

見て、来て、
知って
高知大学

Take Free
持って帰ってよ~!



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



2008・秋号

高知大学



僕たちも
盛り上げます!
「芸人ライブ」

僕に会いに
来てメ~

特集

大学祭に

いらっしや~い

第48回室内書道展



高知大学研究活動

月周回衛星「かくや」搭載の
ハイビジョンカメラ撮影の
プロジェクトに参加しました。



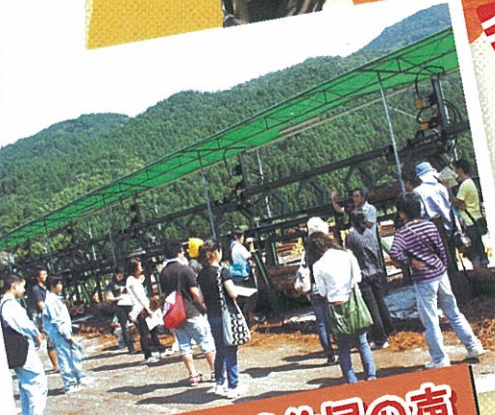
秋季大会に向けた
猛特訓中!!

マンクマンクサークル

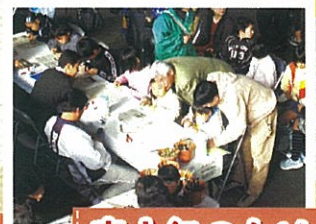
祝
高知大学
サッカー部
全国3位!

未来の食品業界の
スター誕生!

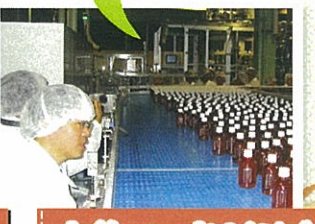
Let's speak
English
with us.



学生・地域住民の声



青少年のための
科学の祭典



土佐フードビジネス
クリエイター





9月に赤ちゃんが
生まれました!
会いに来て
メエ〜♪

ヤギさんとの
ふわあい

物部キャンパスで
飼育しているヤギに
触ったり、草をあげたり
できますよ!!

泥団子を作ろう



泥団子のコンテストと
物部キャンパスの土
壌断面の展示を行いま
す。

虫と花の世界



高知、日本、世界の珍しい昆虫と
高知の貴重な花を展示します。
また、暮らしの害虫相談室、カブ
ム幼虫のプレゼントもあります(数
量限定)。

豪雨体験



降雨実験装置で豪雨
を体験できます。

海洋コア



水深数千メートルの海底から採取した堆積
物(コア)の説明や、実際にそのコアに触れ
たり、顕微鏡で観察したりすることができます。

出店コーナー

キャンパスで
作った野菜やお米で
おいしい料理も
ご提供します!



物部キャンパスで採
れた農作物を使った料理、
留学生の郷土料理等を
提供・販売します。

物部キャンパス 1日公開

11/2
(日)



農学部 ホームカミングデイ2008 開催!!

卒業生、修了生、旧教職員と在学生、院生
の保護者、教職員のご来訪の方々に本学
部の教育研究活動の現状をお知らせし、
交流・連携を深めていただくことを目的
として、今年度初めて開催いたします。
皆様お誘い合わせのうえ、奮っ
ご参加ください!
(参加費無料、事前予約不要)

赤牛との
ふわあい

僕もいる
モ〜



農場で飼育している
赤牛を見て、触って、
エサをあげよう!

