



# Chu-San-Kan press

チュウサンカンプレス

研究の森から中山間地域を応援します

2013  
Summer  
Vol.9

問題です。

次のうち、GISで可能な事はどれでしょうか

- ① ある地域住民の生活圏内の店の数を集計。
- ② 急いで伐採する必要のある竹林を色で示す。
- ③ 旨い流しそうめんをやっている場所の表示。
- ④ .....

特集

えっ

GISって何?



## 活用事例

中山間地域研究センターでは全国でも先駆的に GIS に取り組んでいます。GIS を使った活用事例の一部を紹介します。

### 防災

## 朝山地区災害時要支援者ネットワーク / 防災情報ネット

GIS モデル事業団体：朝山地区自治協会（出雲市）

要支援者や支援者、避難場所や避難経路、危険箇所などの情報を毎年追記し、防災マップとして活用されています。



GIS ソフト：「地図太郎（東京カートグラフィック株式会社）」を使用して作成

### 観光

## カントリーウォーキング

平成 23 年度 GIS シンポジウム 地図と楽しむ「郷歩き」

GIS の利用振興、地域の人々が中心となり新たな観光コースの検討、物産振興、地図づくりといった仕組みづくりのきっかけになることを目的にイベントを行いました。

新たな観光コース発見！見どころ！感動！



### 土地利用

## 農地一筆マップ



だれが見てもわかりやすい将来設計づくりをめざし、現地調査・住民との話し合いを行って総合的管理マップを作成することができます。

だれのもの？  
だれが管理しているの？  
耕作や管理の状況は？

# Geographic Information System

地理情報システム

英語の頭文字をとって…

# GIS

ってなに？

そして…

# Web GIS

とは？

文字や写真などの情報を地図と結びつけてコンピュータ上で重ね合わせて表現することができて簡単に見たり、検索したり、解析することができる道具です。

情報共有にも役立っています

GIS の機能をインターネット上で実現し、だれもが・いつでも・どこからでも地域情報を閲覧でき、入力できるのが Web-GIS です。

例えば・・・ 防災情報を GIS で表現してみると



いろいろな情報を重ね合わせて地図上に表現できるんだね♪

普段の業務でも活用

## ほかにもこんな使い方があります。

農林業や鳥獣被害の状況などを把握し、それらを地域づくりのための基礎資料とするなど、様々な分野を横断した試験研究のために活用しています。

マップをもとに鳥獣対策の計画



集落点検マップ / 鳥獣対策科

被害箇所の把握が簡単に



ナラ枯れ被害を GIS で整理 / 森林保護育成科

伐採作業の難易度がひと目でわかる



作業難易度別竹林分布図 / 資源環境科

### 環境

## 斐伊川・神戸川流域環境マップ

主催：NPO 法人しまね体験活動支援センター

Web-GIS の第 1 号プロジェクトとして 2002 年から始まった神戸川流域環境マップづくり。2007 年からは、斐伊川流域も一緒になり、流域の小中学生が、春と秋に水質・生き物などを調査し、結果を「マップ on しまね」（島根県統合型 GIS）で情報発信しています。

情報発信



「マップ on しまね」（島根県統合型 GIS）  
<http://web-gis.pref.shimane.lg.jp/>



水生生物の調査

これは、ヒラタカゲロウかなあ？

分析



調査以外の活動も活発に♪



清掃活動



廃油石鹸づくり



成果発表会

パンフレット  
あります



お問い合わせ先

情報ステーション  
0854-76-3828





学生募集!

# 島根県立農林大学校・林業科

## しまねの林業をリードする人材の養成!

島根県立農林大学校林業科は、森林・林業に関する豊富な知識と高度な技術及び経営感覚と企画力を兼ね備えた“中核となる林業技術者”の養成を目指しています。

実習中心のカリキュラムとなっており、現在、1年生8名、2年

生8名、総勢16名の学生が林業技術の習得に励んでいます。

あなたも、森林・林業の未来を切り開くプロフェッショナルを目指してみませんか。

### 実習風景



島根県立農林大学校林業科の授業・実習等の様子は**ブログ（農林大・林業科情報）**で紹介しています!

<http://blog.goo.ne.jp/f-nodai>

### いざ来たれ! 森林・林業の未来を切り開く挑戦者たち

## 平成26年度 学生募集

Shimane Prefectural College for Agriculture and Forestry

### ◆募集人員及び修業年限等

科名	募集人員	修業場所	修業年限
林業科	10名	飯南町上来島	2年
農業科	30名	大田市波根町	

### ◆入学試験の区分等

試験区分	願書受付	試験日	合格発表
学校長推薦入試	H25年10月1日(火)～10月15日(火)	H25年10月30日(水)	11月20日(水)
一般入試	前期 H25年11月13日(水)～11月27日(水)	H25年12月11日(水)	12月27日(金)
	後期 H26年1月17日(金)～1月31日(金)	H26年2月13日(木)	2月20日(木)
地域推薦入試※	H25年10月1日(火)～H26年1月31日(金)	随時(願書受付後10日以内に試験日通知)	試験日から7日以内
自己推薦入試※	H25年10月1日(火)～10月15日(火)	H25年10月30日(水)及び10月31日(木)	11月20日(水)
試験場所	島根県立農林大学校 大田本校 (大田市波根町 970-1)		

※印：社会人等を対象として設けられた試験区分です

### 詳しくは「学生募集要項」をご覧ください

平成26年度 学生募集要項・学校要覧等は、島根農林大ホームページからご覧いただけます <http://www.pref.shimane.lg.jp/norindaigakko/>

学生募集の詳細につきましては、島根県立農林大学校 教育スタッフ [教務担当] までお問い合わせください (電話 0854-85-7012)

★農業科も募集しています。

### 編集者のつぶやき...

この号から編集に加わることとなりました。今回の内容を詰めている段階では大雨・洪水注意報が出ており、表紙のような夏らし

さは一切ありません。6月からの晴天続きを考えると良い雨なのですが、この号が出るときには晴れに戻っているのでしょうか。(S・M)

### 次号 特集予告

【木材利用科】しまねの木の新たな可能性! 異樹種3層パネル!!  
【資源環境科】しまねの農村の原風景! 米と牛!



島根県中山間地域研究センター情報誌

Chu-San-Kan press チュウサンカンプレス

研究の森から中山間地域を応援します

2013 Summer Vol.9

編集・発行

島根県中山間地域研究センター

〒690-3405 島根県飯石郡飯南町上来島1207

TEL 0854-76-2025 FAX 0854-76-3758

WEBで検索