



2012

主催：一般社団法人地理情報システム学会 沖縄支部
共催：NPO 法人沖縄地理情報システム協議会

GISフォーラムⁱⁿ沖縄

平成 24 年
12 11
月 日
(火) 9:30~17:00

浦添市てだこホール

研究発表 PRESENTATIONS

I. 「マルチエージェントシステムによる災害避難誘導シミュレーション」

琉球大学工学部情報工学科 國場幸祥, 津波古正輝, 長山格

II. 「中規模ミクロ道路交通シミュレーションの交差点モデル改良による

旅行時間の現況再現性向上に関する研究」

琉球大学工学部情報工学科 與那嶺 貴雄, 赤嶺 有平, 遠藤 聡志

III. 「国土基盤情報数値標高モデルを利用した標高情報共有方法」

GIS 沖縄研究室 主宰 渡邊康志

IV. 「沖縄地理情報システム協議会の活動」

NPO 法人沖縄地理情報システム協議会 理事・事務局長 澤岨直彦



講演会 LECTURES

I. アジア航測株式会社 防災地質部 主任技師 佐口 治 「防災危機管理への取り組みについて」

II. 衛星測位利用推進センター 専務理事 中島 務 「衛星測位が拓く豊かな社会」

III. 国土交通省国土地理院 専門職 山内昌敏 「電子国土情報の全国整備について」

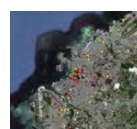
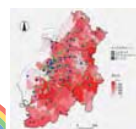


ワークショップ WORKSHOP

I. 「様々な統計地図や オリジナルな分布図を作ってみよう」

琉球大学法文学部人間科学科 教授 宮内久光

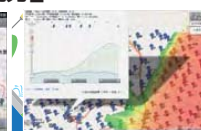
インターネットの国勢調査結果や
電話帳情報から那覇都市圏の
統計地図や分布図が簡単に作れます



II. 「スマホ GPS を使った位置情報の取得と グーグルマップ・アースの連携」

GIS 沖縄研究室 主宰 渡邊康志

スマートフォンでの位置情報の
取得・記録の仕方と利用方法を
一緒に実験してみましょう



2012 GISフォーラムin沖縄

あいさつ



宮城 隼夫



小渡 玠

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。また、平素より私共の活動にご理解、ご支援を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、地理情報システム学会沖縄支部（GISAO）と沖縄地理情報システム協議会（GIS協）では恒例になりました「GISフォーラム2012in沖縄」を今年も共催する運びとなりました。今回は、展示会を割愛し、講演とワークショップを増やしました。まず、講演では東日本大震災を踏まえGISを活用した防災危機管理の取り組みについてご紹介いただきます。また、国土地理院や衛星測位利用推進センターからは地理空間情報を高度に活用する社会の実現を目指して推進している国土基本図の整備や衛星測位の調査研究についてご講演いただきます。それからワークショップはフリーのGISソフトや公開されているデータを活用して統計地図を作成したり、スマホでグーグルマップ・アースを利用し、取得した位置情報の利活用方法を学習していただきます。GISが様々な分野で有効なツールであることを皆様に実感していただき、ご利用の契機になれば幸いです。