その他の
催し物

- 「ホームカミングデイ」
- 「素晴らしい微生物の世界」(遺伝子実験施設 他)
- 「植物の細胞を見てみよう」(遺伝子実験施設)
- 「水産物製品の製造原理・製造工程等についての
パネル展示、フィッシュボールの製造実演・販売」
(農学部4号棟1階食品加工室)
- 「カフェにほんご」(農学部1号棟前駐車場)
(留学生が日本語で会話しながら展示物やお菓子を販売)
- 新鮮作物(サゴヤシ、ウコン等)の試食と展示
(農学部3号棟1階地産地消学科学会講堂)
- のごり体験(フィールドサイエンスセンター中庭)
- 観音用箱の展示と販売(ガラス温室周辺)
- 黒潮の意みを味わってみよう!
(黒潮圏総合科学専攻仮施設) etc

農業用
トラクター
体験コーナー



距離は短いですが、フィールド
サイエンスセンター幹線道を
往復します。

今年も岡豊キャンパスに 笑いの旋風が巻き起こる!! メインイベント 芸人ライブ



ベナルティ
●チケット/前売り券1200円
当日券 1500円
ローン:コード61508
DUKE:コード15645
(DUKEショップ)
●開催場所/医学部体育館

10月
11・12
(土)・(日)

南風祭

今年のテーマ
「もちつもたわつ」

須崎の噂の
卵焼やスイーツなど、
高知の人気店の
イチオシグルメを
味わえます。



学生バンドによる
赤レンガステージ
LIVE!



11月
1・2
(土)・(日)

黒潮祭

今年のテーマ
「十人一色~新しい色へ~」

土佐ふしぞ発見!
高知らしい珍解答が続出!?



中夜祭



ダンスと音楽が
コラボレーション
アツ〜い宴になること間違いなし!!
餅つき体験もあるよ!



出店



出店



出店



学生たちの一大祭典「大学祭」
の季節です。当日キャンパスは、
見て楽し、食べて楽し、遊んで
楽しのアメューズメント
パークに大変身。多くの
皆さまのご来場を
お待ちしております。

大学祭にいらっしやい!



高知大学 物部キャンパス
(農学部)
☎088-864-5114
南門市物部乙200(物部グループ)



高知大学 朝倉キャンパス
(人文・教育・理学部)
☎088-844-8146
高知市種町2-5-1



高知大学 岡豊キャンパス
(医学部)
☎088-880-2528
南門市岡豊町小蓮





連携して実施!

土佐フードビジネス クリエイター(FBC)人材創出事業

を高知大学が南国市・香美市・香南市と

未来の食品業界のスターを育成する

文部科学省科学技術振興調整費(地域再生人材創出拠点の形成)



9月16日にはシンポジウムも
行なわれ、プロジェクトが
開始されました!

土佐フードビジネスクリエイターって?

高知大学での講義や高知県工業技術センター等での実習を受け、高知県の豊富な農水産物を使った加工食品の開発や分析・管理・経営のできる人材のことです。



事業内容 食品業界の未来のスター養成プログラム(5年間実施)

Aコース(2年間・5人程度)
食料産業の経営から開発までを担える中核人材を養成します

Bコース(1年間・5人程度)
商品開発や分析・管理等の技術業務を担える人材を養成します

Cコース(1年間・5人程度)
経営的な視点を有する農業従事者を養成します

●食品製造・加工
●マネジメント
●品質管理 ●食品機能

について、産学、実証や現場での実践を行います。

課題研究
(初級、中級、上級)

高知県の
地域活性化&
雇用の創出

食品産業の
未来の星を
創出!

3市と
高知大が連携して
取り組むことで
未来の食品産業の
スターを誕生
させます!

お問い合わせ先 ●高知県南国市物部乙200 高知大学物部キャンパス内 土佐FBC人材創出 事務局 ●担当/浜口・坂本
●Tel. 088-864-5158 ●Fax. 088-864-5209 ●Mail. tosa-fbc@kochi-u.ac.jp

高知大~室戸岬まで歩くぞ!

