

三重大学広報誌

三重大 X

[えっくす]

CONTENTS

〈ホットNews〉

キャリア支援

01・04

〈特集〉

つくるⅡ

05・10

〈プロジェクト〉

全固体型ポリマー リチウム二次電池

11・12

アンケート

13・14

気になるNews

15・16

スポット／クラブ・サークル

17・18

本の紹介／表彰

19

お知らせ

20・21

歴史街道シリーズ

22

ホットNewsは

キャリア支援

「総合力」を育成



vol.21
2010 SPRING

TRIPLE
UNIVERSITY

キャリア支援



2010.1.6 三重大学講堂
学内企業研究会(参加企業346社)



三重大学・副学長(教育担当)
中川 正 Nakagawa, Tadashi

三重大学では、
多様な社会で「強み」となる
「生きる力」を育てます

サポート体制も
充実しているよ

2010年春 三重大学から約1,900名の学生が、 未来の自分に向かってスタート!

総合的な人間力

社会がどのように変動しても自分が置かれた状況から課題を発見し考え、人々に関わり合いながら取り組んでいく「力」を磨き育てます。

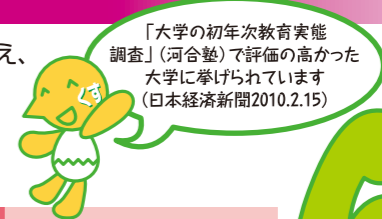
「4つの力」スタートアップセミナー

初年次に教育目標の「感じる力」、「考える力」、「コミュニケーション力」、それらを総合した「生きる力」の意義を学び、素養を修得します。さらには、新しい自分を再発見させ大学生としての自覚を促し、能動的学習態度で課題に取り組む姿勢への転換を図ります。

豊富な共通教育科目

分野にとらわれない幅広い教養を身に付けることができる科目を数多く用意しています。中でもPBLセミナー(問題発見解決型セミナー)は、コミュニケーション力を高める授業としてお勧めです。このほか、社会で役立つ環境資格や三重大学オリジナルの「キャリア・ピアサポーター資格プログラム*」を利用して、総合的な「生きる力」を身に付けてください。

*修了者は、教育補助(SA:スチューデント・アシスタント)として活躍できます。

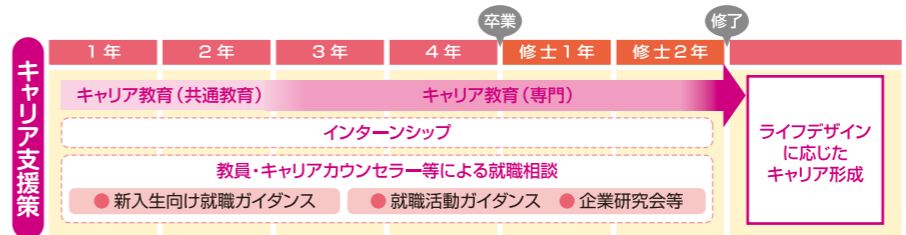


- 総合教育科目
- 社会のしくみ
 - 感性をみがく言葉と芸術
 - 自然は生きている
 - 国際理解と異文化接触
 - 心と体を見つめなおす
 - 環境問題と人間社会
 - 英語等による国際教育
 - 「生きる力」とキャリア形成
- 他
- 外国語教育科目、保健体育教育科目、基礎教育科目



キャリア支援

キャリア支援を「就職活動の支援だけでなく、個々の学生が将来どんな生き方をしたいのかを考え、人生を描き(ライフデザイン)、具体的に設計し(キャリアプランニング)、チャレンジしていくためのサポートだ」と考え、全力で取り組んでいます。



社会のフィールドで生きる 「総合力」を育成

三重大学は学生の「未来」を応援します。

4つの力

- **「感じる力」**
感性、共感、倫理観、モチベーション、主体的学習力、心身の健康に対する意識
- **「考える力」**
幅広い教養、専門知識・技術、論理的思考力、批判的思考力、課題探求力、問題解決力
- **「コミュニケーション力」**
情報発信力、討論・対話力、指導力・協調性、社会人としての態度、実践外国語力
- **「生きる力」**
感じる力、考える力、コミュニケーション力を総合した力

HOT NEWS
ホットニュース／キャリア支援

HOT NEWS
ホットニュース／キャリア支援



未来へ

「4つの力」スタートアップセミナー

- 大学生として学ぶための技術と態度を獲得！
技術（レポートの書き方、図書館の使い方…etc）
態度（自ら探求、人と協調…etc）
- 「4つの力」の意義を理解

共通教育センター・特任准教授
長濱 文与
Nagahama, Fumiyo

共通教育センター・特任講師
中島 誠
Nakajima, Makoto

キャリアプランニング

- 将来の生き方を考えて、主体的にプランニング
- 一歩踏み出して、積極的にキャリア開発

共通教育センター・特任教授
宮崎 冴子
Miyazaki, Saeko

共通教育センター・特任講師
中山 留美子
Nakayama, Rumiko

学生生活支援室
教授
村上 克介
Murakami, Katsusuke

学びの実践

- 立案したキャリアプランにそって、様々な知識や技術を習得

学生なんでも相談室
カウンセラー・助教
鈴木 英一郎
Suzuki, Eiichiro

キャリア実践 インターンシップ

- 学んだ知識・技術等を実際の現場で体験

ボランティア

- 助け合いで、明るく元気な大学・地域づくりに貢献

サポート

- カウンセリング
- 数学の学習支援

数学なんでも相談室・非常勤講師
小保方 よしの
Obokata, Yoshino

就職活動

キャリア支援センター長・准教授
石坂 督規
Ishizaka, Tokunori

学生総合支援センター

国際交流センター

- 語学研修
- 英語による国際教育科目
- 国際インターンシップ
- 3大学国際ジョイントセミナー&シンポジウム
- 複数学位取得プログラム（ダブルディグリー）

キャリア支援センター

- キャリア教育
- インターンシップ
- 就職ガイダンス等
- 就職相談
- 学内企業研究会

学生なんでも相談室

- 学業
- 対人関係（友人、親、恋人、先生…）
- 将来の進路
- 健康 ● 日常生活

学生生活支援室

- アルバイト情報
- ボランティア情報
- 奨学金制度
- 学生寮・アパート情報
- 課外活動

ピアサポーター

学生(peer)がよき仲間、先輩としてサポート

保健管理センター

- 健康診断
- メンタルヘルス
- 保健指導
- 診療



歌と科学のシンボリズム



三重大学教育学部・教授
後藤 太一郎
Goto, Taichiro

青少年のための科学の祭典とは？
子どもたちに実験や工作などを通じて、科学のおもしろさを体験していただくことを目的に平成4年に始められました。全国各地に広がり、三重大会は11回を教え、三重大学大会は7回目を迎えました。



三重大学教育学部・教授
根津 知佳子
Nezu, Chikako

◎科学のうた

♪ 世界のふしぎを さがしだそう
魔法みたいな サイエンス
ふしぎのしくみを見つけよう
あなたもわたしも大発見～ ♪



三重大学教育学部・准教授
森川 孝太郎
Morikawa, Kotaro

ご来場の皆さん、科学の祭典開催中に何度か歌われたこの曲聞こえましたか？
今回のために、教育学部音楽教育コースの大学生と大学院生、そして教員が一緒になって創りました。科学のふしぎやしくみを歌い、皆さんを科学の世界へご招待！
皆さんは何か新しい発見に出会うことができましたか？

2009年 11月28日(土) - 29日(日) 科学の祭典

会場は熱気でいっぱい

スライム作りは大人気

見えた見えた!

