



Kochi University

2009・秋号

広報

<http://www.kochi-u.ac.jp/JA/>

高知大学を10倍楽しむフリーペーパー

見て、来て、
知って
高知大学

Take Free
持って帰ってよ〜!

高知大学



おめでとうございます!
おめでとう!



高知大学サークル部 全国大会で準優勝



お子様連れの
ファミリーも
大歓迎!!

笑いあり
涙あり?



テレビでお馴染み!
若手芸人のオンパレード



豪華な景品も
当たるよ!

祝 COME ON 大学祭!



アジア
大学ランキングに
高知大がランクイン
しました

学生・地域住民の声

高知大学
研究活動

I LOVE
そうだ節

僕たちは
久しぶりに
全国大会に
出場!



私も準優勝
しました!

ピックアップ
サークル

祝

大学祭

- ★スノーシュー企画★
10月11日(日)11:00-11:30
出演者: A.Z.V.S
※10月9日の夜に学生祭の準備(スノーシュー)を
●天下第一武道会〜昇祭〜
医学部で運動の男は誰だ!試合形式はローン
ズン相撲、龍杯争奪などでも盛り上げた
地デパートを貸してぶっ飛び学生祭企画!

- ★その他の企画★
■観音ライオン
■よさこい舞
■ダンスステージ
■マナーの虎
■バザー・フリーマーケット

岡豊
キャンパス

“南風祭”

10月10日(土)・11(日)

南風祭HP
<http://kumic.web.fc2.com/>

- ★名店街
〜まっことまじい〜
★高知県〜★
- ちあき(焼きたてトナリ)
●ショコラたけさき(餅焼き)
●ショコラガール(シュークリーム)
●ちびから本舗(からあげ)
●フルチエ(おみやげエレクト)
●風工房(ケーキ)
●リゾカバイス(ドーナツ)
●Scott Sweets(ケーキ)
- ★その他の企画★
■講演会
■健康診断
■バザー・フリーマーケット



That's a laugh 君の笑顔が世界を救う〜 笑いなライヴ



少年少女
佐久間一行
POISON GIRL BAND
アームストロング
博多尊丸大吉

1200 yen

※前売券: 1200 yen
※当日券: 1500 yen
販売: ローソンチケット
(011-6616166)

日時★10月11日(日)
開場14:30開演16:00
場所★高知大学医学部体育館
※当日11:30より体育館前にて入場整理券配布予定

朝倉
キャンパス

“黒潮祭”

10月31日(土)・11月1日(日)



- ★その他の企画★
1. オープニング: 辛いもの選手権(赤レンガ広場/1日目)
2. 野点(のたて): 廣千家茶道部(メチアの森前/1日目)
3. 南の島〜It's a small world〜:
タコ釣り、紙飛行機大会、射的(メチアの森前/両日)
4. 後夜祭: のど自慢、芸人ゲスト(無料)など(クラウン/2日目)



★おごさい★
★ライブ★
★学生ライブもあるよ!★

梅の歌を
bにまぐわ
yにまぐわ

NOVEMBER

エンジンを回し、大学の準備がやって
きました。高知大学3キャンパスでは、
個性を生かした楽しいイベントが繰々
登場! 人気のお笑い芸人にも会える!
それに向けてもあきらめずおもしろい
学生にも会える。さあ、みんな高知
大キャンパスへレッツゴー!

物部
キャンパス

“1日公開”

11月3日(火・祝日)



- ★名店街
〜まっことまじい〜
★高知県〜★
- ちあき(焼きたてトナリ)
●ショコラたけさき(餅焼き)
●ショコラガール(シュークリーム)
●ちびから本舗(からあげ)
●フルチエ(おみやげエレクト)
●風工房(ケーキ)
●リゾカバイス(ドーナツ)
●Scott Sweets(ケーキ)
- ★その他の企画★
■講演会
■健康診断
■バザー・フリーマーケット



