

# 持続可能な社会への挑戦ーIGUの活動と日本の貢献ー

## IGU (International Geographical Union, 国際地理学連合) とは

- ・ 1922年ブリュッセルで設立された地理学の国際的な学会。
- ・ 第1回国際地理学会議 (International Geographical Congress) は1871年にベルギーのアントワープで開催された。
- ・ 国際地理学連合 (IGU)は1922年にベルギーのブリュッセルで開かれた国際地理学会議で正式に発足した。初代会長はPrince Roland Napoleon Bonaparte。日本は当初からの加盟国。
- ・ 2021年2月現在43の研究委員会 (Commission) と3つのタスクフォース (Task force) を有する。
- ・ 国際学術会議 (International Science Council, ISC)、国際哲学人文科学評議会 (International Council for Philosophy and Human Sciences, CIPSH) 他に加盟。日本学術会議は1949年にIGUに加入。
- ・ 日本学術会議地球惑星科学委員会IGU分科会がIGU日本委員会 (Japan National Committee for IGU) の役割を担う。
- ・ 1957年に東京でIGUと日本学術会議の共催により国際地理学会議 (Regional Conference, RC) が開催された。
- ・ 1980年に東京で国際地理学会議 (International Geographical Congress, IGC) が開催された。
- ・ 2013年に京都で国際地理学会議 (RC) が開催された。
- ・ 日本から選出されたIGU役員は、第25代会長：氷見山幸夫 (2016-2020)；前会長：氷見山幸夫 (2020-2024)；副会長：山崎直方 (1922-?)、多田文男 (1956-1960)、木内信蔵(1972-1980)、吉野正敏 (1992-1996)、田邊裕 (2000-2008)、氷見山幸夫 (2010-2016)

## IGUの目的

- ・ 地理学的な問題に関する研究を促進すること。
- ・ 国際的協同が必要とされるような地理学的研究の主導と調整、研究結果の科学的な議論及び公表を促進すること。
- ・ 地理学者に対して、関連する国際機関の活動への参加の機会を提供すること。
- ・ すべての加盟国内および加盟国間の地理学的なデータや文書資料の収集及び提供を容易にすること。
- ・ 国際地理学会議 (IGC, RC) やテーマ会議 (Thematic Conference) 等IGUの目的に沿う学術大会の開催を促進すること。
- ・ 地理学の研究と応用に資するべく、その他の適切な形態の国際協働に参加すること。
- ・ 地理学で用いられる研究手法、学術用語、記号の国際標準化あるいは互換化を促進すること。

# IGUの研究委員会とタスクフォース IGU Commissions and Task Forces

- C20.01 アフリカ研究 African Studies
- C20.02 農業地理学と土地工学 Agricultural Geography and Land Engineering
- C20.03 応用地理学 Applied Geography
- C20.04 生物地理学と生物多様性 Biogeography and Biodiversity
- C20.05 気候学 Climatology
- C20.06 沿岸域システム Coastal Systems
- C20.07 寒冷地域と高高度地域 Cold and High Altitude Regions
- C20.08 地理学における文化的アプローチ Cultural Approach in Geography
- C20.09 経済空間のダイナミクス Dynamics of Economic Spaces
- C20.10 環境進化 Environment Evolution
- C20.11 ジェンダーと地理学—ケア、繋がり、変化 Gender and Geography: Care, Connection and Change
- C20.12 地理教育 Geographical Education
- C20.13 地理情報科学 Geographical Information Science
- C20.14 未来の地球のための地理学—持続可能性のための人間・地球結合システム Geography for Future Earth: Coupled Human-Earth Systems for Sustainability
- C20.15 ガバナンスの地理学 Geography of Governance
- C20.16 情報・イノベーション・技術の地理学 Geography of Information, Innovation and Technology
- C20.17 ツーリズム・レジャー・グローバル変化の地理学 Geography of Tourism, Leisure, and Global Change
- C20.18 ジオヘリテージ Geoheritage
- C20.19 地形学と社会—過去、現在、未来 Geomorphology and Society: Past, Present and Future
- C20.20 グローバル変化と人のモビリティ Global Change and Human Mobility
- C20.21 グローバル理解 Global Understanding
- C20.22 災害とリスク Hazard and Risk

# IGUの研究委員会とタスクフォース IGU Commissions and Task Forces (cont.)

- C20.23 健康と環境 Health and Environment
- C20.24 地理学史 History of Geography
- C20.25 島嶼 Islands
- C20.26 カルスト Karst
- C20.27 土地劣化と砂漠化 Land Degradation and Desertification
- C20.28 土地景観分析と土地景観計画 Landscape Analysis and Landscape Planning
- C20.29 土地利用・土地被覆変化 Land Use and Land Cover Change
- C20.30 ラテンアメリカ・カリブ海地域研究 Latin American and Caribbean Studies
- C20.31 地域開発 Local and Regional Development
- C20.32 縁辺化・グローバル化と地域の対応 Marginalization, Globalization, and Regional and Local Responses
- C20.33 地中海地域 Mediterranean Basin
- C20.34 地理的システムのモデル化 Modelling Geographical Systems
- C20.35 山岳地域研究 Mountain Studies
- C20.36 政治地理学 Political Geography
- C20.37 人口地理学 Population Geography
- C20.38 地理学の研究手法 Research Method in Geography
- C20.39 農村システムの持続性 Sustainability of Rural Systems
- C20.40 地名学（国際地図学連合と共同） Toponymy (Jointly with International Cartographic Association)
- C20.41 運輸と地理学 Transport and Geography
- C20.42 都市地理—シティとアーバンの再考、グローバル・ローカル Urban Commission: Re-Thinking cities and the urban: from the global to the local
- C20.43 水の持続可能性 Water Sustainability
- T20.01 IGU設立100周年とIGC（国際地理学会議）発足150周年タスクフォース Centennial and Sesquicentennial Task Force
- T20.02 地理オリンピックタスクフォース Geography Olympiad Task Force
- T20.03 若手地理学者タスクフォース Young and Early Career Geographers Task Force