風船が飛んだ

どんな音が聞こえる?

チョコチョコ

ロボコンに挑戦

1 1 身田中学校のみなさんが担当のブースが第1位! (アンケートより)

2 スライムを作ろう

3 スーパーボールを作ろう

4 世界に1つしかないキーホルダーを作ろう

みんなの声

- ★ ロボット作ってみたい!
- ★ いろいろ遊んで楽しかった。
- ★ お兄さん、お姉さんがやさしかった。
- ★ サイエンスショーが楽しかった。
- ★ また来たいです。
- ★ 開催時間を長くしてほしい。
- ★ 科学って最高
- ...

◎科学の祭典

三重大学会場(2009年11月28日、29日開催)では、この日を楽しみにしていた子どもたちや保護者など、2日間で延べ2,500名が来場しました。33ブースの出展は、大学教員をはじめ、中学高校の教員、三重大生、高校生、中学生、ボランティアの方が好奇心溢れる子どもたちを科学のとりこにしました。

2007年から中部電力(株)のご支援を得て行っている、サイエンスショーも三重大学講堂大ホールで同時開催。科学の鉄人たちがステージ上で科学のふしぎを披露すると、「あっ!」「わあ〜」など歓声があがり、熱気に溢れた会場は11月末の初冬の寒さを忘れるくらいの別世界になりました。

子どもたちの楽しそうな顔、実験に夢中な姿は、普段の授業の中ではなかなか見られないことかも知れません。教える側も改めて科学の楽しさに触れることができたのではないのでしょうか。

◎科学と歌のハーモニー

音楽と科学の面白さを共有させたいという考えから創った「科学のうた」は、科学の祭典を鮮やかに彩ってくれました。サイエンスショーには、この歌に魅かれて、昨年よりもたくさん子どもたちが集まり、講堂大ホールが不思議の世界へ様変わり。それぞれのブースにも届くメロディは、楽しく、元気に会場の一体感を創り出し、2日間の祭典を盛り上げました。一度聞いたら忘れられないこの歌を、子どもたちが口ずさみながら、実験や工作などをさらに楽しんでもらえることを願っています。また今年も皆様のご来場をお待ちしています。

2010年第8回
科学の祭典
三重大学大会
11月27日(土)
11月28日(日)





「学生が酒造りで地域貢献」



三重大学大学院生物資源学研究所・教授 久松 眞 Hisamatsu, Makoto

寒紅梅酒造にて(津市)

◎酒造りを始めたきっかけ

「津市が誇れる観光事業を立ち上げたい」津市商工観光部観光振興課からの要望を受け、寒紅梅酒造(株)とともに、地域の活性化に大学が貢献出来ればと思い、始めたのが平成19年の冬。日本酒の製造、ラベルデザイン、販売を学生が手掛ける、就業体験(インターンシップ)をスタートさせました。



◎大学ブランドへの道

皆さんは日本酒がどのようにして出来上がるのかご存じですか?お米が日本酒になるには、たくさんの工程(図1)が必要で、上品で味わいのあるお酒を造るために欠かせません。2年目までの酒米は、市販されている山田錦と五百万石を使用しましたが、3年目からは幻の酒米「伊勢錦」を品種改良した弓形穂(図2、三重大学附属農場で栽培)を使用しました。毎年熱心な学生が就業体験に参加し、この弓形穂を使った日本酒が、大学ブランドの一つとして今後成長していくと期待されています。ラベル作成も学生が手掛け、卒業式や入学式などのお祝い用オーダーメイドラベルもつくりました。



豆知識 日本の発酵食品は世界に誇れる技と機能! ①麹菌(カビ)を繁殖させ、日本酒、醤油、みそなどを造っている国は日本だけ! 健康にもいいよ。 ②デンプンを糖化しながら、発酵させる「並行複発酵」技術は日本だけ。バイオにも応用できるよ。 ③19世紀中頃欧州で発明された低温加熱殺菌法より200-300年ほど前からこの殺菌法(火入れ)を行っていました。立派な殺菌工学ですよ。 ④酒がすも健康にいいよ。

弓形穂とは 伊勢錦 弓形穂 山田錦 附属農場で栽培されている弓形穂は伊勢錦を品種改良して背丈を低くし、栽培、収穫しやすくなったんだよ

◎酒造りを通して

今年の学生たちは、昨年までの酒造りに加えて、酒米作り(モミ蒔き、田植え、稲刈り)も体験しました。地域生産物でお酒を造る、顧客がすぐ近くにいる、声が耳に届くという「地産地消」の体験を通じて、学生から食の安全安心、消費者が口にするものづくりの喜びや責任感、他の食品工場の見学にも役だったなどの様々な感想が得られたことは、とても意義のあることでした。お酒好きの皆さん、「三重大学」のお酒を一度お試しください。

Information ◎三重大学梅酒◎ 三重大学梅酒(紀宝町の特大南高梅使用)が限定販売されました。 ◎地域貢献◎ 三重大学は「全国大学の地域貢献度ランキング」東海ブロック第一位に選ばれました。



とどげ、未来の治療薬！



三重大学大学院医学系研究科・教授
臨床研究開発センター・センター長
西川 政勝 Nishikawa, Masakatsu
[URL] <http://www.medic.mie-u.ac.jp/chiken/>
<http://www.mie-cts.net/>