★おごさい★
★ライブ★
★学生ライブもあるよ!★

選手にはいつも「フエアプレー」に徹しろと言っています。それが精神的に良い方向に進むと確信しているからです。そして「早寝早起き朝ごはん」です。選手自身の自己管理が大切なのです。

野地 照樹 (監督 教授)

(上左) 芝野創太 (MP)
農学部3年生 / 兵庫県出身
今年の前半は怪我に悩まされましたが、この舞台に戻ってこれたのが嬉しいです。来年はまた1か月のスパート

(上右) 中野圭 主将 (DF)
経済学部4年生 / 愛媛県出身
高知大学サッカー部はサッカーだけをやっている人はほかの部と全然違うと思います。サッカーと蹴球、バレー、バドミントンなど、いろいろなスポーツをやるのが高知大学サッカー部の魅力です。

(下) 高木恭兵 (FW)
人文学部4年生 / 愛媛県出身
優勝するために、もったいなくて、でもあきらめず頑張ります。これからは目標に掲げる大会を全力で戦いたいと思います。

野地監督の今大会を振り返って
私が高知大学の監督になった32年前のこと。振り返ると、2年前の大会のような成績が取れなかったことは、まさに奇跡です。昨年の大会では、一人の決めたこと、一人の決めたこと、静岡大学との決勝戦の時、その悪夢を思い出して、自分がやるべきことを、選手が練習で身につけた以上の力を発揮することです。これまで様々な負荷を継続して来ました。その経験がこの結果につながっていると考えています。



1回戦
対東海大 3-1
対大阪学院大 2-1
2回戦
対福岡大学 1-3
対静岡産業大学 3-2



高知大学体育会サッカー部が昨年の3位を上回る快挙!!
「準V」
3位を上回る快挙!!
総理大臣杯全日本大学サッカートーナメント
2009年8月7日、大阪長居又野サッカースタジアムにて、高知大学サッカー部が準優勝を挙げた。この場所は、7月19日に行われた対静岡産業大学戦の会場。9年連続19回目の準優勝を挙げた。



まずは「レギュラー」奪取!!
応援宜しくお願いします!!

2009年8月7日、大阪長居又野サッカースタジアムにて、高知大学サッカー部が準優勝を挙げた。この場所は、7月19日に行われた対静岡産業大学戦の会場。9年連続19回目の準優勝を挙げた。

宗田節には、土佐清水の人の思いや自然がたざざん。
宗田節 Love 宗田節
宗田節の新たな魅力を地域活性化に挑戦

宗田節の新たな魅力を地域活性化に挑戦
宗田節の健康機能性の探索
宗田節の新たな魅力を地域活性化に挑戦

学生が発見・考案した防災テックを紹介! 防災方せん
高橋 豊也 (防災テック開発者)

2009年8月7日、大阪長居又野サッカースタジアムにて、高知大学サッカー部が準優勝を挙げた。この場所は、7月19日に行われた対静岡産業大学戦の会場。9年連続19回目の準優勝を挙げた。

宗田節の健康機能性の探索
宗田節の新たな魅力を地域活性化に挑戦

宗田節の健康機能性の探索
宗田節の新たな魅力を地域活性化に挑戦

宗田節の健康機能性の探索
宗田節の新たな魅力を地域活性化に挑戦

11

月よりも未知なる場所!? 地球を救う鍵を握る、熱帯雨林の解明に挑戦



森の神秘に挑む研究

東南アジア熱帯雨林 特有の植物メカニズム “一斉開花”

東南アジアの熱帯雨林は、4、5年に一度だけ、森林の6割以上の様々な樹木が一斉に花を咲かせます。これが「一斉開花」と呼ばれる現象です。

このメカニズムの解明が、先生のライフワークである研究。事前に「一斉開花」を予測したり、人工的に促せたりする可能性が生まれれば、熱帯雨林の修正や原生林の造林に役立てることができます。



▲一斉開花した熱帯雨林
開花した花▶

? 「一斉開花」現象が起こる 2つの理由

- 1 多彩な樹木が同調して花を咲かせることで、多くの虫が来て花粉を運んでくれる。
- 2 たくさんの種子を落とすことで、動物に食べられる確率を減らせることができる。



プロペラのような
種子落下の様子

「一斉開花」のときは、昆虫がエネルギーを蓄えたり、イノシンが発情期を迎えたりと植物も動物もお祭りのようなアクティブな時期を迎えます。

? 一斉開花の号令は何?

