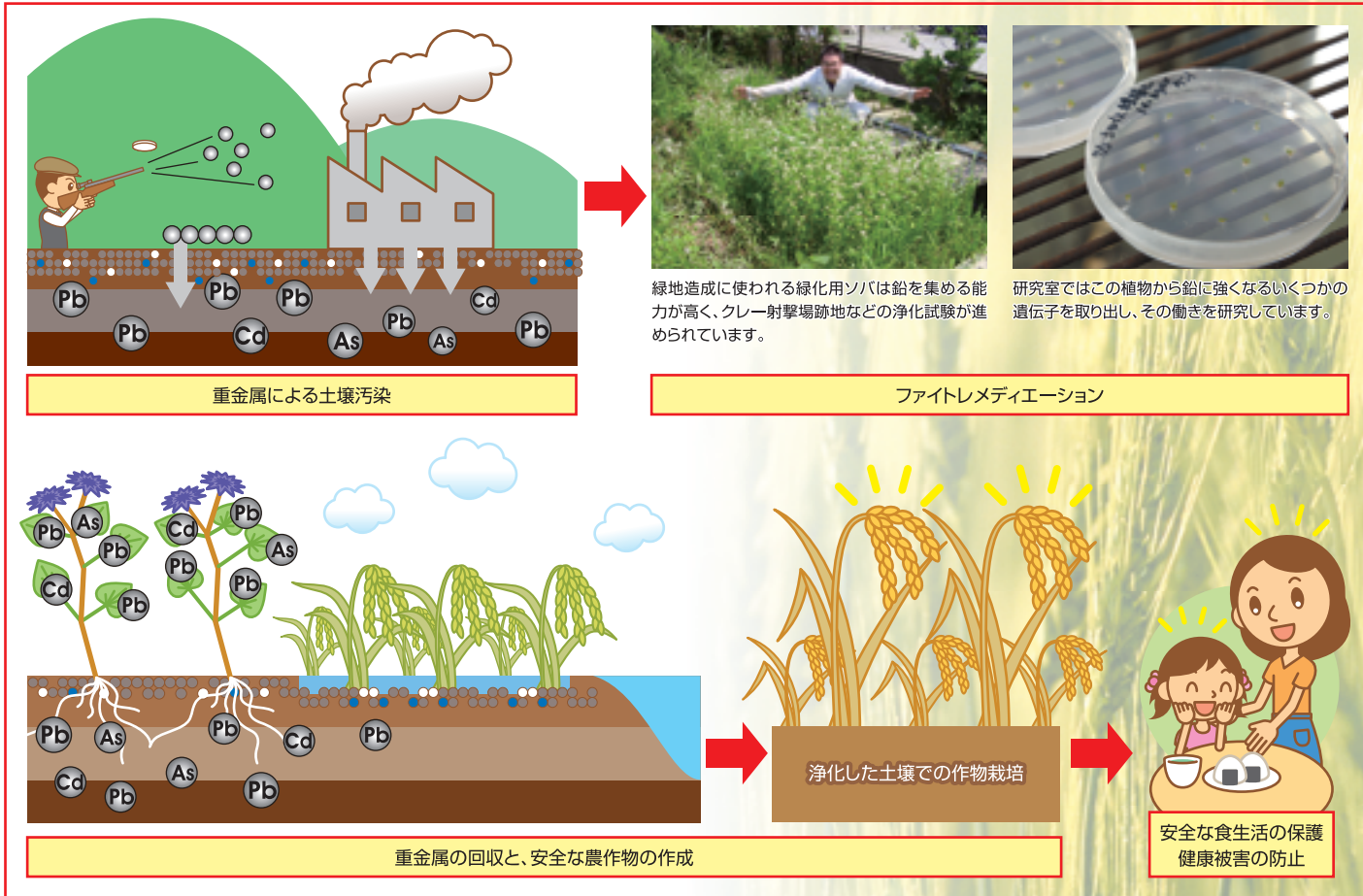
(写真2列目右より：学生、小畑教授、水野助手)

◎植物で環境浄化

ファイトレメディエーションという言葉をご存じでしょうか。植物を意味する「phyto」と、修復を意味する「remediation」を組み合わせた科学用語で、植物を使った環境浄化を意味します。世界有数の重金属消費国である日本では、重金属が少しずつ土壌に入り込み、私たちが口にする農作物を汚染しています。安全な食生活を送るためには、環境に放出された重金属の回収が必要ですが、一度土に入り込んでしまった金属を取り出すことは容易ではありません。

ファイトレメディエーションは人の手では難しいこの作業を、植物が持つ土壌金属の吸収機能を用いて行う方法です。掘って埋め立てるこれまでの手法とは異なり、環境への影響が少なく、植物栽培によるCO₂削減効果や緑地環境による癒し効果なども期待されます。また刈り取った植物から資源として重金属を回収することもでき、人にも、そして地球にも優しい技術です。

植物による土壌浄化のメカニズム



緑地造成に使われる緑化用ソバは鉛を集める能力が高く、クレー射撃場跡地などの浄化試験が進められています。研究室ではこの植物から鉛に強くなるいくつかの遺伝子を取り出し、その動きを研究しています。

◎きれいな環境を次世代へ

私たちは現在、ファイトレメディエーションを実用的な技術として確立するため、中部電力とともにクレー射撃場跡地を対象とした土壌浄化試験に取り組んでいます。土地緑化に使われるソバの一種は高い鉛集積能力を持ち、散弾の鉛で汚染された土壌を浄化することができます。一方ファイトレメディエーションの問題点は浄化に時間がかかること。射撃場の土から鉛を完全に除去し終わるには、金属の吸収能力を上げる薬品などを使っても、計算上30年~50年の

期間を必要とします。私たちはこの植物が持つ鉛集積のメカニズムを解明し、効率よく鉛除去を行うための栽培方法について研究しているほか、有用遺伝子を活用することで浄化を効果的に、短期間でできる植物の開発を目指しています。私たちの環境問題を次世代に残さず、また環境浄化のために新たな環境破壊を引き起こさないためにも、私たちはファイトレメディエーションの研究に今後も取り組んでいきたいと考えています。

環境浄化だけでなく、お米などの作物が有害な金属をすわないようにする技術についても研究しています。

汚染された土

MOZART The 250th anniversary birth

今年はやっぱり“Mozart”

～モーツァルト時代のピアノを聴いてみよう!～

モーツァルトは
ピアノがとても達者で
大好きだったん
だって!