*International Geographical Union*  
*Union Géographique Internationale*

[www.igu-online.org](http://www.igu-online.org)  

# **GEOGRAPHY: THE SCIENCE FOR SUSTAINABILITY**

## **What is Geography?**

Geography is the discipline that attempts to explore how environments emerge by natural processes, how societies produce, organize, use and misuse environments, and how societies themselves are influenced by the environments in which they are located. Thus, geography aims to study both natural and human realms and their interactions, focusing on space, places, and regions, addressing and questioning both short-term and longer-term processes and their resultant patterns.



[http://www.wallpaper.com/satellite\\_image\\_image/earth\\_world\\_satellite\\_image\\_world](http://www.wallpaper.com/satellite_image_image/earth_world_satellite_image_world)

## **What is the contribution of Geography to sustainability science?**

The contribution of geography to society is multifold: it provides people with a better understanding of the places, regions and countries in which they live, as well



# 研究委員会活動の例

IGUの「ジェンダーと地理学」、「災害とリスク」、「都市地理」の3つの研究委員会が2021年2月5~6日インドのマイソール大学地理学科と共催したオンライン国際会議「持続可能な発展のための地理空間技術」のパフレットの一部。災害とリスク研究委員会の委員長は東京大学の小口高教授。



UNIVERSITY OF MYSORE

and

INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL UNION

JOINTLY ORGANIZING INTERNATIONAL CONFERENCE (VIRTUAL) 2021



## GEOSPATIAL TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

10.30 a.m.  
5th & 6th  
February  
2021

### ORGANIZER

DEPARTMENT OF STUDIES IN GEOGRAPHY  
MANASAGANGOTRI CAMPUS  
UNIVERSITY OF MYSORE  
MYSORE, 570006

### VENUE

VIJNANA BHAVAN,  
MANASAGANGOTRI, MYSORE

Registration : <https://forms.gle/VwNPURJTeyZGaqzG9>

Convenor : Prof. Chandrashekara

9448912063

[chandrashekara@geography.uni-mysore.ac.in](mailto:chandrashekara@geography.uni-mysore.ac.in)

## Geospatial Technology for Sustainable Development

### PROGRAMME SCHEDULE

Day 1 : Friday

05-02-2021

#### ◆ Inauguration ◆

Key note Address: Geo-spatial Information and technology for realizing the Goals of Sustainable development 10:30 am

**Prof. G. Hemanth Kumar**  
Vice-Chancellor, University of Mysore

**Prof. R. B. Singh**  
Secretary General,  
International Geographical Union (IGU)  
Delhi School of Economics  
New Delhi, India.

**Prof. K. S. Rangappa**  
Former Vice-Chancellor and Former President,  
Indian Science Congress.

#### ◆ Technical Sessions ◆

Technical Session : 1

Disaster risk reduction and Geo spatial Technology

2:30 pm to 3:30 pm

**Prof. Takashi Oguchi**  
KEY SPEAKER  
Chair, IGU Commission on Hazard and Risk,  
Department of Natural environmental studies,  
center for spatial and information science,  
The University of Tokyo, Japan

**Prof. Ashok Hanjagi**  
CHAIRPERSON  
Professor, Dept. of Geography and Geoinformatics,  
Bangalore University, Bangalore

**Prof. Subhash Anand**  
CO-CHAIRPERSON  
Professor, Delhi school of Economics,  
University of Delhi,  
Executive member IGU commission on Geo-heritage

Technical Session : 2

Geospatial Technology for Sustainable Cities and Communities

3:30 pm to 4:30 pm

**Dr. Maria Jose Piñeira-Mantiñán**  
KEY SPEAKER  
Chair, IGU Urban Commission,  
University of Santiago de  
Compostela, Spain.

**Prof. B. Srinagesh**  
CHAIRPERSON  
Professor of Geography and Director,  
UGC-HRDC, Osmania University, Hyderabad,  
Telangana, India

**Prof. Aravind A. Mulimani**  
CO-CHAIRPERSON  
Dept. of Geography  
Karnataka University, Dharwad,  
Karnataka, India

Day 2 : Saturday

06-02-2021

Technical Session : 3

Geo spatial Technology for Clean Water and Sanitation

10:30 am to 11:30 am

**Prof. K. Kumara Swamy**  
KEY SPEAKER  
Emeritus Professor, ICSSR-senior Fellow, Dept. of Geography,  
School of Earth Sciences, Anna University,  
Tiruchirappalli

**Prof. Naryanachandra Jana**  
CHAIRPERSON  
Professor and former head,  
Department of Geography,

**Prof. S. Biradar**  
CO-CHAIRPERSON  
Professor, Dept. of Geography,  
Kannada University,

Technical Session

**Prof. J.**  
Profess  
Department of Ge  
Chennai.

Technical Session

**Dr. Ar**  
Chair, IGU Commiss  
Department of Geogra  
University of D



Prof. Takashi Oguchi



Dr. Maria Jose  
Piñeira-Mantiñán



Prof. K. Kumara Swamy



Prof. Jagannathan



Dr. Anindita Datta