本来、年中雨の降る熱帯雨林では、数年に一度エルニーニョ現象が起こる前、短期間ですが極端に雨の少ない期間が訪れます。その乾燥を認識して花が咲いているのではないかと推測し、現在調査が進められています。

! 問題点

異常気象の続く近年、エルニーニョの時のような小雨期間が頻繁に起こり、一斉開花とまちがいに花を咲かす木もでてきました。そうするとメカニズムはやはり崩れる危険がでてきます。

ターザン? いやいやスパイダーマン? その正体は!!

ロープクライミングの達人!

地上から数十mの位置にある林冠へ行くためには、ロープクライミングが必須です。先生は60m(ビル20階)の木をナント20分ほどで登られるそうです。



最近では建設用のクレーンや吊り橋も利用しています。



熱帯雨林
60m

ビル
20階

※日本の木...20~30メートル=ビル5、6階

高所恐怖症の人は無理だね

農学部農学科国際支援学コース准教授

市栄 智明

Tomoaki Ichie

- 専門分野: 樹木生理生態学、森林生態学
- 研究PR: 日本各地の森林や東南アジアの熱帯雨林で、様々な樹木の成長や繁殖のメカニズムを生理生態学的な観点から調査しています。

熱帯雨林といえばジャングルのような風景を想像する人も多いと思います。しかし実際は、昼でも暗く湿度ながら、比較的歩きやすい森です。そこは数十メートル級の木々が密集し、太陽の光が届く場所と云えば木の上部のみ。その樹々のつぼみ付近が、先生の研究する「林冠(りんかん)」と呼ばれる場所です。生い茂った葉は太陽光を浴び、盛んに光合成を行います。そこでは、見たこともない花や実や、名前もない虫が生命の営みを繰り広げています。

熱帯雨林と林冠

熱帯雨林は二酸化炭素の吸収率が高く、地球上の約4割の酸素を作り水循環を促しています。そのほとんどが、太陽光の9割をキャッチする林冠で行われています。林冠には、世界の生物の約半分が存在すると言われます。世界には名前のある生物だけでも170万種。名前もない生物を含めると3000万種以上が眠っています。しかしその虫たちも住み場を失い、とてつもないスピードで絶滅しています。



熱帯雨林の林冠



熱帯雨林の朝焼け



▲世界最大の花「ラフレシア」



▲コノハムシ

初めて林冠に登った時、まず樹高50mを超える林冠の高さに度肝を抜かれました。限られた人しか到達したことのない場所に自分が立っていることに感動したことを覚えています。昼寝をしていても、野生の鳥やサルなどの動物ぐらいにしか見つからない林冠が私は好きです。

? 熱帯雨林がなくなる理由

- 1 森林伐採
- 2 オイルパーム畑などのプランテーション増加
- 3 温暖化による環境変化(負のスパイラル)



このほかにも様々な要因が重なっています。

森林伐採はなぜ起こるの?

ホームセンターなどで売られているラワン材(フタバガキ)などの手軽な板やバーベキューの時などに使う炭(マングローブ)は熱帯雨林の木です。日本を始めとする先進国が安価な木々を伐採し続けてきたのですね。

オイルパーム畑が増えているのはなぜ?

みなさんパーム油を使ったことはありますか?

いいえ、使ったことありません。ヤシノミ洗剤のことかな?

おそらく全員が使ったことがありますよ。食べ物で記載されている植物油の多くはパーム油のこと。パーム油は世界一消費される油です。いわば私達は熱帯雨林の遺産の中で暮らしているのでしょうね。

パーム油から作られているもの

- マーガリン
- インスタント麺
- お菓子
- マヨネーズ
- 洗剤
- 化粧品 など...