神童モーツァルト(1756-1791)は、人生の3分の1を演奏旅行
出会いは人を成長させる…

ヨーロッパ中を巡り、訪れた先々での数多くの出会いによってその才
能をより開花させたモーツァルトは、交響曲や協奏曲、オペラや歌曲、

ピアノ曲、室内楽曲、声楽曲など数多くの名曲を残しました。が、
名ピアニストとしてもその名を馳せていました。

そこにはチェンバロからピアノ(当時の呼び名はフォルテピアノ)
という、鍵盤楽器の主役の過渡期と深い関わりがありました。

父親から
早期の音楽教育…

ザルツブルグ大司教宮廷楽団のヴァイオリ
ン奏者であった父親レオポルド(1719-1787)
に姉のナンネルとともに4歳からピアノ、
5歳からは作曲の手ほどきを受けた。

偉大な作曲家たち
との出会い…

1764年ロンドンでのJ.S.バッハ(1685-1750)の末
っ子、作曲家ヨハン・クリスチャン・バッハ(1735-1782)
との出会いは、その影響を初期のピアノ協奏曲に見出
すことができるといわれている。またウィーンに居
を移した1781年頃からハイドン(1732-1809)と
の交流が始まったが、お互いの作品を批評し、
感化し合ったと伝えられている。



▲クリストフォリ考案のアクション

フォルテピアノ
「シュタイン」と「ヴァルター」
との出会い…

マンハイム～パリの演奏旅行中、1777年にアウグスブル
グでフォルテピアノ「シュタイン」と、1781年にフリー
の作曲家・ピアニストとしてウィーンに居を移した後、更
に改良されたフォルテピアノ「ヴァルター」と出会う。
これら改良・発展途上にあつた鍵盤楽器フォル
テピアノとの出会いは、彼のピアノ作品
創作に多大な影響を与えた。

「マンハイム楽派」
から受けた強い刺激…

1777年から1779年のマンハイム～
パリの演奏旅行でのマンハイム楽派か
らの影響は、新たな創作スタイルを
示唆した節目となった。

人間の感性を見直す

主要三和音のハーモニーに包み込まれた自由
奔放なメロディーが、250年の時を越えて親しく
語りかけてくれる、これこそがモーツァルトの魅力
なのかも知れません。

現代は、過去の人類が求めた「夢見た時代」で
あると同時に、人類の歴史が招いた「混迷の時代」
とも言えるでしょう。このような時、過去の人類が
未来に何を求め、何を語り継ぎたかったのか、とい
う真実をもう一度考えてみる事が大切です。なぜ
なら私たちも未来に語り継ぐ立場にいるからです。

私たちに親しく語りかけてくれるモーツァルトは、
現代人の心を癒す「心優しい語り部」かも知れま
せん。モーツァルトのピアノ作品をモーツァルト時
代の繊細な音色で聴いてみませんか?素朴で純
粋な感性を今一度呼び覚ましてくれる、そんな素
敵な音色に違いありません。

f モーツァルト時代のフォルテピアノと現在のピアノとの違いは…?

● 構造上の主な違い ●

【モーツァルト時代】		【現在】
打弦機能	# 発音	打弦機能
約60鍵(5オクターブ程度)	# 音域	通常88鍵(7オクターブと4分の1)
木製	# フレーム	金属製
鹿のなめし革	# ハンマーの先	フェルト
膝ペダル	# ペダル	足ペダル

チェンバロとピアノはどう違うの…?

1709年フィレンツェのメディチ家の楽器係クリストフォリ(1655-1731)が、
弦を鳥の羽根の軸ではじいて音を出すチェンバロを、先を羊皮紙で固めた
木製ハンマーで打って音を出す機能に改良。この発明は音量の強弱を可能
にし、響きも豊かにさせた。当時はピアノからフォルテが出せるチェンバロ
(Gravicembalo col piano e forte)と呼ばれた。

音の違い

フレームは現在のような金属製ではなく木製。従って弦の張力が弱く音程
は現在より低い。ハンマーが指先程度の小さなものだったことから鍵盤は
軽く音量は弱めであった。音色は低音域が深みを帯び、高音域はモーツァル
トのピアノ作品の特徴とも言える繊細で透明感漂う味わい。



チェンバロ



フォルテピアノ(ハンマーフリューゲル)

18世紀のウィーンへ

タイムスリップした気分を味わってみては如何ですか?

収録曲/モーツァルト ピアノソナタ KV330 第2楽章 演奏/兼重直文
モーツァルト時代のフォルテピアノを現在のピアノと比較して聴いて
みて下さい。また、一味違った醍醐味を体験できます!