臨床研究開発センターにて

◎治験とは

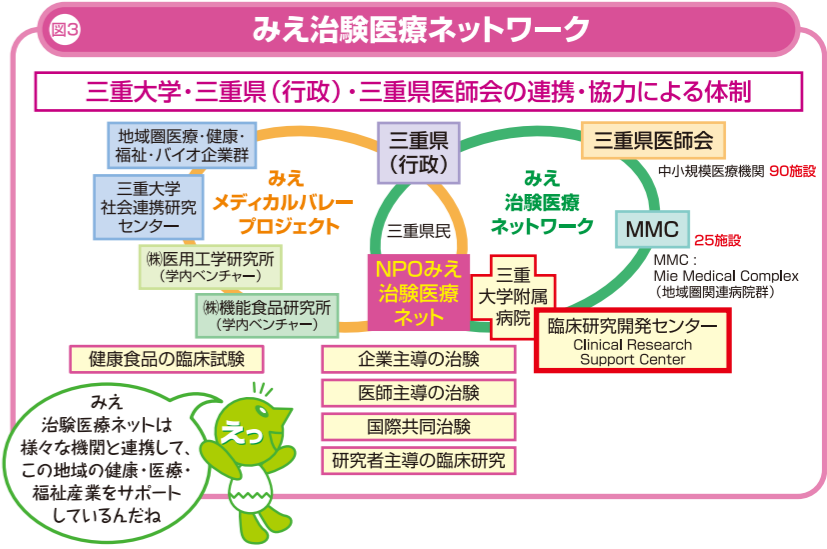
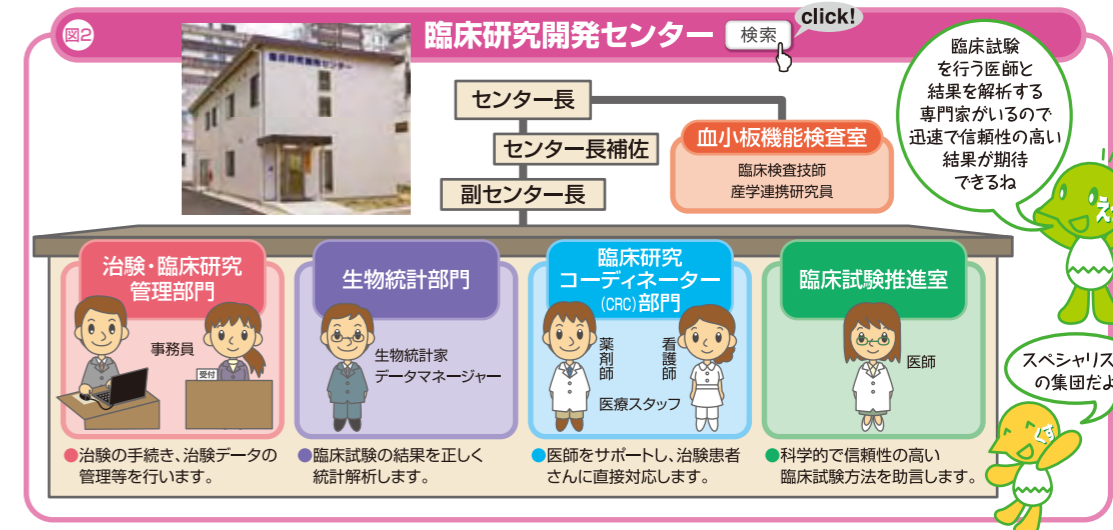
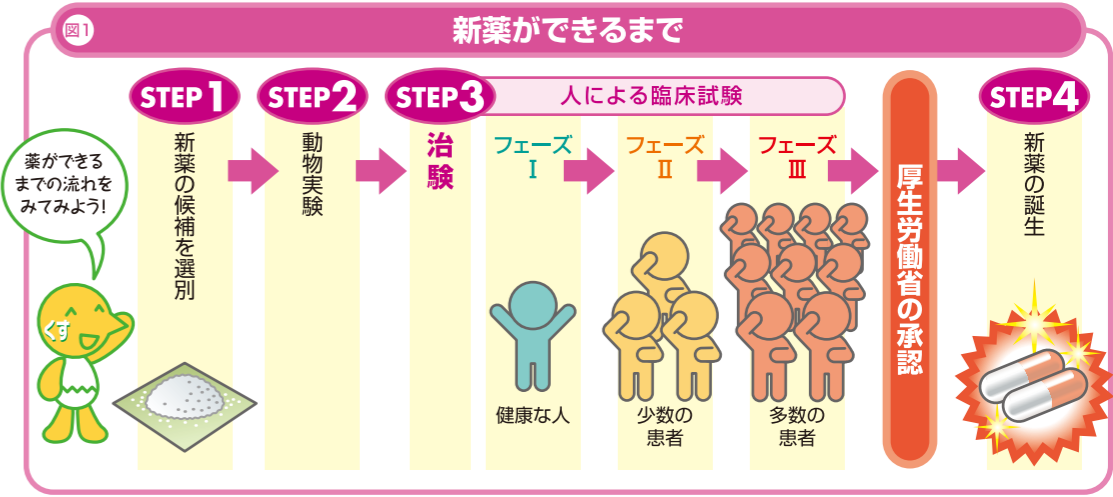
病気を治すために使用される薬は、どのようにして出来上がるかご存知ですか？薬として厚生労働省に承認されるまでには、様々な手順を踏まなければなりません。まず効果のありそうな「薬の候補」を見つけ、動物を用いて試験が行われます。そこで十分に調べた後に少数の健康な成人に実際に使用していただき、その薬の安全性を調べます。次に実際に患者さんに使用していただき、「その薬がどれだけ効くのか（有効性）」と「どのような副作用がどのくらいの割合で起こるのか（安全性）」を調べるための試験を行います。このような「人」に対して行われる試験のことを「治験」（図1）と呼んでいます。

◎臨床研究開発センター

難病や治療法が確立されていない病気があるかぎり、新薬の開発に終わりはありません。そのため、医療の進歩には治験が必須であり、治験に参加していただく多くの方々の協力によって支えられていると言えます。三重大学附属病院には、患者さんの人権や安全性を守り、科学的で、信頼性の高い治験や臨床研究を行う臨床研究開発センター（図2）があります。センターでは、各部門の専門スタッフが患者さんに、安心して治験にご参加いただけるようにサポートを行っています。特に治験に対する説明や相談は、患者さんが納得のいくまで行い、良きパートナーシップを築くことを心がけています。

◎皆さんに必要なとき、有効な治療を

2003年私たちは、三重県、三重県医師会と連携してより効率よく、積極的に治験を行う組織「みえ治験医療ネットワーク」（図3）を立ち上げ、その運営事務局として「NPOみえ治験医療ネット」を作りました。優れた新薬をいち早く患者さんに届けるため、県内の医療機関が一体となり、治験の普及啓発、作業分担、情報共有等を行っています。これは医療従事者が最先端の医療を学ぶことができ、チーム医療の向上に役立ち、患者さんに高度な診療を提供することに繋がります。「みえ治験医療ネット」は、みえメディカルバレープロジェクト（三重県）とも連携し、県民の皆様の健康のため今後も走り続けます。




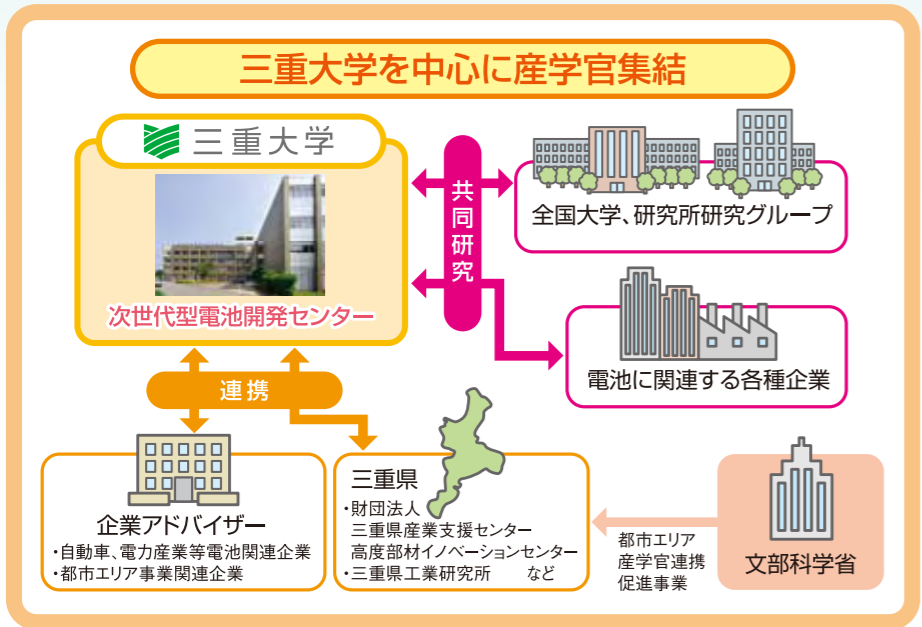
PROJECT 全固体型ポリマー リチウム二次電池

次世代を見据えた新エネルギー

三重大学次世代型電池開発センターでは、「軽い・薄い・曲がる」リチウム電池の基礎技術を量産技術へと発展させるため、三重県と地域の企業とタッグを組んで研究を行っています。この電池が来たるべきフレキシブル・エレクトロニクス時代の様々な分野で使われるのが私たちの大きな夢です。