市栄先生の研究フィールド

マレーシアボルネオ島ランピル国立公園

世界でも1、2を争う生物の多様性を誇る場所で熱帯雨林研究のメッカ。

そこには、約52ヘクタール(朝倉+物部キャンパス)の範囲に1,200種の樹木が生えています。

日本全国の樹木数が1,000種。種類の豊富さは歴然ですね。



熱帯雨林は、地球環境にとって重要な場所であるだけでなく、私たち人類のこれからを考える上での大切なヒントが隠されている場所といえるかもしれません。熱帯雨林の重要性や魅力を正しく世界に発信し、その再生に少しでも貢献できるよう、今後も地道に研究を続けていきたいと思っています。



熱帯雨林を知るために、現地に行ってみてください!

熱帯雨林を守るためには、現地の人々とともにその価値を見出すことが大切です。

私達の便利な生活は熱帯雨林と密接なのね。

弓道部



中四国大会では、個人はもちろん団体で優勝を目指し、大学に恩返しができると思っています。



2008年8月12日に名古屋市ガイシプラザで開催された第57回全日本学生弓道選手権大会で、弓道部(教育学部3年)の佐々井愛美さんが準優勝という成績を収めました。全国200校のうち上位24校が出場した全国大会。団体の部はあいにく一回戦で敗れましたがメンバーの応援を背に集中力を発揮し見事な成績を残しました。ルールは一本でも的外したら負けというもので、佐々井さんは8本連続的に当て、さらに9本目を外した3名の中から勝ち抜き準優勝を奪取しました。

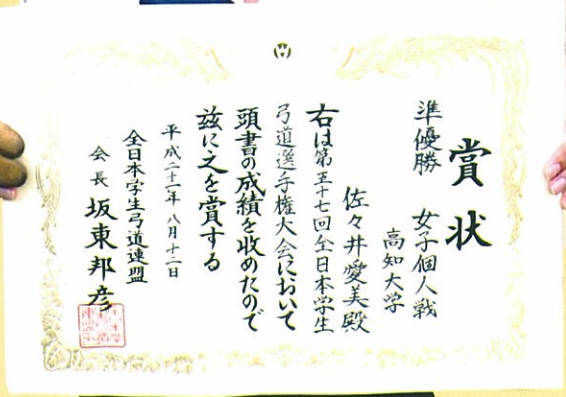
みんなの応援が力になりました

pick up サークル

お問い合わせ先
Tel.088-844-8150
(高知大学学生支援課)

女子個人戦準優勝

Sasai Manami
佐々井 愛美
(教育学部3年 岡山県出身)