【URL】 <http://www.mie-u.ac.jp/home/X/items/007/>



三重大学教育学部・教授
Kaneshige, Naofumi 兼重 直文

えっくすくんおしえて

+ 新米ママのHelp +



子育ては、本来、楽しいものです。
が、突然に起こる発熱や嘔吐など…そんなときにはどうしたらいいのか、あわてたり、不安になったりもしますね。そこで、小児科医からお母さん方に知っておいて欲しいことをお伝えします。

*機嫌はいいですか？ 元気に遊んでいますか？
水分をしっかりと摂っていますか？
これらがOKなら、あわてなくても大丈夫です。

*でも、生後4ヶ月頃までの赤ちゃんは特別ですよ。判断が難しい場合があるので、小児科専門医を受診しましょう。
*呼吸が苦しそう、ぐったりしている…などの時は、救急受診が必要です。

病気は、成長過程で誰もが経験することであって、子どもは病気をしながら強くなっていきます。
私達小児科医は子どもとおかあさん、おとうさんを応援しています。

三重大学大学院医学系研究科・教授
三重大学医学部附属病院 小児科・科長(兼)教授

Komada, Yoshihiro 駒田 美弘

[URL] <http://www.medic.mie-u.ac.jp/pediatrics/mie-ped.htm>



キーワードは
"元気"!

遊ばなくなったり
ぐったりしてないかな?

その1 発熱

体温は涼しい部屋でしばらくおとなしくしてから測りましょう。

+ 発熱は何℃から? +

医学的には37.5℃までを平熱と考えますが、体温は午後の時間帯や運動後に上昇し、暖房の強い部屋や夏などの高温環境下でも上がります。

+ こどもの発熱の原因は? +

発熱の原因は風邪を始めとして色々ありますが、注意したいのは、髄膜炎や脳炎、インフルエンザに合併する脳症などです。これらの病気ではけいれんや不機嫌、意識障害を伴い重症になります。

+ 解熱剤の使い方は? +

解熱剤は一時的に熱を下げるための薬であって熱の原因となっている病気を治す薬ではありません。発熱のために脳がダメージを受けることはありませんので38℃くらいまでの発熱、元気の良いときには使用する必要はありません。熱のせいで水分をとれないときなどに使用します。

「アセトアミノフェン」という種類の解熱剤がインフルエンザのときでも安全に使用できると考えられています。解熱剤は熱の上がり始めよりも熱が上がってきたときに使う方が大きな効果が得られます。また、平熱まで下がらなくても体が楽になる程度の解熱で十分です。

+ 救急受診は? +

発熱だけであわてて救急外来を受診する必要はありませんが、呼吸が苦しそう、吐く、意識がおかしい、ひきつけなどの随伴症状があるときには医療機関を受診しましょう。

発熱の原因

- ウイルス性上気道炎(風邪)
- 中耳炎
- 気管支炎
- 肺炎、胃腸炎、腎盂腎炎 など

三重大学大学院
医学系研究科・助教授
三重大学医学部附属病院
小児科・副科長(兼)助教授
堀 浩樹 Hori, Hiroki

キーワードは
"元気"!

遊ばなくなったり
ぐったりしてないかな?

その2 嘔吐

嘔吐とは胃内容物が食道へ逆流することで、小児の嘔吐は発症する年齢により特徴があります。

+ 新生児期・乳児期早期 +

0~4ヶ月

体重の増えが悪くない場合の嘔吐やミルクを飲んだ後に口もとから、だらだら出る溢乳(いつにゅう)は特に問題ありません。体重の増加が悪く、噴水状に嘔吐する場合は幽門(ゆうもん)狭窄症(きょうさくしょう)が疑われますので検診を受けましょう。飲みが悪く、ぐったりと元気が無い時の嘔吐は、まず救急外来を!

*注意…感染による嘔吐でも、この時期発熱がみられないことがあります。

+ 乳児期中期・幼児期 +

5ヶ月~6才

胃腸炎に伴う嘔吐が多く、時に下痢を伴います。オシッコの出が悪く、くちびるが乾燥している場合は脱水が考えられますので点滴が必要な場合があります。乳児期の嘔吐で特に腹痛のため極端に機嫌が悪くなる腸重積(ちようじゅうせき)症がありますが、このような場合は緊急を要しますので小児救急病院に受診して下さい。時に、頭痛、発熱を伴う嘔吐は髄膜炎(すいまくえん)の可能性があるので小児科専門医に診てもらいましょう。

+ 学童期 +

7才~12才

この時期も胃腸炎などの感染による嘔吐が多く、脱水が疑われる場合や頭痛、発熱を伴う嘔吐がある場合は小児科受診して下さい。

*注意…学童期の虫垂炎(いわゆるもうちよう)は成人と違って、嘔吐やへそ周囲の痛みから始まる場合があります。

以上のように嘔吐の原因はさまざまです。困った時は最終的に小児科専門医に相談してください。

嘔吐したときは…

- 仰向けで嘔吐した場合は誤嚥(ごえん)・間違っ(まちが)って気管支に吐いた物が入ること)しないように横を向けることが大事。背中をさすってあげてもいいでしょう。
- 水分補給は吐気や、嘔吐が強い場合は飲んでも吐くので実際は難しい場合が良くあります。こんな場合は吐き止の座薬がありますので、小児科に受診すれば処方されます。
- 少し嘔気が楽になったら、固形物でなく、水分主体で取る方がいいです。【できるだけあっさりした飲み物(ジュースなどは良くない)お茶、さゆ、あるいはポカリみたいなイオン飲料を少量ずつ】

“嘔吐”には、2つの原因があります。食べすぎと、それ以外つまり病気です。

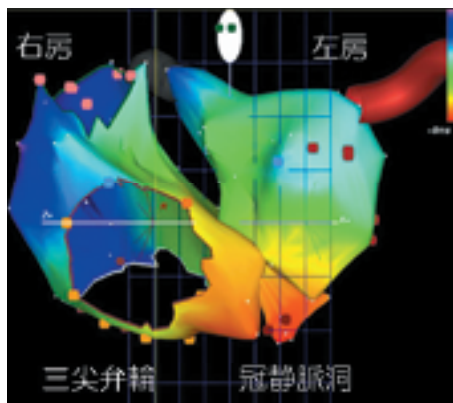
あわてないで!