mission

- 安全性が高く低温でも作動
- 軽い・薄い・フレキシブルで扱いやすい
- 高性能 低コスト
- 量産化で地域産業を活性

次世代型電池開発センター
[URL] <http://www.mie-u.ac.jp/research/intro/denchi.html>

文部科学省 都市エリア産学官連携促進事業

1979年 三重大学で電池研究スタート

2000年 リチウム電池の材料研究
正極材料、負極材料に最適な材料の開発

2004年 次世代ディスプレイ用新機能材料とその応用機器の創成(一般型)

2007年 2008年 固体ポリマー電解質の研究

2010年 新世代全固体ポリマーリチウム二次電池の開発と高度部材イノベーションへの展開(発展型)

2011年 量産技術の開発

世界市場へ進出

電池材料産業
高度加工産業
電池製造産業

三重大学大学院工学研究科・教授
武田 保雄
Takeda, Yasuo

もっと大容量にしたい
安全性が不安

リチウムポリマー電池の研究スタート

固体ポリマー電解質の研究

室温で作動させることに世界で初めて成功!

リチウム
ポリマー
正極
負極
充電
放電

ポリアマーに相性の良い電極材料の研究

電池製造プロセスの革新
印刷技術の活用

実用化に向けてさまざまな研究

薄く軽く曲がるシート化
シートの大形化
最適な層構造設計(正極・電解質・負極)
電池材料の高性能化
安全性の高度化

アルミニウム
銅
正極
ポリマー
負極
ラミネートでバック

電池には 一次電池(使い切り)、二次電池(充電式)、その他の燃料電池、太陽電池などがあり、私たちの周りには様々な種類の電池が使われています。

コイン型リチウム電池
体温計

アルカリボタン電池
腕時計

マンガン乾電池
懐中電灯

ニッケル水素電池
デジタルカメラ

リチウムイオン電池
携帯電話

鉛蓄電池
自動車

電池は現代社会を支える必需品だね!!

ソーラー街路灯

太陽光発電&蓄電池

* フレキシブル……柔軟・曲げやすい

全固体型ポリマーリチウム二次電池って?

従来の電池

電解質が有機溶剤だから、使い方で液漏れや発火の危険性があるんだ。

全固体型ポリマーリチウム二次電池

ポリマーを使うと安全で大容量だし、軽くて曲げられるからさまざまな使い方ができるんだよ!!

固体ポリマー電解シート
・高温に強い
・室温で作動

何に利用できるの?

1枚で

フレキシブル薄型単層電池
電子ペーパー用

フレキシブル太陽電池&蓄電用
ノートパソコン用

フレキシブルディスプレイ用
曲がる携帯電話用

重ねて

大容量電池複数積層型
自動車用フレキシブルバッテリーシート

太陽電池シート型ポリマーリチウム電池

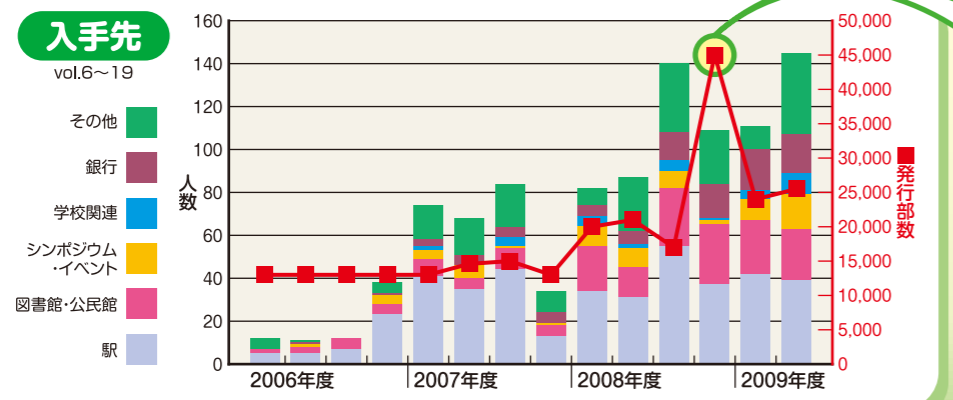
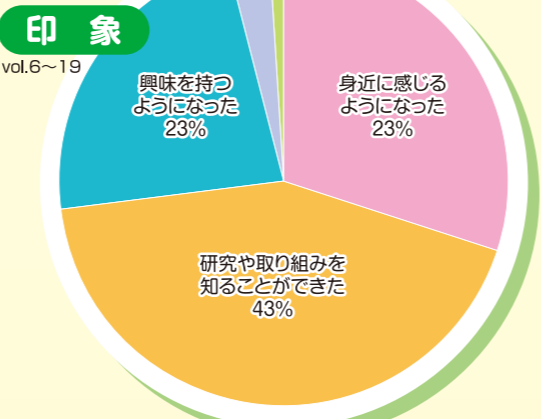
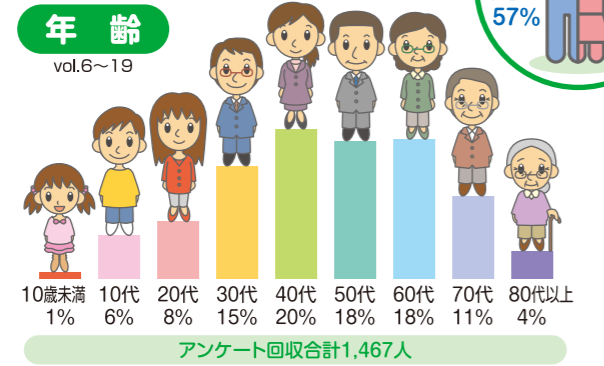
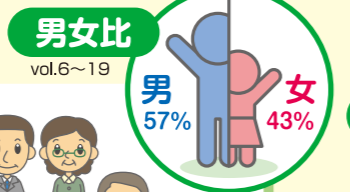