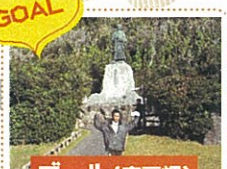
第48回 室戸貫歩のご案内

高知大学空手道部員の心身の鍛錬のために始まった「室戸貫歩」を今年も開催します。高知市の朝倉キャンパスから室戸岬までの約100kmを、夜通して歩くという過酷なレースですが、ゴールしたときの達成感といったら、この感動・達成感はいかに歩いた人にしか分かりません! 心身の鍛錬に、思いでづくりにいかがですか?皆さまのご参加をお待ちしております。



約100km

国道33号線~55号線を歩き
室戸岬へ!



ゴール(室戸岬)

11/30 15:00 (最終到着期限)
※期限内に到着の場合は大学まで送迎します。

参加要項

対象 学生・一般の皆さま (高校生以下の方は参加できません)
参加料 お一人様 1,000円程度 (参加費・タオル・保険料を含む)
お申し込み 11月5日(水)~18日(火) 12:10~13:00 (土日を除く)
朝倉キャンパス赤レンガ広場 ※郵送での申し込みも可。

お問い合わせ先 ●高知大学 学務部 学生支援課 ☎088-844-8150
詳しくは、高知大学ホームページで確認してください。
<http://www.kochi-u.ac.jp/JA/>

高知大学体育会サッカー一部おめでとう! 全日本大学サッカートーナメント 第3位

高知大学体育会サッカー一部は、2008年7月6日(日)~12日(土)大阪長居スタジアム等で行われた第32回総理大臣杯全日本大学サッカートーナメントにおいて第3位の栄誉に輝きました。



8年連続18回目の出場となる高知大。同日に四国インカレもあり、約80名いる部員は2チームに分かれ、上野キャンパスの準いる四国インカレも見事三連覇を達成。そして総理大臣杯も3位という快挙を成し遂げました。

この大会は「全日本大学サッカー選手権大会」と並び最高峰の試合(高校野球でいうと甲子園)。大学体育会サッカーをする学生は、この大会での頂点を目標しています。他大学の顔ぶれは、ほとんどが都市の私立大。そんな中決して練習環境に恵まれているとはいえない地方の国立大学(この大会での唯一の国立大)が全



国大会で3位という成績は、まさに快挙。野地監督の言葉にもあった「相手チームは強くても弱くても手を抜かない。どんな相手でも、自分達のサッカーをする」というポリシーが素直にあり成績の根源にあります。部員達は「来年はファイナリスト」を合言葉に日々練習に励んでいます。

来年は、
ファイナリストだ!



試合結果

1回戦▶7月6日 高知大学 2-1 中央大学(関東第3代表)
2回戦▶7月8日 高知大学 1-1 静岡産業大学(東海第1代表)(PK9-8)
準決勝▶7月10日 高知大学 2-2 大阪体育大学(関西第2代表)(PK4-5)

準決勝実況

終始、高知大が優勢に試合を進める中、大体大も鋭い反撃でたびたびチャンスを作る展開。前半14分に失点、後半14分に高知大が得点し同点に。後半39分に失点し勝ち越し、このまま終了かと思われたロスタイム残り数秒、高知大が劇的な同点ゴールを押し込み延長戦に持ち込みました。

延長戦では、同点ゴールの勢いそのままに大体大のゴールに何度も迫りましたが試合はPK戦に突入。

PK戦では、高知大GKが大体大の3人目を止め、高知大は4人連続成功。5人目が成功すれば勝利となる場面でしたが5人目が失敗、観客も息を止めて見守られていた中、高知大はPK戦に敗北となりました。

表彰式では、大会役員より「素晴らしい戦いでした」との言葉を頂き、共に激闘を繰り広げた大阪体育大学応援団からも「高知大学」コールを贈られるなどの健闘が称えられました。

この好成績は、昨年度の全日本大学サッカー選手権8強に就くもので、これからの全国大会における、ますますの活躍が期待されます。

高知県代表として天皇杯に出場しました

県代表として、6年連続13回目の天皇杯の出場となりました! 9月13日に徳島県代表の「徳島ヴォルティス・セカンド」と対戦。惜しくも1対2で敗れました。応援ありがとうございました。

右から
出井正太郎君(FW)
野地雅也監督
米田竜君(MF)
上野正太郎君(キャプテン・MF)

学生が発見・考案した防災テクニックを分かりやすく紹介します!