勝利を目指して
楽しく野球して

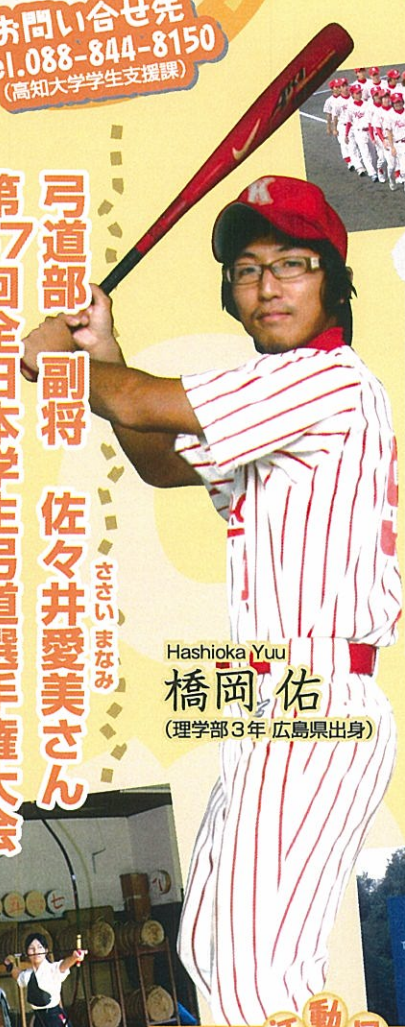
軟式野球部



純粋に野球を好きなメンバーが集まっています。

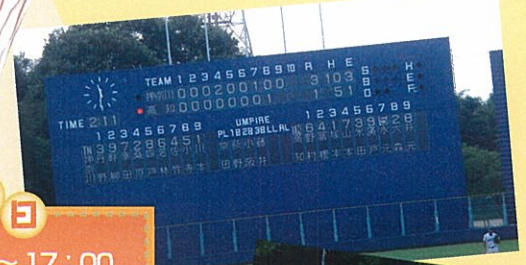
守りからリズムを作るチーム力を武器に 第32回全日本大学軟式野球選手権大会出場

今年3月から開催された四国大会で7戦全勝を果たし8月の全国大会への出場を果たした軟式野球部。「全国へ行けるとは誰も予想していなかった」と言う元キャプテンの言葉からも伺える快挙です。「案じみつも勝つ」を目標に練習に励んだ成果が見事に実を結びました。一試合ごとにチームの雰囲気は良くなり部員全員で戦うチームワークが一層強さを増したといえます。この団結力を引き継ぎ、現在2年生を中心とした新チームでは来期「西日本大会」、「全国大会」のダブル出場を目指しています。



Hashioka Yuu
橋岡 佑
(理学部3年 広島県出身)

活動日
水曜 13:00~17:00
土曜 8:00~12:00
場所 針木浄水場グラウンド



定期公演のお知らせ

高知大学吹奏楽団

第27回定期演奏会



Hirata Maki
平田 真希
(理学部3年 熊本県出身)

とき 11月7日(土)
18:00(開場17:30)
ところ 高知県民文化ホール
(オレンジホール)
入場料 500円(前売り400円)
備考 高知大学生協、OPUS等で
チケット販売中

マンドリンクラブ

第50回定期演奏会



Zenta Rina
善田 里奈
(人文学部3年 鹿児島県出身)

今年で50周年!
初演の曲もやります!
とき 11月22日(日)
18:00~21:00(開場17:30)
ところ 高知県民文化ホール
(オレンジホール)
入場料 300円
備考 高知大学生協、オレンジホール、
かるポート、県立美術館、
オーパス本店でチケット販売中

演劇研究会

第38回定期公演



Yamamoto Aya
山本 彩
(人文学部3年 高知県出身)

今年の定期公演は
演劇オリジナルの作品です!
ぜひご来場下さいませ。
とき 12月19日(土)
18:00~(開場17:30)
ところ 高知県民文化ホール
(グリーンホール)
入場料 500円(前売り400円)
備考 高知大学生協(朝倉)、
高新プレイガイドでチケット販売中
(11月より)

邦楽部

第41回定期演奏会



Kusumoto Haruka
楠元 遥
(農学部3年 熊本県出身)

アップテンボのものや、
ゆっくりとした曲調のものなど
全部7曲、精一杯心を込めて
演奏します!
とき 12月26日(土)
18:30~(開場18:00)
ところ 高知県立美術館ホール
入場料 300円
備考 高知大学生協でチケット販売中

高知大学医学部合唱団

第2回高知大学医学部合唱団

とき 11月14日(土) 13:30~15:00(予定)
ところ イオン3階ライラホール
入場料 未定(去年は300円)
備考 病院の売店などでチケット販売

奇術部 Trick or Treat

第9回Magician's party

とき 12月13日(日) 18:00(開場17:30)
ところ RKCホール
入場料 未定
備考 高知大学生協でチケット販売

ソフトボール部

ご支援ありがとうございました!
文部科学大臣杯第44回全日本大学男子
ソフトボール選手権大会出場!!
西日本・全国大会とも、一回戦での敗退しましたが、
良い経験ができました。これからも全国目指し頑張
っていきますので、よろしくお祈りします。