いつもアンケートにご協力いただきありがとうございます。
皆様からの声をまとめてみました。
ご覧ください。

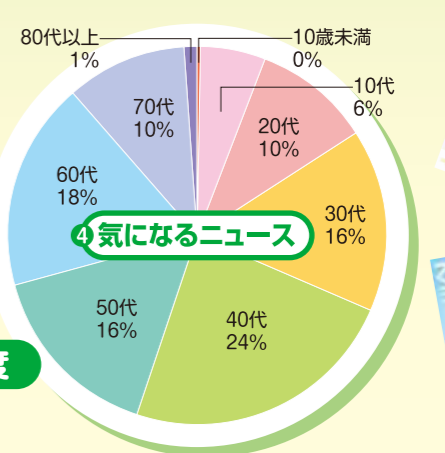
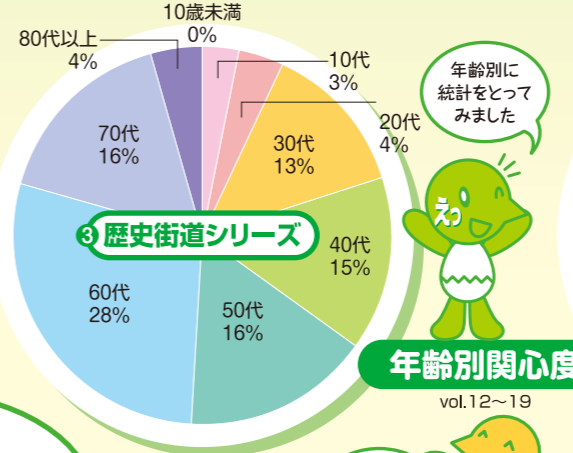
人気記事ランキング

1 ホットNews	vol.19	1位	感染対策、藤堂高虎	83%
	vol.16	2位	熊野古道	74%
	vol.12	3位	救急医療	68%
	vol.18	4位	大学紹介	66%
2 特集	vol.15	1位	あっぱれ体操	75%
	vol.17	2位	輝くOB	66%
	vol.15	3位	地域医療	62%
	vol.14	4位	人工臓器	60%
	vol.12	5位	心臓修復	56%
vol.14	5位	勢水丸	62%	

- 1 ホットNews
- 2 特集
- 3 歴史街道シリーズ
- 4 気になるニュース



17号では「輝くOB」を特集し、卒業生の皆様にお送りしました



皆様からいただいたご感想や
激励・要望等のコメントを
ご紹介いたします

- エール
- 一生涯の努力が紙面に現れている。
 - すーっと続けてください。
 - 創刊号から読んでますよ。
- 広報誌
- おしゃれ。レイアウト抜群。見ていると楽しい。紙面が綺麗。写真や図が多く大変読みやすい。
 - 読み手が興味をひくように色々な角度からアプローチされている。
 - いろいろな情報にふれてちょっぴり世界が広がりました。
 - 地域密着型の大学、地域に根ざしつつ世界に発信していく三重大学のパワーを感じます。
 - 手に取りやすいベストサイズ。
 - 国立大学という堅いイメージですが、「えっくす」は、主婦でも読める内容に親しみを感じます。
 - 毎回楽しみにしている。バックナンバーも読みたい。定期的に読みたい。

- えっくすへの要望
- 三重大卒業生のシリーズ化
 - 男女共同参画推進活動
 - レーモンドホール、学食、生協の情報
 - 四コマまんが、クロスワードパズル、クイズ
 - 医学・工学・農畜産・水産の研究や実績
 - 学長特集
 - 北勢の歴史紹介
 - 病院、防災、健康、運動、体操、産学連携に関すること
 - 卒業後の進路、就職情報
 - 図書館の一般人の利用の仕方
 - 輝いている学生、院生、受講生の活躍ぶりや声
 - 目の不自由な人も利用できるよう、SPコードを付ける
 - 広報チームや編集の様子
 - 三重大祭の特集
 - 一般に知られていない研究や施設の紹介
 - ゆめテクノ伊賀の「菜の花プロジェクト」について詳しく掲載

- 大学への期待&要望
- 三重大ブランドの増加
 - 教育の基本を深く考える
 - 有能な人材の育成
 - 振興基金への協力を少額にしてほしい
 - 地域に還元できる研究を期待
 - 伊賀研究拠点に期待
 - 幼児教育に力を!
 - 三重を良くするための貢献を期待
 - 学生の自転車マナーの改善

これからも
皆様からの声を糧に
がんばります!

えっくすくん
information
気になる NEWS



『子ども
アートinみえ』
県立美術館主催 体験型美術教育

附属小学校6年生は、写真家の中里和人氏の指導で大門商店街や津城跡地の風景を寝ころんだり棒にカメラをくくりつけたり、「猫の目・鳥の目」目線で撮影。展覧会で発表しました。



【写真撮影】
松原 豊氏

平成21年
12/2日
教育ファーム事業
三重大農場で
大豆収穫体験

大里小学校3年生37人は、技術職員の指導のもと、畑から大豆の株を力いっぱい引き抜き、さやから豆を一つひとつ取り出し、収穫の喜びを味わいました。



平成21年
12/7日
平成21年
12/18日
国連気候変動
枠組条約
第15回締約国会議 (COP15)
世界190以上の国や地域からデンマークの
首都コペンハーゲンに集合



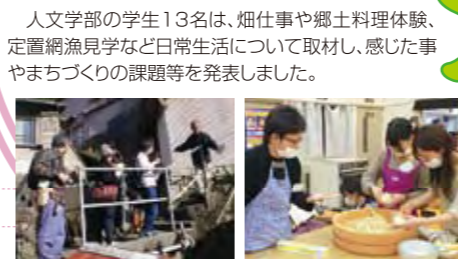
左から朴恵淑学長補佐、学生4名、
後藤正和理事

国際環境インターンシップ生4名は、「環境人材育成プログラム」で3R活動や環境教育、町屋海岸清掃活動などを紹介。世界の若者との連携が必要不可欠であることを学びました。

※3R活動:Reduce,Reuse,Recycle
(廃棄物の発生抑制、再利用、リサイクル)

三重大学の
教員と学生が
参加!!

平成21年
12/8日
平成21年
12/9日
三重県&尾鷲市と連携し
過疎化・高齢化が進む
尾鷲市早田町で実情調査



人文学部の学生13名は、畑仕事や郷土料理体験、定置網漁見学など日常生活について取材し、感じた事やまちづくりの課題等を発表しました。



まちあこしの
きつかけになる
といいわ!

東南海・東海地震対応
総合防災訓練を実施

大規模震災が発生したと想定し、大学内に災害対策本部を設置し、応急対策についてシミュレーション訓練を行いました。また、各学部で現地訓練もを行い、有意義な訓練となりました。



松林の
再生願い植樹

伊勢市二見町今一色の海岸で、生物資源学部の学生や地元住民らが、かつての松林が蘇ることを願い、マツ材線虫病に抵抗性のあるクロマツ苗80本を植樹しました。



臓器が透けて見える
透明金魚の
開発に成功

生物資源学研究科の田丸浩准教授らが開発した透明金魚は、解剖せずに生きた状態で血液の流れや内臓の変化を観察でき、研究用に適しています。



「ジャカリン」で
IgA腎症診断に新手法

三重大学発ベンチャーの細胞外基質研究所は、南方系果物ジャックフルーツの種に含まれるタンパク質「ジャカリン」を使って、IgA(免疫グロブリンA)腎症を診断する新手法を確立しました。



ジャックフルーツの果の断面



附属病院と
協力して検査キットの
実用化を目指します。

学生
表彰
みえこどもの城
「第2回みえ青少年
デジタルフォトコンテスト」

入選 大竹亮宣さん(教育学部2年生)
特別賞 小野綾子さん(人文学部4年生)