関係者一同、ご来場を心よりお待ちしております。

一般社団法人地理情報システム学会 沖縄支部長 宮城 隼夫
NPO法人沖縄地理情報システム協議会 理事長 小渡 玠

研究発表

会場 1F市民交流室：10:30～12:00

I テーマ「マルチエージェントシステムによる災害避難誘導シミュレーション」

発表者：琉球大学工学部情報工学科 國場幸祥，津波古正輝，長山格

II テーマ「中規模ミクロ道路交通シミュレーションの交差点モデル改良による旅行時間の現況再現性向上に関する研究」

発表者：琉球大学工学部情報工学科 與那嶺 貴雄，赤嶺 有平，遠藤 聡志

III テーマ「国土基盤情報数値標高モデルを利用した標高情報共有方法」

発表者：GIS 沖縄研究室 主宰 渡邊康志

IV テーマ「沖縄地理情報システム協議会の活動」

発表者：NPO 法人沖縄地理情報システム協議会 理事・事務局長 澤岨直彦

タイムテーブル

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
市民交流室			10:30~12:00 研究発表			13:30~15:00 「防災危機管理への取り組みについて」		15:10~16:10 「電子国土情報の全国整備について」		
多目的室1		10:30~12:00 ワークショップ1 「様々な統計地図やオリジナルな分布図を作ってみよう。」					13:00~15:30 ワークショップ2 「スマホGPSを使った位置情報の取得とグーグルマップ・アースの連携」	15:10~16:10 「衛星測位が拓く豊かな社会」		



平成24年12月11日(火) 9:30~17:00

浦添市てだこホール

講演会

I 「防災危機管理への取り組みについて」 13:30~15:00

アジア航測株式会社 防災地質部 主任技師 佐口 治

東日本大震災やゲリラ豪雨など、近年、大規模な災害が頻発しています。防災危機管理は地図情報との連携が欠かせません。危険箇所の周知、気象状況のリアルタイム監視、災害の予測、被害状況の把握など、さまざまな場面でGIS技術が活躍しています。

今回の講演では、防災分野に関する業務経験を踏まえて、危機管理に有効なGIS技術や自助・共助のあり方など広くご講演いただきます。

講師略歴

生年月日：1969年4月11日
1975年4月 アジア航測株式会社 入社
2007年4月 アジア航測株式会社 防災地質部 主任技師
2010年6月 技術士（建設部門）を取得

II 「衛星測位が拓く豊かな社会」 15:10~16:10

講師：一般財団法人 衛星測位利用推進センター 専務理事 中島 務

衛星測位はカーナビはもとより物流や防災など様々な分野で利用され、人々の暮らしや企業活動に不可欠な基盤になっています。2010年9月の準天頂衛星の打ち上げを機に、国内では衛星測位を利用した調査研究や事業化の動きが活発になってきました。今回の講演では衛星測位がどのような未来社会の創造に期待されるのか、また、国内の研究や事業化の動向は、といった観点からご講演いただきます。

講師略歴

生年月日：1949年8月30日
1975年4月 三菱電機株式会社 入社
1984年2月 米国にて計算機科学分野で修士号を取得
2002年11月 三菱電機株式会社 I T宇宙システム推進本部 本部長
2006年4月 三菱電機株式会社 電子システム事業本部 新事業統括
2008年4月 財団法人衛星測位利用推進センター 企画管理本部長
2009年4月 財団法人衛星測位利用推進センター 専務理事

III 「電子国土情報の全国整備について」 16:10~16:40

国土交通省国土地理院 専門職 山内 昌敏

国土地理院の保有・公開している、地理空間情報について、国土地理院のホームページから検索できる地図情報、電子国土webの閲覧、印刷、情報の書き込み方などを実際にHPを見ながら紹介します。



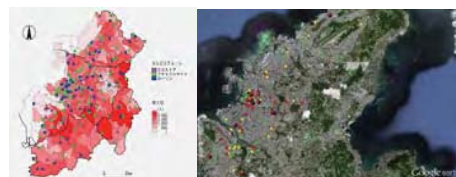
ワークショップ

ワークショップ I 場所：2F多目的室1 (9:30~12:00)

I 「様々な統計地図やオリジナルな分布図を作ってみよう」

講師：琉球大学法文学部人間科学科 教授 宮内 久光

GISの第一歩として、既成の統計を利用した統計地図や、オリジナルな分布図を作成してみましょう。用いるGISソフトはMANDARAというフリーソフトです。インターネットから国勢調査結果や電話帳情報をダウンロードし、アドレスマッチングなどすることで、那覇都市圏の統計地図や分布図が簡単に作れます。



II ワークショップ II 場所：2F多目的室1 (13:00~15:30)