防災処方せん へんしも!へんしも!



最近、環境対策としてスーパーのレジ袋が有料化になりました。そのため、レジ袋を常に携帯する人が増えていますが、そのレジ袋と懐中電灯を使った、ちょっとした「へんしも」を紹介します。

写真左では懐中電灯を普通に照らしているだけですが、写真右では、懐中電灯をレジ袋に通して照らすことで、光を照らす向きとは逆方向まで光の当たる範囲が大幅に広がることが分かります。

これは、光の反射を利用したもので、お風呂場やトイレなどの電灯などに半透明のカバーがつけられている事と同じ原理です。

このように、「へんしも」としてはとてありますが、レジ袋の活用方法が一つから二つへと広がりました。すると、レジ袋は持つという自分自身、おでこで持つという物を見つめなおす、向かいに使える「かえり」を考えてみてください。すると考えが楽しくなりますよ!



岡田 俊介
(防災インストラクター)

自己紹介
所属 高知大学大学院
総合人間自然科学研究科 理学専攻
大学院総合人間自然科学研究科専攻1年
在籍。2008年3月、防災インストラクターとして認定。阪神・淡路大震災をきっかけに防災に対して興味を持ち、現在防災活動を行っています。

07 月周回衛星「かぐや」搭載。世界初ハイビジョンカメラによる「月から見た地球」撮影プロジェクトに参加。

研究室へ
おじゃまします



月から見た地球「地球の出・入」
一瞬の映像をキャッチ。

2007年9月14日、種子島宇宙センターより打ち上げられたJAXA（宇宙航空研究開発機構）の月周回衛星「かぐや（SELENE）」の「かぐや」から送られてきた世界初ハイビジョンカメラの映像は、暗黒の宇宙に浮かぶ青い光を発する宝石のような鮮やかさで、私達にアポロ11号以来の感動をもたらしてくれました。

この画像撮影には、NHKと高知大学理学部
の共同研究技術が用いられました。そのキーマ
ンの一人として参加したのが本田先生です。



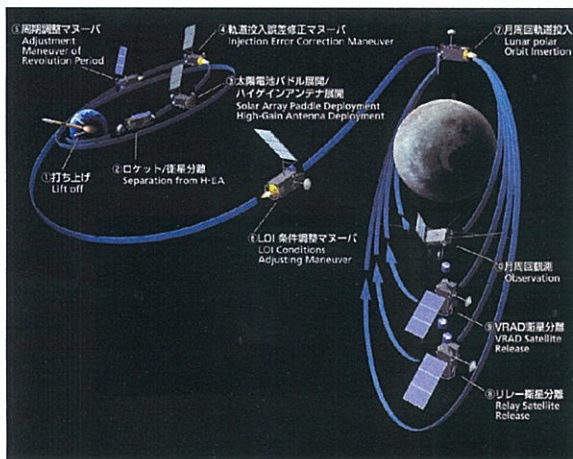
「月周回衛星かぐや」ってなあに。

正式名称 セレーネ (SELENE)。
アメリカのアポロ計画以降最大の
月探査プロジェクト。14種類の科学
機器で月の表面や周囲、月から見た
地球の観測など、約1年間に渡り様々
な観測を行います。