「腕すもう」



「また来よな」

平成22年
2/1日
人文学部主催
国際交流特別講演会
「世界の多極化と
日本の進路」



在ドイツ連邦共和国日本国大使館の神余特命全権大使を迎え、世界を取り巻く状況やEU、ドイツ経済について講演が行われました。国際政治の研究や国際機関へ就職を目指す学生や教職員約130名は熱心に聞き入っていました。

平成22年
1/28日
人文学部主催
～舞姫刊行記念120周年～
「日本とドイツの文学・
文化交流」シンポジウム

ベルリン森鷗外記念館副館長のペアーテ・ヴォンデ氏を講師に迎え、鷗外のドイツ生活などについて講演が行われました。参加者は、「舞姫」について知識を深めることができました。



平成22年
1/27日
松阪市
JR紀勢本線「六軒駅」列車
衝突事故(1956.10.15)現場で
「技術者倫理特論」
を学ぶ

地域イノベーション学研究所の教員と大学院生は、現場跡地を見学。科学技術がもたらす災厄について多面的に分析し、技術者としての責任と重要性を実感しました。



平成22年
1/14日
「世界青年の船」
事業参加外国青年が
学長表敬訪問

内閣府の国際交流事業「世界青年の船」に参加しているオーストラリアとオマーンの青年22人が内田学長を表敬訪問しました。



記念品を交換する内田淳正学長(中央)と両国の代表

平成22年
1/18日
平成22年
1/22日
PBLセミナー学生企画パネル展
「長岡京ふしぎ発見!?
～桓武におまかせ!?～」

人文学部 山中章「博物館学芸員への道」ゼミのメンバー6人が、桓武天皇の政策や当時の衣食住などについて調査し、資料約40点を講堂で展示。来場者は興味深く学生の説明に聴き入っていました。



古代衣裳を身にまとい説明する学生



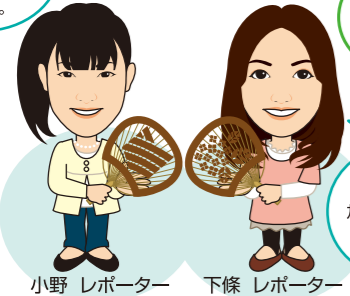
300年以上の歴史がある日永うちわ。その伝統を守り、今もなお愛される四日市の伝統工芸を見学してきました。

◎一つひとつ丁寧に

今から300年ほど前、伊勢参りの旅人の土産物として、この地域でうちわが売られていたと言われています。うちわは農家の人々が副業として作り始めたのがきっかけで、日永うちわの製造工程は、現在20以上(竹割り、骨作り、絵かき、紙張り等)に分業化されており、ここでは、仕上げ(紙張り等)を行っています。今回は日永うちわについて見学させてもらいました。



学生レポーターを卒業します。ありがとうございました。



柄が れいのが 日永うちわの 特徴だよ

今回から レポーターに 加わりました。 よろしくお願ひ します。



▲友禅のうちわ



▲吹くと音が出る笛うちわ

▼日永うちわ以外にもたくさんありました



▲写楽も!



◎アイデアも満載!

店内に案内されると、そこにはうちわがいっぱい!その美しさにしばらく見とれてしまいました。とても軽いうちわは、実際に扇いでみると、それほど力をいれなくても柔らかい風がそよそよと起こるんです。香り付きうちわ、防虫うちわもありました。扇ぐと癒されるこのうちわ、夏の必須アイテムですね。

◎ず〜っと守り続けたい

日永うちわの長い歴史と技術を守る稲藤さんは、「細く、長く伝えていきたい」と話してくださいました。扇風機、エアコンが夏の必需品ですが、うちわにはそれにはない良さがあります。特に日永うちわは、一本の竹に切れ目をいれて、丁寧に編み込んで作るので優しい風が生まれます。現在は、日永うちわを扱う唯一のお店となりましたが、伝統を守り伝える想いは、昔も今も変わりません。



まちかど博物館 伝統工芸日永うちわ「稲藤」

- 所在地 〒510-0885 三重県四日市市日永4丁目4-48
- 開館時間 3月1日~8月10日 10:00~18:00(要予約)
- お問い合わせ先 TEL.059-345-1710 [URL] <http://www.inatoh.co.jp/index.html>

サッカー

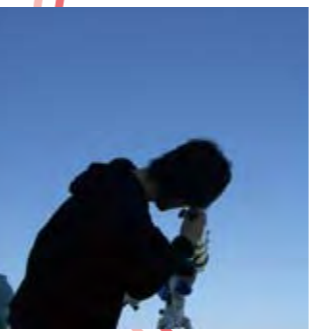
代表 片岡孝太 (教育学部学校教育教員養成課程 3年)



活動は毎週 月・火16:30~18:30 / 木・金18:10~20:30 / 土9:30~11:30
サッカー・ラグビー場

僕たちは、サッカーに出会い、その楽しさ、面白さにはまり、日々夢中になってグラウンドをかけめぐっています。現在部員は18名で、東海大学サッカーリーグ二部に所属しています。今年も一部リーグ昇格のためのリーグ戦が4月から始まります。毎年「一部昇格」を目指し、一丸となって一生懸命トレーニングに励んでいます。

サッカーばかりでなく飲み会やイベント等も多く、同学年の横のつながりはもちろん、先輩後輩の上下のつながりも強く、とても楽しいクラブです。



私たちは昨年発足したばかりの天文サークル「SOLA(そら)」です。主な活動は、望遠鏡を用いた天体観測ですが、他にも、お団子を食べながらのお月見や流星群観察など、様々なイベントを企画して星を満喫しています。

昨年7月、教育学部主催の日食観測会では、太陽の8割が欠ける部分日食が見られ、珍しい天体現象を地域のみなさんとともに楽しみました。また、大学祭のプラネタリウムも、たくさんの人々で大盛況でした!! 今年も、三重刑務所の矯正展にも参加する予定です。

みなさんも、私たちと一緒に夜空に輝く星たちを眺めてみませんか?



活動は月に1~2回
教育学部の屋上、青山高原、科学館のプラネタリウム

代表 菱田貴子 (教育学部学校教育教員養成課程 4年)

天文サークル「SOLA」

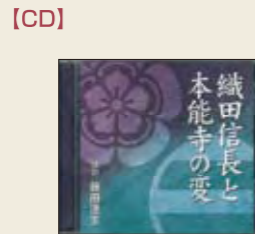
＊本の紹介



【本】
バリバリと働きたい人のための「キャリアプランニング」

本書は、これから就職活動をする人、活動中の人、バリバリと働きたい人たちが、多角的な視点や柔軟な思考能力を備え、自分の仕事に自信を持つためのキャリアプランニングを提供します。

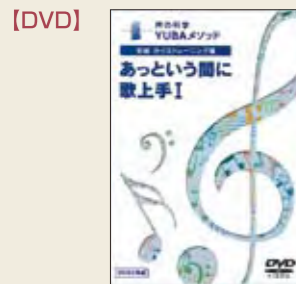
単著／宮崎芽子(共通教育センター・特任教授)
定価／600円(税別)
発行／(社)雇用問題研究会



【CD】
『織田信長と本能寺の変』

本能寺の変は、日本史の謎として語られてきました。しかし近年における研究の活性化によって、謎は氷解しつつあります。このCDは、未曾有のクーデターを、事件史でも人物史でもなく、信長政権論の重要テーマとしてとら直す野心作です。