II 「スマホ GPS を使った位置情報の取得と グーグルマップ・アースの連携」

講師：GIS 沖縄研究室 主宰 渡邊 康志

近年、防災や観光情報の利用に位置情報が重要なものとなっています。またスマートフォンに内蔵されたGPSなど自分の位置情報を簡単に取得記録することが可能になっています。今回のワークショップでは、スマートフォンでの位置情報の取得・記録の仕方と取得位置情報の利用方法を、皆さんと一緒に実験して行きたいと思います。対象はスマートフォン（アンドロイド）をお持ちの方で、位置情報利用に興味のある方です。グーグルのスマートフォンアプリを利用しますので、できればグーグルアカウント（Gmailアドレス）を事前に取得してください。スマートフォンがない方やiPhone所有のかたの参加も可能です。参考になるとと思います。



2012 GISフォーラム@沖縄



- 日時：平成24年12月11日（火）9時30分～17時
- 場所：浦添市でこホール
■市民交流室：研究発表会、講演会（講演Ⅰ、講演Ⅱ、講演Ⅲ）
■多目的室1：ワークショップ（Ⅰ、Ⅱ）
- 主催等
主催：一般社団法人地理情報システム学会沖縄支部
共催：NPO法人沖縄地理情報システム協議会
協賛：沖縄地理学会、南島地名研究センター
後援：沖縄総合事務局、国土地理院沖縄支所、沖縄県
沖縄県情報通信関連産業団体連合会
琉球新報、沖縄タイムス

- ワークショップ
WSⅠ：「様々な統計地図やオリジナルな分布図を作ってみよう。」
講師：琉球大学法文学部人間科学科 教授 宮内久光
WSⅡ：「スマフォ GPSを使った位置情報の取得とグーグルマップ・アースの連携」
講師：GIS沖縄研究室 主宰 渡邊康志

7. 交流会

- 研究発表
 - 「マルチエージェントシステムによる災害避難誘導シミュレーション」
琉球大学工学部情報工学科 國場幸祥，津波古正輝，長山格
 - 「中規模ミクロ道路交通シミュレーションの交差点モデル改良による旅行時間の現況再現性向上に関する研究」
琉球大学工学部情報工学科 與那嶺 貴雄，赤嶺 有平，遠藤 聡志
 - 「国土基盤情報数値標高モデルを利用した標高情報共有方法」
GIS沖縄研究室 主宰 渡邊康志
 - 「沖縄地理情報システム協議会の活動」
NPO法人沖縄地理情報システム協議会理事・事務局長 澤岨直彦
- 講演会
 - 講演Ⅰ：「防災危機管理への取り組みについて」
アジア航測株式会社 防災地質部 主任技師 佐口治
 - 講演Ⅱ：「衛星測位が拓く豊かな社会」
一般財団法人 衛星測位利用推進センター 専務理事 中島務
 - 講演Ⅲ：「電子国土情報の全国整備について」
国土交通省国土地理院 専門職 山内昌敏



交流会



会費制（1,000円/人）会場：1F市民交流室（17:30～18:30）

講師への質問や感想をお伝えできますし、関係者間の情報交換も有意義です。

交流・懇親を深めて研究やお仕事に役立てていただければ幸いです。ぜひご参加ください。

お申込み



FAX 番号：098-921-1582

窓口：GISA 沖縄支部 有銘・宮城 TEL：098-921-1588（ジャスミンソフト内）

組織名：	電話：	（申込者：）
------	-----	--------

氏名：	所属：	役職：
参加にレ印を： 研究発表□、講演Ⅰ□、講演Ⅱ□、講演Ⅲ□、WSⅠ□、WSⅡ□、交流会□		
氏名：	所属：	役職：
参加にレ印を： 研究発表□、講演Ⅰ□、講演Ⅱ□、講演Ⅲ□、WSⅠ□、WSⅡ□、交流会□		
氏名：	所属：	役職：
参加にレ印を： 研究発表□、講演Ⅰ□、講演Ⅱ□、講演Ⅲ□、WSⅠ□、WSⅡ□、交流会□		