三重大学医学部附属病院
小児科・講師
平山 雅浩
Hirayama, Masahiro

吐きそう
食べすぎを!

附属病院から

循環器内科・不整脈センター



【心腔内3次元立体画像診断装置 (CARTOシステム)】
心臓の解剖学的位置情報並びに電位情報をもとに3次元画像を構築し、一目で不整脈の機序を解明する電気生理学的ナビゲーションシステムです。

不整脈センターでは、頻脈性不整脈に対する心臓電気生理学的検査、高周波カテーターアブレーションを中心とし、徐脈性不整脈に対するペースメーカー移植術、突然死の原因となるような心室頻拍・心室細動に対する植え込み型除細動器移植術、慢性心不全に対する両室ペースメーカー移植術などの不整脈、心不全疾患に対する診療を行なっています。

三重大学医学部附属病院は地域の中核病院として、専門的な医療を必要とする患者様を受け入れて高度な医療を提供し、地域医療全体における不整脈医療水準の向上に努めて参ります。

動悸など不整脈に悩んでおられる方は一度当院でご相談ください。

●連絡先／内科外来 ☎059-231-5146

●●● 医療の進歩に伴い医療技術はますます高度化・専門化 ●●●

大学病院などの専門医 ⇄ 診療所・地域基幹病院

附属中学校から

ファミリーエンジョイイベント

生徒・保護者・教職員、実習生、附属中OBが一体となり、一つのことに取り組むことによって、連帯感を深めています。

また奉仕活動を行うことによって、地域社会に貢献し、地域との連携を目指して、今年も6月17日(土)8:30から実施しました。当日は生憎の天候にもかかわらず、352名が集まり、日頃通学している通学路を中心に、16班に分かれて除草及びゴミ拾いを行いました。その結果、ゴミ袋に換算し、250袋あまりが回収され、環境を守ることの大切さが、実感されたように思われます。また、今年度は、初めての取り組みとして、生徒会が中心となって附属中学校周辺の自治会にも参加を呼びかけました。将来的には地域と連携しながら、実施していくことを目指します。



図書館から

大学の図書館職員はこんなことをしています その③



▲中学生職場体験の様子

モットーは「ホスピタリティ(真心のこもったおもてなし)」

必要な情報を入手し、課題解決に生かすための情報活用能力「情報リテラシー」は、「情報社会を生きる力」とも言われるようになってきています。

信頼できる情報を得るには、インターネット上の情報だけではなく、印刷された情報(図書や雑誌、新聞)も使う必要があり、情報の質や媒体は多種多様です。図書館の「情報リテラシー担当」は、「情報検索」「レポートの書き方」「プレゼンテーション」などの入門講習会、ちょっと高度な「国内・海外文献の探し方」講習会の実施や、また広報誌やホームページの編集をするなど、人と情報を結び付けるお手伝いをしています。

情報の時代だからこそ人間味あるサービスを提供したいと思い、日々努力しています。図書館の参考調査カウンターをどうぞご利用ください。



三重大学 知の支援センターから

三重大学のインフォメーション窓口 「三重大学知の支援センター」をご利用下さい

地域と共に歩み続ける三重大学では、最新医療やITなど専門的知識を公開講座などで紹介しています。また、豊かな生活を送るための知識や情報の提供も行っています。知の支援センターは、大学構内外での様々な催しのお知らせだけでなく、以下のような科学技術相談の窓口としても対応しています。

- 民間における研究開発に関わる問題
 - 学術的、専門的判断が必要とされる、地域の皆様の生活に関わる問題 など
- まず、ご相談下さい。



●場所／〒514-0009 津市羽所町700 アスト津 3階 みえ県民交流センター内 ●開設時間／午前11時～午後6時(土、日、祝日を除く)
●お問い合わせは・・・／TEL・FAX 059-213-7891 [URL] <http://www.mie-u.ac.jp/home/chinoshienn/> メール chinosien@luck.ocn.ne.jp

平成18年 6月11日

NHK大学ロボコン2006

ロボコンクラブ「M³RC」
特別賞受賞!!



参加50大学77チーム中18チームが出場!!
詳しくは、URL <http://robocon.robot.mach.mie-u.ac.jp/>

メンバー
おめでとう

平成18年 7月30日

津波避難訓練



志摩市国府白浜海岸で、志摩コストガードイアンズ(本学災害対策プロジェクト室、三重県および志摩市の共同研究の成果として地域に結成された防災組織)主催で、地元住民、サーファー、海水浴客、海女等合計およそ3000人が津波避難訓練を行いました。

information

えつくすくん 気になるニュース

NEWS

三重大の教員が執筆している本の一部です、ぜひ読んでみてください

江戸時代の設計者 異能の武将・藤堂高虎

藤堂藩32万石の初代藩主、藤堂高虎(1556-1630)。徳川家康の参謀として天下取りに貢献し、藩づくりに手腕を発揮した足跡を紹介。

著者/藤田 運生(三重大学教育学部社会科教育・教授)
定価/740円(税別)
詳しくは、URL http://shop.kodansha.jp/bc2_bc/search_view.jsp?b=1498304

はじめて読む『数学の歴史』

古代において、実用的な問題解決のために形成された数学が、人間の精神的営みへと質的転換をとり、中世を経て、近代西欧での微積分の発見に至ったまでを解説。

著者/上垣 渉(三重大学教育学部数学教育・教授)
定価/1,800円(税別)
詳しくは、URL <http://www.beret.co.jp/>

「せいぶつしげん」でも受けよう!