藤田達生(教育学部・教授)
定価／2,200円(税別)
発売／ソニーCDクラブ



【DVD】
声の科学 YUBAメソッド
「あっという間に歌上手!初級編」「驚異のカラオケ上達法!中級編」

「カラオケが苦手、でも、上手になりたい」、「人前でカッコよく歌いたい」、「気持ちよく声を出して、ストレスを発散したい」、「話し声や発音を良くしたい」、「声を若返らせたい」、「音域を拡げ、高音を楽に出したい」など、そんなあなたの望みをかなえる夢のDVDです。

弓場 徹(教育学部・教授) 定価／各9,800円(税別) 発行／フィークジャパン(株)
<http://www.yubamethod.com> (DVDの一部を試聴できます)
問い合わせ／フィークジャパン(株) お客様相談室 ☎052-586-0112

著書名	著者・発行・金額(税別)
ストラスブール ヨーロッパ文明の十字路	著者／宇京頼三(人文学部・名誉教授) 未知谷 6,000円
パリ人論	著者／フレデリック・オッフエ 訳者／宇京頼三(人文学部・名誉教授) 未知谷 2,400円
自然の家	著者／フランク・ロイド・ライト 訳者／富岡義人(工学研究科・教授) 筑摩書房 1,300円

＊タイ・コンケン大学名誉博士号授与

医学部医学・看護学教育センター・特任教授
安藤勝彦

18年間に渡る共同研究およびそれに伴う学生の研究指導、さらに両大学間の交流に寄与したことが認められました。



＊表彰

●2009年10月15日
第33回合成樹脂工業協会賞
学術奨励賞



生物資源学研究所
特任准教授 青柳 充

受賞者	受賞名(受賞日)
医学系研究科内講師 問山裕二	第71回大腸癌研究会 優秀発表賞 (2009.7.3)
医学部附属病院 助教 中村知樹	日本整形外科学会・骨軟部腫瘍学会 最優秀ポスター賞 (2009.7.17)
医学系研究科内講師 問山裕二	第47回日本癌治療学会学術集会 優秀演題賞 (2009.10.23)
医学部附属病院 講師 水野修吾	アメリカ腫瘍学会・日本腫瘍学会 第40回記念大会 Young Investigator Travel Award (2009.11.6)
医学部附属病院 助教 岸和田昌之	アメリカ腫瘍学会・日本腫瘍学会 第40回記念大会 Young Investigator Travel Award (2009.11.6)

＊学生表彰

(独)日本学生支援機構 優秀学生顕彰
学術分野 優秀賞

医学部医学科6年
森本 悟
(講師 小久保康昌)



第7回キャンパスベンチャーグランプリ中部
特別賞 名古屋商工会議所会頭賞

医学系研究科(博)3年
大村佳之
(教授 西村訓弘)



()内は指導教員

＊沢田敏男氏の功績を称え記念碑建立

農業土木工学の権威で、2005年に文化勲章を受章された沢田敏男氏の功績を称え、出身地の伊賀市青山支所に記念碑が建立されました。沢田氏は、三重大学生物資源学部の前身である三重高等農林学校の卒業生で、京都大学総長などを歴任されました。



記念碑には、「農は国乃大本にして、水利は農乃命脈なり」と刻まれています。

＊附属病院から

病棟・診療棟上棟式

昨年12月16日、上棟式を行いました。第1期工事として平成19年12月着工、平成23年6月完成予定です。病室からは伊勢湾を見渡すことができ、鉄骨鉄筋コンクリート造12階建て、面積40708㎡、病床数685床の規模です。



リボズハウスオープン

1月26日、がん患者さんの「治療と生活」をつなぐため、具体的な情報を提供したり日頃の思いや生活上の工夫を語り合ったりしていただく場として附属病院1階にオープンしました。お気軽にご利用ください。



家族性乳がん・卵巣がん遺伝子検査

家族性乳がん・卵巣がんをより早く、より正確に診断するために、当院では専門スタッフによる遺伝カウンセリング、遺伝子検査を行っています。もし、遺伝子変異が見つかった場合、綿密な検診や各種リスク因子を避けることで発症を予防できる可能性があります。

●検査の受け方

まず遺伝カウンセリングをお受けいただけます。(完全予約制 ☎059-231-5476) 必要な検査の内容や意義について十分に説明をし、納得された場合にBRCA1とBRCA2の2つの遺伝子を調べます。

◎検査方法◎

採血(7ml)

◎診療日◎

毎週火曜日午後

◎料金◎

カウンセリング：初回 5,870円(約1時間)、2回目～ 3,770円

検査：FBOC N-セット 138,600円

(遺伝子変異が見つかった場合、次の血縁者からは、FBOC シングルサイト 34,650円)

◎連絡先◎

医学部附属病院 オーダーメイド医療部

URL http://www.hosp.mie-u.ac.jp/section/c_shisetsu/52_index_msg.html

＊事務局から

小型電気自動車「コムス」

昨年12月18日、環境活動の一環として1人乗り小型電気自動車「コムス」を購入しました。イベントや附属学校との連絡などに使用します。



キャンパスの美化

総務部定型業務等運営・支援センター所属の障がい者とコーディネーターのグループで、美しいキャンパス造りのために、正門付近の花壇の手入れ、学内の清掃や外周道路周辺の除草、清掃を行っています。



＊お知らせ

平成21年度 学位記授与式

◎日 時◎ 平成22年3月25日(木)

◎会 場◎ 三重大学講堂(三翠ホール)

●大学院学位記授与式 9時45分～

●学部学位記授与式 11時00分～



平成22年度 入学式

◎日 時◎ 平成22年4月8日(木)

◎会 場◎ 三重大学講堂(三翠ホール)

●大学院入学式 9時45分～

●学部入学式 11時00分～

2010オープンキャンパス

●オープンキャンパスの日程が決まりました!!

8月3日(火) 工学部

8月4日(水) 人文学部

8月5日(木) 教育学部

8月10日(火) 生物資源学部

8月11日(水) 医学部

◎内 容◎ 各学部学科紹介、入試説明、体験授業、研究室見学など

◎問い合わせ先◎ 〒514-8507 三重県津市栗真町屋町1577

三重大学学務部入試チーム/☎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。 URL <http://www.mie-u.ac.jp/exam/>

◎期 間◎ 7月～11月(必修3講習、選択120講習を開設する予定です)

◎会 場◎ 三重大学

◎問い合わせ先◎ 三重大学学務部教務チーム教員免許状更新講習担当

☎059-231-5520/ Eメール koushin@ab.mie-u.ac.jp

平成22年度 教員免許状更新講習

以下のとおり教員免許状更新講習を開設します。開設日程、講習概要および受講申込手続き等については、平成22年3月中旬頃にホームページ(<http://www.edu.mie-u.ac.jp/menkyo/>)でお知らせします。

◎期 間◎ 7月～11月(必修3講習、選択120講習を開設する予定です)