学校法人若草幼稚園
園長 岡林 道生さん

近頃、大学生の良くない話も耳にしますが、彼女らの熱心な姿勢には尊敬を覚えます。何より、昨年より今年を良くしようとする創造性が素晴らしいです。だからこそ、このような学生にもっと幼児教育に携わって欲しいと心より願っています。

当初、この活動は2年の計画でしたので、ここまで定着するとは思っていませんでした。この活動は、5月のエネルギー参観日に開催していますが、保護者からの要望も多く、今では欠かせない行事の一つです。環境劇を見ることで、子ども達は確実にエコへの関心が強くなっています。幼児期は大人が難しいと思うようなことでも、大切なことは感性で自分に取り込んでいく力があります。それを大学生のみならず、子ども達も理解しやすいうように工夫して下さっています。地球を守る為、自分自身でできることを探して、しようとするのだと思います。これからは子どもには、難しいのではなく、かと思えずに伝えたいと思う気持ちを大切に取組んで下さい。

将来、教師や幼稚園教諭を目指す学生を中心とした同好会「こどもの森」では、環境劇を通して、子ども達に地球温暖化防止などの省エネ啓発を行っています。未来を担う子ども達に、地球の大切さを伝える幼稚園教諭と学生の草の根活動をご紹介します。

環境劇で楽しく学ぶ ストップ温暖化。 子どもと学ぶ省エネ活動



こどもの森代表
人文学部国際社会
コミュニケーション学科3年生
尾崎 香菜子さん
(高知県出身)

この活動により、子どもが変われれば、家族や地域の人が変わることを実感しました。これは大人に直接話すより効果的です。昨年度、環境劇「パナエルマンが地球を救う」をテーマにした絵本を作成し、現在は小学高学年対象の新しいシナリオも作っています。今後、今後はわかりやすく省エネの大切さを表現していけるように励んでいきたいと思っています。

私達は、幼稚園や小学校という人間形成の大切な時期に、環境教育の実践や指導案の研究を通して、自分たちがよりよい教育者に成長することを目標に活動しています。その一つは「パナエルマンが地球を救う」という環境劇やクイズを通じて、エネルギー作りの大変さや大切さを楽しみながら学んでもらうというものです。約1時間の劇ですが、子ども達は食い入るように見てくれます。保護者アンケートでも「すぐに電気を消すようになった」、「家族の節電リレー」など嬉しい答えが返ってきました。一方、「地球にとってCO2も必要ですが、劇中では無くすことばかりが大切という表現に偏っていた」、「太陽光発電であれば電気はほとんど使っていない」という意見も聞きました。一年の最初に披露する若草幼稚園からは貴重なご意見を頂きます。それをふまえて新しい展開を作っていくので、若草幼稚園は活動の原点です。



「自転車に電気を作ろう」。一生懸命こいでも電気がつくのはほんの一瞬です。



劇を通して子ども達に地球の大切さを学んでもらいます。



秋の公開講座(15講座)

受講料
6,200
円

*夜間は基本的に19:00~20:30、(身近で危険なウイルス感染症は18:30~20:00、擦れ違う私たち・分かち合う私たち:別れと出会いの対人コミュニケーションは19:10~20:40)

高知大学朝倉キャンパス

【講座名】	【講師】	【開講日】	【曜日】	【定員】
●企業と国の競争力を考えよう	中道 一心	10/19~11/16	月(夜)	30名
●消費者問題と法	横川 和博	10/2~10/30	金(夜)	30名
●戦国時代の土佐・四国	市村 高男	9/29~10/27	火(夜)	30名
●近代デザインの潮流	金子 宣正	10/20~12/1	火(夜)	30名
●ブログ時代のHTML入門講座	三好 康夫	9/7~10/26	月(夜)	30名
●野外の植物のおもしろさ・たくましさ再発見!	福田 達哉	10/2~10/30	金(夜)	30名
●夏播き小麦の特質-高知の気候を活かす新しい取り組み-	石川 勝美 他	10/9~11/6	金(夜)	30名
●循環型の地域づくり	藤原 拓 他	10/14~11/11	水(夜)	30名
●「地域再生」入門-「価値創造」、地域再生の事例から高知の活性化を考える-	坂本 世津夫 他	11/10~12/8	火(夜)	30名
●高知県立美術館学芸員の調査研究報告2009	奥野 克仁 他	9/10~10/15(6回)	木(夜)	30名
●もうちょっと、龍馬を知ろう	永国 淳哉 他	10/9~11/13(6回)	金(夜)	30名
●高知大学金融講座「経済・金融危機後のライフプランと資産運用を考える」	諸角 憲治	10/1~11/5	木(夜)	30名