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



とてもかわいい、オリジナル待ち受け画像「まちうけせいぶつしげん」ができました。四季折々のあなたの「まちうけ」はいかがですか?

URL <http://www.bio.mie-u.ac.jp/machiuke>

附属図書館

フクロウの愛称「ブックロウ」に決定!



2005年8月に、宮田脩平先生(三重大名誉教授・デザイナー)からご寄贈いただいた、可愛いフクロウの像「教育の神様」の愛称です。「ブックロウ」に会いに図書館に来てみてください!お待ちしております。

平成18年 7月12日

しらせ講演会 人文学部で講演「南極での体験から学んだもの」



海上自衛隊「砕氷艦しらせ」飛行長・古庄正彦さんからは、極寒の地でのブリザードの怖さや地球環境の汚染についての警告、澄み渡った空の美しさ、魅惑のオーロラ等のお話があり、参加した学生は熱心に耳を傾けていました。

お知らせ 四日市港にて「しらせ」一般公開

9月28日(木)	13:00~15:00
9月29日(金)	9:00~16:00
9月30日(土)	9:00~16:00
10月1日(日)	9:00~12:00

※乗船締切は1時間前です。

問い合わせ先: 詳しくは、自衛隊三重地方協力本部/TEL059-228-4722
又は、<http://www.mie.plo.jda.go.jp>

平成18年 8月2日 第7回


レゴロボット競技会2006



毎年、工学部物理工学科がものづくり実習の成果発表として開催。今年も小中高生をはじめ多くの観客が歓声を上げていました。

平成18年 7月29日・30日

勢水丸公開講座



▲船長服を着て、ブリッジで舵をとるポーズをする参加者。

小学校5・6年生を対象に、三重大学生物資源学部の練習船「勢水丸」に乗船し、伊勢湾内の調査等を体験する公開講座を開催しました。

平成18年 9月23日

モーツァルト250... レクチャーコンサート



詳しくは、
URL <http://www.lib.mie-u.ac.jp/exhibition/mozart/>


毎年7月に

巨大ドーム出現!



直径10mのこの巨大なドームは、工学部建築学科の1年生が講義の一環で共同製作し、ベニヤ板などでできています。毎年夏、建築学科棟横の広場に現れます。一度、見学してみても?

三重大学医学部附属病院に「がんセンター」設置!



地域ガン診療連携拠点病院としての整備の一環として8月1日から病院内にがんセンターが設置されました。県内の拠点病院の中心的役割を果たしていきます。

三重大学管弦楽団

「サマーコンサート2006」三重県総合文化センターで開催

平成18年 7月16日



兼重直文 教育学部教授、江崎紗代さん(人文学部3年)が指揮を務め、ピゼーの「アルルの女」、ドボルザークの「新世界」など熱のこもった演奏に、詰めかけた市民ら聴衆から大きな拍手が送られました。

全日本少年少女空手道選手権大会

三重県代表

附属小学校 5年 永田和寛君

第5回世界糸東流空手道少年少女オープン大会(9/16、東京)に出場予定。



弓道部

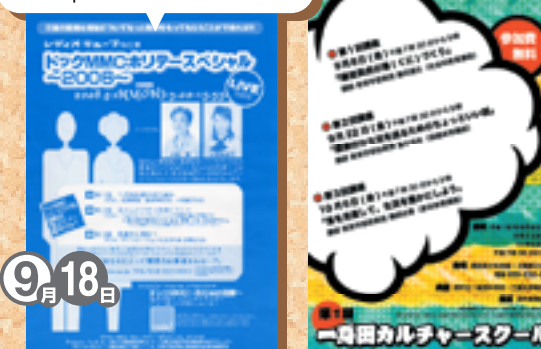
平成18年 7月1日・2日

第55回東海地区国立大学体育大会

- 男子団体・準優勝
- 女子団体・優勝
- 男子個人・優勝(森田隆大)
- // 準優勝(伊藤公一)

平成18年 9月18日

産学官研究交流フォーラム



問い合わせ先 三重大教育学部 TEL059-231-9347

平成18年 11月10日・11日

四日市ドームで開催「産学官研究交流フォーラム」



「キャンパスがまちに出るコラボレーションはこれからだ」のテーマのもと、「リーディング産業展みえ」との同時開催で、これまで以上に幅広い交流を目指します。

I. 公開講座

参加型教育の発想と手法

定員 各講座 50名 **受講料** 5回通し 6,000円
1回ごと 2,000円 **とき** 13:30~15:30 **会場** 三重大学
メディアホール

受講対象者
教育関係者
市民一般

10月7日(土)
①「PBL教育の発想と展開」
従来の一方的な講義形式ではなく、学生が自ら考え、問題を解決する能力を得る教育法(PBL教育(問題解決型教育))について、意義と展開を含めて語ります。
三重大学 副学長 山田康彦
大学院医学系研究科 教授 津田 司

10月14日(土)
②「ワークショップ型教育の手法」
今、注目されている、講義形式ではなく、学生や生徒が参加した学習方法(ワークショップ型教育)の手法について、実際にいくつか実践して、体験してもらいます。
人文学部 教授 児玉克哉

10月21日(土)
③「e-ラーニングを活用した参加型教育」
e-ラーニングシステムとしてMoodleを導入し、授業実践を行っている三重大学におけるe-ラーニングの方法と意義について語ります。
教育学部 教授 奥村晴彦
附属教育実践総合センター 教授 下村 勉

10月28日(土)
④「新聞を活用した教育方法」
今、学校等で児童・生徒に積極的な学習態度が身につくとして注目されている、新聞を授業の教材にして勉強する学習運動「NIE(教育に新聞を)」の取組を紹介いたします。
教育学部 教授 山根栄次