◎会 場◎ 三重大学

◎問い合わせ先◎ 三重大学学務部教務チーム教員免許状更新講習担当

☎059-231-5520/ Eメール koushin@ab.mie-u.ac.jp

東海道 関宿



東海道関宿 背後は鈴鹿の山並み



関宿中町の町並み



椽内氏からの手紙

関宿は、東海道五十三次の江戸から数えて47番目の宿場です。

街道に面して200棟余りの伝統的建造物が建ち並び、東海道の宿場の往時の姿を偲ぶことができます。昭和59年、東海道の宿場町としては唯一、国の重要伝統的建造物群保存地区に選定されています。

これをはるかに遡る昭和4年、当時の大北源次郎関町長に関宿の保存を進言した人がいました。都市美協会常務理事であった椽内吉胤氏です。

椽内氏は、ドイツの「ローテンベルヒ」(ローテンブルグ)を例として、「貴町の如きも今より適当なる保存計画を樹てられれば真に立派な名所となる」と記し、計画立案に協力する旨申し出ています。

残念ながら、その段階では町並み保存が始められることはありませんでしたが、手紙は「関町沿革記」(亀山市歴史博物館所蔵)という簿冊に綴じこまれ保存されました。

さて、椽内氏が関宿を訪れてから約80年。関宿の町並み保存が始まるまでから30年余が経過しました。関宿は、椽内氏が想像した「真に立派な名所」に近づいたことができたでしょうか。

※書簡引用においては漢字の旧字体を新字体に改めています。

三重大学大学院工学研究科建築学専攻博士後期課程在学 亀山市教育委員会 まちなみ文化財室 室長

嶋村 明彦



▲老舗の店構え



▲「関の山車」の祭り



* お願い

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、ご記入の上ご送付ください(FAX・E-mailでもOKです)。

ご送付先
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
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・ご提言もいただきながら、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

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、ぜひアンケートに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。

* 市民開放授業

●平成22年度前期 三重大学市民開放授業受講生募集のお知らせ
三重大学では、本学が開講している正規の授業を市民等の皆様に学生とともに受講していただく三重大学市民開放授業を開設しております。平成22年度前期三重大学市民開放授業の受講を希望される方は、平成22年3月上旬に募集要項を本学のホームページ(<http://www.mie-u.ac.jp/>)に掲載しますのでご覧ください。

- ◎開放授業科目◎
 - 人文学部……ドイツの言語A、ドイツ語学演習A、ドイツの文学E、自然環境論A、考古学・文化財学概論A、日本考古学特講C、ドイツ文学演習K
 - 教育学部……学校教育研究演習
 - 生物資源学部…食品工学、水族生理学、森林有機化学
 - 共通教育センター…中国美術史入門、ドイツ語I基礎(前)、英語III TOEIC中級、日本史II、英語IV TOEIC上級、キャリアプランニング、ドイツ語II演習(前)、化学の話題から、ドイツ語II演習、文化の意義を考え直す
 - 国際交流センター…文法・読解1A(Grammar/Reading1)、文法(Introduction to Japanese)
- ◎募集定員◎ 1科目2人~10人(授業科目により異なります。)
- ◎受講料◎ 1科目9,400円
- ◎受講資格◎ 授業内容が理解できる方(受講希望者ご自身の判断に委ねます。)
- ◎受講申込受付期間◎ 平成22年3月15日(月)~3月23日(火)
(土・日・振替休日を除く9:00~17:00)
- ◎問い合わせ先◎ 三重大学学務部教務チーム/☎059-231-9054、又は三重大学各学部学務担当等(募集要項参照)
- ◎その他◎ 平成22年度後期三重大学市民開放授業の開放授業科目、募集定員、受講申込受付期間等については、平成22年6月下旬頃、本学のホームページ等によりお知らせしますので、受講を希望される方はご応募ください。

* 公開講座・催し物など

- 「?」[発見塾]三重大学シリーズ 2009
「乗物酔いの科学と技術」
◎日時◎ 平成22年3月27日(土) 13:30~15:30
◎会場◎ 津図書館 2F視聴覚室 ◎講師◎ 井須尚紀(工学研究科・教授)
◎問い合わせ先◎ 津文化協会事務局/☎059-228-8393
- 生命のメッセージ展 in みえ
犯罪やいじめ、交通事故などで生命を断ち切られた人達や、ご遺族の思いを多くの人々に知っていただくため、三重県の大学生達が命の重さ、尊さを発信します。大学生の思いを、犠牲者の声なきメッセージを聴いてください。
◎日時◎ 平成22年3月7日(日) 13:00~17:00
◎会場◎ 四日市市文化会館 3Fロビー
◎参加費◎ 無料(犯罪被害者支援チャリティコンサート同時開催)
◎詳しくは◎ <http://www.inochi-mie.com/>
- 第2回中部学生ビジネスグランプリ in 三重大学
起業精神を持つ全国の大学生・大学院生の登竜門。最終選考まで勝ち抜いたグループが、自分たちの考えたビジネスプランを発表。当日、グランプリが決定されます。
◎日時◎ 平成22年3月20日(土) 13:30~17:00
◎会場◎ 総合研究棟II 1Fメディアホール
- 第4回 CHORUS JOINT CONCERT
附属幼稚園年長児有志・附属小学校音楽クラブ・附属中学校音楽部・三重大学合唱団によるジョイントコンサート
◎日時◎ 平成22年3月28日(日) 開場13:00 開演13:30
◎会場◎ 津市久居市民会館
◎入場料◎ 800円(当日1,000円) 小・中・高校生500円(当日600円) 幼児200円
◎問い合わせ先◎ 長谷川/☎090-2926-4281

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 *ご意見をお寄せください。

本誌お問い合わせ先

三重大 X[えっくす] vol.21

- 平成22年3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@ztv.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。

インフォメーションセンター

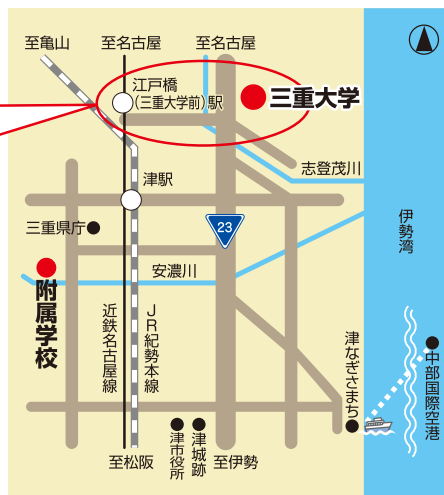
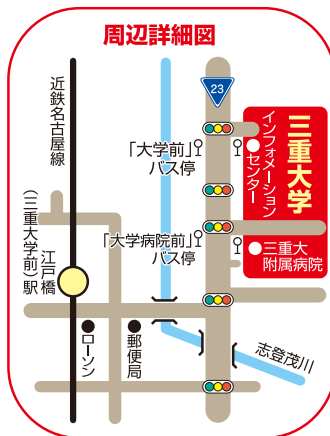
2010年春 大学正門横にオープン!!



大学の総合案内
地域の皆様との交流拠点として
入試をはじめ大学の各種情報を提供します。

受付時間／9:00～16:00 月～金（祝日および本学の休日を除く）

周辺詳細図



交通のご案内

- 近鉄江戸橋（三重大前）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）、「三重大病院」（51系統）、「棕本（むくもと）」（52系統）、「豊里ネオポリス」（52系統）、「サイエンスシティ」（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/>

