



新潟大学自然科学系附置コア・ステーション  
環境・防災 GIS センター 主催

# 第1回国際 GIS フォーラム NIIGATA : 地球温暖化・防災・景観のために

【日 程】 11月26日(月曜日) 10:00～17:15

【場 所】 ホテル日航新潟4階(セミナー会場)

〒950-0078 新潟市中央区万代島5番1号  
TEL: 025-240-1888

【参加費】 聴講無料(ただし懇親会は有料)

私たちの周りでは、地球温暖化による集中豪雨のような異常気象を頻繁に経験するようになり、一方では大地震が歴史的災害をもたらしています。この国際フォーラムでは、地球温暖化や自然災害、景観に関連した専門家からの発信によって、地域的視点から、自然あるいは人為的災害の被害を緩和し、制御、管理する計画・手段などの策定において、GIS(地理情報科学)が如何に社会に貢献できるかを議論するものです。

10:15

地球温暖化とGIS(コーディネーター:西村浩一教授)

1. 浮田 甚郎 教授(新潟大学)  
地球温暖化と北極圏の変化
2. Samjwal Bajracharya 氏(ICIMOD, Nepal)  
気象変化のヒマラヤの氷河と氷河湖に対する影響のGIS解析
3. Sane Moussa 博士(新潟大学)  
地球温暖化と海岸浸食

13:30

災害とGIS(コーディネーター:山岸宏光教授)

1. Vishnu Dangol 教授(Tribhuvan University, Nepal)  
ネパールにおける斜面災害ハザードマッピング:GISの視点から
2. Ayalew Lulseged 博士(Univ. of Hamburg, Germany)  
エチオピアにおける河川氾濫ハザードのためのGISによるアプローチ

15:00

景観とGIS(コーディネーター:田中亨教授)

1. Carl Steinitz 教授(Harvard University, USA)  
メキシコ、ラパス市の景観計画
2. 矢野 桂司 教授(立命館大学)  
都市景観の復元と保全:バーチャル京都の構築

16:00

討論(コーディネーター:山岸宏光教授)

1. Yon-Seok Seo 副教授(国立忠北大学校、韓国)  
韓国におけるGISの応用地質学への適用

9:20

開場:協賛各社よりブースの出展があります。

10:00

開会のご挨拶:  
新潟大学 学長 長谷川 彰

17:00

閉会のご挨拶:  
新潟大学 自然科学系系長  
田村 詔生 教授

17:15

懇親会  
ホテル日航新潟30階

Access

新潟大学国際学術サポートオフィス  
TEL: 025-262-7631

新潟大学 環境・防災 GIS センター  
センター長 山岸 宏光  
Email: hiroy@env.sc.niigata-u.ac.jp

【共催】 いがた GIS 協議会、新潟大学国際学術サポートオフィス

【協賛】 アジア航測(株)、(株) インクリメント P、(株) インフォーマティクス、国際航業(株)

【後援】 総務省、新潟県、新潟市、地理情報システム学会、IT&ITS、NICO

Niigata University's Core Station  
The Center for Environment and Disaster Mitigation Presents

*The 1st International GIS Forum, NIIGATA:  
For Global Warming, Disaster and Landscape*

*We are now experiencing more frequent occurrences of extreme weathers such as heavy rainstorms possibly because of global warming, while severe earthquakes hit our regions leaving historical damages. This international forum aims at presenting expert views on issues related to global warming, natural disasters and landscapes by discussing how GIS can help society to plan for controlling and modifying damages by natural and man-made disasters from a regional perspective.*

10: 00

Greetings from Niigata University President Akira Hasegawa

10: 15

Global Warming and GIS: Chairman, Prof. Koichi Nishimura, Niigata Univ.

1. Prof. Jinro Ukita (Niigata Univ.), Global Warming and Arctic Change
2. Mr. Samjwal Bajracharya (ICIMOD, Nepal), GIS Analyses of Impact of Climate Change on Himalaya Glaciers and Glacier Lakes
3. Dr. Sane Moussa (Niigata Univ.), Global Warming and Coastal Erosion

13: 30

Disaster and GIS: Chairman, Prof. Hiromitsu Yamagishi, Niigata Univ.

1. Prof. Vishnu Dangol (Tribhuvan University, Nepal), Landslide Hazard Mapping in Nepal: A GIS Perspective
2. Dr. Ayalew Lulseged (Univ. of Hamburg, Germany), A GIS-based Approach for Flood Hazard Analysis in Ethiopia

15: 00

Landscape and GIS: Chairman, Prof. Toru Tanaka, Niigata Univ.

1. Prof. Carl Steinitz (Harvard University, USA), Landscape Planning of Lapaz, Mexico
2. Prof. Keiji Yano (Ritsumeikan University, Japan), Restoring and Managing Urban Landscapes Using Virtual Kyoto

16: 00

Discussion: Chairman, Prof. Hiromitsu Yamagishi, Niigata Univ.

1. Associate Prof. Yon-Seok Seo (Chungbuk National University), Application of GIS to Engineering Geology in Korea

17: 00

Concluding Remarks: Prof. Norio Tamura, Niigata Univ.

17: 15

Social Party

Hotel Nikko Niigata 30th Floor Party Room

◆申込方法 参加申込書に必要事項を記入の上、FAX又はWebサイト (URL <http://www.niigatagis.com>) から平成19年11月16日(金)までにお申込みください。なお、定員に達し次第締め切ります

◆お問合せ先 新潟大学自然科学系 山岸宏光  
Tel・Fax : 025-262-6957 E-mail : [hiroy@env.sc.niigata-u.ac.jp](mailto:hiroy@env.sc.niigata-u.ac.jp)

第一回国際GISフォーラム NIIGATA  
参加申込書  
事務局宛 FAX 025 (285) 6699

団体名	
電話番号	
申込完了メール 返信先アドレス	

参加者氏名	所属・役職