※セレーネとは、ギリシア神話に登場する月の女神。

- 目的**
- 月の起源と進化を解明。
 - 将来的な月利用のための観測。

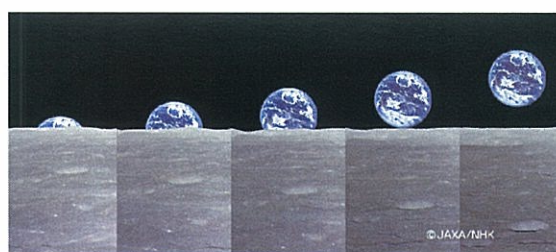


この衛星に、15台目の観測（広報）機器として搭載された
のが「NHKハイビジョンカメラ」です。

- 目的**
- 月から見た地球の出や地球の入、月面などを撮影し、教育や広報に役立てる。

高知大学は2006年より地上から撮像支援を行うソフトウ
ェアシステムの開発を行いました。

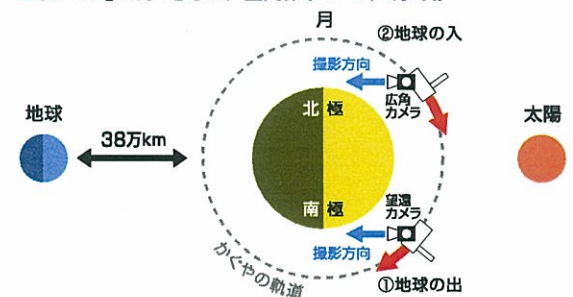
「満地球の出」の様子。月の地平線から地球が現れてきました。



欠けることなく、全体が明るく輝く満地球。2008年4月6日、「かぐや」の望遠カメラは満地球の出を初めてとらえました。38万kmかなたで月を周る「かぐや」からは、半年に1回、地球、月、かぐやが1直線上に並んだ時にだけ、満地球を見ることが出来ます。撮影タイミングの決定には、共同研究で開発したソフトウェアが利用されました。満地球の出初めから終わりまで40秒、これに対して予測との時間ずれは5秒**で、見事満地球の出の一部始終の撮影に成功しました。

*満ち欠けにこだわらなければ、地球の撮像チャンスは2週間に1回あります。
**10秒前後の余裕をとっていました。

■「かぐや」と月・地球の位置関係（2008年4月6日）



本田研究室をのぞいてみよう!

先生の主な研究は人工知能という分野の中
でも機械学習、データマイニング、画像認識
というもの。コンピューター社会には欠かせな
い未来への可能性を秘めた研究ですが、あま
り馴染みのない人も多いと思います。ごく簡単
に、その一部を教えてくださいました。



人工知能って何ですか？

Answer 人間が知能を使っておこなうことをコンピュータ（機械）にさせるための研究です。また、このような知能の一部を持つ機械自体のことを言うこともあります。最近では、人の顔を自動的に抽出するカメラなどがありますが、こうした機能も人工知能の1種です。

データマイニングって何ですか？

Answer 大量のデータを鉱山に見立て、そこから知識やパターンなど役に立つ情報を発掘しようとする研究です。科学、医療、経済などの分野で注目されています。私の研究室では、「かぐや」のような人工衛星が撮影した画像（気象・惑星地形）からのデータマイニングを行っています。

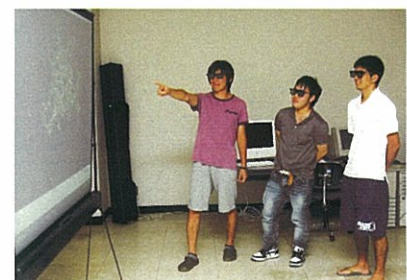
機械学習って何ですか？

Answer コンピュータに何か課題を与えたとき、その「課題を解決する能力」をコンピュータ自身に自ら学習させるための研究です。統計科学などとともに、データマイニングの一つの大きな母体となっています。

新研究

3次元の可視化 (バーチャルリアリティシステム)

本田研究室にある偏光を使った3次元の可視化システム(KGT社)。距離に応じてずれた左目・右目の画像を、偏光フィルタ付きプロジェクタでスクリーンに投影し、偏光フィルタメガネで見ることによって、画像を浮き出させて見ることが出来ます。気象衛星画像の時空間3次元可視化によるデータマイニングなどにも、このシステムを利用することを検討しています。



理学部門准教授
本田 理恵 Rie Honda

博士（理学）

- 専門分野/人工知能（主に機械学習、データマイニング、画像認識）、データサイエンス、数値シミュレーション、地球惑星情報科学
- 主な研究/衛星画像を用いた時空間データマイニング、理工学データベースからの知識発見支援など



pick up サークル

ソフトボール部

試合応援に
来て下さい!!