高知大学園芸キャンパス

【講座名】	【講師】	【開講日】	【曜日】	【定員】
●身近で危険なウイルス感染症	横山 彰仁 他	9/10~10/8	木(夜)	30名

高知市内会場(高知市文化プラザ「かるぼーと」)

【講座名】	【講師】	【開講日】	【曜日】	【定員】
●擦れ違う私たち・分かち合う私たち:別れと出会いの対人コミュニケーション	増田 匡裕	11/18~12/16	水(夜)	30名

高知市内会場(イオン高知ショッピングセンター3Fライラホール(映画館前))

【講座名】	【講師】	【開講日】	【曜日】	【定員】
●「オーケストラ散歩」-東京都交響楽団首席オーボエ奏者として30余年の演奏活動とお話する-	脇岡 総一	10/15~11/12	木(夜)	30名

お申し込み方法 所定の申込書に記入の上、受講料を添えて高知大学国際・地域連携センターへ(〒780-8073 高知市朝倉本町2-17-47)

お問合せ **Tel.088-844-8555** Fax.088-844-8556 高知大学国際・地域連携センター
パンフレット請求先 E-mail:kokaikoza@kochi-u.ac.jp http://www.kochi-u.ac.jp/~wwwlife/

IODP航海 現在進行中!!

高知大学が理事機関を務めている統合国際深海掘削計画(IODP)による地球掘削科学研究が、三船体制(「ちきゅう」「ジョイデスレソリューション」ほか)で進行中です。高知大学からは、海洋コア総合研究センターの教員・研究員を中心に、それぞれ二ヶ月間の航海(Expeditionと呼びます)に参加し、世界の研究者と肩を並べて国際共同研究を行っています。

- Expedition 320(東赤道太平洋, 2009年3~5月):山本 裕二 助教
- Expedition 323(ベーリング海, 2009年7~9月):池原 実 准教授,小野寺 文尚 太郎 研究員
- Expedition 318(南極海, 2010年1~3月予定):岩井 雅夫 准教授,香月 興太 研究員

* 海洋コア総合研究センターは、JAMSTEC(海洋研究開発機構)と協力して、IODPの世界3大コア保管解析拠点(他は米国テキサスA&M大学ドイツ・ブレン大学)として活動しています。

高知にゆかりの先人たち(ジョン万次郎・小島祐馬 木村久夫 展示会)

高知大学では、総合情報センター(図書館)が所蔵する特別資料を一般の方にも展示公開します。ジョン万次郎が作成した日本で初めての英会話本「英米対話捷徑(しょうけい)」や中国思想史コレクションである小島文庫から唐時代の「五経正義」写本の一部など数点、また旧制高知高等学校の卒業生で戦犯として処刑された木村久夫さんの旧蔵書(木村文庫)を紹介します。

日時 ●11月9~14日 9:00~21:00 ●11月15日 9:00~16:00
ところ 高知大学朝倉キャンパスメディアの森1階 展示コーナー
お問い合わせ **TEL 088-844-8163** 学術情報課学術情報サービスグループ

朝倉キャンパス内工事のお知らせ

現在、朝倉キャンパスでは、学生食堂を含むキャンパス南側に改修工事を行っています。近隣の皆様や学生食堂等を利用の方にはご迷惑をおかけしていますが、今年末か来年早々には改修工事が終了する予定ですので、ご理解、ご協力のほどよろしくお願い申し上げます。