11月4日(土)
⑤「法則探究型の授業」
あらゆる立場の人々が、年齢、国籍、性別、学歴、職業などの壁を超えて「法則」という用語を用いて研究交流を行う取り組み「法則研究プラザ」で、どのような授業が展開されているのか、されるのかについて語ります。
人文学部 教授 中川 正

公開講座申込方法

電話・ファックス・eメールのいずれかの方法で、「お名前」「連絡先(電話番号)」「希望する講座名・受講日(全講座受講の場合はその旨)」をご連絡ください。
※受講料の納付方法は後ほどご連絡いたします。
●申込先／〒514-8507 津市栗真町屋町1577
三重大学総務部広報チーム
TEL059-231-9789 FAX059-231-9000
E-mail koho@ab.mie-u.ac.jp
●申込期間／定員に達するまで先着順に受け付けます

外国人教員・留学生と学ぶ国際理解

定員 各講座 50名 **受講料** 4回通し 5,000円
1回ごと 2,000円 **とき** 18:30~20:30 **会場** 三重大学
メディアホール

受講対象者
市民一般

11月17日(金)
①「ペルーの音楽と文化」
朝やに包まれたインカの遺跡、不思議な地上絵、そしてアマゾンの密林地帯。こうした南米のイメージのすべてをもつペルーの音楽と文化について紹介します。
人文社会科学部 大学院生
カルロス・オチャンテ 他

11月24日(金)
②「スリランカー津波被害と復興」
2004年12月のスマトラ沖地震の際の津波により、甚大な被害を受けたスリランカで、救援・支援活動を行ってきたクマラ先生の活動の紹介とともに、スリランカの社会や文化について語ります。
鈴鹿国際大学 教授 アーナンダ・クマラ

12月1日(金)
③「フランスから見た比較文化」
数多くの歴史遺産、グルメなど芸術家たちを虜にしたパリの都。多彩な魅力にあふれ多くの日本人が憧れる国フランスと日本の社会との比較を分析します。
人文学部 助教授 グットマン・ティエリー

12月8日(金)
④「中国の人々の心と経済発展」
東アジアの文化の中心地として周辺諸国へ多大な影響を与えてきた中国。三重大学に学ぶ留学生を中心に、中国の人々の心と経済発展について理解を深めます。
人文社会科学部 大学院生 高蕾 他

公開講座お問い合わせ先

総務部広報チーム
☎059-231-9789

II. 公開ゼミ

人文学部公開ゼミ 2006

定員 各ゼミ 20名(少人数のゼミ形式です。)
※申込者が3名未満のゼミについては開講しない場合があります **受講料** 1つのゼミ当たり
2,000円 (複数申込可能) **会場** 三重大学
人文学部校舎演習室・小会議室

受講対象者
市民一般

9月12日(火)、19日(火)、26日(火)
13:00~14:30
①「日本語と英語はこんなにも似ている:やさしい言語学入門」
ことばを「科学する」ことにより、一般的には似ても似つかぬと考えられている日本語と英語が、本質的な部分で似ていることを学びます。
講師: 綾野誠紀・杉崎 弘司

9月12日(火)、19日(火)、26日(火)
14:40~16:10
②「中世の古文書を読む(初中級編)」
三重県の中世古文書の解説を行います。少し古文書が読める方を対象としますが、全くの初心者の方も歓迎します。
講師: 山田雄司

10月4日(水)、11日(水)、18日(水)
19:00~20:30
③「経営学の視点から地域を分析すると何がみえてくるか?」
地域や住民の最も得意とするものを合わせて、1+1=3となる効果を得られるよう、経営学的観点から地域の活性化を考えてみませんか。
講師: 渡邊 明・森 久綱・橋場俊展

10月18日(水)、25日(水)、11月1日(水)
19:00~20:30
④「アジアの食文化を楽しもう!」
韓国、中国、マレーシア・インドの料理について、毎日の食生活について、皆さんと一緒に楽しく考えてみたいと思います。
講師: 朴 恵淑・荒井茂夫・福田和展

11月1日(水)、15日(水)、29日(水)
14:40~16:10
⑤「新しい地域福祉を解き明かす」
少子化や介護需要の増加により著しく変化しつつある地域福祉について、共同体や公共性などをキーワードに解きあかします。
講師: 玉川 淳・樹神 成・麻野雅子

11月2日(木)、16日(木)、30日(木)
16:20~17:50
⑥「裁判員制度における市民の役割」
裁判員制度の導入により、これまでの刑事裁判のどこが変わるのか、市民が果たすべき役割は何か等について考えます。
講師: 伊藤 睦

11月7日(火)、14日(火)、21日(火)
19:00~20:30
⑦「民俗宗教と土着信仰を考える」
迷信と軽視されがちな土着信仰、民間習俗の社会的重要性を、日本、アジア・オセアニア、アメリカなどの事例をもとに考えていきます。
講師: 石井真夫・久間泰賢・立川陽仁

11月8日(水)、15日(水)、22日(水)
10:30~12:00
⑧「参宮道中日記を読む」
江戸時代の民衆にとって伊勢参宮への旅は、一生に一度の楽しみでした。彼らが残した旅日記を、崩し字の解読も行う紹介をします。
講師: 塚本 明

11月25日(土)、12月2日(土)、16日(土)
13:30~15:30
⑨「故宮博物院と絵画の名品」
北京と台北の二箇所にある故宮博物院の歴史と意義、そして芸術の粋とされる絵画の名品について学びます。
講師: 藤田伸也