文部科学大臣杯
第43回全日本大学
男子ソフトボール選手権大会出場!

●キャプテン
(1番ショート)
上山陽平
(教育学部2年生)



10月18、19日は四国地区大学ソフトボール秋季大会があります。



今年のチームは攻撃力が武器。
真剣かつ楽しいをモットーに
頑張っています。

5月に行われた四国予選
会で見事優勝し、8月29日
(金)〜9月1日(月)宮城
県東松島市鷹来の森運動
公園で行われた全国大会
へ出場。本年は残念ながら
一回戦敗退したが、部員達
は「来年はさらに上位」を
目指し練習に励んでいます。
ソフトボールは、野球と比
べ空間が近いので攻守と
も瞬時の判断を要します。
そこにスリル感や面白さ
があるそうです。

活動日
水・日/13:00~16:00
土/9:00~12:00
特別支援学校横小グラウンド

囲碁将棋部

「ヒカルの碁」で再びブレイクする碁の魅
力をさらに広めようと昨年12月に創部。現
在部員は4名。初心者に
近い人も多いのですが、
高校生囲碁選手権大会2
位の部長が、碁のルー
ルや面白さを教えてくれ
るから安心。知れば知る
ほど面白い碁に興味があ
る人は気軽に部長まで声
をかけてみてください。



碁の基本的なルールは陣地が多い方が勝つというもの。



「ヒカルの碁」などを読ん
だとしても興味があれば
少しでも興味を持って
一度遊びに来て下さい!!

活動日
毎週水・金
昼13:05~
学生会館2階

●部長 西尾圭史(理学部2年生)

E.S.S.(英会話サークル)



Welcome to
E.S.S.

What fun!

習うより慣れろ! "Let's speak English!"

英会話上達の基本はとにかく英語を
話すこと。活動内容は、前もって決め
ていたテーマに沿って英会話を楽しむ
ほか、月に一度洋画を英語字幕で鑑賞し
ています。現在部員は11人。英語が苦手だか
らと入部してくる人も多いですが、話を
するうちにどんどん楽しくなるのが英会話
の魅力。「TOEIC」
を受験したり海外に
興味を抱いたりグ
ローバルな世界へ目
を向ける国際派グ
ループです。

活動日
水曜以外の昼休み
12:30~13:00
人文学部棟3階
国コミ演習室7番



●副部長
岩田彩子
(人文学部3年生)

まずは、英語に触れること。
楽しさを感じてみてください。

定期公演のお知らせ

高知大学吹奏楽団

第26回 定期演奏会
と き 10月25日(土) 18:00~(17:30開場)
と ころ 高知県民文化ホール(オレンジホール)
入 場 料 前売り400円・当日500円
備 考 高知大学生協・楽器堂OPUS本店でチ
ケット販売中

高知大学医学部合唱団

高知大学医学部合唱団演奏会
と き 11月3日(月)
14:00~16:00(13:30開場)
と ころ イオン高知3F
オーバスクラブ LYRA HALL
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 マンドリンクラブ

第49回 定期演奏会
と き 11月22日(土) 18:00~
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 代表の赤塚まで 携帯:080-1091-9983

軽音サークル SEA BREEZE

定期演奏会
と き 12月13日(土)
と ころ B.Cafe&hall
入 場 料 100円(Drink代500円別)
備 考 B.Cafe&hallでチケット販売中

高知大学合唱団

第37回 定期演奏会
と き 12月13日(土)
と ころ 高知県立美術館ホール
入 場 料 500円
備 考 高知大学生協、高新プレイガイド、さんのす
けプラザなどでチケット販売中

高知大学奇術部 Trick or Treat

**第8回
マジシャンズパーティー**
と き 12月14日(日)
18:00~20:00(17:30開場)
と ころ 高知県民文化ホール
(グリーンホール)
備 考 高知大学生協でチケット販売中

高知大学邦楽部

第40回 定期演奏会
と き 12月20日(土)
18:30~(18:00開場)
と ころ 高知県民文化ホール
(グリーンホール)
入 場 料 300円
備 考 高知大学生協などでチケット販売中

高知大学交響楽団

第49回 定期演奏会
と き 12月21日(日)
と ころ 高知市文化プラザ
「かるぼと」大ホール
入 場 料 前売り500円・当日800円
備 考 高知大学生協、高新プレイガイドでチ
ケット販売中

town's
angle

地域の方の
視点



嶺北木材協同組合長
森昭木材株式会社
代表取締役
田岡 秀昭 さん

嶺北地域には二十代の若者がほとんどいません。地域が生き残るためには産業が必要ですが、担い手もいません。また、わが国で使われる木材の約8割は輸入材で、手つかずの日本の山は荒廃する一方です。私は日本が抱える林業の厳しい状況を打破するためには、良い木を育み、信頼できる製材過程を経た日本の木材での住まい作りがベストだと考えています。しかし、わが国の大学の建築科では、木造建築に関する授業はほとんど行われていません。森は使うことで守られます。間伐(山の管理)・製材・プレカット・建築。地球環境と地域活性と消費者のニーズを考えた木造建築の素晴らしさを未来の設計士に伝えるのがこのセミナーの本質です。この「山からの提案」を広くアピールする機会を作ってくれたのは井上君を始めとする若者の実行力です。学生が動く地域の人にも応援してきます。若者のパワーは、地域の人々を元気付けます。今回のセミナーを通じて田舎を変えるのはやはり若者だということを確認しました。最後に参加者の皆さんが数年後、例えば独立した時にこのセミナーのことを思い出していただければと願っております。

学生の
視点

student's
angle



森の未来に出会う旅
実行委員長
井上 将太さん
(高知大学農学部森林学科3年)

第2回 森の未来に出会う旅

森から学ぶ木造建築の設計士育成セミナー in 嶺北

2008年8月22日(金)～8月28日(木)。
高知大生による手作り企画セミナーが開催されました。
林業の現場に触れてもらい木材建築の良さを広げようと
立ち上がった嶺北木材協同組合の田岡さんと真摯な実行力で
セミナーを推進した高知大の実行委員長にお話を伺いました。



田岡さんとは、2年前インターンシップで訪れた時からの付き合い合いです。その時、荒廃する山の現状や担い手不足の話をすると、一方、林業の未来についても語りました。実家が工務店だったこともあり木材に興味がありました。田岡さんの林業への熱い思いや使命感「れいほくスケルトン」というシステムを知りマイナスイメージが多い製材業の中に光を見出すことができました。「木造建築の良さを未来の設計士に広げよう」と開催されたのがこのセミナー。合言葉は「5年間に1000人のファンを作ろう」。毎年の定員が200名なので、5年間続けることで目標は達成します。今回も、田岡さん始め地域の方々や各団体に多大な支援を頂きました。セミナーには千葉や兵庫の大学生が参加してくださり、嶺北の豊かな自然と林業の現場、木造建築の素晴らしさを体験していただきました。イベントを開催することで僕自身も成長させてもらいました。嶺北は第二の故郷。今後は少しでも地域に恩返しできればと考えています。産地企業をつなぐ支援をライフワークにしていければと考えています。

秋の公開講座 (18講座)