11月30日(木)、12月7日(木)、14日(木)
14:40~16:10
⑩「万葉一長意吉麻呂の歌」
「万葉集」の中でも特異な歌風をもつ長意吉麻呂(ながのおきまろ)の戯笑の歌(ワットをきかした歌)について見て行きます。
講師: 廣岡義隆

公開ゼミお問い合わせ先

人文学部チーム 総務担当
☎059-231-9195
☎059-231-9196

公開ゼミ申込方法

電話・ファックス・eメールのいずれかの方法で、「お名前」「連絡先(電話番号)」「希望するゼミの番号」をご連絡ください。
※第1回目のゼミの時に銀行振込用紙をお配りします
●申込先／〒514-8507 津市栗真町屋町1577 三重大学人文学部チーム総務担当
TEL 059-231-9195又は9196 FAX 059-231-9198
E-mail hum-somu@ab.mie-u.ac.jp
●申込期間／各ゼミ開講日の3日前まで(定員に達するまで先着順に受け付けます)。

津市内にうなぎ屋は何店舗ある？

現在津市内にうなぎ屋は20店舗以上あります。この数に見られるように津市の名物は「うなぎ」です。そこで今回はツヨインジャーさんと、みえダイジャーに変身した加藤の2人で津市内のうなぎ屋に行ってきました。

訪れた店では、うなぎを蒸さずにそのまま備長炭を使って焼く「直焼(じやき)」という方法で調理されていました。この直焼というのは、「うなぎのよしあしがそのまま出るので、素材の選別には特に気を使う」ということでした。

ところで、うなぎ = 「夏!」と思いませんか。もちろん夏には「うなぎ」ですが、10月末から4・5月にかけてもとてもおいしいそうです。

今年は夏だけではなく、店長さんお勧めのこの期間にも「うなぎ」を食べに行っはいかげでしょうか。

全国に「津」をPR!
日本一の
ローカルヒーローをめざし
日々、頑張っ
ているのだ!

津のローカルヒーロー
ツヨインジャー みえダイジャー

今回は
みえダイジャー
となって
津の名物を紹介!!

うなぎ丼が
できるまで



加藤 良明(三重大学生物資源学部 共生環境学科)

クラブ・サークル | 環境ISO学生委員会



▲2006.7月1日、中部電力の方々や三重大学生、町屋百人衆など地元の方々とともに町屋海岸の清掃を行いました。



三重大学ISOロゴ・キャラクター「まもる」をかこむメンバー▲

三重大学環境ISO学生委員会は、学生の視点から環境にやさしいキャンパスライフを目指すことを目的として、三重大学のISO14001認証取得に向けて、学生の代表として様々な意見を提言していきます。また、地域・社会で活動していくことで、一人ひとりの環境に対する意識の変化を促していきます。現在の活動は、ごみの減量、リサイクルを徹底し、学内で排出されるゴミをゼロにすることを目的とする「ゴミゼロ・プロジェクト」と三重大学から一番近い自然環境である町屋海岸を全国でも有数のきれいな海岸にすることを目的とする「町屋海岸・プロジェクト」です。



▲2006.2月21日、本学にてISO14001認証取得に向けての宣言を行いました。(Kick off 宣言)

代表 木村 祐哉
(三重大学工学部 物理工学科)
【連絡先】query@iso.mie-u.ac.jp 【HP】http://www.iso.mie-u.ac.jp/

クラブ・サークル | 陸上競技部

私たち三重大学陸上競技部は53名の部員で活動しています。その中には全国で活躍する選手もいます。目標とする記録を目指し、日々厳しい練習を行っています。その中でも決して笑顔の耐えることのない明るい集団です。活動日は水と日曜日を除く週に5日です。

陸上競技部では選手として大会に出場するだけでなく、地域の小・中学生を対象としたジュニアアスリートフェスティバルという大会を毎年11月、オリンピック選手を招き開催しています。

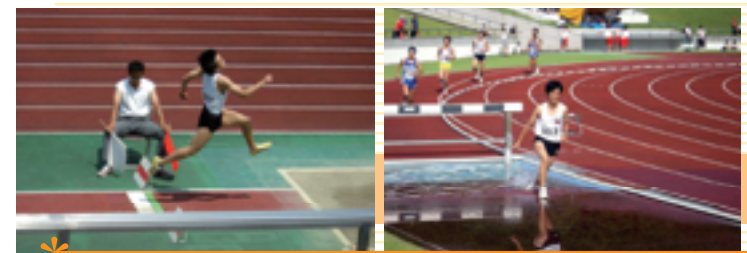


東海国立対校戦を終えて(2006.6.25、瑞穂陸上競技場にて)▲

より多くの人に「走る」「跳ぶ」「投げる」といった体を動かすことの楽しさを知ってもらい、陸上競技に親んでもらえるよう学生自ら大会を運営しています。

三重大学陸上競技部では競技力の向上はもちろんのこと、社会に出てからも通用する人間力を養いつつ、努力を続けています。

主将 安藤 邦男
(三重大学教育部 スポーツ健康科学コース 3年)



▲高山龍一(教育4年):6m94(自己ベスト)で三重県選手権(2006.7.15)7位入賞 ▲3000m障害物競走を激走中の左口泰平(工学部1年)(2006.7.16)

三重大学振興基金

ご協力のお願い

三重大学の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。

地域企業を対象の新たな大学院の整備、地域企業とのインターンシップ・ネットワーク構築、地域医療に貢献する仕組みの確立、自治体・大学連携による国際防災ボランティア事業の推進など、多くの事業を計画しておりますので、皆様の暖かいご支援・ご協力を
よろしく申し上げます。



● 募金の方法 ●

寄附申込書を本学ホームページよりダウンロード等していただき、ご記入の上ご郵送 (FAX・メール可) ください。

★ご郵送先・お問い合わせ先★

三重大学振興基金事務局 【総務チーム内】

〒514-8507
三重県津市栗真町屋1577番地

TEL: 059-231-9005

FAX: 059-231-9000

E-mail: kikin@ab.mie-u.ac.jp

URL: <http://www.mie-u.ac.jp/fund/index.html>

お願い



三重大学では、地域の皆様への情報発信の一環として、7月31日メールマガジンを創刊。今後も各種イベント、教育・研究活動のトピックスなど“三重大”に関する情報を広く学外に紹介していきます。メールマガジンの発信によって、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おります。

メールマガジン 配信登録のお願い

★登録方法★★★★★

メールのタイトルに『メールマガジン希望』と記入いただき、本文に保護者または一般の区分を併記の上、皆様がお持ちのパソコンのメールアドレスを下記アドレスまで発信してください。 koho@ab.mie-u.ac.jp (三重大学総務部広報チーム)

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きますので、できる限りパソコンのメールアドレスをご登録下さい。

歴史街道シリーズ

齋宮

【写真撮影】 a・b:山中 章 / c~e:森 武史



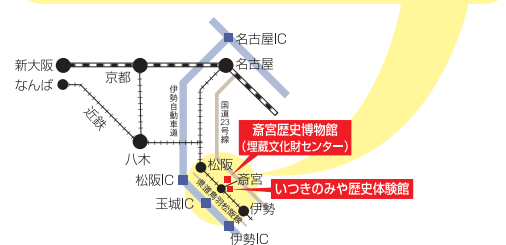
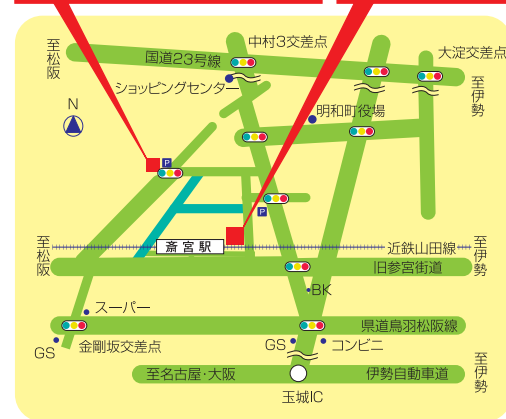
- お問い合わせ TEL0596-52-3800 (代)
- 入館料 (個人) 一般/330円、高・大学生/220円 小・中学生/無料
- 開館時間 午前9時30分~午後5時 (但し、入館は4時30分まで)
- 休館日 月曜日 (祝日・休日である場合は除く) 祝日・休日の翌日・12月29~12月31日



- お問い合わせ TEL0596-52-3890
- 入館料 無料 (体験には参加費が必要です)
- 開館時間 午前9時30分~午後5時 (但し、入館は4時30分まで)
- 休館日 月曜日 (休日である場合は除く) 祝日の翌日 (土・日の場合は除く) 年末 (12月29~12月31日まで)

齋宮歴史博物館 (埋蔵文化財センター)

いつきのみや歴史体験館



三重大学人文学部文化基礎研究 教授 山中 章

伊勢神宮から直線距離にして10キロメートル西、多気郡明和町にその跡はひっそりとたたずんでいる。天皇に代わって天照大神を祭る未婚の皇女・齋王の宮殿である。

初代齋王は天武天皇の娘大伯皇女(おおくのひめみこ)であった。六七三年、皇女の乗った輿は飛鳥を出発、榛原(はいばら)・名張を経て雲出川沿いに伊勢湾に至った。湾岸を南下して間もなく、祓川の岸辺に着く。これを渡ると齋宮である。百濟復興を自論む大船団の中で生まれた皇女には、常に悲しい運命がつきまわっていた。齋王に選ばれたのも、後継争いから排除するための政略であった。そして、皇女が都へ戻ったのも、弟・大津皇子が謀反の罪で処刑されてからであった。

一九七〇年から始まった発掘調査によって、四〇ヘクタールに及び遺跡が国史跡に指定され、そのペールは徐々に剥がされている。近鉄齋宮駅には桓武天皇によって、都のように縦横に道路の整備された宮殿跡が姿を現しつつあり、大規模な模型が現地に再現されている。



大津皇女の建物の柱跡か? 発掘調査によりその姿が徐々に明らかになっている。



齋宮跡 1/10建物模型

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1577
TEL 059-231-9789 / FAX 059-231-9000
ホームページ <http://www.mie-u.ac.jp/>
E-mail 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.7

平成18年9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/有限会社アートピア 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。



期間 **11月4日** 9:00 ~ 19:00
5日

三重大学祭

環境を大切に！
 ゴミの分別、頑張ってます。



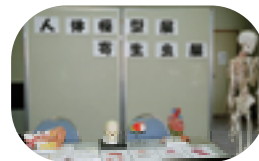
誰にでも訪れる青春。
 情熱を燃やして、はにかんでキュン？
 今を思い切り楽しみましょう！

テーマ「青春祭 -アオハルフェス-」

今年も、楽しい企画が盛りだくさん！
 100店舗以上の模擬店があなたをお待ちしています。
 そして、今年のアーティストは...?
 乞うご期待！



▼詳しいことは、こちら
<http://aoharufes.okoshi-yasu.com/#>
 三重大学祭実行委員会



★プレイベント★

とき／10月28日(土)

“青春前夜祭 ~トレジャーバトル~”

お宝をめざせ！暗号を解きながらチェックポイント
 を回る校内ウォークラリーです。
 (質問・参加希望：aoharu-pre@hotmail.co.jp)

交通のご案内

- 近鉄江戸橋(三重大学前)駅から徒歩15分
- 津駅からタクシーで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)、「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津駅まで約10分



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