受講料
6,200
円

※夜間は基本的に19:00～20:30、昼間の詳細はパンフレットまたはホームページをご覧ください

高知大学朝倉キャンパス

【講座名】	【講師】	【開講日】	【曜日】	【定員】
● Exploring Spoken English	Darren Lingley	11/6～12/4	木(夜)	20名
● 落語を楽しむための基礎知識	山下 興作	11/4～12/2	火(夜)	30名
● 漢字知識の基本 ー歴史や制度をきちんとふまえてー	玉木 尚之	10/7～11/4	火(夜)	30名
● 方言の世界	久野 真	10/15～11/12	水(夜)	50名
● 数学で遊ぼう	土基 善文 他	10/3～10/31	金(夜)	30名
● 特別支援教育の現状と課題	是永 かな子	10/7～11/4	火(昼)	30名
● ストレスと健康の心理学 ーストレスと上手につきあうには?ー	古口 高志	9/18～10/16	木(夜)	20名
● 高知施設園芸のイノベーション	石川 勝美 他	11/10～12/15	月(夜)	30名
● 食料生産の未来を拓くニューテクノロジー	石川 勝美 他	11/4～12/2	火(夜)	30名
● 住まいと家族・地域	西島 芳子	11/1～11/29	土(昼)	15名
● 音楽解剖学	前田 克治	10/7～11/4	火(夜)	30名
● ポピュラー音楽の世界を探ろう!	高橋 美樹	11/6～12/4	木(夜)	30名
● 高知県立美術館学芸員の調査研究報告	松本 教仁 他	9/11～10/16	木(夜)	30名
● 高知大学金融講座 ーライフプランと上手なお金の運用・管理ー	諸角 憲治	10/2～10/30	木(夜)	30名
● テニス講座ーステップアップ、「試合に出る」から「試合に勝つ」を目指しようー	井上 聡、小林 克巳	10/1～10/29	水(昼)	20名

高知大学物部キャンパス

【講座名】	【講師】	【開講日】	【曜日】	【定員】
● 家庭園芸を楽しもうⅣ	長谷川 耕二郎 他	10/4～11/1	土(昼)	35名

高知市内会場 (高知市帯屋町2丁目20番地「まちの駅」2F)

【講座名】	【講師】	【開講日】	【曜日】	【定員】
● 蔵元と体験する、土佐地酒の魅力	高木酒造 他	9/19～10/17	金(夜)	20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】
● 災害を知り備えよう ー突発的自然現象と危機管理ー	岡村 真 他	10/17～11/14	金(夜)	60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/ www.life/

第12回「青少年のための科学の祭典」高知大会



一人でも多くの青少年に自然科学の面白さを体験してもらう「青少年のための科学の祭典」高知大会が開催されます。高知大会は、小・中・高・大学の先生方や企業・会社の方々のご協力を得て、楽しい科学実験や科学工作を一堂に集めて、子どもたちがそれらに触れたり、動かしたり、納得いくまで「科学」で楽しんでいただけます。ご参加をお待ちしております。

とき 平成20年12月7日(日)9:30～16:00
ところ 高知大学北体育館(朝倉キャンパス)
対象者 青少年/約1,000人
Tel.088-844-8415 (高知大学教育学部 伊谷准教授)
E-mail: itani@kochi-u.ac.jp
http://www.geocities.jp/ysf_kochi/index.html

ON AIR NOW

ラジオ公開講座2008

RKCラジオ、毎週日曜日、8:00～8:30放送中!!

お問い合わせ先 **Tel.088-844-8643** (高知大学広報室)

PICK UP! 災害を知り備えよう 10/17～11/14 毎週金曜
高知県に近い将来発生するであろう風水害や地震について、そのメカニズムに応じた危機管理、とくに災害予防についてお話しします。今後の防災対策に活かせる方法を学びましょう。ぜひご参加ください!
(かるぼーとにて開催)